

Date : 01/02/2019 Révision 02

GraceTHD-MCD > Version 2.0.2-rc1

POUR CONSULTATION. NE PAS APPLIQUER EN PRODUCTION

Modèle de données GraceTHD-MCD

Modélisation de réseaux de télécommunications

Documentation

Destinée aux administrateurs de données

Présentation : http://gracethd.org

Dépôt sources : https://gracethd-community.github.io/GraceTHD-MCD/

Projet sous licence GPLv3

Gestion de projet, assistance : https://redmine.gracethd.org/redmine/projects/modele_grace

GraceTHD-MCD v2.0.2 est un standard national français Géostandard ANT GraceTHD v2.0.2 En cours de rédaction

Sommaire:

MCD Nomenclatures: Nomenclatures propres à GraceTHD.

MCD Systemes Reference Unités et systèmes de référence (systèmes de coordonnées, etc.)

MCD Schema : Schéma simplifié du modèle de données.

MCD_Classes: Noms et définitions des classes (tables) constituant le MCD
MCD_Classes_Patch: Tables optionnelles correctives pour palier certaines lacunes.
MCD_Attributs: Noms et définitions des attributs des tables constituant le MCD

MCD_Attributs_Patch : Détail des attributs des tables de patch.

MCD_Listes:

MCD_Valeurs:

MCD_Valeurs:

MCD_Contraintes:

MCD_Vues:

Noms et définitions des tables correspondant à des listes de valeurs.

Codes, définitions et valeurs des différentes listes de valeurs.

Grille de contraintes applicables sur les objets GraceTHD-MCD.

Vues élémentaires permettant de spatialiser les données.

Préambule:

GraceTHD-MCD est un modèle de données relationnel open source et un standard national destiné à modéliser des réseaux de télécom. Voir http://gracethd.org

Ce document n'est pas un tutoriel pour mettre en place GraceTHD-MCD. Des organismes de formation proposent des formations GraceTHD. Un guide de démarrage devrait accompagner le lancement officiel de la version 2.0.2.

La documentation de GraceTHD-MCD est présente dans le dossier .\docs\GraceTHD-MCD\ et est composée de différents éléments.

- gracethd-mcd-v2.0.2_doc_r01 : le présent document qui décrit le modèle conceptuel de données.
- gracethd-mld-v2.0 : un schéma du modèle logique de données de la version 2.0 fourni a titre indicatif. A noter que pour la cardinalité il est préférable de consulter les schémas UML du géostandard.
- changelog gracethdmcd.txt : le journal des modifications.
- gracethdmcd_usecase_*.pdf : les fiches de cas d'usage sont en cours de création. A partir de la v2.0.2, certaines fiches considérées comme validées sont distribuées directement avec GraceTHD-MCD. Ces fiches documentent les règles d'instanciation de certains types d'objets. Vous pouvez retrouver les dernières versions des fiches de cas d'usage sur Redmine : https://redmine.gracethd.org/redmine/projects/modele_grace/documents

Pour exploiter GraceTHD-MCD (et ses extensions), il est conseillé d'utiliser le dépôt GraceTHD qui package les éléments nécessaires pour débuter.

https://gracethd-community.github.io/GraceTHD/

Vous pouvez demander assistance sur la plateforme Redmine de GraceTHD : https://redmine.gracethd.org

Une FAQ est disponible sur Redmine:

https://redmine.gracethd.org/redmine/projects/modele_grace/wiki/FAQ

D'autres projets étendent et complètent GraceTHD-MCD, mais GraceTHD-MCD est le projet central et seul GraceTHD-MCD constitue le géostandard ANT. Les autres projets de GraceTHD (open source comme GraceTHD-MCD) ont leur documentation disponible sous la même forme.

- GraceTHD-MOD : modèles d'organisation des documents présentant la documentation à produire en complément de la maquette numérique GraceTHD-MCD/Géostandard ANT. Il comporte également un modèle de la très importante « grille de remplissage » que chaque projet doit adapter et annexer à son cahier des charges.
- GraceTHD-Check : extension de GraceTHD-MCD pour le contrôle des données. Fournit également des scripts (MS Batch) pour une exploitation basique des projets GraceTHD.
- GraceTHD-Demo : jeu de données de démonstration (Demo01 est ancien et n'est pas conforme aux règles d'instanciation).
- GraceTHD-Layers : des projets QGIS pré-configurés pour faciliter la découverte de GraceTHD.

D'autres projets laissés à la charge de la communauté sont également disponibles :

- GraceTHD-Data : extension de GraceTHD-MCD partageant des valeurs à exploiter pour les organismes et références.
- GraceTHD-Manage: extension de GraceTHD-MCD pour accompagner le maître d'ouvrage dans sa gestion.
- GraceTHD-Shell : un début de portage des scripts Batch en Bash pour les systèmes Unix (Linux, MacOS, etc.).
- GraceTHD-Labo : un dépôt d'exemples de scripts.

Nomenclature des éléments du modèle :

GraceTHD-MCD v2.0.2-rc1 SOMMAIRE

Noms de tables : $t_* (ex : t_cable)$ Noms de listes de valeurs : $l_* (ex : l_avancement)$

v_[type]_* où type peut être « elem » pour élémentaire, « ct » pour contrôle, « in » pur indicateur

Noms de vues : (ex : v_elem_cc_cd)

Noms de vues spatiales : vs_[type]_* (ex : v_elem_cc_cd)

Version:

Notes de version : Le changelog détaillé est disponible dans le dossier .\docs\GraceTHD-MCD ainsi que sur le dépôt

https://github.com/GraceTHD-community/GraceTHD-MCD/releases

Dans le MCD les colonnes vx.x.x résument les évolutions.

Nomenclature: add: signifie ajout

chg: signifie changement fix: signifie correction del: signifie suppression

[origine de l'évolution]. #nombre pour une demande Redmine. CCO#nombre (comité consultatif

opérateurs). CTC (Comité Technique)

Versionning:

 $https://redmine.gracethd.org/redmine/projects/modele_grace/wiki/Syst%C3\%A8me_de_versionnement_de_GraceTHD$

Nomenclatures et cas d'usage

Nomenclatures:

GraceTHD-MCD traite de multiples nomenclatures : des nomenclatures internes à GraceTHD, et des nomenclatures externes (ARCEP, INSEE, DGFiP, Mediapost, etc.). Cette partie aborde les nomenclatures internes à GraceTHD.

Identifiants / plages de codes :

Une base de données ne peut avoir d'attributs ayant des identifiants en doublon. La production de données GraceTHD sur un même projet pouvant être parallélisée entre plusieurs organismes, il est absolument nécessaire de disposer d'un mécanisme évitant les doublons. La gestion d'identifiant imposée à ce jour par le géostandard ANT utilise des plages de valeurs attribuées aux entreprises.

Identifiants génériques GraceTHD par plages de codes (Géostandard ANT) :

Le format cible d'un identifiant GraceTHD générique est le suivant : XXNNNNNNNNNNNN, avec :

- **XX** : préfixe de 2 caractères alphanumériques, identifiant (au sens du Système d'Information) la classe de l'objet identifié (voir liste I doc tab),
- NNNNNNNNNN : numéro d'ordre séquentiel (la séquence peut ne pas être complète) à exactement 12 caractères exclusivement numériques, avec ou sans gestion de plage de numérotation [MIN-MAX]. Les blancs et autres espaces ne sont pas autorisés.

Exemple : CB00000000001 (code de câble)

Pour certaines clés primaires de GraceTHD-MCD qui sont de type INTEGER, le préfixe de 2 caractères n'est pas utilisé mais le principe d'incrémentation et de plage de valeur reste identique.

Dans la pratique, l'attribution de numéros s'attachera à suivre une logique séquentielle à l'intérieur d'une même plage de numérotation; des numéros d'une même plage peuvent ne pas être attribués, mais il est nécessaire autant que possible de limiter l'émiettement de la plage, c'est à dire la constitution de fait de séquences de numéros successifs non attribués: ainsi, selon le dimensionnement préalable de la plage de numérotation, seules l'extrémité de fin de plage, et éventuellement l'extrémité de début de plage peuvent constituer des séquences de numéros d'ordre non attribués.

Note : dans le cadre de prestations liées à la production des données GraceTHD, le numéro d'ordre peut être contraint à faire partie d'une plage de numérotation communiquée par le commanditaire au prestataire. En tant que **garant de l'unicité des identifiants**, le commanditaire devra notamment s'assurer au préalable d'une définition correcte de sa part de la plage de numérotation éliminant tout risque de doublons, et à l'issue de la prestation de la bonne utilisation par le prestataire éventuel de la plage de numérotation.

Note: les maîtres d'ouvrage ont généralement des codifications spécifiques (des codes de NRO, des codes de SRO, etc.). Ne pas utiliser ces codes alphanumériques dans les codes. Une plage numérique avec une minimum de départ est aisé à configurer dans un Système de Gestion de Base de Données qui doit impérativement pour le producteur de données automatiser la génération des identifiants. L'intégration de briques alphanumériques casse l'industrialisation des échanges (développements spécifiques) et rend les données non conformes au géostandard. Imaginons que la répartition des plages de valeurs soit faite par ZANRO. Ne surtout intégrer le code du NRO, il suffit d'avoir une numérotation des NRO.

Note: Une fiche de cas d'usage dédiée aux nomenclatures est en cours de préparation.

Note: GraceTHD-Manage (extension de GraceTHD-MCD hors géostandard) propose une table pour gérer la définition et la gestion de plages de codes (t_mg_rg).

Note : devant les difficultés rencontrées tant par certaines collectivités territoriales que par certaines entreprises pour travailler avec ces plages de codes, InfraNum demande une nomenclature de codes basée sur des GUID. Cette possibilité est à l'étude et pourrait être intégrée en v2.1.0.

Etiquetage:

Les objets de GraceTHD pouvant disposer d'un étiquetage terrain disposent d'un attribut permettant de stocker en base de données cette étiquette (cb_etiquet, etc.). GraceTHD et le Géostandard ANT ne proposent pas à ce jour de nomenclature pour l'étiquetage des objets sur le terrain. Les opérateurs disposent de leur nomenclature propre qui fait partie intégrante de leurs process industriels.

Dans le cas d'un RIP par exemple, un double étiquetage est envisageable. Attention, un objet en base de données a un cycle de vie qui lui est propre. Les codes d'objets (identifiants) ne sont pas forcément une bonne solution d'étiquetage.

Au sein de l'organe de gouvernance Comité Consultatif Opérateurs (CCO), les opérateurs ont acté l'idée de pouvoir disposer d'une nomenclature d'étiquetage commune. Ce sujet est en cours d'étude. En cas d'avancée avant une future révision du Géostandard ANT GraceTHD qui intégrerait une nomenclature d'étiquetage, il est probable qu'une fiche de cas d'usage abordera ce sujet.

Niveaux de référencements :

Les objets GraceTHD disposent, soit directement soit par héritage d'objets de plus haut niveau (par exemple les nœuds permettent aux objets en relation d'hériter de ces informations), de 4 attributs permettant d'attribuer des niveaux de référencement. Ces attributs sont du type « xx_r1_code, xx_r2_code, xx_r3_code et xx_r4_code. Les niveaux de référencement sont un système de codification qui doit être hiérarchique et qui permet de manipuler des sous-ensembles du réseau sur 4 niveaux de granularité.

Objectifs:

Les niveaux de référencements participent au suivi de projet et peuvent intervenir sur de nombreux besoins. Par exemple : - attribuer un système de codification structuré aux déploiements (et ne surtout pas utiliser une codification directement sur les codes des obiets).

- suivi de l'avancement des déploiements avec les différents partenaires.
- disposer d'un système codifié pour les échanges de livrables.
- disposer de données qui permettent de requêter un sous-ensemble du réseau en base de données.
- disposer de données qui permettent de mettre à jour un sous-ensemble du réseau en base de données.
- disposer d'un système de référence des documents et de gestion d'arborescence (voir plus bas gestion documentaire)
- disposer de données qui permettent de mettre en relation des sous-ensembles du réseau avec des informations financières (BPU, commandes, factures, etc.).
- etc.

Un modèle de niveaux de référencement pour les RIP FTTH est en cours de préparation et sera publié dans le cadre d'une fiche de cas d'usage des nomenclatures. Lorsqu'un modèle fera consensus celui-ci intégrera une version ultérieure du géostandard.

Mise en œuvre:

C'est le maître d'ouvrage qui doit définir et attribuer les niveaux de référencements aux déploiements, et donc aux entreprises en charge de ces déploiements. Le niveau 4 peut rester à la charge de l'entreprise en charge de la conception puisque ce niveau peut évoluer en fonction de l'évolution de l'architecture et déploiement du réseau.

Note: GraceTHD-MCD (extension hors standard) propose une table (t_mg_rx) pour définir et attribuer les niveaux de référencements, ainsi qu'assurer un suivi minimal des déploiements sur la base des référencements.

Codes d'organismes et de références :

GraceTHD dispose de tables transverses :

- t_organisme qui permet de stocker des informations sur des structures privées ou publiques en relation avec de nombreux attributs (propriétaires, gestionnaires, etc.).
- t reference qui permet de stocker des informations sur des références d'équipements de tous types.

Un projet open source et communautaire nommé GraceTHD-Data visant à proposer des valeurs pour éviter les doublons et faciliter l'industrialisation des échanges est en cours d'expérimentation (version bêta). GraceTHD-Data est une extension de GraceTHD-MCD hors géostandard, mais à la disposition de tous et chacun peut contribuer à la phase d'expérimentation.

Gestion documentaire:

GraceTHD-MCD v2.0.2-rc1 MCD Nomenclatures

Grace I HD-MCD permet de constituer une maquette numerique d'un reseau de tibres optiques a des tins de gestion patrimoniale (à ce stade est possible de modéliser des éléments de réseau coaxiaux, cuivre ou hertziens, mais c'est sommaire). Toutefois cette maquette est loin d'être suffisante pour la maîtrise de ce patrimoine. De multiples documents doivent être collectés et gérés.

La gestion documentaire n'est pas le sujet de GraceTHD-MCD, mais il est important de pouvoir retrouver la documentation d'objets modélisés dans GraceTHD-MCD. GraceTHD-MCD décrit une typologie de documents dans la table l_doc_type. Il permet également de cataloguer les documents (table t_document), de produire un index spatial pour retrouver facilement les documents cartographiques (table t_empreinte) et de mettre en relation des documents avec des objets GraceTHD-MCD concernés (table t_docobj).

Attention, sans règles de gestion documentaire permettant de calculer les données comme la table t_docobj, il est très difficile et donc coûteux de produire cela. Il est notamment absolument nécessaire de disposer en pré-requis de niveaux de référencement cohérents avec les règles de nommage et de classement documentaire.

Pour les règles de gestion documentaire, une préconisation hors Géostandard ANT est disponible dans le projet GraceTHD-MOD. Celui-ci propose des règles pour structure une arborescence, référencer les documents, nommer les fichiers et définir les types de documents attendus selon la phase du projet. Le maître d'ouvrage doit accorder la plus grande attention au sujet de la documentation à collecter et ceci dès le début du projet (Cahier des charges). http://gracethd-community.github.io/GraceTHD-MOD/

Attention, les opérateurs exploitants disposent déjà de leur propre système de gestion documentaire et donc de référencement des documents qu'ils ne peuvent modifier. Chaque fois que le système de gestion documentaire de l'exploitant répond aux attentes, il serait extrêmement complexe et coûteux de demander un double référencement des documents pour satisfaire à GraceTHD-MOD ou autre. L'important est de disposer des documents avec une règle de nommage des documents robuste qui permet d'aisément gérer ces documents et les exploiter.

Règles de remplissage :

Tous les attributs de GraceTHD-MCD ne sont pas à renseigner systématiquement. Tout dépend du type de réseau, du type de marché, des règles d'ingénierie, de contraintes contextuelles, et bien évidemment des étapes du déploiement La législation française décrit des étapes de déploiement dans la MOP, GraceTHD-MCD est bâti sur les étapes de la lois MOP. Ces étapes sont listées dans la liste l_statut et les objets GraceTHD portent un statut directement ou par héritage d'objets parents (attributs xx statut).

Un modèle de grille de remplissage présentant des propositions de production des différents attributs selon les phases de la loi MOP est fourni sur le dépôt GraceTHD-MOD. Ce modèle n'est pas intégré au géostandard, il est en version bêta et nécessite d'importantes évolutions. Des études sont engagées pour aboutir à un consensus entre les différents acteurs.

Pour l'instant c'est donc à la charge de chaque maître d'ouvrage de définir une grille de remplissage optimale pour son projet. Concrètement il ne faut pas demander des données lourdes et complexes à produire à des phases où ce n'est pas nécessaire, au risque de retarder voire bloquer les déploiements, en plus d'imposer d'importants surcoûts de production de la donnée.

Les étapes de la loi MOP ne s'appliquent pas à tous les contextes. Toutefois ils sont au cœur de GraceTHD (GraceTHD-MCD, GraceTHD-MOD, GraceTHD-Check). Rien n'oblige à en faire un usage littéral, il est également possible de les utiliser comme des correspondances avec d'autres types d'étapes propres à un projet (APS/APD/DOE ou autre).

Note : InfraNum travaille actuellement à élaborer un système de flux pour industrialiser les échanges et pour lequel une remise en cause des règles de remplissage pourrait être nécessaire dans une prochaine version de GraceTHD.

Grille de contraintes :

GraceTHD-MCD intègre une grille de contraintes. Ces contraintes de différents types (format de fichier, saisies alphanumériques, saisies géométriques et topologiques, métier) doivent impérativement être respectées. Ce sont en grande partie ces règles qui permettent de disposer de modélisations GraceTHD plus homogènes entre différents acteurs, et donc de pouvoir industrialiser les échanges et l'exploitation de données GraceTHD. Ces contraintes

Les fiches de cas d'usage :

La grille de remplissage est une synthèse générique. Dans les faits chaque type d'objet télécom (NRO, SRO en armoire de rue, SRO colocalisé, etc.) s'instancie dans GraceTHD en renseignant de multiples tables et de multiples attributs à différentes phases. Pour cette raison des fiches de cas d'usage sont en cours de préparation de sortes à s'assurer que les règles d'instanciation sont compatibles avec les contraintes SI et métier des principaux acteurs.

Il est extrêmement important d'appliquer les consignes des fiches de cas d'usage. Ces fiches traduisent le résultat des travaux entre les collectivités (représentées par l'Avicca), les opérateurs, les intégrateurs (représentés par InfraNum) et l'Etat (représenté par la Mission FranceTHD/Agence du Numérique). Ce sont ces fiches, et les évolutions de GraceTHD, qui permettent de disposer de données GraceTHD toujours plus homogènes et donc de faciliter la nécessaire industrialisation des échanges.

Pour cette version de GraceTHD-MCD, les fiches de cas d'usage suivantes sont intégrées dans le dossier .\docs\ GraceTHD-MCD\ et deviennent partie intégrante du géostandard ANT.

- gracethdmcd usecase modelisation habitat collectif (Modélisation d'habitat collectif)
- gracethdmcd_usecase_modelisation_nro_ferme (Modélisation de NRO avec ferme optique)
- gracethdmcd usecase modelisation sro armoire (Modélisation de SRO en armoire de rue).
- gracethdmcd_usecase_modelisation_sro_colocalises (Modélisation de SRO colocalisés)
- gracethdmcd_usecase_modelisation_types_usages_fibre (Modélisation de types d'usage fibre (FTTE, GFU, etc.)).

De nombreuses autres fiches de cas d'usage sont prévues. De plus les fiches distribuées peuvent subir des correctifs.

- Les dernières versions des fiches de cas d'usage sont disponibles sur Redmine :

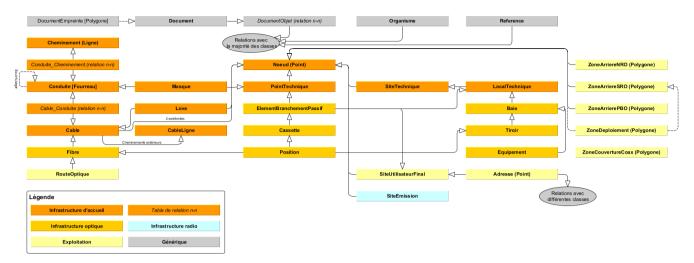
https://redmine.gracethd.org/redmine/projects/modele_grace/documents

- Les fiches de cas d'usage envisagées sont listées sur le wiki Redmine GraceTHD-MCD: https://redmine.gracethd.org/redmine/projects/modele_grace/wiki/Les_cas_d'usage

Systèmes de référence

Système de référence spatial	Les systèmes de référence géographique préconisés sont rendus obligatoires par le décret 2000 – 1276 du 26 décembre 2000 modifié portant application de l'article 89 de la loi n° 95-115 du 4 février 1995 modifiée d'orientation pour l'aménagement et le déve										
		Système géodésique	Ellipsoïde associé	Projection	Système altimétrique	Unité					
			IAC CDC		IGN 1969						
	France métropolitaine	RGF93	IAG GRS 1980	Lambert 93	(corse: IGN1978)	mètre					
	France métropolitaine										
	Coniques Conformes :	RGF93	IAG GRS 1980								
	Zone 1 (Corse)			CC42	IGN 1978						
	Zone 2			CC43	IGN 1969						
	Zone 3			CC44	IGN 1969						
	Zone 4			CC45	IGN 1969	mètre					
	Zone 5			CC46	IGN 1969						
	Zone 6			CC47	IGN 1969						
	Zone 7			CC48	IGN 1969						
	Zone 8			CC49	IGN 1969						
	Zone 9			CC50	IGN 1969						
	Guadeloupe	WGS84	IAG GRS 1980	UTM Nord fuseau 20	IGN 1988	mètre					
	Martinique	WGS84	IAG GRS 1980	UTM Nord fuseau 20	IGN 1987	mètre					
	Guyane	RGFG95	IAG GRS 1980	UTM Nord fuseau 22	NGG 1977	mètre					
	Réunion	RGR92	IAG GRS 1980	UTM Sud fuseau 40	IGN 1989	mètre					
	Mayotte	RGM04 (compatible WGS84)	IAG GRS 1980	UTM Sud fuseau 38	SHOM 1953	mètre					
	Ainsi, chaque objet sp en métropole et WGS projection associée co	84, RGFG95, I	RGR92, RGM(04, pour les Do							
Système de référence temporel	Le système de référer référencées par rappo										
Unités de mesure	Cf. système internatio	nal de mesure									

Schéma simplifié du modèle de données.



Les scripts SQL de création d'une base de données GraceTHD-MCD pour PostgreSQL/Postgis 2 et SQLite/Spatialite 4 sont disponibles dans les dossiers sql_postgis et sql_spatialite.

Des tables de patch sont disponibles en complément des tables principales pour apporter des attributs qui intégreront directement les tables en v2.1.0

GraceTHD-MCD v2.0.2-r Nom de la classe	Nom de table	MCD_Classes Définition	Spatialo 2	Source principale	v2.0.2
Nom ue la Classe	Nom de table	Un cheminement modélise le mode de pose de l'infrastructure aérienne ou	Spatiale ?	Source principale	VZ.U.Z
		souterraine, ce qui inclus des informations concernant l'espace d'implantation de		Géostandard ANT v2	
		cette infrastructure mais aussi la différenciation selon la composition de		(fusion Artere et	
Cheminement	t_cheminement	l'infrastructure.	oui	Tranchee)	
		Conduits rigides, plus ou moins flexibles et résistants, utilisés pour la pose de câbles de fibres optiques. Le modèle de données utilise une notion de conduite			
		pour tous les modes de passage (notamment aérien, etc.), nécessaire pour la	héritage		
Conduite	t_conduite	relation entre câble et cheminement.		Géostandard ANT v1	
		Relations entre les conduites (fourreaux, etc.) et les cheminements, modélisant le			
ConduiteCheminement	t_cond_chem	génie civil.	non	Géostandard ANT v2	
		Câble de type cuivre (réseau ADSL), Fibre optique (très haut débit), Coaxial	Lláritaga		
		(technologie peu à peu remplacée par de la fibre optique) . Le nombre maximal de fibres optiques présentes dans le câble est fonction de son	Héritage CableLine et		
Cable	t_cable	diamètre.	Noeud	Géostandard ANT v1	
		Les câbles nécessitant une géométrie (globalement les câbles cheminant en			
		extrasite) peuvent être modélisés dans cette table. Les câbles ne nécessitant pas			
CableLine	t cableline	de géométrie (globalement les câbles intrasites comme les jarretières, breakouts, etc.) n'ont ainsi pas besoin d'être modélisés géométriquement.	Oui	Géostandard ANT v2	
CableConduite	t cab cond	Relations entre les câbles et les conduites, modélisant les passages de câbles.	non	Géostandard ANT v2	
		Regroupe l'ensemble des fibres constituant les câbles optiques (1 enregistrement		Référentiel technique	
Fibre	t_fibre	par fibre)	héritage câble		
_		Cassette contenue dans les boîtiers d'épissure (1 enregistrement par cassette),		Référentiel technique	chg:
Cassette	t_cassette	module dans un tiroir optique ou plateau dans une tête optique.	non	SYANE	définition
Position	t position	Smoove lorsque la position appartient à une cassette, corps de traversée lorsque la position appartient à un tiroir ou une tête optique.	non	Référentiel technique SYANE	
1 0010011		Liste de routes optiques du réseau. Une route optique va d'un équipement à une	11011	O I / NIVL	
		autre et doit pouvoir être allumée. A distinguer des alignements de fibres modélisés		Référentiel technique	
RouteOptique	t_ropt	par les positions.	non	SYANE	
M		Élément ponctuel de l' infrastructure électronique de télécommunication situé aux		06	
Nœud (Classe abstraite)	t_noeud	extrémités des artères et pouvant accueillir des éléments de branchement passif.	oui	Géostandard ANT v1	
		Liste des Points Techniques faisant partie de l'Infrastructure de Génie Civil souterraine et aérienne. Il pourra donc s'agir de ponctuel de type chambre, poteau,		Géostandard ANT v1	
		traverse, crochet de façade, fixation d'encorbellement, (1 enregistrement par		(chambre) + Référentiel	
PointTechnique	t_ptech	ponctuel).	héritage noeud	technique Syane	
		Il s'agit en réalité de la liste des alvéoles présentent dans les masques des			
		chambres (Génie Civil Souterrain). Les lignes sont numérotées de 1 à N en partant			
		du fond de la chambre, les colonnes de A à Z en partant de la gauche du masque (face à l'arrivée des fourreaux). (1 enregistrement par alvéole dans la table		Référentiel technique	
Masque	t masque	Masque).	héritage noeud		
	,	Permet de localiser les loves de câble. Chaque enregistrement associe un câble à		Référentiel technique	
Love	t_love	un Nœud Physique, ainsi qu'une longueur de love.	héritage noeud	SYANE	
L		La classe <elementbranchementpassif> est une classe d'association permettant</elementbranchementpassif>			
ElementBranchementPa		d'associer les données d'infrastructures linéaires que sont les câbles aux données	héritage noeud	Géostandard ANT v1 +	
ssif	t_ebp	d'infrastructures ponctuelles.	nemage noeud	Référentiel technique	
		Liste des sites du réseau selon qu'ils soient des bâtiments, des shelters ou des		SYANE (PTSite) +	
		armoires de rue. La localisation des sites est enregistrée dans la table NPS (il		Géostandard ANT v1	
SiteTechnique	t_sitetech	s'agira alors d'un Nœud Physique exclusivement). (1 enregistrement par site).	héritage noeud	(LocalTechnique)	
		Liste des locaux techniques du réseau, quel que soit leur propriétaire. Un local		Dáfárantial tachnique	
LocalTechnique	t Itech	technique est un sous-ensemble d'un site technique (une salle). Un site technique a au moins un local technique. (1 enregistrement par local).	héritage noeud	Référentiel technique	
2000i reominque	Liteon	Regroupe la liste des baies, des verticales de fermes optiques, de compartiments	nemage needd	O 17 II VE	
		d'armoires de rue ou de coffrets contenus dans les locaux techniques. (1		Référentiel technique	chg:
Baie	t_baie	enregistrement par item).	héritage noeud		définition
Tiroir	t tiroir	Regroupe la liste des tiroirs (donc positionnés en baie), et des têtes de câble	háritaga nas:	Référentiel technique	
Tiroir	t_tiroir	optiques (positionnées sur des fermes). (1 enregistrement par item). Liste des équipements présents sur le réseau. Il pourra s'agir d'équipement actif ou	héritage noeud	STAINE	
		d'équipement servant fournir des conditions de fonctionnement nécessaires		Référentiel technique	
Equipement	t_equipement	(climatisation, atelier 48 Volts, chantier batteries et redresseurs,).	héritage noeud	SYANE	
				Référentiel technique	
Reference	t_reference	Référence de matériel	non	SYANE	
SiteUtilisateurFinal	t suf	Table des Sites Utilisateurs Finaux (SUF). La table Adresse peut identifier un bâtiment, un SUF précise le logement (ou local) adductable à cette adresse.	héritage noeud	Référentiel technique	
JILOUIIIJAIGUI FIIIAI	L_SUI	Adresses telles qu'identifiées par les opérateurs. Cette classe d'objets participe à la	nemaye noeuu	STAINE (SUF)	-
		génération de Fichiers d'Informations Préalable (IPE), pour l'activation des services			
		opérateurs auprès des abonnés. Peut identifier une plaque adresse ou un bâtiment.		Référentiel technique	
Adresse	t_adresse	La table SiteUtilisateurFinal identifie les logements en habitat collectif.	oui	SYANE	
SiteEmission	t_siteemission	Site d'installation d'un ou plusieurs supports d'installations radioélectriques.	héritage noeud	Geostandard ANT v1	
Organisme	t organisme	Coordonnées et identification d'organismes publics et privés	non (adresse)	Geostandard ANT v1 (ACTEUR)	
organisme	organistite	Ocordonnees et identinoation d'organismes publics et prives	non (auresse)	Geostandard ANT v2 /	
ZoneArriereNRO	t znro	Zone arrière d'un Noeud de Raccordement Optique (NRO).	oui	Interop	
		Zone Arrière d'un Sous-Répartiteur Optique (SRO) couramment appelé PM (Point		Geostandard ANT v2 /	
ZoneArriereSRO	t_zsro	de Mutualisation).	oui	Interop	
ZoneArrierePBO	t_zpbo	Zone Arrière d'un Point de Branchement Optique (PBO).	oui	Geostandard ANT v2	
		Zone de déploiement. Pour définir des zones correspondant à des phases de			
Zana Daniala di	t zdep	déploiement.	oui	Geostandard ANT v2	
					1
ZoneCouvertureCoax	t_zcoax	Zone de couverture par un service de cablo-opérateur.	oui	Geostandard ANT v2	
ZoneDeploiement ZoneCouvertureCoax Document		Zone de couverture par un service de cablo-opérateur. Liste des documents concernant le réseau.	non	Geostandard ANT v2	
ZoneCouvertureCoax	t_zcoax	·			

GraceTHD-MCD v2.0.2-rc1 MCD_Classes_Patch
GraceTHD-MCD propose, en option, des tables permettant de patcher la branche majeure (v2.0).
Ces tables permettent de faire le lien avec la table normale (exemple t_cable_patch201 permet de disposer d'attributs supplémentaires pour t_cable, sans toucher à la structure de t_cable, ce que l'on n'autorise pas sur une version corrective (v2.0.1) mais qui sera possible sur la prochaine version mineure.
(v2.1.0). Ces tables « patch » n'existeront plus en v2.1.0, les attributs seront très probablement intégrés dans les tables.
Fichiers SQL disponibles pour Spatialite et Postgis (fichier gracethd_91_patchs.sql.)

Nom de la classe	Nom de la table	Définition	Spatiale ?	Source principale	v2.0.2
Patch temporaire pour pallier aux lacunes de t_ltech	t_adresse_patch202	Table optionnelle permettant une comptabilisation plus fine des logements et fibres (FTTE, GFU etc.) et comptabilité Interop v3.		gracethd_91_patchs.sql	
Patch temporaire pour pallier aux lacunes de t_znro	t_znro_patch202	Table optionnelle permettant d'utiliser l'attribut zn_lt_code qui devrait apparaître avec la v2.1.		gracethd_91_patchs.sql	add:
Patch temporaire pour pallier aux lacunes de t_zsro	t_zsro_patch202	Table optionnelle permettant d'utiliser les attribut zs_lt_code et zs_lgmaxln qui devraient apparaître avec la v2.1.		gracethd_91_patchs.sql	add:
Patch temporaire pour pallier aux lacunes de t_zpbo	t_zpbo_patch201	Table optionnelle permettant d'utiliser l'attribut zp_bp_code qui devrait apparaître avec la v2.1.		gracethd_91_patchs.sql	
Patch temporaire pour pallier aux lacunes de t_sitetech	t_sitetech_patch202	Table optionnelle permettant d'utiliser l'attribut cs_ti_code qui devrait apparaître avec la v2.1.		gracethd_91_patchs.sql	add:
Patch temporaire pour pallier aux lacunes de t_ltech	t_ltech_patch201	Table optionnelle permettant d'utiliser l'attribut cs_ti_code qui devrait apparaître avec la v2.1.		gracethd_91_patchs.sql	
Patch temporaire pour pallier aux lacunes de t_ptech	t_ptech_patch202	Table optionnelle permettant d'utiliser l'attribut cs_ti_code qui devrait apparaître avec la v2.1.		gracethd_91_patchs.sql	add:
Patch temporaire pour pallier aux lacunes de t_cassette	t_cassette_patch201	[OBSOLETE : annulation de cette évolution, c'est ps_cs_code qui continuera de faire la relation entre cassettes et tiroirs. Si cs_ti_code est disponible alors il est possible de migrer produire automatiquement les valeurs sur ps_cs_code lorsque les positions sont crées] Table optionnelle permettant d'utiliser l'attribut cs_ti_code.		gracethd_91_patchs.sql	fix: obsolète
Patch temporaire pour pallier aux lacunes de t_cable	t_cable_patch201	Table optionnelle permettant d'utiliser les attributs cp_bp1, cb_bp2, cb_ba2 qui devraient apparaître avec la v2.1.		gracethd_91_patchs.sql	
Patch temporaire pour pallier aux lacunes de t_position	t_position_patch202	Table optionnelle permettant d'utiliser l'attribut cs_ti_code qui devrait apparaître avec la v2.1.		gracethd_91_patchs.sql	add:
Patch temporaire pour pallier aux lacunes de t_siteemission	t_siteemission_patch202	Table optionnelle permettant d'utiliser l'attribut cs_ti_code qui devrait apparaître avec la v2.1.		gracethd_91_patchs.sql	add:

TABLE	Nom court de l'attribut	TypeSQL (Postgres)	Contraintes sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
adresse	ad code	VARCHAR (254)	obligatoire (clé primaire)		Code unique de l'adresse.	
adresse	ad_ban_id	VARCHAR (24)	(3.5		Identifiant Base Adresse Nationale	
_adresse	ad_nomvoie	VARCHAR (254)			Nom de la voie	
adresse	ad fantoir	VARCHAR (10)			Identifiant FANTOIR contenu dans le fichier des propriétés bâtis de la DGFiP	
adresse	ad_numero	INTEGER			Numéro éventuel de l'adresse dans la voie	
adresse	ad_rep	VARCHAR (20)			Indice de répétition associé au numéro (par exemple Bis, A, 1)	
_adresse	ad_insee	VARCHAR(6)			Identifiant INSEE de la commune fondé sur le COG en cours	
_adresse	ad_postal	VARCHAR(20)			Code postal du bureau de distribution de la voie	
adresse	ad_alias	VARCHAR(254)			Eventuellement le nom en langue régionale ou une autre appellation différente de l'appellation officielle	
_adresse adresse	ad nom Id	VARCHAR(254)			Nom du lieu-dit qui peut être le nom de la voie parfois	
	uu_nom_n	V 4 (01) 4 (20 1)			Coordonnée X dans la BAN (Base Adresse Nationale) dans le système	
_adresse	ad_x_ban	NUMERIC			de coordonnées de référence.	chg: définitior
					Coordonnée Y dans la BAN (Base Adresse Nationale) dans le système	
_adresse	ad_y_ban	NUMERIC VARCHAR (254)			de coordonnées de référence. Nom officiel de la commune	chg: définition
_adresse	ad_commune	VARCHAR (254)			Section cadastrale pour ceux qui souhaitent utiliser les numéros de	
adresse	ad section	VARCHAR (5)			parcelles du PCI.	
adresse	ad_idpar	VARCHAR (20)			Identifiant de la parcelle de référence. Notion base MAJIC.	
					Coordonnée X de la parcelle identifiée comme parcelle de référence dans	
adresse	ad v noro	NUMERIC			le système de coordonnées cartographique de référence (base MAJICIII quand disponible).	chg: définitior
_auresse	ad_x_parc	INUIVIERIC			Coordonnée Y de la parcelle identifiée comme parcelle de référence dans	crig. definition
					le système de coordonnées cartographique de référence (base MAJICIII	
_adresse	ad_y_parc	NUMERIC			quand disponible).	chg: définitior
adresse	ad_nat	BOOLEAN			Oui si le site n'est pas une propriété privée.	
_adresse	ad_nblhab	INTEGER			Nombre de locaux d'habitation (foyers).	
					Nombre de locaux professionnels. Les locaux d'entreprises (SUF)	
adresse	ad nblpro	INTEGER			identifiés comme éligibles à une offre de raccordement spécifique (FTTE, FTTO, FON) sont comptabilisés dans l'attribut ad nblent.	chg: définitio
adresse	ad_nbprhab	INTEGER			Nombre de fibres habitations.	chg: définition
_adresse	ad_nbprpro	INTEGER			Nombre de fibres FTTH pour les locaux (SUF) professionnels.	chg: définition
_adresse	ad_rivoli	VARCHAR (254)			Code RIVOLI (source Orange) exploité par certains opérateurs.	
_adresse	ad_hexacle	VARCHAR (254)			Code HEXACLE	
					Code HEXACLE Voie. Correspond au 0 de la voie. Est différent de	
adresse	ad hexacly	VARCHAR (254)			l'Hexavia. La bonne pratiqque est de le renseigner s'il existe et particulierement en l'absence d'hexaclé	
adresse	ad distinf	NUMERIC			Distance en mètres de l'infra mobilisable en distribution. (calculable)	
		BOOLEAN			Pour distinguer les SUF considérés comme isolés (distance supérieure au	
_adresse	ad_isole				maximum contractuel) – calculable.	
_adresse	ad_prio	BOOLEAN			Le raccordement du site est-il prioritaire ?	
	ad racc	VARCHAR(2)		REFERENCES	Time de recondensest du cite	
_adresse	au_racc	VARCHAR(2)		I_implantation_type(code)	Type de raccordement du site. Identifiant immeuble unique et pérenne propre à l'OI	
adresse	ad batcode	VARCHAR(100)			(Interop:IdentifiantImmeuble)	chg: définitior
_	_	` ′			Ce champ correspond au nom du batiment tel que décrit par l'opérateur	
					d'immeuble en cohérence avec ce qu'il constate sur le terrain. Ce champ	
adresse	ad nombat	VARCHAR(254)			peut apparaitre après la publication de l'adresse dans l'IPE car fiabilisé au cours de la phase de piquetage terrain.	
_auresse	uu_nombut	V (1 (O1) (1 ((2O+)		REFERENCES	cours de la priase de piquetage terrain.	
_adresse	ad_ietat	VARCHAR(2)		I_adresse_etat(code)	Permet d'indiquer l'avancement du déploiement. (IPE O)	
				REFERENCES		
_adresse	ad_itypeim	VARCHAR (1)		l_immeuble_type(code)	Type d'immeuble (IPE O).	
					Ce champ permet d'indiquer s'il s'agit d'un habitat collectif en cours de construction pendant le déploiement du PM qui le dessert, qu'il s'agisse	
adresse	ad imneuf	BOOLEAN			d'un PMI ou d'un PME. (IPE F)	
					Ce champ est utilisé dans le cadre des immeubles neufs et facultatif. Il	
					permet à l'opérateur d'immeuble d'indiquer la date prévisionnelle de	
					livraison de l'immeuble indiquée par le constructeur de l'immeuble. Cette date constitue une tendance sans garantie de mise à jour par l'opérateur	
_adresse	ad_idatimn	DATE			d'immeuble. (IPE F)	
					Identifiant du propriétaire de l'immeuble (entreprise ou personne) dans le	
_adresse	ad_prop	VARCHAR (254)			référentiel des propriétaires.	
					Identifiant du gestionnaire d'immeuble (entreprise ou personne) dans le référentiel des gestionnaires. S il s agit d une personne morale, saisir le	
					or code et saisir toutes les informations necessaires pour les	
					coordonnees dans la table t_organisme (Interop:GestionnaireImmeuble	
_adresse	ad_gest	VARCHAR (20)			via traitement).	chg: définition
adresse	ad idatsgn	DATE			Date de la signature de la convention avec le gestionnaire de l'immeuble. (IPE C)	
	uu_iuatoyi1	DAIL			Permet de savoir si un accord du gestionnaire d'immeuble (copropriété,	
					syndic, etc.) est nécessaire ou non pour aller raccorder l'adresse.	
_adresse	ad_iaccgst	BOOLEAN			(Óbligatoire IPE)	
					Date prévisionnelle ou effective du câblage de l'adresse c'est à dire de déploiement de l'adresse. Cette date correspond à la date à laquelle	
					EtatImmeuble passera à l'état déployé et l'adresse sera raccordable.	
_adresse	ad_idatcab	DATE			(obligatoire IPE)	
					Ce champ correspond à la date à laquelle le raccordement effectif d'un	
					client final à cet immeuble est possible du point de vue de la réglementation. Il correspond à la date d'ouverture à la commercialisation	
adresse	ad idatcom	DATE			d'une ligne. (IPE F)	
	_			REFERENCES		
_adresse	ad_typzone	VARCHAR (1)		I_zone_densite(code)	Type de zone de l'adresse desservie. (IPE O)	
_adresse	ad_comment	VARCHAR(254)			Commentaire	
					Précision du positionnement de l'objet, estimée en mètres. La précision doit être déduite du mode d'implantation et du support d'implantation, en	
					tenant compte selon les cas du cumul des imprécisions : des levés ou du	
					fond de plan (utiliser dans ce cas la classe de précision planimétrique au	
adrossa	ad goolalt	NUMERIC(8.0)			sens de l'arrêté du 16 septembre 2003), de l'outil de détection, des	
_adresse	ad_geolqlt	NUMERIC(6,2)		REFERENCES	cotations, de l'éventuel report 'à main levée', etc.	
adresse	ad geolmod	VARCHAR(4)		I_geoloc_mode(code)	Mode d'implantation de l'objet.	
_adresse	ad_geolsrc	VARCHAR(254)			Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire	
_adresse	ad_creadat	TIMESTAMP			Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
adresse	ad_majdate	TIMESTAMP		<u> </u>	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
_adresse	ad_majsrc	VARCHAR(254)			Source utilisée pour la mise à jour	
_adresse	ad_abddate	DATE			Date d'abandon de l'objet	
_adresse	ad_abdsrc	VARCHAR(254) Geometry(Point,21			Cause de l'abandon de l'objet	

GraceTHD-MCD v2.0.			Contraintes	MCD_Attributs		
TABLE	Nom court de l'attribut	TypeSQL (Postgres)		Relation	Définition	V2.0.2
		, jprode (roogras)	obligatoire			
_organisme	or_code	VARCHAR (20)	(clé primaire)		Code de l'organisme	
_organisme	or_siren	VARCHAR(9)			numéro SIREN de l'opérateur, de la collectivité,	
_organisme	or nom	VARCHAR(254)	obligatoire		Nom de l'opérateur, de la collectivité, de l'entreprise, etc.	
_organisme	or type	VARCHAR(254)			Classification juridique. Littéral ou nomenclature INSEE.	
_organisme	or activ	VARCHAR(254)			Activité principale exercée. Littéral ou Code NAF.	
organisme	or I331	VARCHAR(254)			Code court selon liste opérateurs L33-1 téléchargeable sur le site de l'ARCEP	
organisme	or siret	VARCHAR(14)			numéro SIRET dans le cas d'un établissement (sens INSEE, base SIRENE)	
organisme	or nometab	VARCHAR(254)			Nom de l'établissement, de l'agence (sens INSEE, base SIRENE)	
					[OBSOLETE : utiliser les attributs d'adressage de la table]. Identifiant de	
				REFERENCES	l'adresse dans la table t_adresse. Seulement s'il s'agit d'une adresse	
_organisme	or_ad_code	VARCHAR(254)		t_adresse(ad_code)	référencée dans la table adresse.	chg: obsolète
_organisme	or_nomvoie	VARCHAR (254)			Nom de la voie	
_organisme	or_numero	INTEGER			Numéro éventuel de l'adresse dans la voie	
_organisme	or_rep	VARCHAR (20)			Indice de répétition associé au numéro (par exemple Bis, A, 1)	
_organisme	or_local	VARCHAR(254)			Complément d'adresse pour identifier le local.	
_organisme	or_postal	VARCHAR(20)			Code postal du bureau de distribution de la voie	
_organisme	or_commune	VARCHAR (254)			Nom officiel de la commune	
_organisme	or_telfixe	VARCHAR(20)			Téléphone fixe	
_organisme	or_mail	VARCHAR(254)			Mail de contact générique	
_organisme	or_comment	VARCHAR(254)			Commentaire	
_organisme	or_creadat	TIMESTAMP			Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
_organisme	or_majdate	TIMESTAMP			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
_organisme	or_majsrc	VARCHAR(254)			Source utilisée pour la mise à jour	
_organisme	or_abddate	DATE			Date d'abandon de l'objet	
_organisme	or_abdsrc	VARCHAR(254)			Cause de l'abandon de l'objet	
TABLE	Nom court de l'attribut	TypeSQL (Postgres)	Contraintes sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
reference	rf code	VARCHAR(254)	obligatoire (clé primaire)		Code permettant d'identifier la référence d'un matériel dans la base.	
reference	rf type	VARCHAR(2)	,	REFERENCES I_reference_type (code)	Type de matériel	
5.0.0.100	,,,,,,			REFERENCES t organisme		
_reference	rf_fabric	VARCHAR(20)		(or_code)	Fabricant	
reference	rf design	VARCHAR(254)		· <u>-</u> ·	Design	
_		` ′		REFERENCES		
_reference	rf_etat	VARCHAR(1)		I_reference_etat (code)	Disponibilité de la référence	
_reference	rf_comment	VARCHAR(254)			Commentaires	
_reference	rf_creadat	TIMESTAMP			Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
reference	rf_majdate	TIMESTAMP			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
reference	rf_majsrc	VARCHAR(254)			Source utilisée pour la mise à jour	
_reference	rf_abddate	DATE			Date d'abandon de l'objet	
_reference	rf_abdsrc	VARCHAR(254)			Cause de l'abandon de l'objet	
	Nom court de		Contraintes		·	
TABLE	l'attribut	TypeSQL (Postgres)		Relation	Définition	V2.0.2
		\/ADCHAD(054)	obligatoire		Code accord	
_noeud	nd_code	VARCHAR(254) VARCHAR(254)	(clé primaire)		Code noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données.	
_noeud	nd_codeext	VARCHAR(254)				-
_noeud	nd_nom	VARCHAR(234)			Nom du nœud (reprendre celui dans la base l'opérateur si il existe) Code du noeud de rattachement (NRO, PM,). Valable pour les réseaux	
noeud	nd coderat	VARCHAR(254)			hiérarchiques (principalement pour le FTTH).	
noeud	nd r1 code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.)	chg: index
noeud	nd r2 code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.)	chg: index
noeud	nd r3 code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.)	chg: index
noeud	nd_r4_code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 4	chg: index
_110cuu	nu_1+_code	VAICHAIL(100)			OBSOLETE : utiliser les attributs d'adressage de la table ajoutés à partir	crig. Index
					de la v2.0.2 (patch)] Adresse de la voie dans laquelle est implanté le	
					nœud (notion utilisée pour la dénomination du nœud et non pour sa géolocalisation). Utilisable lorsqu'un noeud ne peut être positionné à une	
_noeud	nd_voie	VARCHAR(254)			adresse précise.	chg: obsolète
noeud	nd_type	VARCHAR(2)		REFERENCES I_noeud_type (code)	Type du nœud (se déduit de la relation d'héritage)	
	iid_typo	77 (1 (0) 17 (1 (2)		REFERENCES	Liste des technologies présentes	
_noeud	nd_type_ep	VARCHAR (3)		I_technologie_type (code)	(1 à 5 occurrences)	
_noeud	nd_comment	VARCHAR(254)			Commentaires	
_	_			REFERENCES		
_noeud	nd_dtclass	VARCHAR(2)	-	l_geoloc_classe(code)	Classe de précision au sens du décret DT-DICT	
					Précision du positionnement de l'objet, estimée en mètres. La précision	1
					doit être déduite du mode d'implantation et du support d'implantation, en tenant compte selon les cas du cumul des imprécisions : des levés ou du	
					fond de plan (utiliser dans ce cas la classe de précision planimétrique au	
					sens de l'arrêté du 16 septembre 2003), de l'outil de détection, des	1
_noeud	nd_geolqlt	NUMERIC(6,2)			cotations, de l'éventuel report 'à main levée', etc.	
		1		REFERENCES		
_noeud	nd_geolmod	VARCHAR(4)		I_geoloc_mode(code)	Mode d'implantation de l'objet.	
_noeud	nd_geolsrc	VARCHAR(254)			Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire	
_noeud	nd_creadat	TIMESTAMP			Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
_noeud	nd_majdate	TIMESTAMP			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
_noeud	nd_majsrc	VARCHAR(254)			Source utilisée pour la mise à jour	
_noeud	nd_abddate	DATE			Date d'abandon de l'objet	
_noeud	nd_abdsrc	VARCHAR(254)			Cause de l'abandon de l'objet	
		Geometry(Point,21			Delet shaked	
_noeud	geom Nom court de	54)	obligatoire Contraintes		Point abstrait	
TABLE	l'attribut	TypeSQL (Postgres)	sur l'attribut obligatoire	Relation	Définition	V2.0.2
_znro	zn_code	VARCHAR(254)	(clé primaire)	DEEEDENOSO:	Code la zone arrière de NRO	
	an nd code	VADCHAD(054)	obligate:	REFERENCES t_noeud	Code interne hérité du Nocus	
	zn_nd_code	VARCHAR(254)	obligatoire	(nd_code)	Code interne hérité du Noeud	-
_znro		VARCHAR(100)	1		Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.)	
znro	zn_r1_code	MADOLIAD (1990)	I .		Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.)	-
znro znro	zn_r2_code	VARCHAR(100)				
znro znro znro	zn_r2_code zn_r3_code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.)	
znro znro znro znro	zn_r2_code zn_r3_code zn_r4_code	VARCHAR(100) VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 4	
znro znro znro	zn_r2_code zn_r3_code	VARCHAR(100)		DEEDENCES		
znro znro znro znro	zn_r2_code zn_r3_code zn_r4_code	VARCHAR(100) VARCHAR(100)		REFERENCES I_nro_type(code)	Code d'un référencement du réseau 4	
znro znro znro znro znro	zn_r2_code zn_r3_code zn_r4_code zn_nroref	VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(15)			Code d'un référencement du réseau 4 Référence du NRO (Interop CPN)	

GraceTHD-MCD v2.0.2	2-rc1			MCD_Attributs	TORON ETEL State de conservat de l'account de NDO et la ODO (leteure	
t znro	zn etatlpm	VARCHAR(2)		REFERENCES I_nro_etat(code)	[OBSOLETE] Etat d'avancement du lien entre le NRO et le SRO (Interop CPN).	chg: obsolète
_		1			[OBSOLETE] Date d'installation du lien entre le NRO et le SRO (Interop	
t_znro	zn_datelpm	DATE			CPN)	chg: obsolète
t_znro t_znro	zn_comment zn_geolsrc	VARCHAR(254) VARCHAR(254)			Commentaire Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire	
t znro	zn creadat	TIMESTAMP			Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
t_znro	zn_majdate	TIMESTAMP			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
t_znro	zn_majsrc	VARCHAR(254)			Source utilisée pour la mise à jour	
t_znro	zn_abddate	DATE VARCHAR(254)			Date d'abandon de l'objet	
t_znro	zn_abdsrc	geometry(MultiPoly			Cause de l'abandon de l'objet	
t_znro	geom	gon,2154)			Surface de couverture	
TABLE	Nom court de l'attribut	TypeSQL (Postgres)	Contraintes sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
			obligatoire			
t_zsro	zs_code	VARCHAR(254)	(clé primaire)	REFERENCES t noeud	Code la zone arrière de SRO	
t_zsro	zs_nd_code	VARCHAR(254)	obligatoire	(nd_code)	Code interne hérité du Noeud	
			obligatoire			
t zsro	zs zn code	VARCHAR(254)	planifié pour 2.1.0	REFERENCES t_znro (zn_code)	Code de la Zone Arrière de NRO correspondante.	chg: obligatoire
t zsro	zs r1 code	VARCHAR(100)	2.1.0	(ZII_COUC)	Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.)	crig. obligatoire
_ t_zsro	zs_r2_code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.)	
t_zsro	zs_r3_code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.)	
t_zsro	zs_r4_code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 4 IPE : Référence PM propre à chaque OI et pérenne. La reference PM est	
					obligatoire dès lors que le PM est en cours de déploiement et ne peut	
					apparaître avant. La référence PM est celle du PM de Regroupement	
t_zsro	zs_refpm	VARCHAR(20)	-	REFERENCES	dans le cas de plusieurs PMTechniques rattachés au même PM.	
t zsro	zs etatpm	VARCHAR(2)		I_sro_etat(code)	IPE : Doit être renseigné dès lors que le PM apparait dans l'IPE.	
		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \				
					IPE : Date d'installation du PM, qu'il soit intérieur ou extérieur. Cette date correspond à la date de passage à l'état déployé du PM. Cette date est	
					obligatoire dès lors qu'une referencePM existe. Elle est prévisionnelle si	
t_zsro	zs_dateins	DATE			EtatPM est "en cours de déploiement" et effective si EtatPM est "déployé"	
				REFERENCES	IPE : Ce champ permet de décrire la localisation physique du PM (façade, poteau, chambre, intérieur) et/ou type de PM (shelter, armoire de rue,	
t_zsro	zs_typeemp	VARCHAR(3)		I_sro_emplacement(code)	en sous-sol).	
t_zsro	zs_capamax	INTEGER			IPE : Capacité maximum théorique du SRO.	
				REFERENCES	[OBSOLETE : utiliser les attributs d'adressage ajoutés aux sites techniques à partir de la v2.0.2 (patch)]. IPE : Code de l'adresse dans la	
t_zsro	zs_ad_code	VARCHAR(254)		t_adresse(ad_code)	table adresse.	chg: obsolète
_						
					IPE : Champ décrivant le type d'ingénierie (mono, bi, quadri) tel que décrit dans le contrat de l'Ol. Cette valeur fait référence aux STAS de	
					l'opérateur d'immeuble. L'information contenue dans ce champ est utilisée	
t_zsro	zs_typeing	VARCHAR(254)			pour la facturation et renvoie aux listes autorisées dans le contrat.	
					IPE : Ce champ correspond au nombre total de logements dans la zone arrière du PM Technique (c'est à dire nombre de logements total : ciblé,	
					signé, déployé). Dans le cadre d'un PM Intérieur il correspond à	
					l'ensemble des logements raccordables. Dans le cadre d'un PM Extérieur,	
t zsro	zs nblogmt	INTEGER			il correspond à l'ensemble des logements dans la zone arrière du PM, quel que soit leur statut	
					IPE : Nombre de colonnes montantes associées au PM dans les cas de	
t 70r0	zs nbcolmt	INTEGER			PM Intérieur. Il est facultatif et renseigné par certains l'opérateur d'immeuble à des fins de facturation.	
t_zsro	25_HDCOHHL	INTEGER			IPE : Date à laquelle le raccordement effectif d'un client final à ce PM est	
					possible du point de vue de la réglementation. Cette date équivaut à la	
t zsro	zs datcomr	DATE			date à laquelle le PM est passé déployé avec une première mise à disposition faite aux opérateurs commerciaux + 3 mois.	
1_2310	23_datcomi	DAIL			IPE : doit indiquer s'il y a de l'electricité au PM pour permettre à un	
					opérateur commercial d'y disposer des équipements actifs. Répond à une	
t_zsro	zs_actif	BOOLEAN			demande de la réglementation de pouvoir proposer de l'actif au PM.	
					IPE : permet de renseigner la date de Première Mise à Disposition du PM à un opérateur commercial. Une fois cette première mise à disposition	
					passée, cette date n'évolue pas. En cas d'absence d'opérateur	
					commercial lors de l'installation du PM, cette date est valorisée avec la date d'installation du PM (contenu du champ DateInstallationPM). Cette	
					date fait démarrer le délai réglementaire de 3 mois avant mise en service	
t_zsro	zs_datemad	DATE			commerciale du PM. [OBSOLETE: utiliser ad_iaccqst] IPE: permet de savoir si un accord du	
					gestionnaire d'immeuble (copropriété, syndic, etc.) est nécessaire ou non	
t_zsro	zs_accgest	BOOLEAN			pour aller raccorder l'adresse.	chg: obsolète
					IPE : Ce commentaire a pour objectif d'informer les OC que sur ce PM, les OI n'autorisent que les brassages par lui meme (OI). Ce champ	
					permet à l'OC de préparer des commandes d'acces de formats	
t_zsro	zs_brassoi	BOOLEAN			différentes.	
t_zsro t zsro	zs_comment zs_geolsrc	VARCHAR(254) VARCHAR(254)			Commentaire Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire	
t_zsro	zs_geoisic zs_creadat	TIMESTAMP			Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
t_zsro	zs_majdate	TIMESTAMP			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
t_zsro	zs_majsrc	VARCHAR(254)			Source utilisée pour la mise à jour	
t_zsro t_zsro	zs_abddate zs_abdsrc	DATE VARCHAR(254)			Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet	
	25_454516	geometry(MultiPoly			Caaco ao rabandon do robjet	
t_zsro	geom	gon,2154)	Control		Surface de couverture	
TABLE	Nom court de l'attribut	TypeSQL (Postgres)	Contraintes sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
t_zpbo	zp code	VARCHAR(254)	obligatoire (clé primaire)		Code la zone arrière de PBO	
		` ′		REFERENCES t_noeud		
t_zpbo	zp_nd_code	VARCHAR(254)	obligatoire	(nd_code)	Code interne hérité du Noeud	
			obligatoire planifié pour	REFERENCES t zsro		
t_zpbo	zp_zs_code	VARCHAR(254)	2.1.0	(zs_code)	Code de la Zone Arrière de SRO correspondante.	chg: obligatoire
t_zpbo	zp_r1_code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.)	
t_zpbo	zp_r2_code	VARCHAR(100) VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.)	
t_zpbo t_zpbo	zp_r3_code zp_r4_code	VARCHAR(100)			Code d'un referencement du reseau 3 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 4	
t_zpbo	zp_capamax	INTEGER			Capacité en nombre de lignes.	
t_zpbo	zp_comment	VARCHAR(254)			Commentaire	
t_zpbo	zp_geolsrc	VARCHAR(254)			Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire	
t_zpbo	zp creadat	TIMESTAMP	1		Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	I .

	?-rc1			MCD_Attributs		
t_zpbo	zp_majdate	TIMESTAMP			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
t_zpbo	zp_majsrc	VARCHAR(254)			Source utilisée pour la mise à jour	
t_zpbo	zp_abddate	DATE			Date d'abandon de l'objet	
t_zpbo	zp_abdsrc	VARCHAR(254)			Cause de l'abandon de l'objet	
		geometry(MultiPoly				
t_zpbo	geom	gon,2154)			Surface de couverture	
TABLE	Nom court de l'attribut	TypeSQL (Postgres)	Contraintes sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
IABLE	Tattribut	TypesQL (Fosigres)	obligatoire	Relation	Definition	V2.U.2
t zdep	zd code	VARCHAR(254)	(clé primaire)		Code de zone de déploiement d'infrastructure.	
<u></u>	2u_0000	V/ ((C) // ((204)	(ole primare)	REFERENCES t noeud	oode de zone de deploiement d'illitabilitatie.	
t zdep	zd nd code	VARCHAR(254)		(nd code)	Code interne hérité du Noeud	
				REFERENCES t zsro		
t_zdep	zd_zs_code	VARCHAR(254)		(zs_code)	Code de la Zone arrière de SRO parente s'il s'agit d'une subdivision.	
t_zdep	zd_r1_code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.)	
t_zdep	zd_r2_code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.)	
t_zdep	zd_r3_code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.)	
t_zdep	zd_r4_code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 4	
l				REFERENCES t_organisme		
t_zdep	zd_prop	VARCHAR(20)		(or_code)	Identifiant du propriétaire du site.	
		VADCUAD(20)		REFERENCES t_organisme	Identificat de continuação de cita	
t_zdep t_zdep	zd_gest zd statut	VARCHAR(20) VARCHAR(3)	obligatoire	(or_code) REFERENCES I_statut (code)	Identifiant du gestionnaire du site. Phase d'avancement	
	zd_statut zd_comment	VARCHAR(254)	Obligatore	REFERENCES I_statut (code)	Commentaire	
t_zdep	zd_comment zd_geolsrc	VARCHAR(254)				
t_zdep		TIMESTAMP			Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire	
t_zdep t_zdep	zd_creadat zd majdate	TIMESTAMP			Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
t zdep	zd_majsrc	VARCHAR(254)			Source utilisée pour la mise à jour	
	zd_majsrc zd_abddate	DATE			Date d'abandon de l'objet	
t_zdep t_zdep	zd_abddate zd_abdsrc	VARCHAR(254)			Cause de l'abandon de l'objet	
t_zdep	_u_auusiu	geometry(MultiPoly			oause de l'abaliuon de l'objet	
t_zdep	geom	geometry(MultiPoly gon,2154)			Surface de couverture	
	Nom court de	go,2101)	Contraintes			
TABLE	l'attribut	TypeSQL (Postgres)	sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
			obligatoire			
t_zcoax	zc_code	VARCHAR(254)	(clé primaire)		Code la zone de couverture de service cablé (COAX).	
t_zcoax	zc_codeext	VARCHAR(254)			Code de la zone dans une base de données externe.	
				REFERENCES t_noeud	Code interne hérité du Noeud. Permet de rattacher la zone à un noeud si	
t_zcoax	zc_nd_code	VARCHAR(254)		(nd_code)	l'information est disponible.	
t_zcoax	zc_r1_code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.)	
t_zcoax	zc_r2_code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.)	
t_zcoax	zc_r3_code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.)	
t_zcoax	zc_r4_code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 4	
				REFERENCES t_organisme		
t_zcoax	zc_prop	VARCHAR(20)		(or_code)	Identifiant du propriétaire du site.	
t 7000V	To goot	VARCHAR(20)		REFERENCES t_organisme	Identifiant du gestienneire du eite	
t_zcoax	zc_gest		ablicataire	(or_code)	Identifiant du gestionnaire du site.	
t_zcoax	zc_statut	VARCHAR(3) VARCHAR(254)	obligatoire	REFERENCES I_statut (code)	Phase d'avancement Commentaire	
t_zcoax	zc_comment	VARCHAR(254)				
t_zcoax	zc_geolsrc	TIMESTAMP			Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire	
t_zcoax	zc_creadat	I IIVIESTAIVIE				
4		TIMECTAMO			Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
t_zcoax	zc_majdate	TIMESTAMP			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
t_zcoax	zc_majsrc	VARCHAR(254)			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour	
t_zcoax t_zcoax	zc_majsrc zc_abddate	VARCHAR(254) DATE			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet	
t_zcoax	zc_majsrc	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254)			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour	
t_zcoax t_zcoax t_zcoax	zc_majsrc zc_abddate zc_abdsrc	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPoly			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet	
t_zcoax t_zcoax	zc_majsrc zc_abddate	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254)	Contraintes		Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet	
t_zcoax t_zcoax t_zcoax	zc_majsrc zc_abddate zc_abdsrc geom	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPoly		Relation	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet	V2.0.2
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax	zc_majsrc zc_abddate zc_abdsrc geom Nom court de l'attribut	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPoly gon,2154) TypeSQL (Postgres)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	Relation	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition	V2.0.2
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax	zc_majsrc zc_abddate zc_abdsrc geom Nom court de	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPoly gon,2154)	Contraintes sur l'attribut		Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture	V2.0.2
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax TABLE	zc_majsrc zc_abddate zc_abdsrc geom Nom court de l'attribut st_code	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPoly gon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire)	REFERENCES t_noeud	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site	V2.0.2
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax 	zc_majsrc zc_abddate zc_abdsrc geom Nom court de l'attribut st_code st_nd_code	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPoly gon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire		Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud	V2.0.2
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax TABLE t_sitetech t_sitetech t_sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abdsrc geom Nom court de l'attribut st_code st_nd_code st_codeext	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPoly gon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire)	REFERENCES t_noeud	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données.	V2.0.2
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax 	zc_majsrc zc_abddate zc_abdsrc geom Nom court de l'attribut st_code st_nd_code	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPoly gon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire)	REFERENCES t_noeud (nd_code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud	V2.0.2
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_sitetech t_sitetech t_sitetech t_sitetech t_sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abdsrc geom Nom court de l'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPolygon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire)	REFERENCES t_noeud (nd_code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site.	V2.0.2
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax TABLE t_sitetech t_sitetech t_sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abdsrc geom Nom court de l'attribut st_code st_nd_code st_codeext	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPoly gon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire)	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données.	V2.0.2
t_zcoax t_zcoa	zc_majsrc zc_abddate zc_abddsrc geom Nom court de l'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPoly gon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(254) VARCHAR(254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire)	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site.	V2.0.2
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_sitetech t_sitetech t_sitetech t_sitetech t_sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abdsrc geom Nom court de l'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPolygon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire)	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site.	V2.0.2
t_zcoax t_zcoa	zc_majsrc zc_abddate zc_abddsrc geom Nom court de l'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPoly gon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(254) VARCHAR(254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire)	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site.	V2.0.2
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax TABLE t_sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abddarc geom Nom court de l'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop st_gest st_user	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPoly gon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire)	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. utilisateur du site	V2.0.2
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax TABLE t_sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abddarc geom Nom court de l'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPolygon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_pode)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. utilisateur du site Type de propriété	V2.0.2
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax TABLE t_sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abddarc geom Nom court de l'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop st_gest st_user	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPoly gon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire)	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. utilisateur du site Type de propriété	V2.0.2
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax TABLE t_sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abddare zc_abddsrc geom Nom court de l'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_st_statut	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPolygon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_st_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. utilisateur du site Type de propriété Phase d'avancement	V2.0.2
t_zcoax t_zcoa	zc_majsrc zc_abddate zc_abddarc geom Nom court de l'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_statut st_etat	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPolygon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(30) VARCHAR(3) VARCHAR(3)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. utilisateur du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site.	V2.0.2
t_zcoax t_zcoa	zc_majsrc zc_abddate zc_abddarc geom Nom court de l'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_statut st_etat st_dateins	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPolygon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_st_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. utilisateur du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Date d'installation	V2.0.2
t_zcoax t_zcoa	zc_majsrc zc_abddate zc_abddarc geom Nom court de l'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_statut st_etat	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPolygon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(30) VARCHAR(3) VARCHAR(3)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_l_propriete_type (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. utilisateur du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Etat du site. Date d'installation Date de mise en service	V2.0.2
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax TABLE t_sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abddarc geom Nom court de l'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_statut st_etat st_dateins st_datemes	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPoly gon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(30) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. utilisateur du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Date d'installation Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude	V2.0.2
t_zcoax t_zcoa	zc_majsrc zc_abddate zc_abddarc geom Nom court de l'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_statut st_etat st_dateins	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPolygon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_torganisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. utilisateur du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Etat du site. Date d'installation Date de mise en service	V2.0.2
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax TABLE t_sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abddare zc_abddare zc_abddare geom Nom_court_de l'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_statut st_etat st_dateins st_datemes st_avct	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPolygon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE VARCHAR(1)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire obligatoire obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_avancement(code) REFERENCES	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. utilisateur du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Date d'installation Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel.	V2.0.2
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax TABLE t_sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abddarc geom Nom court de l'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_statut st_etat st_dateins st_datemes	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPoly gon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(30) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_avancement(code) REFERENCES t_statut_organisme (code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Utilisateur du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Date d'installation Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type physique du site (shelter, armoire de rue, bâti).	V2.0.2
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax TABLE t_sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abddate zc_abddate zc_abdsrc geom Nom court de 'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_statut st_dateins st_datemes st_avct st_typephy st_st_typephy st_typephy st	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPolygon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE VARCHAR(1)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire obligatoire obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_site_type_loge) REFERENCES t_site_type_loge	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Utilisateur du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Date d'installation Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type physique du site (shelter, armoire de rue, bâti).	V2.0.2
t zcoax TABLE t sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abddare zc_abddare zc_abddare geom Nom_court_de l'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_statut st_etat st_dateins st_datemes st_avct	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPoly gon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_avancement(code) REFERENCES t_statut_organisme (code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. utilisateur du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Date d'installation Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type physique du site (shelter, armoire de rue, bâti).	V2.0.2
t zcoax TABLE t sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abddate zc_abddate zc_abdsrc geom Nom court de 'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_statut st_dateins st_datemes st_avct st_typephy st_st_typephy st_typephy st	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPoly gon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_site_type_loge) REFERENCES t_site_type_loge	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. It ilisateur du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Date d'installation Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type logique du site (shelter, armoire de rue, bâti). Type logique du site Nombre de lignes du site. Attribut de regroupement permettant de stocker le nombre total de lignes gérées sur ce site technique (dans le cas	V2.0.2
t zcoax TABLE t sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abddate zc_abddate zc_abdsrc geom Nom court de 'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_statut st_dateins st_datemes st_avct st_typephy st_st_typephy st_typephy st	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPoly gon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_site_type_loge) REFERENCES t_site_type_loge	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. utilisateur du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Date d'inistallation Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type physique du site (shelter, armoire de rue, bâti). Type logique du site Nombre de lignes du site. Attribut de regroupement permettant de stocker le nombre total de lignes gérées sur ce site technique (dans le cas notamment d'un NRO, d'un SRO,). Le réglementaire attribuant un code	V2.0.2
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax TABLE t_sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abddate zc_abddate zc_abdsrc geom Nom court de 'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_statut st_dateins st_datemes st_avct st_typephy st_st_typephy st_typephy st	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPoly gon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_site_type_loge) REFERENCES t_site_type_loge	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Utilisateur du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Date d'installation Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type physique du site (shelter, armoire de rue, bâti). Type logique du site Nombre de lignes du site. Attribut de regroupement permettant de stocker le nombre total de lignes gérées sur ce site technique (dans le cas notamment d'un NRQ, d'un SRQ,). Le réglementaire attribuant un code par PTO, il y a autant de lignes que de PTO. En cas de colocalisation de	V2.0.2
t_zcoax t_zcoa	zc_majsrc zc_abddate zc_abddate zc_abddare st_code st_nd_code st_nd_code st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_statut st_tatat st_dateins st_dateins st_datemes st_avct st_typephy st_typelog	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPolygon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(1) VARCHAR(1) VARCHAR(1)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_site_type_loge) REFERENCES t_site_type_loge	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. It ilisateur du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Date d'installation Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type logique du site Nombre de lignes du site. Attribut de regroupement permettant de stocker le nombre total de lignes gérées sur ce site technique (dans le cas notamment d'un NRO, d'un SRO,). Le réglementaire attribuant un code par PTO, il y a autant de lignes que de PTO. En cas de colocalisation de SRO, SRO au NRO utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO, SRO au NRO utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO,	
t zcoax TABLE t sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abddate zc_abddate zc_abdsrc geom Nom court de 'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_statut st_dateins st_datemes st_avct st_typephy st_st_typephy st_typephy st	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPoly gon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_site_type_loge) REFERENCES t_site_type_loge	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. It ilisateur du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Date d'installation Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type logique du site Nombre de lignes du site. Attribut de regroupement permettant de stocker le nombre total de lignes gérées sur ce site technique (dans le cas notamment d'un NRO, d'un SRO,). Le réglementaire attribuant un code par PTO, il y a autant de lignes que de PTO. En cas de colocalisation de SRO, SRO au NRO utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO, SRO au NRO utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO,	V2.0.2
t_zcoax t_zcoa	zc_majsrc zc_abddate zc_abddate zc_abddare st_code st_nd_code st_nd_code st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_statut st_tatat st_dateins st_dateins st_datemes st_avct st_typephy st_typelog	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPolygon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(1) VARCHAR(1) VARCHAR(1)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_site_type_phy (code) REFERENCES t_site_type_log (code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. utilisateur du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Date d'installation Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type physique du site (shelter, armoire de rue, bâti). Type logique du site Nombre de lignes du site. Attribut de regroupement permettant de stocker le nombre total de lignes gérées sur ce site technique (dans le cas notamment d'un NRO, d'un SRO,). Le règlementaire attribuant un code par PTO, il y a autant de lignes que de PTO. En cas de colocalisation de SRO, utiliser le total des SRO.	
t_zcoax t_zcoa	zc_majsrc zc_abddate zc_abddate zc_abddare zc_abddsrc geom Nom court de l'attribut st_code st_nd_code st_nd_code st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_statut st_etat st_dateins st_datemes st_avct st_typephy st_typelog	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPolygon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE VARCHAR(1) VARCHAR(1) VARCHAR(1) VARCHAR(10)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_statut (code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. It ilisateur du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Date d'installation Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type logique du site Nombre de lignes du site. Attribut de regroupement permetitant de stocker le nombre total de lignes gérées sur ce site technique (dans le cas notamment d'un NRO, d'un SRO,). Le réglementaire attribuant un code par PTO, il y a autant de lignes que de PTO. En cas de colocalisation de SRO, utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO, utiliser le total de SRO. [DBSOLETE : utiliser les attributs d'adressage de la table ajoutés à partir	chg: définition
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax TABLE t_sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abddare z	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPolygon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR (20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(1) VARCHAR(1) VARCHAR(1) VARCHAR(1) VARCHAR(1) VARCHAR(10)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_site_type_phy (code) REFERENCES t_site_type_log (code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. utilisateur du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Date d'inistallation Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type physique du site (shelter, armoire de rue, bâti). Type logique du site Nombre de lignes du site. Attribut de regroupement permettant de stocker le nombre total de lignes gérées sur ce site technique (dans le cas notamment d'un NRO, d'un SRO,). Le réglementaire attribuant un code par PTO, il y a autant de lignes que de PTO. En cas de colocalisation de SRO au NRO utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO, utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO, utiliser le total du NRO. En cas de la table ajoutés à partir de la v2.0.2 (patch)]. Identifiant unique contenu dans la table t_adresse.	
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax TABLE t_sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abddate zc_abddare zc_abdare zc	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPolygon,2154) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(1) VARCHAR(1) VARCHAR(1) VARCHAR(1) VARCHAR(1) VARCHAR(1) VARCHAR(20)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_statut (code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Itat du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Date d'installation Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type physique du site (shelter, armoire de rue, bâti). Type logique du site Nombre de lignes du site. Attribut de regroupement permettant de stocker le nombre total de lignes gérées sur ce site technique (dans le cas notamment d'un NRO, d'un SRO,). Le règlementaire attribuant un code par PTO, il y a autant de lignes que de PTO. En cas de colocalisation de SRO au NRO utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO, utiliser le total des SRO. [DBSOLETE: utiliser les attributs d'adressage de la table ajoutés à partir de la v.2 0.2 (patch)]. Identifiant unique contenu dans la table t_adresse. Commentaire	chg: définition
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax TABLE t_sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abddate zc_abddare zc_abdsrc geom Nom court de l'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_statut st_dateins st_dateins st_datemes st_avct st_typephy st_typelog st_nblines	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPolygon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(10) INTEGER VARCHAR(20)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_statut (code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Itat du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Date d'installation Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type physique du site (shelter, armoire de rue, bâti). Type logique du site Nombre de lignes du site. Attribut de regroupement permettant de stocker le nombre total de lignes gérées sur ce site technique (dans le cas notamment d'un NRO, d'un SRO,). Le réglementaire attribuant un code par PTO, il y a autant de lignes que de PTO. En cas de colocalisation de SRO au NRO utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO, utiliser le total des SRO. [OBSOLETE : utiliser les attributs d'adressage de la table ajoutés à partir de la v2.0.2 (patch)]. Identifiant unique contenu dans la table t_adresse. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	chg: définition
t_zcoax t_zcoa	zc_majsrc zc_abddate zc_abddate zc_abddare zc_abdare st_code st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_statut st_dateins st_dateins st_datemes st_avct st_typephy st_typelog st_nblines st_ad_code st_comment st_creadat st_majdate	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPolygon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(1) VARCHAR(1) VARCHAR(1) VARCHAR(1) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_statut (code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Utilisateur du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Date d'installation Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type physique du site (shelter, armoire de rue, bâti). Type logique du site Nombre de lignes du site. Attribut de regroupement permettant de stocker le nombre total de lignes gérées sur ce site technique (dans le cas notamment d'un NRO, d'un SRO,). Le réglementaire attribuant un code par PTO, il y a autant de lignes que de PTO. En cas de colocalisation de SRO au NRO utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO, utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO, utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO, utiliser le total de SRO. [DBSOLETE : utiliser les attributs d'adressage de la table ajoutés à partir de la v2.0.2 (patch)]. Identifiant unique contenu dans la table t_adresse. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	chg: définition
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax TABLE t_sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abddate zc_abddare zc_abddare zc_abddare zc_abddare zc_abddare zc_abddare zc_abddare zc_abddare zc_abdsrc Nom_court_de l'attribut st_code st_nod_code st_codeext st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_statut st_etat st_tateins st_dateins st_dateins st_dateins st_dateins st_tdateins	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPolygon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(1) VARCHAR(1) VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(3)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_statut (code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Itat du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Date d'installation Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type physique du site (shelter, armoire de rue, bâti). Type logique du site Nombre de lignes du site. Attribut de regroupement permettant de stocker le nombre total de lignes gérées sur ce site technique (dans le cas notamment d'un NRO, d'un SRO,). Le réglementaire attribuant un code par PTO, il y a autant de lignes que de PTO. En cas de colocalisation de SRO au NRO utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO au NRO utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO au NRO utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO utiliser le total de SRO, le le réglementaire attribuant un code par PTO, il y a autant de lignes que de PTO. En cas de colocalisation de SRO au NRO utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO utiliser le total de SRO, le réglementaire attribuant un code par PTO, il y a fautir de la vez es attributs d'adressage de la table ajoutés à partir de la vez 0.2 (patch)]. Identifiant unique contenu dans la table t_adresse. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	chg: définition
t_zcoax t_zcoa	zc_majsrc zc_abddate zc_abddate zc_abddate zc_abddate zc_abdsrc geom Nom court de 'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_statut st_dateins st_dateins st_dateins st_dateins st_dateins st_dateins st_typephy st_typelog st_typelog st_typelog st_nblines st_ad_code st_comment st_creadat st_majdate st_majsrc st_abddate st_st_dateins st_ad_st_dateins st_majsrc st_abddate st_st_st_dateins st_st_dateins	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPolygon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(10) INTEGER VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(3)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_statut (code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Itat du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Date d'installation Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type physique du site (shelter, armoire de rue, bâti). Type logique du site Nombre de lignes du site. Attribut de regroupement permettant de stocker le nombre total de lignes gérées sur ce site technique (dans le cas notamment d'un NRO, d'un SRO,). Le réglementaire attribuant un code par PTO, il y a autant de lignes que de PTO. En cas de colocalisation de SRO au NRO utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO, utiliser le total des SRO. [OSSOLETE : utiliser les attributs d'adressage de la table ajoutés à partir de la v.2.0.2 (patch)]. Identifiant unique contenu dans la table t_adresse. Commentaire Date de a mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	chg: définition
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax TABLE t_sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abddate zc_abddate zc_abddate zc_abddate zc_abddate zc_abdsrc geom Nom court de l'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_statut st_dateins st_dateins st_datemes st_avct st_typephy st_typelog st_typelog st_nblines st_ad_code st_comment st_creadat st_majsrc st_abddate st_abddate st_abddate st_abddate st_abddate	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPolygon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(1) VARCHAR(1) VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(3)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_statut (code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Itat du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Date d'installation Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type physique du site (shelter, armoire de rue, bâti). Type logique du site Nombre de lignes du site. Attribut de regroupement permettant de stocker le nombre total de lignes gérées sur ce site technique (dans le cas notamment d'un NRO, d'un SRO,). Le réglementaire attribuant un code par PTO, il y a autant de lignes que de PTO. En cas de colocalisation de SRO au NRO utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO au NRO utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO au NRO utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO utiliser le total de SRO, le le réglementaire attribuant un code par PTO, il y a autant de lignes que de PTO. En cas de colocalisation de SRO au NRO utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO utiliser le total de SRO, le réglementaire attribuant un code par PTO, il y a fautir de la vez es attributs d'adressage de la table ajoutés à partir de la vez 0.2 (patch)]. Identifiant unique contenu dans la table t_adresse. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	chg: définition
t_zcoax t_zcoa	zc_majsrc zc_abddate zc_abddate zc_abddate zc_abddate zc_abdsrc geom Nom court de 'attribut st_code st_nd_code st_codeext st_nom st_prop st_gest st_user st_proptyp st_statut st_dateins st_dateins st_dateins st_dateins st_dateins st_dateins st_typephy st_typelog st_typelog st_typelog st_nblines st_ad_code st_comment st_creadat st_majdate st_majsrc st_abddate st_st_dateins st_ad_st_dateins st_majsrc st_abddate st_st_st_dateins st_st_dateins	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPolygon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(10) INTEGER VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(3)	contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire obligatoire obligatoire obligatoire obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_statut (code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Itat du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Date d'installation Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type physique du site (shelter, armoire de rue, bâti). Type logique du site Nombre de lignes du site. Attribut de regroupement permettant de stocker le nombre total de lignes gérées sur ce site technique (dans le cas notamment d'un NRO, d'un SRO,). Le réglementaire attribuant un code par PTO, il y a autant de lignes que de PTO. En cas de colocalisation de SRO au NRO utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO, utiliser le total des SRO. [OSSOLETE : utiliser les attributs d'adressage de la table ajoutés à partir de la v.2.0.2 (patch)]. Identifiant unique contenu dans la table t_adresse. Commentaire Date de a mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	chg: définition
t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax t_zcoax TABLE t_sitetech	zc_majsrc zc_abddate zc_abddate zc_abddate zc_abddate zc_abddate zc_abddate zc_abddate zc_abddate zc_abdsrc nom_curt_de	VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) geometry(MultiPolygon,2154) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR (254) VARCHAR (20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(1) VARCHAR(1) VARCHAR(1) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire obligatoire obligatoire obligatoire obligatoire	REFERENCES t_noeud (nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_avancement(code) REFERENCES t_site_type_log (code) REFERENCES t_site_type_log (code) REFERENCES t_site_type_log (code) REFERENCES t_site_type_log (code)	Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Surface de couverture Définition Code du site Identifiant unique contenu dans la table Noeud Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Nom du site. Identifiant du propriétaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Identifiant du gestionnaire du site. Itat du site Type de propriété Phase d'avancement Etat du site. Date d'installation Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type physique du site (shelter, armoire de rue, bâti). Type logique du site Nombre de lignes du site. Attribut de regroupement permettant de stocker le nombre total de lignes gérées sur ce site technique (dans le cas notamment d'un NRO, d'un SRO,). Le réglementaire attribuant un code par PTO, il y a autant de lignes que de PTO. En cas de colocalisation de SRO au NRO utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO au NRO utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO au NRO utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO, utiliser le total de SRO, le réglementaire attribuant un code par PTO, il y a autant de lignes que de PTO. En cas de colocalisation de SRO au NRO utiliser le total du NRO. En cas de colocalisation de SRO, utiliser le total des SRO. [DBSOLETE: utiliser les attributs d'adressage de la table ajoutés à partir de la v2.0.2 (patch)]. Identifiant unique contenu dans la table t_adresse. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet en base (peut être calculé)	chg: définition

	GraceTHD-MCD v2.0.2	-rc1			MCD_Attributs		
	t_ltech	It_codeext	VARCHAR(254)				
Part	4 14 I-	14 41 4	\/A DOLLA D/OF 4\				6
Light Ligh	t_ltech	It_etiquet	VARCHAR(254)		DEEEDENOEO 4 - 14-4	plages de nommage)	fix: type
Light	t Itach	It et code	\/ABCHAB(254)	obligatoire		Identifiant unique contenu dans la table des sites techniques	
	i_itecii	it_st_code	VARCHAR(254)	obligatoire		identinant unique contenu dans la table des sites techniques.	
Part	t Itech	It prop	VARCHAR(20)			Identifiant du propriétaire du local technique	
Technology		п_р.ор	V 4 (01 % 4 (20)			administration of the control of the	
Number N	t Itech	It gest	VARCHAR(20)			Identifiant unique du gestionnaire.	
Deck	_		, ,			·	
1. Page	t Itech	It user	VARCHAR(20)			Identifiant de l'utilisateur	
Pack	_	<u> </u>			REFERENCES		
Part		It_proptyp					
Linch	t_ltech	It_statut	VARCHAR(3)	obligatoire		Identifiant unique du statut de déploiement.	
Tendon Colores Color							
Employ					(code)		fix: NOT NULL
Head Code WeSCHAR(264) PREPRINCES Company Preprinces or localization Preprinces Code Pre							
February							
Lijech Coop VARCHAR(10) Lecouperior (Lipech Coopering Co	_						
Lillech B. copp WACHAR(19)	t_itech	It_elec	BOOLEAN		55555110501 " 1	Presence d'une alimentation electrique	
Titled P. Company VARCHARQ154 Conception P. Company Conception P. Conception P. Company Conception P. Conception	t Itaah	lt olim	\/ADCHAD(6)			Précapes et tuns du quetème éventuel de ventilation eu de climatication	
	i_itecii	IL_CIIII	VARCHAR(0)			resence et type du système éventuel de ventilation ou de climatisation.	
Inch Comment	t Itech	lt occn	VARCHAR(10)			Occupation	
Illicon Illi	t_itcon	іс_ооор	Water Bat (10)		i_cocapation_type (code)		
	t Itech	It idmaiic	VARCHAR(254)				
Illude Ill. unweighte TAMESTAMP Date de céreinne le rope de lose couciés							
Bush Rungistion THE STARP Source silling pour fam robgs on his long							
Bech		-					
Light Ligh							1
TABLE Network TA							
TABLE Non count de Territorie De Code De Code VARCHAR(25) Libre De Libr							1
Table Das Code MARCHAR(25) Oligation Oligati	_	Nom court de					
Li Laine Da Code Marchard (25) (de grimman) Libria Da Code De	TABLE		TypeSQL (Postgres)		Relation	Définition	V2.0.2
Date Day Day Condect			\/ABC:::=:			Out to be a section of	
Date				(clé primaire)			
Libeic ba Jif, code VARCHAR(264) obligatione REFERENCES Lighters (It, code) NEFERENCES Lighters (It, code) September 1, base ba Joseph VARCHAR(201) REFERENCES Lighters (It code) New YARCHAR(201) REFERENCES Lighter							
Laise ba prop WARCHAR(254) obligations REFERENCES cyamama deathered by proprietaire de la baie. No. definition. REFERENCES Lyamama deathered by proprietaire de la baie. REFERENCES Lyamama destinated de la reference de la baie. REFERENCES Lyamama destinated de la reference de la baie. REFERENCES Lyamama destinated de la reference de la baie. REFERENCES Lyamama destinated de la reference de la baie. REFERENCES Lyamama destinated de la reference de la baie. REFERENCES Lyamama destinated de la reference de la baie. REFERENCES Lyamama destinated de la reference	t_baie	ba_etiquet	VARCHAR(254)		DESERT:	Etiquette sur le terrain	
Libele ba prop VARCHAR(20) (cr. code) NEFERENCES Longenisme (cr. code) NARCHAR(20) (REFERENCES Longenisme (cr. code) NARCHAR(20) (REFE	t haia	bo It oods	VADCHAD(054)	obligate:		Code du lecal technique	
Lasie ba grop VARCHAR(20) (code) Lasie ba gest VARCHAR(20) (REFERENCES L organisme for code) Lasie ba guser VARCHAR(20) (REFERENCES L organisme for code) Lasie ba guser VARCHAR(20) (REFERENCES L organisme for code) Lasie ba group VARCHAR(3) (REFERENCES L organisme for code) Lasie ba group VARCHAR(3) (REFERENCES L organisme for code) Lasie ba group VARCHAR(3) (REFERENCES L organisme for code) Lasie ba group VARCHAR(3) (REFERENCES L organisme for code) Lasie ba group VARCHAR(3) (REFERENCES L organisme for code) Lasie ba group VARCHAR(4) (REFERENCES L organisme for code) Lasie ba group VARCHAR(4) (REFERENCES L organisme for code) Lasie ba group VARCHAR(4) (REFERENCES L organisme for code) Lasie ba group VARCHAR(4) (REFERENCES L organisme for code) Lasie ba group VARCHAR(4) (REFERENCES L organisme for code) Lasie ba group VARCHAR(4) (REFERENCES L organisme for code) Lasie ba group VARCHAR(4) (REFERENCES L organisme for code) Lasie ba group VARCHAR(4) (REFERENCES L organisme for code) Lasie ba group VARCHAR(4) (REFERENCES L organisme for code) Lasie ba group VARCHAR(4) (REFERENCES L organisme for code) Lasie ba group VARCHAR(4) (REFERENCES L organisme for code) Lasie ba majetat Tamastrap Doale de creation de l'objet en base (peut être calculé) Lasie ba majetat VARCHAR(25) (REFERENCES L organisme for code) Lasie ba majetat VARCHAR(25) (REFERENCES L organisme for code) Lasie ba group VARCHAR(25) (REFERENCES L organisme for code) Lasie de droup varchard de l'organisme for code) Lasie de dro	t_bale	Da_it_code	VARCHAR(254)	obligatoire		Code du local technique	
Laie Da geet VARCHAR(20) REFERENCES Longinisme (or code)	t hais	ha prop	VADCHAD(20)			Identifiant du propriétaire de la baie	fiv: définition
Laise ba user VARCHAR(20) REFERNOSES (organismo de l'outer code) Laise ba user VARCHAR(3) REFERNOSES (organismo de l'outer code) Laise ba prophy VARCHAR(3) REFERNOSES (asset code) Laise ba statut VARCHAR(3) REFERNOSES (asset code) Laise ba ufit ou VARCHAR(40) REFERNOSES (asset code) Laise ba ufit ou VARCHAR(40) REFERNOSES (asset code) Laise ba la VARCHAR(40) REFERNOSES (asset code) Laise ba la VARCHAR(40) REFERNOSES (asset louter) Laise ba comment vivia (asset louter) Laise ba la comment vivia (asset louter) Laise ba majates TMMSSTAMP Date do creation de l'objet en base (peut être calculé) Laise ba majates TMMSSTAMP Date de la maine à jour de l'objet en base (peut être calculé) Laise ba andrée (asset louter) Laise ba comment vivia (asset la VARCHAR(25)) Laise vivia (asset la VARCHAR(25)) Laise ba comment vivia (asset la VARCHAR(25)) Laise vivia (asset	t_bale	ba_prop	VARCHAR(20)			identifiant du proprietaire de la baie.	iix: delinition
Libie by Juser VARCHAR(2) REFERENCES Longenisme (or code) Libies by Juser VARCHAR(3) REFERENCES Longenisme (or code) Libies by Juser VARCHAR(3) REFERENCES Longenisme (or code) Libies by Juser VARCHAR(3) REFERENCES Longenisme (code) Libies by Juser VARCHAR(3) REFERENCES Longenisme (code) Libies by Juser VARCHAR(3) REFERENCES Longenisme (code) Libies by Juser VARCHAR(4) REFERENCES Longenisme (code) Libies by Juser VARCHAR(4) REFERENCES Longenisme (code) Libies by Juser VARCHAR(4) REFERENCES Longenisme (code) Libies by Juser VARCHAR(6) REFERENCES Longenisme (code) Libies by Juser VARCHAR(5) REFERENCES Longe	t haie	ha nest	VARCHAR(20)			Identifiant unique du gestionnaire	
Laise ba prodyly WARCHAR(3) (or code) WARCHAR(3) (being ba prodyly WARCHAR(3) (being ba prodyl) WARCHAR	L_Daile	ba_gest	VAIXOTIAIX(20)			dentinant unique du gestionnaire.	
Laie ba prophy VARCHAR(3)	t baie	ba user	VARCHAR(20)			Utilisateur	
Laise ba pstabt VARCHAR(3) Laise ba stabt VARCHAR(3) Laise ba stabt VARCHAR(3) Laise ba stabt VARCHAR(3) Laise ba eat VARCHAR(3) Laise ba eat VARCHAR(3) Laise ba from VARC		Da_000.	V 4 (01) 4 (20)			- Canada Garaga	
Laise ba statul (ARCHAR(3)) REFERENCES (_statul (code)) leventifient unique du statut de dépoiement. bail	t baie	ba proptyp	VARCHAR(3)			Type de propriété	
Libeic ba efatt VARCHAR(3) REFERENCES Lefat type (code) (c	_						
L baie ba_fr_code VARCHAR(3) REFERENCES reference			- (-/				
L baile ba, flyce WARCHAR(254) (ff. code) Identifiant de la derafience de la baile reférence. baile ba, flyce WARCHAR(10) REFERENCES (Jaile, Jaye) Iste de chox Is	t baie	ba etat	VARCHAR(3)			Etat de la BAIE	
t baile ba pho U VARCHAR(10) (beile ba pho U NUMERIC (code) VARCHAR(10) (beile ba pho U NUMERIC (code) VARCHAR(254) (beile ba large NUMERIC (code) VARCHAR(254) (contraints to the code) (code) VARCHAR(254) (contraints to the code) (code) VARCHAR(254) (contraints to the code) (code) (_	T			REFERENCES t reference		
L baile ba, Jupe VARCHAR(10) (code) Isile de chox Isile de chox Isile de chox Isile de chox Isile de la bail part NUMERIC Isile ba Jard NUMERIC Isile ba Jar	t_baie	ba_rf_code	VARCHAR(254)		(rf_code)	Identifiant de la référence de la baie dans la table référence.	
Laie ba, nh u NUMERIC Leile ba, not u NUMERIC Leile ba, not under the Leile ba						Type du contenant selon qu'il s'agisse d'une BAIE ou d'une FERME. Voir	
L Baile Ba, Baut NUMERIC L Baile Ba, Jang NUMERIC L Baile Ba, John SUMERIC L Baile Ba, John SUMERIC L Baile Ba, prof NUMERIC Profondeur en mm VARCHAR(254) Commentation of Com					(code)		
Laiele ba Jarg NUMERIC Lisie ba prof NUMERIC Lisie ba prof NUMERIC Lisie ba prof NUMERIC Lisie ba pa created TIMESTAMP Commentaire Date de creation de fobjet en base (peut être calcule) Laie ba majdate TIMESTAMP Date de creation de fobjet en base (peut être calcule) Lisie ba majdate TIMESTAMP Date de creation de fobjet en base (peut être calcule) Lisie ba majdate Nom court de fobjet en base (peut être calcule) Lisie ba majdate Nom court de fobjet en base (peut être calcule) Lisie ba majdate Nom court de fobjet en base (peut être calcule) Lisie ba majdate Nom court de fobjet en base (peut être calcule) Lisie ba majdate Nom court de fobjet en base (peut être calcule) Lisie Da paddate Nom court de fobjet en base (peut être calcule) Lisie Da paddate Nom court de fobjet en base (peut être calcule) Lisie Da paddate Nom court de fobjet en base (peut être calcule) Lisie Da paddate Nom court de fobjet en base (peut être calcule) Lisie Da paddate Nom court de fobjet en base (peut être calcule) Lisie Da paddate Nom court de fobjet en base (peut être calcule) Lisie Da paddate Nom court de fobjet en base (peut être calcule) Lisie Da paddate Nom court de fobjet en base (peut être calcule) Lisie Da paddate Nom court de fobjet en base (peut être calcule) Lisie Da paddate Nom court de fobjet en base (peut être calcule) Lisie Da paddate Narchar(254) Lisie Da paddate Narchar(254) Lisie Da paddate Narchar(254) Lisie Da paddate Narchar(254) Lisie Da paddate Narchar(254) Lisie Da paddate Number	_						
Laie ba_prof NUMERIC Laie ba_comment VARCHAR(254) Laie ba_creadat TIMESTAMP Date de création de l'Objet en base (peut être calculé) Laie ba_majerc VARCHAR(254) Laie ba_majerc VARCHAR(254) Laie ba_majerc VARCHAR(254) Laie ba_abddate DATE Laie ba_abddate DATE Laie ba_abddate VARCHAR(254) Laie VARCHAR(254) Laie VARCHAR(255) Laie VARCHAR(256) Laie	_						
Laie ba_comment VARCHAR(254) Commentaire Laie ba_comment VARCHAR(254) Commentaire Laie ba_comment ba_comment Laie ba_comment Laie ba_comment Laie ba_comment Laie ba_majdate Laie ba_majdate Laie ba_abddate L							
Laie ba_creadat TIMESTAMP Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Laie ba_majerc VARCHAR(254) Laie ba_majerc VARCHAR(254) Laie ba_abddate DATE Laie ba_abddate DATE Laie ba_abddate DATE Laie ba_abddate VARCHAR(254) Contrairtes Lairor II. dode VARCHAR(254) Liror II. d							
Laie ba majdate TIMESTAMP Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Laie ba majdate DATE DATE Laie ba abddate DATE Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Laie ba abddate DATE Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Laie ba abddate DATE Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Laie ba abddate DATE Date d'ARCACACACACACACACACACACACACACACACACACAC							
Libeie ba abdoste DATE DATE DATE DATE DATE DATE DATE DATE	_					, " ,	
Liseie Da abddate DATE Date d'abandon de l'objet Date de l'abandon de l'objet Date d'abandon de							
TABLE Nome out de ratribut ypeSQL (Postges) sur l'atribut Relation Définition V2.0.2 Table Nome out de ratribut Nome out de poup Nacharizada Nac							
TABLE 1 code							
TABLE rattribut TypeSQL(Postgres) sur l'attribut Relation Définition V2.0.2 tiroir ti code Code du tiroir optique Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Code chez un tiers ou dans une autre base d	t_baie		VARCHAR(254)			Cause de l'abandon de l'objet	
t_tiroir ii_code	TADLE		Type COL (Beetgree)		Polotion	Définition	V2 0 2
t_tiroir t_t_code	IADLE	rattibut	Typeout (Fusigles)		Neiduon	Dentilluon	¥ £.U.Z
Liroir It codeext VARCHAR(254) Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Liroir It jedice VARCHAR(254) REFERENCES L baile (ba.code) Identifiant unique contenu dans la table BAIE Liroir It jumpe VARCHAR(254) REFERENCES L baile (ba.code) Identifiant unique contenu dans la table BAIE Liroir It jumpe VARCHAR(3) REFERENCES L jumper (or, code) Etat du TIROIR Liroir It jumper VARCHAR(10) REFERENCES L jumper (or, code) Etat du TIROIR Liroir It jumper VARCHAR(10) REFERENCES L jumper (or, code) Etat du TIROIR Liroir It jumper VARCHAR(10) REFERENCES L jumper (or, code) Etat du TIROIR Liroir It jumper VARCHAR(254) REFERENCES L jumper (or, code) Etat du TIROIR ou d'une TETE DE (ABLE. Liroir It jumper VARCHAR(254) REFERENCES L jumper (or, code) Etat du TIROIR ou d'une TETE DE (ABLE. Liroir It jumper VARCHAR(254) REFERENCES L jumper (or, code) Etat du TIROIR ou d'une TETE DE (ABLE. Liroir It jumper VARCHAR(254) REFERENCES L jumper (or, code) Etat du TIROIR ou d'une TETE DE (ABLE. Liroir It jumper VARCHAR(254) REFERENCES L jumper (or, code) Immeration de l'objet en nombre de U Liroir It jumper VARCHAR(254) Informations de localisation du tiroir n'nombre de U' (Le U numero 1 est stué en bas de la baje, Si le tiroir du bas mesure 2U sa position sera 1 Liroir It jumper VARCHAR(254) Informations de localisation du tiroir (or, code) Immeration (or, code) Immeration (or, code) Immeration (or, code) Identifiant de l'objet en base (peut être calculé) Liroir It majdate TIMESTAMP Date de creation de l'objet en base (peut être calculé) Liroir It jumper VARCHAR(254) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Liroir It jumper VARCHAR(254) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Liroir It jumper VARCHAR(254) Containtes (or code) VARCHAR(254) Code de l'équipement actif (or code) Identifiant unique de la BAIE contenant l'équipement L equipement eq code VARCHAR(254) Obligatoire (or code) Identifiant unique du propriétaire de l'équipement, REFERENCES L'paise (or code) Ident	t tiroir	ti code	VARCHAR(254)			Code du tiroir optique	
Liroir ti_ba_code VARCHAR(254) obligatoire REFERENCES t_baie (ba_code) Liroir ti_prop VARCHAR(254) obligatoire (ro.doe) Liroir ti_tetat VARCHAR(3) REFERENCES t_organisme (ro.doe) Liroir ti_tetat VARCHAR(3) REFERENCES t_organisme (ro.doe) Liroir ti_type VARCHAR(10) REFERENCES t_organisme (ro.doe) Liroir ti_type VARCHAR(10) REFERENCES t_organisme (ro.doe) Liroir ti_troir ti_troide VARCHAR(254) REFERENCES t_reference (rf_code) Liroir ti_placemt NUMERIC REFERENCES t_reference (rf_code) Liroir ti_placemt R				(S.E. p.iidire)			
t_tiroir							
t_tiroir t_tiprop VARCHAR(254) obligatoire (ba_code)			(=)		REFERENCES t baie		
t tiroir ti prop VARCHAR(20) REFERENCES t organisme (or code) t tiroir ti ptat VARCHAR(3) REFERENCES t traint the period of the proprietative du tiroir. REFERENCES t traint the period of the period of the proprietative du tiroir. REFERENCES t troir_type (code) CABLE. REFERENCES t treference (the period on the period of the period o	t_tiroir	ti_ba_code	VARCHAR(254)	obligatoire	(ba_code)	Identifiant unique contenu dans la table BAIE	<u> </u>
t_tiroir ti_type VARCHAR(3)							
t_tiroir ti_type	t_tiroir	ti_prop	VARCHAR(20)			Identifiant du propriétaire du tiroir.	
t_tiroir ti_f_code VARCHAR(254) REFERENCES I_treir_type (code) t_tiroir ti_f_code VARCHAR(254) REFERENCES I_reference (rf_code) t_tiroir ti_taille NUMERIC I_tiroir ti_localis VARCHAR(254) t_tiroir ti_localis TIMESTAMP t_tiroir ti_majdate TIMESTAMP t_tiroir ti_majdate TIMESTAMP t_tiroir ti_majdate DATE t_tiroir ti_abddate DATE t_tiroir ti_abddate DATE t_tiroir ti_abdsrc VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) t_tiroir ti_abdsrc VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) t_tequipement eq_code VARCHAR(254) t_tequipement eq_code VARCHAR(254) t_tequipement eq_code VARCHAR(254) t_tequipement eq_baced VARCHAR(254) t_tequipement eq_baced ti_tiroir ti_tiroi]		ELLI TIDOID	
t_tiroir t_troir t_trecode	4 411-	4: -4-4			(COMA)	JETAT OU TIKUIK	1
t_tiroir ti_nf_code VARCHAR(254) REFERENCES t_reference (rf_code) Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence. t_tiroir ti_placemt NUMERIC Position du trioir en nombre de U (Le U numéro 1 est situé en bas de la baie). Si le tiroir du bas mesure 2U sa position sera 1 chg: définition t_tiroir ti_localis VARCHAR(254) Informations de localisation du tiroir en ti_creadat TimeSTAMP Date de création de l'objet en base (peut être calculé) t_tiroir ti_majdate TimeSTAMP Date de création de l'objet en base (peut être calculé) t_tiroir ti_majsrc VARCHAR(254) Source utilisée pour la mise à jour te l'objet en base (peut être calculé) t_tiroir ti_abdate DATE Date d'abandon de l'objet ti_tiroir ti_abdate DATE Date d'abandon de l'objet ti_tiroir ti_abdate DATE Cause de l'abandon de l'objet ti_tiroir ti_abdate DATE Date d'abandon de l'objet ti_tiroir ti_abdate VARCHAR(254) Contraintes Cause de l'abandon de l'objet ti_tiroir ti_abdate VARCHAR(254) Contraintes Cause de l'abandon de l'objet ti_tiroir ti_abdate VARCHAR(254) Contraintes Cause de l'abandon de l'objet ti_tiroir ti_abdate VARCHAR(254) Contraintes Cause de l'abandon de l'objet ti_tiroir ti_abdate VARCHAR(254) Contraintes Cause de l'abandon de l'objet ti_tiroir ti_abdate VARCHAR(254) Contraintes Cause de l'abandon de l'objet ti_tiroir ti_abdate VARCHAR(254) Contraintes Relation Définition V2.0.2 t_equipement eq_code VARCHAR(254) Code chez un tiers ou dans une autre base de données. t_equipement eq_code VARCHAR(254) obligatoire (ba_code) Identifiant unique de la BAIE contenant l'équipement dentifient unique du propriétaire de l'équipement dentifiant unique du propriétaire de l'équipement dentifiant unique du propriétaire de l'équipement,	t_tiroir	ti_etat	VARCHAR(3)				
t_tiroir t_t_taille NUMERIC Taille du tiroir en nombre de U" (Le U numéro 1 est situé en bas de la baie). Si le tiroir du bas mesure 2U sa position sera 1 chg: définition t_tiroir t_localis VARCHAR(254) (Informations de localisation du tiroir en "nombre de U" (Le U numéro 1 est situé en bas de la baie). Si le tiroir du bas mesure 2U sa position sera 1 chg: définition t_tiroir t_localis VARCHAR(254) (Informations de localisation du tiroir t_tiroir t_localis variation t_localisation du tiroir t_tiroir t_localis variation t_localisation du tiroir t_localis variation t_localisation du tiroir t_localis variation t_localisation du tiroir t_localisation du tiroir t_localis variation t_localisation du tiroir t_localisa	_		` '		REFERENCES I_tiroir_type	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE	
tiroir ti_placemt NUMERIC Position du tiroir en nombre de U tiroir ti_placemt NUMERIC Position du tiroir en nombre de U (Le U numéro 1 est situé en bas de la baie). Si le tiroir du bas mesure 2U sa position sera 1 chg: définition ti_comment VARCHAR(254) Informations de localisation du tiroir ti_comment VARCHAR(254) Commentaire tiroir ti_comment VARCHAR(254) Date de création de l'objet en base (peut être calculé) tiroir ti_majdate TIMESTAMIP Date de création de l'objet en base (peut être calculé) tiroir ti_majsrc VARCHAR(254) Source utilisée pour la mise à jour to l'objet en base (peut être calculé) tiroir ti_abdate DATE Date d'abandon de l'objet tiroir ti_abdate VARCHAR(254) Cause de l'abandon de l'objet TABLE Nom court de l'attribut TypeSQL (Postgres) sur l'artibut Relation Définition V2.0.2 t_equipement eq_code VARCHAR(254) Code chez un tiers ou dans une autre base de données. t_equipement eq_ba_code VARCHAR(254) REFERENCES t_baie (ba_code) t_equipement eq_ba_code VARCHAR(254) REFERENCES t_brian (or_code) VARCHAR(20) REFERENCES t_reference	_		` '		REFERENCES I_tiroir_type (code)	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE	
t_tiroir ti_localis	t_tiroir	ti_type	VARCHAR(10)		REFERENCES I_tiroir_type (code) REFERENCES t_reference	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE.	
t_tiroir ti_localis	t_tiroir t_tiroir	ti_type ti_rf_code	VARCHAR(10) VARCHAR(254)		REFERENCES I_tiroir_type (code) REFERENCES t_reference	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE. Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence.	
tiroir ti_ocalis VARCHAR(254) Informations de localisation du tiroir t_tiroir ti_comment VARCHAR(254) Commentaire t_tiroir ti_creadat TIMESTAMP Date de création de l'objet en base (peut être calculé) t_tiroir ti_majdate TIMESTAMP Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) t_tiroir ti_majsrc VARCHAR(254) Source utilisée pour la mise à jour t_tiroir ti_abddate DATE Date d'abandon de l'objet t_tiroir ti_abdsrc VARCHAR(254) Cause de l'abandon de l'objet TABLE Nom court de l'attribut TypeSQL (Postgres) Sur l'attribut Relation Définition V2.0.2 t_equipement eq_code VARCHAR(254) Code chez un tiers ou dans une autre base de données. t_equipement eq_tode VARCHAR(254) Etiquement leq_code vARCHAR(254) Obligatoire (ba_code) t_equipement eq_ba_code VARCHAR(254) Obligatoire (ba_code) t_equipement eq_prop VARCHAR(20) Obligatoire (ba_code) Identifiant unique du propriétaire de l'équipement, REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_reference	t_tiroir t_tiroir	ti_type ti_rf_code	VARCHAR(10) VARCHAR(254)		REFERENCES I_tiroir_type (code) REFERENCES t_reference	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE. Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence. Taille du tiroir en nombre de U	
tiroir ti_creadat TIMESTAMP Date de création de l'objet en base (peut être calculé) tiroir ti_majdate TIMESTAMP Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) tiroir ti_majsrc VARCHAR(254) Source utilisée pour la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) tiroir ti_abddate DATE Date d'abandon de l'objet en base (peut être calculé) tiroir ti_abdsrc VARCHAR(254) Cause de l'abandon de l'objet Cause de l	t_tiroir t_tiroir t_tiroir	ti_type ti_rf_code ti_taille	VARCHAR(10) VARCHAR(254) NUMERIC		REFERENCES I_tiroir_type (code) REFERENCES t_reference	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE. Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence. Taille du tiroir en nombre de U Position du tiroir en "nombre de U" (Le U numéro 1 est situé en bas de la	chq: définition
tiroir ti_creadat TIMESTAMP Date de création de l'objet en base (peut être calculé) tiroir ti_majare VARCHAR(254) Source utilisée pour la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) tiroir ti_abdate DATE Source utilisée pour la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) tiroir ti_abdate DATE Date d'abandon de l'objet tiroir ti_abdsrc VARCHAR(254) Cause de l'abandon de l'objet TABLE Nom court de l'attribut TypeSQL (Postgres) Sur l'attribut Diligatoire (clé primaire) t_equipement eq_code VARCHAR(254) Code chez un tiers ou dans une autre base de données. t_equipement eq_etiquet VARCHAR(254) Cide primaire (ba_code) Identifiant unique de la BAIE contenant l'équipement t_equipement eq_prop VARCHAR(20) REFERENCES t_preference TABLE TABL	t_tiroir t_tiroir t_tiroir t_tiroir	ti_type ti_rf_code ti_taille ti_placemt	VARCHAR(10) VARCHAR(254) NUMERIC NUMERIC		REFERENCES I_tiroir_type (code) REFERENCES t_reference	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE. Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence. Taille du tiroir en nombre de U Position du tiroir en "nombre de U" (Le U numéro 1 est situé en bas de la baie). Si le tiroir du bas mesure 2U sa position sera 1	chg: définition
tirroir ti_majdate TIMESTAMP Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) t_tiroir ti_majsrc VARCHAR(254) Source utilisée pour la mise à jour t_tiroir ti_abdate DATE Date d'abandon de l'objet t_tiroir ti_abdarc VARCHAR(254) Cause de l'abandon de l'objet TABLE Nom court de l'attribut TypeSQL (Postgres) sur l'attribut Relation Définition V2.0.2 t_equipement eq_code VARCHAR(254) Code de l'équipement actif t_equipement eq_codeext VARCHAR(254) Code chez un tiers ou dans une autre base de données. t_equipement eq_ba_code VARCHAR(254) Etiquette sur le terrain t_equipement eq_ba_code VARCHAR(254) obligatoire (ba_code) Identifiant unique de la BAIE contenant l'équipement t_equipement eq_prop VARCHAR(20) REFERENCES t_organisme (or_code) Identifiant unique du propriétaire de l'équipement, REFERENCES t_reference	t_tiroir t_tiroir t_tiroir t_tiroir t_tiroir t_tiroir	ti_type ti_rf_code ti_taille ti_placemt ti_localis	VARCHAR(10) VARCHAR(254) NUMERIC NUMERIC VARCHAR(254)		REFERENCES I_tiroir_type (code) REFERENCES t_reference	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE. Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence. Taille du tiroir en nombre de U Position du tiroir en "nombre de U" (Le U numéro 1 est situé en bas de la baie). Si le tiroir du bas mesure 2U sa position sera 1 Informations de localisation du tiroir	chg: définition
tirroir ti majsrc VARCHAR(254) Source utilisée pour la mise à jour tirroir ti abdarc DATE Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Cause d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Cause d'abandon de l'objet L'abandon de l'objet Cause d'abandon de l'objet Cause d'aband	t_tiroir t_tiroir t_tiroir t_tiroir t_tiroir t_tiroir t_tiroir	ti_type ti_rf_code ti_taille ti_placemt ti_localis ti_comment	VARCHAR(10) VARCHAR(254) NUMERIC NUMERIC VARCHAR(254) VARCHAR(254)		REFERENCES I_tiroir_type (code) REFERENCES t_reference	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE. Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence. Taille du tiroir en nombre de U Position du tiroir en "nombre de U" (Le U numéro 1 est situé en bas de la baie). Si le tiroir du bas mesure 2U sa position sera 1 Informations de localisation du tiroir Commentaire	chg: définition
tiroir ti abddate DATE Cause de l'abandon de l'objet cause l'abandon de l'objet cause l'abandon	t_tiroir t_tiroir t_tiroir t_tiroir t_tiroir t_tiroir t_tiroir t_tiroir t_tiroir	ti_type ti_rf_code ti_taille ti_placemt ti_localis ti_comment ti_creadat	VARCHAR(10) VARCHAR(254) NUMERIC NUMERIC VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP		REFERENCES I_tiroir_type (code) REFERENCES t_reference	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE. Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence. Taille du tiroir en nombre de U Position du tiroir en "nombre de U" (Le U numéro 1 est situé en bas de la baie). Si le tiroir du bas mesure 2U sa position sera 1 Informations de localisation du tiroir Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	chg: définition
tiroir ti abdsrc VARCHAR(254) Contraintes TABLE TypeSQL (Postgres) Sur l'attribut Relation Définition V2.0.2 t equipement eq_code VARCHAR(254) (clé primaire) Code de l'équipement actif t equipement eq_codext VARCHAR(254) (clé primaire) Code chez un tiers ou dans une autre base de données. t equipement eq_todext VARCHAR(254) Etiquette sur le terrain t equipement eq_ba_code VARCHAR(254) obligatoire (ba_code) t_equipement eq_ba_code VARCHAR(254) obligatoire (ba_code) Identifiant unique de la BAIE contenant l'équipement t_equipement eq_prop VARCHAR(20) REFERENCES t_organisme (or_code) Identifiant unique du propriétaire de l'équipement, REFERENCES t_reference	t_tiroir	ti_type ti_rf_code ti_taille ti_placemt ti_localis ti_comment ti_creadat ti_majdate	VARCHAR(10) VARCHAR(254) NUMERIC NUMERIC VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP		REFERENCES I_tiroir_type (code) REFERENCES t_reference	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE. Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence. Taille du tiroir en nombre de U Position du tiroir en "nombre de U" (Le U numéro 1 est situé en bas de la baie). Si le tiroir du bas mesure 2U sa position sera 1 Informations de localisation du tiroir Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	chg: définition
TABLE Nom court de l'attribut TypeSQL (Postgres) Contraintes Relation Définition V2.0.2 t_equipement eq_code VARCHAR(254) (clé primaire) Code de l'équipement actif t_equipement eq_codeext VARCHAR(254) Code chez un tiers ou dans une autre base de données. t_equipement eq_tode vARCHAR(254) Etiquette sur le terrain t_equipement eq_ba_code VARCHAR(254) obligatoire (ba_code) Identifiant unique de la BAIE contenant l'équipement t_equipement eq_prop VARCHAR(20) REFERENCES t_organisme (or_code) Identifiant unique du propriétaire de l'équipement, REFERENCES t_reference	t_tiroir	ti_type ti_rf_code ti_taille ti_placemt ti_localis ti_comment ti_creadat ti_majdate ti_majsrc	VARCHAR(10) VARCHAR(254) NUMERIC NUMERIC VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254)		REFERENCES I_tiroir_type (code) REFERENCES t_reference	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE. Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence. Taille du tiroir en nombre de U Position du tiroir en "nombre de U" (Le U numéro 1 est situé en bas de la baie). Si le tiroir du bas mesure 2U sa position sera 1 Informations de localisation du tiroir Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour	chg: définition
TABLE l'attribut TypeSQL (Postgres) sur l'attribut Relation Définition V2.0.2 t_equipement eq_code VARCHAR(254) cobigatoire (clé primaire) Code de l'équipement actif t_equipement eq_codeext VARCHAR(254) Code chez un tiers ou dans une autre base de données. t_equipement eq_ba_code VARCHAR(254) Etiquette sur le terrain t_equipement eq_ba_code VARCHAR(254) obligatoire (ba_code) Identifiant unique de la BAIE contenant l'équipement t_equipement eq_prop VARCHAR(20) REFERENCES t_organisme (or_code) Identifiant unique du propriétaire de l'équipement, REFERENCES t_reference	t_tiroir	ti_type ti_rf_code ti_taille ti_placemt ti_localis ti_comment ti_creadat ti_majdate ti_majdate ti_majdate ti_mabddate	VARCHAR(10) VARCHAR(254) NUMERIC NUMERIC VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE		REFERENCES I_tiroir_type (code) REFERENCES t_reference	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE. Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence. Taille du tiroir en nombre de U Position du tiroir en "nombre de U" (Le U numéro 1 est situé en bas de la baie). Si le tiroir du bas mesure 2U sa position sera 1 Informations de localisation du tiroir Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour	chg: définition
t_equipement eq_code VARCHAR(254) (clé primaire) Code de l'équipement actif t_equipement eq_codeext VARCHAR(254) Code chez un tiers ou dans une autre base de données. t_equipement eq_etiquet VARCHAR(254) Etiquette sur le terrain REFERENCES t_baie (ba_code) Identifiant unique de la BAIE contenant l'équipement t_equipement eq_prop VARCHAR(20) REFERENCES t_oraginsme (or_code) Identifiant unique du propriétaire de l'équipement, REFERENCES t_reference	t_tiroir	ti_type ti_fr_code ti_taille ti_placemt ti_localis ti_comment ti_creadat ti_majdate ti_majsrc ti_abddate ti_abdsrc	VARCHAR(10) VARCHAR(254) NUMERIC NUMERIC VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE	Contraintes	REFERENCES I_tiroir_type (code) REFERENCES t_reference	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE. Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence. Taille du tiroir en nombre de U Position du tiroir en "nombre de U" (Le U numéro 1 est situé en bas de la baie). Si le tiroir du bas mesure 2U sa position sera 1 Informations de localisation du tiroir Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour	chg: définition
t equipement eq_codeext VARCHAR(254) Code chez un tiers ou dans une autre base de données. t equipement eq_etiquet VARCHAR(254) Etiquette sur le terrain t_equipement eq_ba_code VARCHAR(254) obligatoire (ba_code) Identifiant unique de la BAIE contenant l'équipement t_equipement eq_prop VARCHAR(20) REFERENCES t_organisme (or_code) Identifiant unique du propriétaire de l'équipement, REFERENCES t_reference	t_tiroir	ti_type ti_rf_code ti_taille ti_placemt ti_localis ti_comment ti_creadat ti_majcate ti_majsrc ti_abddate ti_abdsrc Nom court de	VARCHAR(10) VARCHAR(254) NUMERIC NUMERIC VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254)	sur l'attribut	REFERENCES I_tiroir_type (code) REFERENCES t_reference (rf_code)	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE. Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence. Taille du tiroir en nombre de U Position du tiroir en "nombre de U" (Le U numéro 1 est situé en bas de la baie). Si le tiroir du bas mesure 2U sa position sera 1 Informations de localisation du tiroir Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet	
t_equipement eq_etiquet VARCHAR(254) Etiquette sur le terrain REFERENCES t_baie (ba_code) Identifiant unique de la BAIE contenant l'équipement t_equipement eq_prop VARCHAR(20) REFERENCES t_organisme (or_code) Identifiant unique du propriétaire de l'équipement, REFERENCES t_reference	t_tiroir	ti_type ti_fr_code ti_taille ti_placemt ti_localis ti_comment ti_readat ti_majdate ti_majsrc ti_abddate ti_abdsrc Nom court de l'attribut	VARCHAR(10) VARCHAR(254) NUMERIC NUMERIC VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres)	sur l'attribut obligatoire	REFERENCES I_tiroir_type (code) REFERENCES t_reference (rf_code)	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE. Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence. Taille du tiroir en nombre de U Position du tiroir en "nombre de U" (Le U numéro 1 est situé en bas de la baie). Si le tiroir du bas mesure 2U sa position sera 1 Informations de localisation du tiroir Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Définition	
t_equipement eq_ba_code VARCHAR(254) obligatoire (ba_code) Identifiant unique de la BAIE contenant l'équipement t_equipement eq_prop VARCHAR(20) REFERENCES t_organisme (or_code) Identifiant unique du propriétaire de l'équipement, REFERENCES t_reference	t_tiroir	ti_type ti_rf_code ti_taille ti_placemt ti_localis ti_comment ti_creadat ti_majdate ti_majsrc ti_abddate ti_abdsrc Nom court de l'attribut eq_code	VARCHAR(10) VARCHAR(254) NUMERIC NUMERIC VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254)	sur l'attribut obligatoire	REFERENCES I_tiroir_type (code) REFERENCES t_reference (rf_code)	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE. Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence. Taille du tiroir en nombre de U Position du tiroir en nombre de U" (Le U numéro 1 est situé en bas de la baie). Si le tiroir du bas mesure 2U sa position sera 1 Informations de localisation du tiroir Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date de l'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Définition Code de l'équipement actif	
t_equipement eq_ba_code VARCHAR(254) obligatoire (ba_code) Identifiant unique de la BAIE contenant l'équipement t_equipement eq_prop VARCHAR(20) REFERENCES t_organisme t_equipement eq_prop VARCHAR(20) Identifiant unique du propriétaire de l'équipement, REFERENCES t_reference	t_tiroir	ti_type ti_rf_code ti_taille ti_placemt ti_localis ti_comment ti_creadat ti_majdate ti_majsrc ti_abddate ti_abdsrc Nom court de l'attribut eq_code eq_codeext	VARCHAR(10) VARCHAR(254) NUMERIC NUMERIC VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254)	sur l'attribut obligatoire	REFERENCES I_tiroir_type (code) REFERENCES t_reference (rf_code)	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE. Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence. Taille du tiroir en nombre de U Position du tiroir en "nombre de U" (Le U numéro 1 est situé en bas de la baie). Si le tiroir du bas mesure 2U sa position sera 1 Informations de localisation du tiroir Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Définition Code de l'équipement actif Code chez un tiers ou dans une autre base de données.	
REFERENCES t_organisme t_equipement eq_prop VARCHAR(20) (or_code) Identifiant unique du propriétaire de l'équipement, REFERENCES t_reference	t_tiroir	ti_type ti_rf_code ti_taille ti_placemt ti_localis ti_comment ti_creadat ti_majdate ti_majsrc ti_abddate ti_abdsrc Nom court de l'attribut eq_code eq_codeet	VARCHAR(10) VARCHAR(254) NUMERIC NUMERIC VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254)	sur l'attribut obligatoire	REFERENCES I_tiroir_type (code) REFERENCES I_reference (rf_code) Relation	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE. Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence. Taille du tiroir en nombre de U Position du tiroir en "nombre de U" (Le U numéro 1 est situé en bas de la baie). Si le tiroir du bas mesure 2U sa position sera 1 Informations de localisation du tiroir Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Définition Code de l'équipement actif Code chez un tiers ou dans une autre base de données.	
t_equipement eq_prop VARCHAR(20) (or_code) Identifiant unique du propriétaire de l'équipement, REFERENCES t_reference	t_tiroir	ti_type ti_fr_code ti_taille ti_placemt ti_localis ti_comment ti_oreadat ti_majdate ti_majdate ti_majsrc ti_abddate ti_abdsrc Nom court de l'attribut eq_code eq_codeext eq_etiquet	VARCHAR(10) VARCHAR(254) NUMERIC NUMERIC VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254)	sur l'attribut obligatoire (clé primaire)	REFERENCES _tiroir_type (code) REFERENCES t _reference (rf_code) Relation REFERENCES t_baie	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE. Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence. Taille du tiroir en nombre de U Position du tiroir en "nombre de U" (Le U numéro 1 est situé en bas de la baie). Si le tiroir du bas mesure 2U sa position sera 1 Informations de localisation du tiroir Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code de l'équipement actif Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Etiquette sur le terrain	
REFERENCES t_reference	t_tiroir	ti_type ti_fr_code ti_taille ti_placemt ti_localis ti_comment ti_oreadat ti_majdate ti_majdate ti_majsrc ti_abddate ti_abdsrc Nom court de l'attribut eq_code eq_codeext eq_etiquet	VARCHAR(10) VARCHAR(254) NUMERIC NUMERIC VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254)	sur l'attribut obligatoire (clé primaire)	REFERENCES tiroir_type (code) REFERENCES t_reference (rf_code) Relation Relation REFERENCES t_baie (ba_code)	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE. Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence. Taille du tiroir en nombre de U Position du tiroir en "nombre de U" (Le U numéro 1 est situé en bas de la baie). Si le tiroir du bas mesure 2U sa position sera 1 Informations de localisation du tiroir Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code de l'équipement actif Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Etiquette sur le terrain	
	t_tiroir t_tequipement t_equipement t_equipement t_equipement	ti_type ti_f_code ti_tallle ti_placemt ti_localis ti_comment ti_creadat ti_majdate ti_majdate ti_majdate ti_mather ti_abddate ti_abdsrc Nom court de l'attribut eq_code eq_codeext eq_etiquet	VARCHAR(10) VARCHAR(254) NUMERIC NUMERIC VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254)	sur l'attribut obligatoire (clé primaire)	REFERENCES I_tiroir_type (code) REFERENCES I_reference (rf_code) Relation REFERENCES I_baie (ba_code) REFERENCES I_organisme	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE. Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence. Taille du tiroir en nombre de U Position du tiroir en nombre de U" (Le U numéro 1 est situé en bas de la baie). Si le tiroir du bas mesure 2U sa position sera 1 Informations de localisation du tiroir Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Etiquette sur le terrain Identifiant unique de la BAIE contenant l'équipement	
	t_tiroir t_tequipement t_equipement t_equipement t_equipement	ti_type ti_f_code ti_tallle ti_placemt ti_localis ti_comment ti_creadat ti_majdate ti_majdate ti_majdate ti_mather ti_abddate ti_abdsrc Nom court de l'attribut eq_code eq_codeext eq_etiquet	VARCHAR(10) VARCHAR(254) NUMERIC NUMERIC VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254)	sur l'attribut obligatoire (clé primaire)	REFERENCES t_tiroir_type (code) REFERENCES t_reference (rf_code) Relation REFERENCES t_baie (ba_code) REFERENCES t_organisme (or_code)	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE. Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence. Taille du tiroir en nombre de U Position du tiroir en nombre de U" (Le U numéro 1 est situé en bas de la baie). Si le tiroir du bas mesure 2U sa position sera 1 Informations de localisation du tiroir Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Etiquette sur le terrain Identifiant unique de la BAIE contenant l'équipement	

E-quipement		.0.2-rc1		MCD_Attributs		
	DATE				Date de pose de l'équipement	
	DATE				Date de mise en service	
					Commentaire	
					Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
Eequipement eq_abddate DAT Table Nom court de l'attribut TypeSQL (F t_suf sf_code VARCHA t_suf sf_code VARCHA t_suf sf_code VARCHA t_suf sf_ad_code VARCHA t_suf sf_zp_code VARCHA t_suf sf_zp_code VARCHA t_suf sf_escal VARCHA t_suf sf_escal VARCHA t_suf sf_prop VARCHA t_suf sf_prop VARCHA t_suf sf_prop VARCHA t_suf sf_resid VARCHA t_suf sf_resid VARCHA t_suf sf_resid VARCHA t_suf sf_readat VARCHA t_suf sf_readat TIMEST t_suf sf_readat TIMEST t_suf sf_readat TIMEST t_suf sf_addate DAT t_suf sf_addate DAT </td <td></td> <td>i= ,</td> <td></td> <td></td> <td>Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour</td> <td></td>		i= ,			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour	
Table eq abdsrc VARCHA Table Nom court de l'attribut TypeSQL (F t suf sf code VARCHA t_suf sf_ode VARCHA t_suf sf_oper VARCHA t_suf	DATE	i= 1			Date d'abandon de l'objet	
Nom court de					Cause de l'abandon de l'objet	
t_suf	,	Nom court de	Contraintes		,	
t_suf	ypeSQL (Postgr	l'attribut TypeSQL (Postgres	sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
t_suf	VADCHAD(254	of code VARCHAR(254)	obligatoire (clé primaire)		Code du SUF.	
t_suf	VAITOTIAIT(254	SI_code VAROTIAN(254)	(cic primaric)	REFERENCES t noeud	Code du nœud auquel se rattache le SUF. Un nœud peut être partagé	
t_suf sf_zp_code VARCHA t_suf sf_escal VARCHA t_suf sf_etage VARCHA t_suf sf_oper VARCHA t_suf sf_oper VARCHA t_suf sf_oper VARCHA t_suf sf_type VARCHA t_suf sf_type VARCHA t_suf sf_resid VARCHA t_suf sf_ooal VARCHA t_suf sf_reco VARCHA t_suf sf_comment VARCHA t_suf sf_creadat TIMEST t_suf sf_majerc VARCHA t_suf sf_abdarc VARCHA t_ptech pt_code VARCHA t_ptech pt_edat VARCHA t_ptech pt_pt_est VARCHA	VARCHAR(254	sf nd code VARCHAR(254)		(nd_code)	avec un site.	
t_suf sf_zp_code VARCHA t_suf sf_escal VARCHA t_suf sf_etage VARCHA t_suf sf_oper VARCHA t_suf sf_oper VARCHA t_suf sf_oper VARCHA t_suf sf_type VARCHA t_suf sf_type VARCHA t_suf sf_resid VARCHA t_suf sf_resid VARCHA t_suf sf_reaco VARCHA t_suf sf_comment VARCHA t_suf sf_creadat TIMEST t_suf sf_majerc VARCHA t_suf sf_abdare DAT t_suf sf_abdare DAT t_suf sf_abdare VARCHA t_suf sf_abdare VARCHA t_suf sf_abdare VARCHA t_ptech pt_code VARCHA t_ptech pt_dedeext VarCHA t_ptech pt_gest VARCHA				REFERENCES t_adresse		
Sulf	VARCHAR(254	sf_ad_code VARCHAR(254)		(ad_code)	Identifiant unique de la table ADRESSE (adresse postale du bâti)	
Sulf	VADCUAD/254	of == 00d0 \\ADCHAD(054)		REFERENCES t_zpbo	Identificat unique de la mone emitre de DDO escurant la CLIF	
t_suf sf_etage VARCHA t_suf sf_oper VARCHA t_suf sf_type VARCHA t_suf sf_type VARCHA t_suf sf_type VARCHA t_suf sf_prop VARCHA t_suf sf_resid VARCHA t_suf sf_local VARCHA t_suf sf_racco VARCHA t_suf sf_comment VARCHA t_suf sf_creadat TIMEST t_suf sf_abdate TIMEST t_suf sf_abdate TIMEST t_suf sf_abdate VARCHA t_suf sf_abdate VARCHA t_suf sf_abdate VARCHA t_ptech pt_codeext Varcha t_ptech pt_codeext Varcha t_ptech pt_dode VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA				(zp_code)	Identifiant unique de la zone arrière de PBO couvrant le SUF. Escalier, pour les habitats collectifs.	
t_suf sf_oper VARCHA t_suf sf_type VARCHA t_suf sf_prop VARCHA t_suf sf_prop VARCHA t_suf sf_resid VARCHA t_suf sf_local VARCHA t_suf sf_comment VARCHA t_suf sf_comment VARCHA t_suf sf_majasrc VARCHA t_suf sf_majasrc VARCHA t_suf sf_abdasrc VARCHA t_ptech pt_code VARCHA t_ptech pt_code VARCHA t_ptech pt_codeext VarCHA t_ptech pt_decode VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA<					Etage, pour les habitats collectifs.	
t_suf sf_type VARCHA t_suf sf_prop VARCHA t_suf sf_resid VARCHA t_suf sf_resid VARCHA t_suf sf_local VARCHA t_suf sf_reacco VARCHA t_suf sf_creadat TIMEST t_suf sf_majate TIMEST t_suf sf_abdate DAT t_ptech pt_code VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech	W 11 (O) 17 11 ((20	51_ctage		REFERENCES t organisme	Etage, pour les riabitate concettis.	
t_suf sf_prop VARCHA t_suf sf_resid VARCHA t_suf sf_local VARCHA t_suf sf_racco VARCHA t_suf sf_creadat TIMEST t_suf sf_creadat TIMEST t_suf sf_majsrc VARCHA t_suf sf_abdate DAT t_suf sf_abdsrc VARCHA t_ptech pt_code VARCHA t_ptech pt_code VARCHA t_ptech pt_dcade VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA <	VARCHAR(20)	sf_oper VARCHAR(20)		(or_code)	Identifiant de l'opérateur d'immeuble dans la table organisme.	
t_suf sf_prop VARCHA t_suf sf_resid VARCHA t_suf sf_local VARCHA t_suf sf_racco VARCHA t_suf sf_creadat TIMEST t_suf sf_creadat TIMEST t_suf sf_majsrc VARCHA t_suf sf_abdate DAT t_suf sf_abdsrc VARCHA t_ptech pt_code VARCHA t_ptech pt_code VARCHA t_ptech pt_dcade VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA <				REFERENCES I_suf_type		
t_suf sf_resid VARCHA t_suf sf_local VARCHAI t_suf sf_local VARCHAI t_suf sf_racco VARCHAI t_suf sf_cadat TIMEST t_suf sf_cadate TIMEST t_suf sf_abdate DAT t_ptech pt_codeext VARCHA t_ptech pt_deten VARCHA t_ptech pt_deten VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t	VARCHAR(1)	sf_type VARCHAR(1)	obligatoire	(code)	Type de Site Utilisateur Final.	
t_suf sf_resid VARCHA t_suf sf_local VARCHAI t_suf sf_local VARCHAI t_suf sf_racco VARCHAI t_suf sf_cadat TIMEST t_suf sf_cadate TIMEST t_suf sf_abdate DAT t_ptech pt_codeext VARCHA t_ptech pt_deten VARCHA t_ptech pt_deten VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t					Code permettant d'identifier le propriétaire dans la base de données interne. Les informations personnelles sont traitées en dehors du	
t_suf	VARCHAR(254	sf_prop VARCHAR(254)			standard d'échange.	
t suf sf_local VARCHAI t suf sf_racco VARCHAI t_suf sf_comment VARCHAI t_suf sf_creadat TIMESI t_suf sf_majdate TIMESI t_suf sf_majdate DAT t_suf sf_abddate DAT t_ptech pt_code VARCHA t_ptech pt_code VARCHA t_ptech pt_ad_code VARCHA t_ptech pt_ad_code VARCHA t_ptech pt_ad_code VARCHA t_ptech pt_agest_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA	77.1.10.17.11.1(20.1	5p.op			Code permettant d'identifier le résidant dans la base de données interne.	
t suf sf_local VARCHAI t suf sf_racco VARCHAI t_suf sf_comment VARCHAI t_suf sf_creadat TIMESI t_suf sf_majdate TIMESI t_suf sf_majdate DAT t_suf sf_abddate DAT t_ptech pt_code VARCHA t_ptech pt_code VARCHA t_ptech pt_ad_code VARCHA t_ptech pt_ad_code VARCHA t_ptech pt_ad_code VARCHA t_ptech pt_agest_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA					Les informations personnelles sont traitées en dehors du standard	
t_suf sf_racco VARCHA t_suf sf_comment VARCHA t_suf sf_creadat TIMEST t_suf sf_majdate TIMEST t_suf sf_majdate DAT t_suf sf_abdate DAT t_suf sf_abdsrc VARCHA Nom court de l'attribut t_suf sf_abdsrc VARCHA TABLE Nom court de l'attribut TypeSQL (F t_ptech pt_code VARCHA t_ptech pt_codeext Varcha t_ptech pt_etiquet VARCHA t_ptech pt_etiquet VARCHA t_ptech pt_etiquet VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech					d'échange.	
t_suf sf_comment VARCHA t_suf sf_creadat TIMEST t_suf sf_majdate TIMEST t_suf sf_majdate TIMEST t_suf sf_abddate DAT t_suf sf_abddsrc VARCHA Nom court de l'attribut TypeSQL (F t_ptech pt_code VARCHA t_ptech pt_codeext Varchar t_ptech pt_codeext Varchar t_ptech pt_etiquet VARCHA t_ptech pt_etiquet VARCHA t_ptech pt_etiquet VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_prop_prop_do VARCHA t_ptech pt_etat VARCHA t_ptech	VARCHAR (254	sf_local VARCHAR (254)		DEEEDE. (C = 2	Informations de localisation du Site Utilisateur Final. Champ libre.	
t_suf sf_comment VARCHA t_suf sf_creadat TIMEST t_suf sf_majdate TIMEST t_suf sf_majdate TIMEST t_suf sf_abddate DAT t_suf sf_abddsrc VARCHA Nom court de l'attribut TypeSQL (F t_ptech pt_code VARCHA t_ptech pt_codeext Varchar t_ptech pt_codeext Varchar t_ptech pt_etiquet VARCHA t_ptech pt_etiquet VARCHA t_ptech pt_etiquet VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_prop_prop_do VARCHA t_ptech pt_etat VARCHA t_ptech	VADCHAD(A)	ef racco		REFERENCES I suf racco(code)	Etat du raccordement selon la terminologie du régulatour	
t_suf sf_creadat TIMEST t_suf sf_majdate TIMEST t_suf sf_majdate TIMEST t_suf sf_majdate TIMEST t_suf sf_majdate DAT t_suf sf_abddate TABLE Nom court de l'attribut TypeSQL (ff t_ptech pt_codeext Varchar t_ptech pt_decext Varchar t_ptech pt_adan Numer t_ptech pt_adan Numer t_ptech pt_adate Numer t_ptech pt_detecx BOOLI t_ptech pt_adate Numer t_ptech pt_detecx BOOLI t_ptech pt_adate Numer t_ptech pt_majdate TimesT t_ptech pt_detecx BOOLI t_ptech pt_majdate TimesT t_ptech pt_dedate DAT t_ptech pt_decext pt_decext DAT t_ptech pt_dedate DAT t_ptech pt_dedate DAT t_ptech pt_decext pt_decext DAT t_ptech pt_dedate DAT t_ptech pt_decext pt_decext DAT t_ptech pt_dedate DAT t_ptech pt_dedate DAT t_ptech pt_decext pt_decext DAT t_ptech pt_dec	VARCHAR(2)			i_sui_facco(code)	Etat du raccordement selon la terminologie du régulateur.	
	TIMESTAMP				Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
Table	TIMESTAMP				Date de creation de robjet en base (peut être calcule) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
t_suf sf_abddate DAT t_suf sf_abddsrc VARCHA Nom court de l_Pattribut TypeSQL (F t_ptech pt_code VARCHA t_ptech pt_codeext Varchar t_ptech pt_code VARCHA t_ptech pt_etiquet VARCHA t_ptech pt_etiquet VARCHA t_ptech pt_etiquet VARCHA t_ptech pt_ad_code VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_etat VARCHA t_ptech pt_attet VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_secu					Source utilisée pour la mise à jour	
t_suf sf_abdsrc VARCHA Nom court de l'attribut Nom court de l'attribut VARCHA t_ptech pt_code VARCHA t_ptech pt_codeext Varchar t_ptech pt_etiquet VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_ateins DAT t_ptech pt_ateins DAT t_ptech pt_state VARCHA t_ptech	DATE				Date d'abandon de l'objet	
TABLE Pattribut TypeSQL (F t_ptech pt_code VARCHA t_ptech pt_codeext Varchar t_ptech pt_etiquet VARCHA t_ptech pt_md_code VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_prop VARCHA t_ptech pt_prop VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_etat VARCHA t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_alatut NUMERI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_dedate DAT t_ptech pt_dedate DAT t_ptech pt_dedate DAT t_ptech pt_dedate	VARCHAR(254				Cause de l'abandon de l'objet	
t_ptech pt_code vARCHA t_ptech pt_codeext Varchar t_ptech pt_etiquet VARCHA t_ptech pt_ad_code VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_user VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_avct VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_stature VARCHA t_ptech pt_stature VARCHA t_ptech pt_adan NUME t_ptech pt_alanut NUMERI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddsrc VARCHA t_ptech pt_abddsrc VARCHA			Contraintes			
t_ptech pt_codeext Varchar t_ptech pt_etiquet VARCHA t_ptech pt_etiquet VARCHA t_ptech pt_nd_code VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_etat VARCHA t_ptech pt_avct VARCHA t_ptech pt_stypephy VARCHA t_ptech pt_stypephy VARCHA t_ptech pt_secu BOOLi t_ptech pt_atut VARCHA t_ptech pt_atut VARCHA t_ptech pt	ypeSQL (Postgr	l'attribut TypeSQL (Postgres	sur l'attribut obligatoire	Relation	Définition	V2.0.2
t_ptech pt_codeext Varchar t_ptech pt_etiquet VARCHA t_ptech pt_etiquet VARCHA t_ptech pt_nd_code VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_etat VARCHA t_ptech pt_avct VARCHA t_ptech pt_stypephy VARCHA t_ptech pt_stypephy VARCHA t_ptech pt_secu BOOLi t_ptech pt_atut VARCHA t_ptech pt_atut VARCHA t_ptech pt	VARCHAR(254	pt_code VARCHAR(254)	(clé primaire)		Code du point technique	
t_ptech pt_etiquet VARCHA t_ptech pt_ad_code VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_prop VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_user VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_avct VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_stature VARCHA t_ptech pt_adetu DAT t_ptech pt_aleatu DAT t_ptech pt_aleatu NUMERI t_ptech pt_aleatu DAT t_ptech pt_aleatu NUMERI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_creadat TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_aleddare DAT t_ptech pt_aleddare DAT t_ptech pt_aleddare DAT t_ptech pt_aleddare VARCHA t_ptech pt_aleddare VARCHA t_ptech pt_aleddare DAT t_ptech pt_aledsrc VARCHA	Varchar(254)		(ole primare)		Code chez un tiers ou dans une autre base de données.	
t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_prop VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_user VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_status DAT t_ptech pt_status VARCHA t_ptech pt_status VARCHA t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_a_datu DAT t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_creadat TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abddsrc VARCHA t_ptech pt_abddsrc VARCHA		· =			Etiquette sur le terrain	
t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_prop VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_user VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_status DAT t_ptech pt_status VARCHA t_ptech pt_status VARCHA t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_a_datu DAT t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_creadat TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abddsrc VARCHA t_ptech pt_abddsrc VARCHA	,	, = ,		REFERENCES t_noeud		
t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_user VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_datemes Dat t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_avct VARCHA t_ptech pt_avct VARCHA t_ptech pt_status VARCHA t_ptech pt_adan NUME t_ptech pt_adan NUME t_ptech pt_a struc VARCHA t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_creadat TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abddsrc VARCHA Nomcourt de	VARCHAR(254	pt_nd_code VARCHAR(254)	obligatoire	(nd_code)	Code noeud	
t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_user VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_datemes Dat t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_avct VARCHA t_ptech pt_avct VARCHA t_ptech pt_status VARCHA t_ptech pt_adan NUME t_ptech pt_adan NUME t_ptech pt_a struc VARCHA t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_creadat TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abddsrc VARCHA Nomcourt de					[OBSOLETE : utiliser les attributs d'adressage de la table ajoutés à partir	
t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_prop VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_user VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_datemes Dat t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_avct VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_avct VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_acter VARCHA t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_acter VARCHA t_ptech pt_acter BOOLI t_ptech pt_acter BOOLI t_ptech pt_acter BOOLI t_ptech pt_ccadat TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_acter DAT t_ptech pt_acter VARCHA t_ptech pt_acter DAT t_ptech pt_acter VARCHA t_ptech pt_acter VARCHA t_ptech pt_acter DAT t_ptech pt_acter VARCHA t_ptech pt_acter t_ptech t_acter t_ptech				REFERENCES	de la v2.0.2 (patch)]. Identifiant unique contenu dans la table t_adresse. Si le point technique n'est pas localisé à une adresse postale précise,	
t_ptech pt_gest_do VARCHA t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_prop VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_user VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_datemes Dat t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_avct VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_avct VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_acter VARCHA t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_acter VARCHA t_ptech pt_acter BOOLI t_ptech pt_acter BOOLI t_ptech pt_acter BOOLI t_ptech pt_ccadat TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_acter DAT t_ptech pt_acter VARCHA t_ptech pt_acter DAT t_ptech pt_acter VARCHA t_ptech pt_acter VARCHA t_ptech pt_acter DAT t_ptech pt_acter VARCHA t_ptech pt_acter t_ptech t_acter t_ptech	VARCHAR(254	pt ad code VARCHAR(254)		t_adresse(ad_code)	nd voie permet une localisation à l'adresse moins précise.	chg: obsolète
t_ptech pt_prop_do VARCHA t_ptech pt_prop VARCHA t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_user VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_status DAT t_ptech pt_status VARCHA t_ptech pt_status VARCHA t_ptech pt_status VARCHA t_ptech pt_a_dan NUME t_ptech pt_a_dan NUME t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_majate VARCHA t_ptech pt_abddstc VARCHA t_ptech pt_abddstc VARCHA t_ptech pt_abddstc DAT t_ptech pt_abddstc VARCHA		<u> </u>		REFERENCES t organisme		ang. cacarata
t_ptech pt_prop VARCHA t_ptech pt_user VARCHA t_ptech pt_user VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_typephy VARCHA t_ptech pt_f_code VARCHA t_ptech pt_nature VARCHA t_ptech pt_a dan NUME t_ptech pt_a dan NUME t_ptech pt_a dateiu DAT t_ptech pt_a struc VARCHA t_ptech pt_a struc VARCHA t_ptech pt_a struc VARCHA t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_datdate TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abddare VARCHA	VARCHAR(20)	pt_gest_do VARCHAR(20)		(or_code)	Gestionnaire du domaine	
t_ptech pt_prop VARCHA t_ptech pt_user VARCHA t_ptech pt_user VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_typephy VARCHA t_ptech pt_f_code VARCHA t_ptech pt_nature VARCHA t_ptech pt_a dan NUME t_ptech pt_a dan NUME t_ptech pt_a dateiu DAT t_ptech pt_a struc VARCHA t_ptech pt_a struc VARCHA t_ptech pt_a struc VARCHA t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_datdate TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abddare VARCHA				REFERENCES t_organisme		
t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_user VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_etat VARCHA t_ptech pt_etat VARCHA t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_adatens Dat t_ptech pt_avct VARCHA t_ptech pt_typephy VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_status VARCHA t_ptech pt_status VARCHA t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_adan NUME t_ptech pt_adan NUME t_ptech pt_a tstruc VARCHA t_ptech pt_a tstruc NUMERI t_ptech pt_a tstrat BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abddsrc VARCHA Nomcourt de	VARCHAR(20	pt_prop_do VARCHAR(20)			Propriétaire du domaine	
t_ptech pt_gest VARCHA t_ptech pt_user VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_etat VARCHA t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_avct VARCHA t_ptech pt_totel pt_totel pt_totel pt_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_stature VARCHA t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_adan NUME t_ptech pt_a dan NUME t_ptech pt_a dan NUME t_ptech pt_a struc VARCHA t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_creadat TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddsrc VARCHA Nomcourt de	VARCHAR(20)	pt prop VARCHAR(20)		REFERENCES t_organisme (or code)	Propriétaire	
t_ptech pt_user VARCHA t_ptech pt_etat VARCHA t_ptech pt_etat VARCHA t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_typephy VARCHA t_ptech pt_typephy VARCHA t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_a_dan NUME t_ptech pt_a_dan NUME t_ptech pt_a_datein DAT t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_datec TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abddarc VARCHA t_ptech pt_abddarc VARCHA Nomcourt de	VAITOTIAIT(20	pt_prop VARCHAR(20)		REFERENCES t organisme	Tophetaire	
t_ptech pt_user VARCHA t_ptech pt_statut VARCHA t_ptech pt_etat VARCHA t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_stypephy VARCHA t_ptech pt_typephy VARCHA t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_a_dan NUME t_ptech pt_a_dan NUME t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_datec TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abddarc VARCHA Nom court de	VARCHAR(20	pt_gest VARCHAR(20)		(or_code)	Gestionnaire	
t_ptech pt_statut VARCH. t_ptech pt_statut VARCH. t_ptech pt_statut VARCH. t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_statut VARCH. t_ptech pt_typephy VARCH. t_ptech pt_typephy VARCH. t_ptech pt_stature VARCHA t_ptech pt_nature VARCHA t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_a_dan NUME t_ptech pt_a_dan NUME t_ptech pt_a_datu DAT t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_ceadat TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_a_bddate DAT t_ptech pt_abddsrc VARCHA				REFERENCES t_organisme		
t_ptech pt_etat VARCHA t_ptech pt_ateins DAT t_ptech pt_avct VARCHA t_ptech pt_avct VARCHA t_ptech pt_typephy VARCHA t_ptech pt_typephy VARCHA t_ptech pt_stature VARCHA t_ptech pt_stature VARCHA t_ptech pt_stature VARCHA t_ptech pt_adan NUME t_ptech pt_a dan NUME t_ptech pt_a struc VARCHA t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_creadat TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abddsrc VARCHA Nomcourt de	VARCHAR(20)	pt_user VARCHAR(20)		(or_code)	Utilisateur	
t ptech pt_statut VARCH. t ptech pt_etat VARCH. t ptech pt_dateins DAT t ptech pt_dateines Dat t ptech pt_dateines Dat t ptech pt_dateines Dat t ptech pt_avct VARCH. t ptech pt_avct VARCH. t ptech pt_typephy VARCH. t ptech pt_typelog VARCH. t ptech pt_fcode VARCH. t ptech pt_nature VARCH. t ptech pt_secu BOOLI t ptech pt_adan NUME t ptech pt_astruc VARCH. t ptech pt_astruc VARCH. t ptech pt_astrat BOOLI t ptech pt_astrat BOOLI t ptech pt_rotatio NUMERI t ptech pt_detec BOOLI t ptech pt_cenadat TIMEST t ptech pt_majate	VADCUAD(2)	nttin \\ABCHAB(2)		REFERENCES	Tura da massiffé	
t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_datemes Dat t_ptech pt_datemes Dat t_ptech pt_avct VARCH, t_ptech pt_typephy VARCH, t_ptech pt_typelog VARCHA t_ptech pt_fcode VARCHA t_ptech pt_nature VARCHA t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_a_dan NUME t_ptech pt_a_dateu DAT t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_creadat TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_a_bddsrc VARCHA	VARCHAR(3)		obligatoire	REFERENCES I_statut (code)	Type de propriété	
t ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_avct VARCHA t_ptech pt_typephy VARCHA t_ptech pt_typephy VARCHA t_ptech pt_typephy VARCHA t_ptech pt_fcode VARCHA t_ptech pt_nature VARCHA t_ptech pt_adan NUME t_ptech pt_a dan NUME t_ptech pt_a dan NUME t_ptech pt_a struc VARCHA t_ptech pt_a struc NUMERI t_ptech pt_a passa BOOLI t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_a check BOOLI t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_majdate TiMEST t_ptech pt_majdate TiMEST t_ptech pt_majdate VARCHA t_ptech pt_abddsrc VARCHA t_ptech pt_abddsrc VARCHA t_ptech pt_abddsrc VARCHA t_ptech pt_abddsrc VARCHA	VARCHAR(3)	pr_statut VARCHAR(3)	obligatoire	REFERENCES statut (code)	Fridse u avancement	
t ptech pt_dateins DAT t_ptech pt_avct VARCHA t_ptech pt_typephy VARCHA t_ptech pt_typephy VARCHA t_ptech pt_typephy VARCHA t_ptech pt_fcode VARCHA t_ptech pt_nature VARCHA t_ptech pt_adan NUME t_ptech pt_a dan NUME t_ptech pt_a dan NUME t_ptech pt_a struc VARCHA t_ptech pt_a struc NUMERI t_ptech pt_a passa BOOLI t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_a check BOOLI t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_majdate TiMEST t_ptech pt_majdate TiMEST t_ptech pt_majdate VARCHA t_ptech pt_abddsrc VARCHA t_ptech pt_abddsrc VARCHA t_ptech pt_abddsrc VARCHA t_ptech pt_abddsrc VARCHA	VARCHAR(3)	pt etat VARCHAR(3)		(code)	État du point technique	
t_ptech pt_avct VARCH. t_ptech pt_typephy VARCH. t_ptech pt_typephy VARCH. t_ptech pt_typelog VARCH. t_ptech pt_recode VARCHA t_ptech pt_nature VARCHA t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_a_dan NUME t_ptech pt_a_dtetu DAT t_ptech pt_a_tetu DAT t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_baut NUMERI t_ptech pt_a_baut NUMERI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_ceadat TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abddsrc VARCHA	DATE			1	Date d'installation	
t_ptech pt_typephy VARCH. t_ptech pt_typelog VARCH. t_ptech pt_f_code VARCHA t_ptech pt_nature VARCHA t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_a_dan NUME t_ptech pt_a_dtetu DAT t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc NUMERI t_ptech pt_a_struc NUMERI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_ceadat TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_a_bddate DAT t_ptech pt_abddare VARCHA	Date				Date de mise en service	
t_ptech pt_typephy VARCH. t_ptech pt_typelog VARCH. t_ptech pt_f_code VARCHA t_ptech pt_nature VARCHA t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_a_dan NUME t_ptech pt_a_dtetu DAT t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc NUMERI t_ptech pt_a_struc NUMERI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_ceadat TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_a_bddate DAT t_ptech pt_abddare VARCHA				REFERENCES	Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude	
t_ptech pt_typelog VARCHA t_ptech pt_f_code VARCHA t_ptech pt_nature VARCHA t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_occp VARCHA t_ptech pt_a_dan NUME t_ptech pt_a_tetru VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc NUMERI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_creadat TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abddarc VARCHA	VARCHAR(1)	pt_avct VARCHAR(1)		l_avancement(code)	ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel.	
t_ptech pt_typelog VARCHA t_ptech pt_f_code VARCHA t_ptech pt_nature VARCHA t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_occp VARCHA t_ptech pt_a_dan NUME t_ptech pt_a_tetru VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc NUMERI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_creadat TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abddarc VARCHA	VARCHAR(1)	nt typenby \\ABCHAR(1)	obligatoire	REFERENCES I_ptech_type_phy (code)	Type de point technique	
t_ptech pt_rf_code VARCHA t_ptech pt_nature VARCHA t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_adan NUME t_ptech pt_adetu DAT t_ptech pt_astruc VARCHA t_ptech pt_astruc VARCHA t_ptech pt_astruc NUMERI t_ptech pt_astrat BOOLI t_ptech pt_astrat BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_majate TIMEST t_ptech pt_majate VARCHA t_ptech pt_abddare VARCHA Nom court de Nom court de <	v, ii (O) IAI((1)	pr_typopity VANOLIAR(1)	Obligatolic	REFERENCES	1.7pc do ponte toornique	
t_ptech pt_rf_code VARCHA t_ptech pt_nature VARCHA t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_adan NUME t_ptech pt_adetu DAT t_ptech pt_astruc VARCHA t_ptech pt_astruc VARCHA t_ptech pt_astruc NUMERI t_ptech pt_astrat BOOLI t_ptech pt_astrat BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_majate TIMEST t_ptech pt_majate VARCHA t_ptech pt_abddare VARCHA Nom court de Nom court de <	VARCHAR(1)	pt_typelog VARCHAR(1)	obligatoire	I_ptech_type_log (code)	Usage du point technique	
t_ptech pt_nature VARCHA t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_occp VARCHA t_ptech pt_a_dan NUME t_ptech pt_a_dan NUME t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_haut NUMERI t_ptech pt_a_passa BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_ceadat TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abdate DAT t_ptech pt_abdarc VARCHA				REFERENCES t_reference		
t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_occp VARCHA t_ptech pt_a dan NUME t_ptech pt_a detetu DAT t_ptech pt_a struc VARCHA t_ptech pt_a struc VARCHA t_ptech pt_a struc NUMERI t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_a strat BOOLI t_ptech pt_rotatio NUMERI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_majarc VARCHA t_ptech pt_majarc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abddarc VARCHA	VARCHAR(254	pt_rf_code VARCHAR(254)		(rf_code)	Référence.	
t_ptech pt_secu BOOLI t_ptech pt_occp VARCHA t_ptech pt_a dan NUME t_ptech pt_a detu DAT t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc NUMERI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_rotatio NUMERI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_majdate TIMEST t_ptech pt_majdate TIMEST t_ptech pt_majdate TIMEST t_ptech pt_majdate DAT t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abddarc VARCHA t_ptech pt_abdsrc VARCHA t_ptech pt_abdsrc VARCHA t_ptech pt_abdsrc VARCHA Nomcourt de	VARCHAD (20	pt nature VARCHAR (20)		REFERENCES I_ptech_nature (code)	Nature du point technique.	
t_ptech pt_occp VARCHA t_ptech pt_a_dan NUME t_ptech pt_a_dtetu DAT t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc NUMERI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_otatio NUMERI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_creadat TIMEST t_ptech pt_majdate TIMEST t_ptech pt_majdate TIMEST t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abddare VARCHA t_ptech pt_abddare DAT t_ptech pt_abddare VARCHA	WINDLINK (20	Pr_Hataro VANOLIAN (20)		(code)	Point technique équipé d'un système de verrouillage, ou tout autre	
t_ptech pt_occp VARCHA t_ptech pt_a_dan NUME t_ptech pt_a_dtetu DAT t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_haut NUMERI t_ptech pt_a_haut NUMERI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_otatio NUMERI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_creadat TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abddare VARCHA	BOOLEAN	pt_secu BOOLEAN			système permettant d'en sécuriser l'accès.	
t_ptech pt_a_dan NUME t_ptech pt_a_detru DAT t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc NUMERI t_ptech pt_a_bassa BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_rotatio NUMERI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_creadat TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abddarc VARCHA Nom court de Nom court de				REFERENCES		
t ptech pt_a dtetu DAT t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc VARCHA t_ptech pt_a_struc NUMERI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_rotatio NUMERI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_majdate TIMEST t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abddsrc VARCHA Nom court de Nom court de				I_occupation_type (code)	Occupation.	
t ptech pt_a struc VARCHA t_ptech pt_a haut NUMERI t_ptech pt_a_passa BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_rotatio NUMERI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_creadat TIMEST t_ptech pt_majate TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abdsrc VARCHA Nom court de Nom court de	NUMERIC	. = =			Effort disponible après pose (exprimé en daN – décanewtons)	
t_ptech pt_a_haut NUMERI t_ptech pt_a_passa BOOLI t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_rotatio NUMERI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_creadat TIMEST t_ptech pt_majate TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abdsrc VARCHA Nom court de Nom court de	DATE	_ <u> </u>			Date de l'étude de charge	
t ptech pt a passa BOOLI t ptech pt a strat BOOLI t ptech pt rotatio NUMERI t ptech pt detec BOOLI t ptech pt detec BOOLI t ptech pt creadat TIMEST t ptech pt majdate TIMEST t ptech pt majsrc VARCHA t ptech pt abddate DAT t ptech pt abdsrc VARCHA Nom court de Nom court de	VANOTIAK(100	pt_a_struc VARCHAR(100)			Simple, Moisé, Haubané, Couple, Hauteur en mètre entre le sol et la base de l'infrastructure (réseau en	
t ptech pt a passa BOOLI t ptech pt a strat BOOLI t ptech pt rotatio NUMERI t ptech pt detec BOOLI t ptech pt detec BOOLI t ptech pt creadat TIMEST t ptech pt majdate TIMEST t ptech pt majsrc VARCHA t ptech pt abddate DAT t ptech pt abdsrc VARCHA Nom court de Nom court de	NUMERIC(5.2	pt_a_haut NUMERIC(5,2)			façade ou aérien)	
t_ptech pt_a_strat BOOLI t_ptech pt_rotatio NUMERI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_creadat TIMEST t_ptech pt_majate TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abdsrc VARCHA Nom court de	BOOLEAN				0 si uniquement pour passage de câbles	
t_ptech pt_rotatio NUMERI t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_creadat TIMEST t_ptech pt_majate TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abddsrc VARCHA Nom court de		<u> </u>			Stratégique : notion Orange disponible dans les PIT (STRATEGIQU).	
t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_creadat TIMEST t_ptech pt_majate TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abdsrc VARCHA Nom court de Nom court de	BOOLEAN	pt_a_strat BOOLEAN			Notion potentiellement extensible à d'autres types de réseaux.	chg: définition
t_ptech pt_detec BOOLI t_ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_creadat TIMEST t_ptech pt_majate TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abdsrc VARCHA Nom court de Nom court de	NILIMEDIO := -	-tt-ti-			Angle du grand axe du point technique en degrés dans le sens retrograde	
t ptech pt_comment VARCHA t_ptech pt_creadat TIMEST t_ptech pt_majdate TIMEST t_ptech pt_majdate VARCHA t_ptech pt_majdate DAT t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abddsrc VARCHA Nom court de					(sens des aiguilles d'une montre) à partir du Nord.	
t_ptech pt_creadat TIMEST t_ptech pt_majdate TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abdsrc VARCHA Nom court de	BOOLEAN	_ _			Présence d'un boitier pour un fil de détection. Commentaire	
t_ptech pt_majdate TIMEST t_ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abdsrc VARCHA Nom court de	TIMESTAMP				Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
t ptech pt_majsrc VARCHA t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abdsrc VARCHA Nom court de	TIMESTAMP	- · -			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
t_ptech pt_abddate DAT t_ptech pt_abdsrc VARCHA Nom court de					Source utilisée pour la mise à jour	
t_ptech pt_abdsrc VARCHA Nom court de	DATE				Date d'abandon de l'objet	
Nom court de		pt_abdsrc VARCHAR(254)			Cause de l'abandon de l'objet	
TABLE "-44"			Contraintes	B.I.d.	D. G. J. V.	1/0.0.0
TABLE l'attribut TypeSQL (F	ypeSQL (Postgr	l'attribut TypeSQL (Postgres	sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
t_ebp bp_code VARCHA	VARCHAR(254	bp code VARCHAR(254)	obligatoire (clé primaire)		Code de la BPE, etc.	

t_ebp t_ebp	bp etiquet			MCD_Attributs		
		VARCHAR(254)			Etiquette sur le terrain	
4	bp_codeext	VARCHAR(254)			Code chez un tiers ou dans une autre base de données.	
		\(\(\text{A} \text{D} \(\text{A} \text{D} \\ \text{A} \text{D} \(\text{A} \text{D} \(\text{A} \text{D} \\ \text{A} \text{D} \(\text{A} \text{D} \\ \text{A} \text{D} \\ \text{A} \text{D} \(\text{A} \text{D} \\ \text{A} \text{D} \\ \text{A} \text{D} \(\text{A} \text{D} \\ \tex		REFERENCES	On the project to a business	
t_ebp	bp_pt_code	VARCHAR(254)		t_ptech(pt_code)	Code point technique	
				REFERENCES	Code de local technique, pour le cas où un élément de branchement passif serait présent dans un site technique et non dans ou sur un point	
t ebp	bp It code	VARCHAR(254)		t Itech(It code)	technique.	
					Identifiant unique du SUF dans lequel est installée la PTO. Cas d'une	
t_ebp	bp_sf_code	VARCHAR(254)		REFERENCES t_suf(sf_code)	PTO uniquement	
4	h	VADCUAD(20)		REFERENCES t_organisme	Descriptoire de l'élément	
t_ebp	bp_prop	VARCHAR(20)		(or_code) REFERENCES t organisme	Propriétaire de l'élément	
t_ebp	bp gest	VARCHAR(20)		(or code)	Gestionnaire de l'élément	
<u></u>	pp_goot	77 11 (20)		REFERENCES t organisme	- Controlled to Following	
t_ebp	bp_user	VARCHAR(20)		(or_code)	Utilisateur de l'élément	
				REFERENCES		
t_ebp	bp_proptyp	VARCHAR(3)	- In It was 4 - to -	I_propriete_type (code)	Type de propriété	
t_ebp	bp_statut	VARCHAR(3)	obligatoire	REFERENCES I_statut (code) REFERENCES I etat type	Phase d'avancement	
t ebp	bp etat	VARCHAR(3)		(code)	État	
				REFERENCES		
t_ebp	bp_occp	VARCHAR(10)		I_occupation_type (code)	Occupation.	
t_ebp	bp_datemes	Date			Date de mise en service	
		\/A DOLLA D/4\		REFERENCES	Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude	
t_ebp	bp_avct	VARCHAR(1)	-	l_avancement(code)	ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel.	
t ebp	bp_typephy	VARCHAR(5)		REFERENCES I_bp_type_phy (code)	Type physique d'élément de branchement passif. Capacité de soudure.	
<u></u>	БР_турсрпу	via (Or ii a ((O)		REFERENCES I_bp_type_log		
t_ebp	bp_typelog	VARCHAR(3)	obligatoire	(code)	Type de l'élément	
				REFERENCES t_reference		
t_ebp	bp_rf_code	VARCHAR(254)		(rf_code)	Référence.	
t_ebp	bp_entrees	INTEGER	-		Nombre d'entrées de câbles.	
t_ebp	bp_ref_kit	VARCHAR(30) INTEGER	-		Référence du kit d'entrée de câble utilisé Nombre de cassettes contenues dans le BPE.	
t_ebp t_ebp	bp_ca_nb bp_nb_pas	INTEGER			Nombre de cassettes contenues dans le BPE. Nombre de pas de l'organiseur du BPE	
<u></u>	hh_iin_has	INTLUER	<u> </u>		Code d'une ligne (cas FTTH) selon la nomenclature du régulateur. Cas	
						fix: type +
t_ebp	bp_linecod	VARCHAR(30)			du régulateur peuvent également être utilisées.	définition
					Référence OC (Opérateur Commercial) de la prise terminale. Différent de	
t_ebp	bp_oc_code	VARCHAR(50)		DEEEDE 1050	bp_code. Cas d'une PTO uniquement	
t ebp	bp racco	VARCHAR(6)		REFERENCES I_bp_racco(code)	Codification Interop de l'échec du raccordement. Cas d'une PTO uniquement.	
t_ebp	bp_racco	VARCHAR(0)		I_bp_racco(code)	commentaires	
t ebp	bp_comment bp_creadat	TIMESTAMP			Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
t ebp	bp majdate	TIMESTAMP			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
t_ebp	bp_majsrc	VARCHAR(254)			Source utilisée pour la mise à jour	
t_ebp	bp_abddate	DATE			Date d'abandon de l'objet	
t_ebp	bp_abdsrc	VARCHAR(254)			Cause de l'abandon de l'objet	
TABLE	Nom court de l'attribut	TunaSOL (Bastanas)	Contraintes sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
IABLE	Tattribut	TypeSQL (Postgres)	obligatoire	Relation	Deminuon	V2.U.2
t cassette	cs code	VARCHAR(254)	(clé primaire)		Code unique de la cassette.	
_	_	, ,			Taille de la cassette en nombre de pas lorsqu'elle est placée dans un	
	cs nb pas					
t_cassette	C3_TID_pa3	INTEGER			BPE (épaisseur).	chg: définition
_			- b II b - i	REFERENCES t_ebp	BPE (épaisseur).	chg: définition
t_cassette	cs_bp_code	VARCHAR(254)	obligatoire	REFERENCES t_ebp (bp_code)	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette	chg: définition
t_cassette	cs_bp_code	VARCHAR(254)	obligatoire		BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module	
_			obligatoire	(bp_code)	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette	chg: définition
t_cassette	cs_bp_code	VARCHAR(254)	obligatoire		BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module	
t_cassette t_cassette	cs_bp_code cs_num	VARCHAR(254) INTEGER	obligatoire	(bp_code) REFERENCES I_cassette_type (code)	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique.	
t_cassette t_cassette t_cassette t_cassette	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20)	obligatoire	(bp_code) REFERENCES 1_cassette_type (code) REFERENCES t_reference	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A)	
t_cassette t_cassette t_cassette t_cassette t_cassette t_cassette	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_rf_code	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254)	obligatoire	(bp_code) REFERENCES I_cassette_type (code)	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence.	
t_cassette t_cassette t_cassette t_cassette t_cassette t_cassette t_cassette	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_rf_code cs_comment	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) VARCHAR(254)	obligatoire	(bp_code) REFERENCES 1_cassette_type (code) REFERENCES t_reference	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire	
t_cassette t_cassette t_cassette t_cassette t_cassette t_cassette t_cassette t_cassette t_cassette	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_f_code cs_comment cs_creadat	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP	obligatoire	(bp_code) REFERENCES 1_cassette_type (code) REFERENCES t_reference	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
t_cassette	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_f_code cs_comment cs_creadat cs_majdate	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP	obligatoire	(bp_code) REFERENCES 1_cassette_type (code) REFERENCES t_reference	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
t_cassette	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_comment cs_creadat cs_majdate cs_majsrc	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254)	obligatoire	(bp_code) REFERENCES 1_cassette_type (code) REFERENCES t_reference	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour	
t_cassette	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_f_code cs_comment cs_creadat cs_majdate	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP	obligatoire	(bp_code) REFERENCES 1_cassette_type (code) REFERENCES t_reference	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
t_cassette	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_comment cs_creadat cs_majdate cs_majsrc cs_abddate cs_abdsrc Nom court de	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254)	Contraintes	REFERENCES cassette_type (code) REFERENCES t_reference	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet	fix: définition
t_cassette	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_f_code cs_comment cs_creadat cs_majdate cs_majsrc cs_abddate cs_abdsrc	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE	Contraintes sur l'attribut	(bp_code) REFERENCES 1_cassette_type (code) REFERENCES t_reference	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet	
t_cassette	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_f_code cs_comment cs_creadat cs_majdate cs_majsrc cs_abddate cs_abdsrc Nom court de l'attribut	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES cassette_type (code) REFERENCES t_reference	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utillisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Définition	fix: définition
t_cassette	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_comment cs_creadat cs_majdate cs_majsrc cs_abddate cs_abdsrc Nom court de	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254)	Contraintes sur l'attribut	REFERENCES cassette_type (code) REFERENCES t_reference	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet	fix: définition
t_cassette	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_comment cs_creadat cs_majdate cs_majsrc cs_abddate cs_abdsrc Nom court de l'attribut cm_code	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES cassette_type (code) REFERENCES t_reference	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Définition Code du cheminement.	fix: définition
t_cassette	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_comment cs_creadat cs_majdate cs_majsrc cs_abddate cs_abdsrc Nom court de l'attribut cm_code	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES cassette_type (code) REFERENCES t_reference	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Définition Code du cheminement. Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Code du Noeud à une extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique.	fix: définition
t_cassette	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_rf_code cs_comment cs_creadat cs_majdate cs_majerc cs_abddate cs_abdsrc Nom_court_de l'attribut cm_code cm_codeext cm_ndcode1	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES cassette_type (code) REFERENCES t_reference (rf_code) Relation Relation REFERENCES t_negrence (rf_code)	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code du cheminement. Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Code du Noeud à une extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du Noeud à l'autre extrémité de la séquence de cheminements. Ne	fix: définition V2.0.2 chg: définition
t_cassette	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_readat cs_majdate cs_majsrc cs_abddate cs_abdsrc Nom_court_de_l'attribut cm_code cm_ndcode1 cm_ndcode2	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES cassette_type (code) REFERENCES t_reference	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de réation de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code du cheminement. Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Code du Noeud à une extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique.	fix: définition
t_cassette t_cheminement t_cheminement	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_comment cs_creadat cs_majdate cs_majerc cs_abddate cs_abdsrc Nom court de l'attribut cm_code cm_codeext cm_ndcode1 cm_ndcode2 cm_cm1	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES cassette_type (code) REFERENCES t_reference (rf_code) Relation Relation REFERENCES t_negrence (rf_code)	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code du Noeud à une extrêmité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du Noeud à l'autre extrêmité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du hoeminement à une extrêmité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique.	fix: définition V2.0.2 chg: définition
t_cassette	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_comment cs_creadat cs_majdate cs_majsrc cs_abddate cs_abdsrc Nom court de l'attribut cm_code cm_codeext cm_ndcode1 cm_ndcode2 cm_cm1 cm_cm2	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES cassette_type (code) REFERENCES t_reference (rf_code) Relation Relation REFERENCES t_negrence (rf_code)	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code du cheminement. Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Code du Noeud à une extrêmité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du Noeud à l'autre extrêmité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du cheminement à me extrêmité (déductible de la géométrie). Code du cheminement à me extrêmité (déductible de la géométrie).	fix: définition V2.0.2 chg: définition chg: définition
t_cassette t_cheminement t_cheminement t_cheminement t_cheminement t_cheminement t_cheminement	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_rf_code cs_comment cs_creadat cs_majdate cs_majdate cs_abddate cs_abdsrc Nom court de l'attribut cm_code cm_codeext cm_ndcode1 cm_ndcode2 cm_cm1 cm_code cm_r1_code	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES cassette_type (code) REFERENCES t_reference (rf_code) Relation Relation REFERENCES t_negrence (rf_code)	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code du cheminement. Code du cheminement. Code du Noeud à l'autre extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du Noeud à l'autre extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du cheminement à une extrémité (déductible de la géométrie). Code du cheminement à l'autre extrémité (déductible de la géométrie). Code du cheminement à l'autre extrémité (déduit de la géométrie). Code du référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.)	fix: définition V2.0.2 chg: définition chg: définition chg: nidex
t_cassette t_cheminement t_cheminement t_cheminement t_cheminement t_cheminement t_cheminement t_cheminement t_cheminement t_cheminement	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_readat cs_majdate cs_majsrc cs_abddate cs_abdsrc Nom_court_de_l'attribut cm_code cm_ndcode1 cm_ndcode2 cm_cm1 cm_rm2 cm_r1_code cm_r1_code cm_r2_code	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(100) VARCHAR(100)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES cassette_type (code) REFERENCES t_reference (rf_code) Relation Relation REFERENCES t_negrence (rf_code)	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code du cheminement. Code du Noeud à une extrêmité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du Noeud à l'autre extrêmité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du cheminement à une extrêmité (déductible de la géométrie). Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.)	fix: définition V2.0.2 chg: définition chg: définition chg: index chg: index chg: index
t_cassette t_cheminement t_cheminement t_cheminement t_cheminement t_cheminement t_cheminement	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_rf_code cs_comment cs_creadat cs_majdate cs_majdate cs_abddate cs_abdsrc Nom court de l'attribut cm_code cm_codeext cm_ndcode1 cm_ndcode2 cm_cm1 cm_code cm_r1_code	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES cassette_type (code) REFERENCES t_reference (rf_code) Relation Relation REFERENCES t_negrence (rf_code)	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code du cheminement. Code du cheminement. Code du Noeud à l'autre extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du Noeud à l'autre extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du cheminement à une extrémité (déductible de la géométrie). Code du cheminement à l'autre extrémité (déductible de la géométrie). Code du cheminement à l'autre extrémité (déduit de la géométrie). Code du référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.)	fix: définition V2.0.2 chg: définition chg: définition chg: nidex
t_cassette t_cheminement t_cheminement t_cheminement t_cheminement t_cheminement t_cheminement t_cheminement t_cheminement	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_readat cs_majdate cs_majsrc cs_abddate cs_abdsrc Nom court de l'attribut cm_code cm_codeat cm_ndcode1 cm_ndcode2 cm_cm1 cm_cm2 cm_r1_code cm_c2_code cm_r3_code cm_r3_code cm_r3_code	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(100)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES cassette_type (code) REFERENCES t_reference (rf_code) Relation Relation REFERENCES t_negrence (rf_code)	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code du Noeud à une extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du Noeud à l'autre extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du cheminement à une extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du cheminement à une extrémité (déductible de la géométrie). Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.)	fix: définition V2.0.2 chg: définition chg: définition chg: index chg: index chg: index chg: index
t_cassette t_cheminement t_cheminement t_cheminement t_cheminement t_cheminement t_cheminement t_cheminement t_cheminement	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_readat cs_majdate cs_majsrc cs_abddate cs_abdsrc Nom court de l'attribut cm_code cm_codeat cm_ndcode1 cm_ndcode2 cm_cm1 cm_cm2 cm_r1_code cm_c2_code cm_r3_code cm_r3_code cm_r3_code	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(100)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES cassette_type (code) REFERENCES t_reference	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Définition Code du cheminement. Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Code du Noeud à une extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du Noeud à l'autre extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du cheminement à l'autre extrémité (déductible de la géométrie). Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.)	fix: définition V2.0.2 chg: définition chg: définition chg: index chg: index chg: index chg: index
t_cassette t_cheminement	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_face cs_readat cs_majdate cs_majsrc cs_abddate cs_abdsrc Nom_court_de l'attribut cm_code cm_codeext cm_ndcode1 cm_ndcode2 cm_cm1 cm_cm2 cm_r1_code cm_r2_code cm_r4_code cm_voie	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(100)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES cassette_type (code) REFERENCES t_reference (rf_code) Relation REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_noeud(nd_code)	BPE (épaisseur). Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code du Noeud à une extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du Noeud à l'autre extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du cheminement à une extrémité (déduit de la géométrie). Code d'un heminement à une extrémité (déduit de la géométrie). Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.)	fix: définition V2.0.2 chg: définition chg: définition chg: index chg: index chg: index chg: index
t_cassette t_cheminement	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_rf_code cs_comment cs_creadat cs_majdate cs_majsrc cs_abddate cs_abdsrc Nom_court_de_l'attribut cm_code cm_codeat cm_ndcode1 cm_ndcode2 cm_cm1 cm_cm2 cm_r1_code cm_r2_code cm_r3_code cm_r4_code	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(100)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_neud(nd_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_noeud(nd_code)	Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de réation de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code du cheminement. Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Code du Noeud à une extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du Noeud à l'autre extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du cheminement à une extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du cheminement à une extrémité (déduictible de la géométrie) Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 4 Nom ou code (l'antoir par exemple) de la voie où est implanté le	fix: définition V2.0.2 chg: définition chg: définition chg: index chg: index chg: index chg: index
t_cassette t_cheminement	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_face cs_comment cs_creadat cs_majdate cs_majsrc cs_abddate cs_abdsrc Nom court de l'attribut cm_code cm_codeat cm_ndcode1 cm_ndcode2 cm_cm1 cm_cm2 cm_r1_code cm_r2_code cm_r3_code cm_r4_code cm_code cm_code cm_r4_code cm_code cm_r4_code cm_gest_do	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(254) VARCHAR(254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_reference (rf_code)	Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code du Noeud à une extrêmité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du Noeud à l'autre extrêmité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du cheminement à l'autre extrêmité (dédutible de la géométrie). Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 4 Nom ou code (Fantoir par exemple) de la voie où est implanté le cheminement.	fix: définition V2.0.2 chg: définition chg: définition chg: index chg: index chg: index chg: index
t_cassette t_cheminement	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_face cs_rf_code cs_comment cs_creadat cs_majdate cs_majsrc cs_abddate cs_abdsrc Nom_court_de l'attribut cm_code cm_codeext cm_ndcode1 cm_ndcode2 cm_cm1 cm_cm2 cm_r1_code cm_r2_code cm_r3_code cm_r4_code cm_voie cm_gest_do cm_prop_do	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(200) VARCHAR(200)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES cassette_type (code) REFERENCES t_reference (rf_code) Relation Relation REFERENCES noeud(nd_code) REFERENCES noeud(nd_code) REFERENCES noeud(nd_code) REFERENCES noeud(nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code)	Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code du Noeud à une extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du Noeud à l'autre extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du cheminement à l'autre extrémité (déduit de la géométrie). Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 4 Nom ou code (Fantoir par exemple) de la voie où est implanté le cheminement.	fix: définition V2.0.2 chg: définition chg: définition chg: index chg: index chg: index chg: index
t_cassette t_cheminement	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_face cs_comment cs_creadat cs_majdate cs_majsrc cs_abddate cs_abdsrc Nom court de l'attribut cm_code cm_codeat cm_ndcode1 cm_ndcode2 cm_cm1 cm_cm2 cm_r1_code cm_r2_code cm_r3_code cm_r4_code cm_code cm_code cm_r4_code cm_code cm_r4_code cm_gest_do	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(254) VARCHAR(254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_nede (rf_code) REFERENCES t_ned (rf_code) REFERENCES t_ned (rf_code) REFERENCES t_noeud (rf_code) REFERENCES t_organisme (rf_code) REFERENCES t_organisme (rf_code) REFERENCES t_statut (code)	Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code du Noeud à une extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du Noeud à l'autre extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du cheminement à l'autre extrémité (déduit de la géométrie). Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 4 Nom ou code (Fantoir par exemple) de la voie où est implanté le cheminement.	fix: définition V2.0.2 chg: définition chg: définition chg: index chg: index chg: index chg: index
t_cassette t_cheminement	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_face cs_readat cs_majdate cs_majsrc cs_abddate cs_abdsrc Nom court de l'attribut cm_code cm_ndcode1 cm_ndcode2 cm_cm1 cm_cm2 cm_r1_code cm_r2_code cm_r3_code cm_r4_code cm_gest_do cm_gest_do cm_statut	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_statu (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code)	Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code du Noeud à une extrêmité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du Noeud à l'autre extrêmité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du cheminement à l'autre extrêmité (déductible de la géométrie). Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) Gode d'un référencement du réseau 4 Nom ou code (Fantoir par exemple) de la voie où est implanté le cheminement. Gestionnaire du domaine emprunté par le cheminement Propriétaire du domaine emprunté par le cheminement	fix: définition V2.0.2 chg: définition chg: définition chg: index chg: index chg: index chg: index
t_cassette t_cheminement	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_face cs_comment cs_creadat cs_majdate cs_majsrc cs_abddate cs_abdsrc Nom_court_de l'attribut cm_code cm_codeext cm_ndcode1 cm_ndcode2 cm_cm1 cm_cm2 cm_r1_code cm_r2_code cm_r3_code cm_r4_code cm_voie cm_gest_do cm_prop_do cm_statut cm_etat	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_nede (rf_code) REFERENCES t_ned (rf_code) REFERENCES t_ned (rf_code) REFERENCES t_noeud (rf_code) REFERENCES t_organisme (rf_code) REFERENCES t_organisme (rf_code) REFERENCES t_statut (code)	Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code du Noeud à une extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du Noeud à l'autre extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du cheminement à l'autre extrémité (déduit de la géométrie). Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 4 Nom ou code (Fantoir par exemple) de la voie où est implanté le cheminement.	fix: définition V2.0.2 chg: définition chg: définition chg: index chg: index chg: index chg: index
t_cassette t_cheminement	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_face cs_readat cs_majdate cs_majsrc cs_abddate cs_abdsrc Nom court de l'attribut cm_code cm_ndcode1 cm_ndcode2 cm_cm1 cm_cm2 cm_r1_code cm_r2_code cm_r3_code cm_r4_code cm_gest_do cm_gest_do cm_statut	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_statu (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code)	Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Définition Code du cheminement. Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Code du Noeud à une extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du Noeud à l'autre extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code d'un centrement à l'autre extrémité (déduit de la géométrie). Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 6 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 6 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 6 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 7 (secteur, etc.)	fix: définition V2.0.2 chg: définition chg: définition chg: index chg: index chg: index chg: index
t_cassette t_cheminement	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_face cs_readat cs_majdate cs_majdate cs_abddate cs_abddate cs_abdsrc Nom_court_de l'attribut cm_code cm_codeext cm_ndcode1 cm_mfcode2 cm_cm1 cm_cm2 cm_r1_code cm_r2_code cm_r2_code cm_r4_code cm_yoie cm_gest_do cm_prop_do cm_statut cm_etat cm_datcons	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) VARCHAR(200) VARCHAR(20) VARCHAR(3) DATE	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_statu (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code)	Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code du cheminement. Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Code du Noeud à une extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du Noeud à l'autre extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du cheminement à une extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du cheminement à l'autre extrémité (déduit de la géométrie). Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 4 Nom ou code (Fantoir par exemple) de la voie où est implanté le cheminement. Gestionnaire du domaine emprunté par le cheminement Propriétaire du domaine emprunté par le cheminement Propriétaire du domaine emprunté par le cheminement	fix: définition V2.0.2 chg: définition chg: définition chg: index chg: index chg: index chg: index
t_cassette t_cheminement	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_face cs_readat cs_majdate cs_majdate cs_abddate cs_abddate cs_abdsrc Nom_court_de l'attribut cm_code cm_codeext cm_ndcode1 cm_mfcode2 cm_cm1 cm_cm2 cm_r1_code cm_r2_code cm_r2_code cm_r4_code cm_yoie cm_gest_do cm_prop_do cm_statut cm_etat cm_datcons	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) VARCHAR(200) VARCHAR(20) VARCHAR(3) DATE	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code)	Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Définition Code du cheminement. Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Code du Noeud à une extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du Noeud à l'autre extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code d'u noeud à l'autre extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code d'u hoeud à l'autre extrémité (déductible de la géométrie). Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 4 Nom ou code (Fantoir par exemple) de la voie où est implanté le cheminement. Gestionnaire du domaine emprunté par le cheminement Propriétaire du domaine emprunté par le cheminement Propriétaire du domaine emprunté par le cheminement Propriétaire du domaine emprunté par le cheminement	fix: définition V2.0.2 chg: définition chg: définition chg: index chg: index chg: index chg: index
t_cassette t_cheminement	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_face cs_readat cs_majdate cs_abddate cs_abdsrc Nom court de l'attribut cm_code cm_ndcode1 cm_ndcode2 cm_cm1 cm_cm2 cm_r1_code cm_r2_code cm_r3_code cm_voie cm_gest_do cm_prop_do cm_etat cm_datcons cm_datcons cm_datcons cm_datcons cm_dstace cm_avct	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) DATE DATE VARCHAR(1)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code)	Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Définition Code du cheminement. Code du Noeud à une extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du Noeud à l'autre extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du cheminement à l'autre extrémité (déductible de la géométrie). Code du cheminement à l'autre extrémité (déductible de la géométrie). Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 4 Nom ou code (Fantoir par exemple) de la voie où est implanté le cheminement. Gestionnaire du domaine emprunté par le cheminement Propriétaire du domaine emprunté par le cheminement Propriétaire du domaine emprunté par le cheminement Etat général de l'infrastructure Date de construction Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel.	fix: définition V2.0.2 chg: définition chg: définition chg: index chg: index chg: index chg: index
t_cassette t_cheminement	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_face cs_readat cs_majdate cs_majsrc cs_abddate cs_abdsrc Nom court de l'attribut cm_code cm_ndcode1 cm_ndcode2 cm_cm1 cm_cm2 cm_r1_code cm_r2_code cm_r3_code cm_r4_code cm_voie cm_gest_do cm_prop_do cm_statut cm_etat cm_datcons cm_datenes	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) DATE DATE	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_avancement(code) REFERENCES t_avancement(code) REFERENCES t_infra_type_log (code)	Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code du cheminement. Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Code du Noeud à une extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du Noeud à l'autre extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 4 Nom ou code (Fantoir par exemple) de la voie où est implanté le cheminement. Gestionnaire du domaine emprunté par le cheminement Propriétaire du domaine emprunté par le cheminement Prase d'avancement Etat général de l'infrastructure Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude	fix: définition V2.0.2 chg: définition chg: définition chg: index chg: index chg: index chg: index
t_cassette t_cheminement	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_rf_code cs_comment cs_creadat cs_majdate cs_majsrc cs_abddate cs_abdsrc Non_court de l'attribut cm_code cm_codeext cm_ndcode1 cm_ndcode2 cm_cm1 cm_cm2 cm_r1_code cm_r2_code cm_r4_code cm_gest_do cm_prop_do cm_statut cm_etat cm_datcons cm_avct cm_typelog	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(254) VARCHAR(20) VARCHAR(21) VARCHAR(3) DATE DATE VARCHAR(2)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_statut (code)	Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de réation de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code du cheminement. Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Code du Noeud à une extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du Noeud à l'autre extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du cheminement à une extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du cheminement à l'autre extrémité (déduit de la géométrie). Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 4 Nom ou code (Fantoir par exemple) de la voie où est implanté le cheminement. Gestionnaire du domaine emprunté par le cheminement Propriétaire du domaine emprunté par le cheminement Propriétaire du domaine emprunté par le cheminement Propriétaire du domaine emprunté par le cheminement Date de construction Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel.	fix: définition V2.0.2 chg: définition chg: définition chg: index chg: index chg: index chg: index
t_cassette t_cheminement	cs_bp_code cs_num cs_type cs_face cs_face cs_face cs_readat cs_majdate cs_abddate cs_abdsrc Nom court de l'attribut cm_code cm_ndcode1 cm_ndcode2 cm_cm1 cm_cm2 cm_r1_code cm_r2_code cm_r3_code cm_voie cm_gest_do cm_prop_do cm_etat cm_datcons cm_datcons cm_datcons cm_datcons cm_dstace cm_avct	VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(1) VARCHAR(20) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) DATE DATE VARCHAR(1)	Contraintes sur l'attribut obligatoire	REFERENCES t_reference (rf_code) REFERENCES t_noeud(nd_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_avancement(code) REFERENCES t_avancement(code) REFERENCES t_infra_type_log (code)	Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR,) Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) Identifiant unique dans la table référence. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code du cheminement. Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Code du Noeud à une extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du Noeud à l'autre extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. Code du cheminement à l'autre extrémité (déductible de la géométrie). Code du cheminement à l'autre extrémité (déductible de la géométrie). Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) Code d'un référencement du réseau 4 Nom ou code (Fantoir par exemple) de la voie où est implanté le cheminement. Gestionnaire du domaine emprunté par le cheminement Propriétaire du domaine emprunté par le cheminement	fix: définition V2.0.2 chg: définition chg: définition chg: index chg: index chg: index chg: index

GraceTHD-MCD v2.0.2	2-rc1			MCD_Attributs		
		\/, BOULER/05 ()			Attribut d'aggrégation décrivant la composition du multitubulaire.	
_cheminement	cm_compo	VARCHAR(254)			Codification Orange conseillée.	
cheminement	cm cddispo	INTEGER			Nombre de fourreaux disponibles dans l'artère. Calculable si les relations conduite/cheminement et câble/conduite sont modélisées.	
					Attribut d'aggrégation utile si le cablage n'est pas modélisé. Nombre de	
					fibres utiles sur le segment d'infrastructure pour desservir les SUF situés	
					en aval (incluant les besoins de l'infrastructure d'imbrication), corrigé en fonction de la localisation et du dénombrement des Sites Utilisateurs	
cheminement	cm fo util	INTEGER			Finaux après relevé terrain.	
				REFERENCES		
_cheminement	cm_mod_pos	VARCHAR(20)		I_pose_type(code)	Technique mise en place pour faire la tranchée. Spécifique aux tranchées.	
) (A DOLLA D (40)		REFERENCES	Made de secono	
_cheminement	cm_passage	VARCHAR(10)		I_passage_type(code)	Mode de passage.	
_cheminement	cm_revet	VARCHAR(254)			Type de revêtement de la chaussée. Spécifique aux tranchées. Type du remblais. Spécifique aux tranchées. Possibilité de faire référence	
t cheminement	cm remblai	VARCHAR(254)			à un code de coupe de tranchée.	
					Profondeur en mètres entre la génératrice supérieure des fourreaux et la	
t_cheminement	cm_charge	NUMERIC(5,2)			surface du revêtement. Spécifique aux tranchées.	
t_cheminement	cm_larg	NUMERIC(4,2)			Largeur de la tranchée en mètre. Spécifique aux tranchées.	
	61-W	DOO! EAN			Présence ou non du fil de détection en fond de fouille dans la tranchée.	
t_cheminement	cm_fildtec	BOOLEAN			Spécifique aux tranchées. Nom de l'entité à l'origine des travaux (Opérateurs, FT, Syndicats) dans	
				REFERENCES t_organisme	le cas d'une construction mutualisée (L49 ou non). Si c'est une co-	
t_cheminement	cm_mut_org	VARCHAR(20)		(or_code)	construction, saisir le leader.	
t_cheminement	cm_long	NUMERIC(8,2)			Longueur en mètres (déduite de sa géométrie)	
t_cheminement	cm_lgreel	NUMERIC(8,2)			Longueur en mètres mesurée sur le terrain ou estimée.	
_cheminement	cm_comment	VARCHAR(254)			Commentaires	
cheminement	cm dtclass	VARCHAR(2)		REFERENCES I_geoloc_classe(code)	Classe de précision au sens du décret DT-DICT	
_crieminement	CIII_UICIASS	VARGUAR(2)		i_geoloc_classe(code)	Précision du positionnement de l'objet, estimée en mètres. La précision	
					doit être déduite du mode d'implantation et du support d'implantation, en	
					tenant compte selon les cas du cumul des imprécisions : des levés ou du	
					fond de plan (utiliser dans ce cas la classe de précision planimétrique au	
cheminement	cm geolalt	NUMERIC(6.2)			sens de l'arrêté du 16 septembre 2003), de l'outil de détection, des cotations, de l'éventuel report 'à main levée', etc.	
_oneniniement	on_geoiqit	INDIVILINIO(0,2)		REFERENCES	ostations, de reventuerreport à main levee, etc.	
t cheminement	cm_geolmod	VARCHAR(4)		I_geoloc_mode(code)	Mode d'implantation de l'objet.	
t_cheminement	cm_geolsrc	VARCHAR(254)			Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire	
cheminement	cm_creadat	TIMESTAMP			Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
_cheminement	cm_majdate	TIMESTAMP			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
t_cheminement	cm_majsrc	VARCHAR(254)			Source utilisée pour la mise à jour	
t_cheminement	cm_abddate	DATE			Date d'abandon de l'objet	
t_cheminement	cm_abdsrc	VARCHAR(254)			Cause de l'abandon de l'objet	
t cheminement	geom	Geometry(Linestrin g,2154)	obligatoire		Ligne	
_oneminement	Nom court de	9,2104)	Contraintes		Ligito	
TABLE	l'attribut	TypeSQL (Postgres)	sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
to a constitution		\(\(\bar{\P} \)	obligatoire		Onderda la condetta	
t_conduite	cd_code	VARCHAR(254) Varchar(254)	(clé primaire)		Code de la conduite	
t_conduite t conduite	cd_codeext cd_etiquet	VARCHAR(254)			Code chez un tiers ou dans une autre base de données. Etiquette sur le terrain	
t conduite	cd cd code	VARCHAR(254)			Code du fourreau qui accueille le fourreau si celui-ci est un sous-tube.	
t conduite	cd r1 code	VARCHAR(100)				chg: index
t conduite	cd r2 code	VARCHAR(100)				chg: index
t_conduite	cd_r3_code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.)	chg: index
t_conduite t_conduite	cd_r3_code cd_r4_code	VARCHAR(100) VARCHAR(100)				
_conduite	cd_r4_code	VARCHAR(100)		REFERENCES t_organisme	Code d'un référencement du réseau 4	chg: index
				(or_code)		chg: index
t_conduite t_conduite	cd_r4_code cd_prop	VARCHAR(100) VARCHAR(20)		(or_code) REFERENCES t_organisme	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau	chg: index
_conduite	cd_r4_code	VARCHAR(100)		(or_code)	Code d'un référencement du réseau 4	chg: index
t_conduite t_conduite	cd_r4_code cd_prop	VARCHAR(100) VARCHAR(20)		(or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code)	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau	chg: index
t_conduite t_conduite t_conduite t_conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20)		(or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau	chg: index
_conduite t_conduite t_conduite t_conduite t_conduite t_conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3)	abligatoia	(or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES _propriete_type (code)	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété	chg: index
t_conduite t_conduite t_conduite t_conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20)	obligatoire	(or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCESpropriete_type_(code) REFERENCES i_statut (code)	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété	chg: index
conduite t_conduite t_conduite t_conduite t_conduite t_conduite t_conduite t_conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3)	obligatoire	(or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCESpropriete_type (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement	chg: index
_conduite t_conduite t_conduite t_conduite t_conduite t_conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3)	obligatoire	(or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCESpropriete_type_(code) REFERENCES i_statut (code)	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État	chg: index
conduite t_conduite t_conduite t_conduite t_conduite t_conduite t_conduite t_conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3)	obligatoire	(or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCESpropriete_type (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement	chg: index
conduite t_conduite t_conduite t_conduite t_conduite t_conduite t_conduite t_conduite t_conduite t_conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_stattut cd_etat cd_dateaig	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE	obligatoire	(or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCESpropriete_type (code) REFERENCESstatut (code) REFERENCESetat_type (code)	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service	chg: index
conduite t conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_datemes	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE Date	obligatoire	(or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES I_propriete_type (code) REFERENCES I_statut (code) REFERENCES I_etat_type (code)	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude	chg: index
conduite t_conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE	obligatoire	(or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES I_propriete_type (code) REFERENCES l_statut (code) REFERENCES l_etat_type (code) REFERENCES l_etat_type	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service	chg: index
conduite t_conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_dateaig cd_dateman cd_datemes cd_avct	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE Date VARCHAR(1)		(or code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCESpropriete_type (code) REFERENCESstatut (code) REFERENCESetat_type (code) REFERENCESetat_type	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel.	chg: index
conduite t conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_datemes	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE Date	obligatoire obligatoire	(or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES I_propriete_type (code) REFERENCES l_statut (code) REFERENCES l_etat_type (code) REFERENCES l_etat_type	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude	chg: index
conduite t_conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_datemes cd_avct cd_type	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE DATE DATE DATE VARCHAR(10) VARCHAR(10) INTEGER		(or code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCESpropriete_type (code) REFERENCESstatut (code) REFERENCESetat_type (code) REFERENCESetat_type	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite.	chg: index
conduite t conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_datemes cd_avct cd_type cd_dia_ext cd_dia_ext cd_color	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE DATE DATE DATE DITE VARCHAR(10) INTEGER INTEGER VARCHAR(254)		(or code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCESpropriete_type (code) REFERENCESstatut (code) REFERENCESetat_type (code) REFERENCESetat_type	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau	chg: index
conduite t conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_datemes cd_avct cd_type cd_dia_ext cd_cloor cd_long	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE DATE DATE VARCHAR(10) INTEGER INTEGER VARCHAR(254) NUMERIC(8,2)		(or code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCESpropriete_type (code) REFERENCESstatut (code) REFERENCESetat_type (code) REFERENCESetat_type	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau Longueur en mètres (calculable depuis cheminement)	chg: index
conduite t_conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_datemes cd_avct cd_type cd_dia_int cd_dia_ext cd_color cd_long cd_nbaable	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE DATE DATE DATE INTEGER VARCHAR(10) INTEGER VARCHAR(20)		(or code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCESpropriete_type (code) REFERENCESstatut (code) REFERENCESetat_type (code) REFERENCESetat_type	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'alguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau Longueur en mètres (calculable depuis cheminement) Nombre de câbles (attribut calculable)	chg: index
conduite t conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_datemes cd_avct cd_type cd_dia_int cd_long cd_long cd_nocup	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE DATE DATE UARCHAR(10) INTEGER INTEGER VARCHAR(254) NUMERIC(8,2) INTEGER NUMERIC(3,0)		(or code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCESpropriete_type (code) REFERENCESstatut (code) REFERENCESetat_type (code) REFERENCESetat_type	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau Longueur en mêtres (calculable depuis cheminement) Nombre de câbles (attribut calculable) Occupation du fourreau en pourcentage	chg: index
conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_datemes cd_avct cd_type cd_dia_int cd_dia_ext cd_clong cd_nbcable cd_occup cd_comment	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE Date VARCHAR(10) INTEGER INTEGER VARCHAR(254) NUMERIC(8,2) INTEGER NUMERIC(3,0) VARCHAR(254)		(or code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCESpropriete_type (code) REFERENCESstatut (code) REFERENCESetat_type (code) REFERENCESetat_type	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau Longueur en mètres (calculable depuis cheminement) Nombre de câbles (attribut calculable) Occupation du fourreau en pourcentage Commentaires	chg: index
conduite t_conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_datemes cd_avct cd_type cd_dia_ext cd_color cd_long cd_nbcable cd_comment cd_creadat	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE DATE DATE DATE VARCHAR(10) INTEGER INTEGER VARCHAR(254) NUMERIC(8,2) INTEGER NUMERIC(3,0) VARCHAR(254) TIMESTAMP		(or code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCESpropriete_type (code) REFERENCESstatut (code) REFERENCESetat_type (code) REFERENCESetat_type	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau Longueur en mètres (calculable depuis cheminement) Nombre de câbles (attribut calculable) Occupation du fourreau en pourcentage Commentaires Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	chg: index
conduite t conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_datemes cd_avct cd_type cd_dia_int cd_dia_ext cd_color cd_long cd_nome cd_comment cd_coreadat cd_majdate	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE DATE DATE DATE VARCHAR(10) INTEGER INTEGER VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) INTEGER VARCHAR(20) VARCHAR(20) INTEGER VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP		(or code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCESpropriete_type (code) REFERENCESstatut (code) REFERENCESetat_type (code) REFERENCESetat_type	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau Longueur en mêtres (calculable depuis cheminement) Nombre de câbles (attribut calculable) Occupation du fourreau en pourcentage Commentaires Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	chg: index
conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_datemes cd_avct cd_type cd_dia_ext cd_color cd_long cd_nbcable cd_comment cd_creadat	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE DATE DATE DATE VARCHAR(10) INTEGER INTEGER VARCHAR(254) NUMERIC(8,2) INTEGER NUMERIC(3,0) VARCHAR(254) TIMESTAMP		(or code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCESpropriete_type (code) REFERENCESstatut (code) REFERENCESetat_type (code) REFERENCESetat_type	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau Longueur en mètres (calculable depuis cheminement) Nombre de câbles (attribut calculable) Occupation du fourreau en pourcentage Commentaires Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	chg: index
conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_datemes cd_avct cd_type cd_dia_int cd_dia_ext cd_color cd_long cd_nbcable cd_occup cd_comment cd_cmajdate cd_majsrc cd_abddsrc cd_abddsrc	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE DATE DATE DATE VARCHAR(10) INTEGER INTEGER VARCHAR(254) NUMERIC(8,2) INTEGER NUMERIC(3,0) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254)	obligatoire	(or code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCESpropriete_type (code) REFERENCESstatut (code) REFERENCESetat_type (code) REFERENCESetat_type	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau Longueur en mètres (calculable depuis cheminement) Nombre de câbles (attribut calculable) Occupation du fourreau en pourcentage Commentaires Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour	chg: index
conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_dia_ext cd_long cd_nbcable cd_occup cd_comment cd_creadat cd_majdate cd_majsrc cd_abddate cd_abdsrc Nom_court_de	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE Date VARCHAR(10) INTEGER INTEGER VARCHAR(254) NUMERIC(8,2) INTEGER NUMERIC(3,0) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254)	obligatoire	(or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES _propriete_type (code) REFERENCESstatut (code) REFERENCESetat_type (code) REFERENCESetat_type (code) REFERENCESavancement(code) REFERENCESconduite_type (code)	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau Longueur en mètres (calculable depuis cheminement) Nombre de câbles (attribut calculable) Occupation du fourreau en pourcentage Commentaires Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet	chg: index chg: index
conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_datemes cd_avct cd_type cd_dia_int cd_dia_ext cd_color cd_long cd_nbcable cd_occup cd_comment cd_cmajdate cd_majsrc cd_abddsrc cd_abddsrc	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE DATE DATE VARCHAR(10) INTEGER INTEGER VARCHAR(254) NUMERIC(8,2) INTEGER NUMERIC(3,0) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE	obligatoire Contraintes sur l'attribut	(or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES _propriete_type (code) REFERENCES _ statut (code) REFERENCES _ etat_type (code) REFERENCES _ avancement(code) REFERENCESconduite_type (code)	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau Longueur en mètres (calculable depuis cheminement) Nombre de càbles (attribut calculable) Occupation du fourreau en pourcentage Commentaires Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet	chg: index
conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_datemes cd_avct cd_type cd_dia_int cd_dia_ext cd_color cd_long cd_nbcable cd_comment cd_comment cd_comment cd_cd_majsrc cd_abddsrc Nom_court_de l'attribut	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE DATE DATE VARCHAR(10) INTEGER INTEGER VARCHAR(254) NUMERIC(3,2) INTEGER NUMERIC(3,0) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) THESTAMP VARCHAR(254) THESTAMP VARCHAR(254) THESTAMP VARCHAR(254) THESTAMP VARCHAR(254) TYPESQL (Postgres)	obligatoire	(or_code) REFERENCES I_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES l_propriete_type (code) REFERENCES l_statut (code) REFERENCES l_etat_type (code) REFERENCES l_etat_type (code) REFERENCES l_avancement(code) REFERENCES l_conduite_type (code) REFERENCES l_conduite_type (code)	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau Longueur en mètres (calculable depuis cheminement) Nombre de câbles (attribut calculable) Occupation du fourreau en pourcentage Commentaires Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet	chg: index chg: index
conduite t conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_dia_ext cd_long cd_nbcable cd_occup cd_comment cd_creadat cd_majdate cd_majsrc cd_abddate cd_abdsrc Nom_court_de	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE DATE DATE DATE VARCHAR(10) INTEGER INTEGER NUMERIC(8,2) INTEGER NUMERIC(8,2) TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) TYPESQL (Postgres) VARCHAR(254)	obligatoire Contraintes sur l'attribut obligatoire	(or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES _propriete_type (code) REFERENCES _ statut (code) REFERENCES _ etat_type (code) REFERENCES _ avancement(code) REFERENCESconduite_type (code)	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau Longueur en mètres (calculable depuis cheminement) Nombre de câbles (attribut calculable) Occupation du fourreau en pourcentage Commentaires Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet	chg: index chg: index
conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_datemes cd_avct cd_type cd_dia_int cd_dia_ext cd_color cd_long cd_nbcable cd_occup cd_comment cd_creadat cd_majsrc cd_abdsrc Nom court de l'attribut dm_cd_code dm_cm_code dd_ccde dm_cm_code	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE DATE DATE VARCHAR(10) INTEGER INTEGER VARCHAR(254) NUMERIC(3,2) INTEGER NUMERIC(3,0) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254)	obligatoire Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire)	(or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES _propriete_type (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES _avancement(code) REFERENCES _conduite_type (code) REFERENCES _conduite_type (code)	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'alguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau Longueur en mètres (calculable depuis cheminement) Nombre de câbles (attribut calculable) Occupation du fourreau en pourcentage Commentaires Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code conduite Code conduite	chg: index chg: index
conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_datemes cd_avct cd_type cd_dia_int cd_dia_ext cd_long cd_nbcable cd_occup cd_comment cd_creadat cd_majsrc cd_abdrc Nom court de l'attribut dm_cd_code dm_cm_code dm_cm_code dm_cm_code dm_creadat	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE Date VARCHAR(10) INTEGER INTEGER VARCHAR(254) NUMERIC(8,2) INTEGER NUMERIC(3,0) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254)	obligatoire Contraintes sur l'attribut obligatoire obligatoire	(or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_avancement(code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_conduite type (code) REFERENCES t_conduite(code) REFERENCES t_conduite(cod_code) REFERENCES	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de la mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau Longueur en mêtres (calculable depuis cheminement) Nombre de câbles (attribut calculable) Occupation du fourreau en pourcentage Commentaires Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code conduite Code conduite Code de cheminement. Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	chg: index chg: index
conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_datemes cd_avct cd_type cd_dia_int cd_dia_ext cd_color cd_long cd_nbcable cd_occup cd_comment cd_creadat cd_majdate cd_majdate cd_abdsrc Nor court de l'attribut dm_cd_code dm_creadat dm_cd_code dm_creadat dm_cd_code dm_creadat dm_cd_code dm_creadat dm_cd_code dm_creadat dm_cd_code dm_creadat dm_majdate	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE DATE DATE VARCHAR(10) INTEGER INTEGER INTEGER NUMERIC(3,0) VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) TypeSQL (Postgres) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP	obligatoire Contraintes sur l'attribut obligatoire obligatoire	(or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_avancement(code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_conduite type (code) REFERENCES t_conduite(code) REFERENCES t_conduite(cod_code) REFERENCES	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau Longueur en mètres (calculable depuis cheminement) Nombre de câbles (attribut calculable) Occupation du fourreau en pourcentage Commentaires Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet Date de l'abandon de l'objet Code conduite Code conduite Code de cheminement. Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	chg: index chg: index
conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_dia_ext cd_color cd_long cd_nbcable cd_occup cd_occup cd_occup cd_occup cd_occup cd_occup cd_occup cd_occup cd_abdate cd_majcate cd_majcate cd_abdsrc Nom_court_de_l'attribut dm_cd_code dm_creadat dm_majcate dm_majcate dm_majcate dm_majsrc	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE DATE DATE DATE VARCHAR(10) INTEGER INTEGER INTEGER NUMERIC(8,2) INTEGER NUMERIC(8,2) INTEGER VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) TYPESQL (Postgres) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254)	obligatoire Contraintes sur l'attribut obligatoire obligatoire	(or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_avancement(code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_conduite type (code) REFERENCES t_conduite(code) REFERENCES t_conduite(cod_code) REFERENCES	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau Longueur en mètres (calculable depuis cheminement) Nombre de câbles (attribut calculable) Occupation du fourreau en pourcentage Commentaires Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Code conduite Code conduite Code conduite Code de cheminement. Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	chg: index chg: index
conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_datemes cd_avct cd_type cd_dia_int cd_dia_ext cd_color cd_long cd_nbcable cd_occup cd_comment cd_creadat cd_majsrc cd_abddsrc Nom court de l'attribut dm_cd_code dm_creadat dm_majdate dm_majsrc dm_abrode dm_creadat dm_majdate dm_majdate dm_majsrc dm_abddate dm_majsrc dm_abddate dm_majsrc dm_abddate dm_majsrc dm_abddate	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE DATE DATE VARCHAR(10) INTEGER INTEGER VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE	obligatoire Contraintes sur l'attribut obligatoire obligatoire	(or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_avancement(code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_conduite type (code) REFERENCES t_conduite(code) REFERENCES t_conduite(cod_code) REFERENCES	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de la service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau Longueur en mètres (calculable depuis cheminement) Nombre de câbles (attribut calculable) Occupation du fourreau en pourcentage Commentaires Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code conduite Code de cheminement. Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	chg: index chg: index
conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_dateman cd_datemes cd_avct cd_type cd_dia_int cd_dia_ext cd_color cd_long cd_nbcable cd_occup cd_occup cd_occup cd_occup cd_ocdp cd_msigne cd_abdate cd_abdste cd_abdste cd_abdste cd_abdste cd_abdste cd_mcurt de l'attribut dm_cd_code dm_creadat dm_majsrc dm_cddet dm_majsrc dm_majdate ddm_majsrc dm_abddate ddm_majsrc dm_abddate ddm_abddate ddm_abddste ddm_abdsrc	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE DATE DATE DATE VARCHAR(10) INTEGER INTEGER INTEGER NUMERIC(8,2) INTEGER NUMERIC(8,2) INTEGER VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) TYPESQL (Postgres) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) obligatoire (clé primaire)	(or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_avancement(code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_conduite type (code) REFERENCES t_conduite(code) REFERENCES t_conduite(cod_code) REFERENCES	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau Longueur en mètres (calculable depuis cheminement) Nombre de câbles (attribut calculable) Occupation du fourreau en pourcentage Commentaires Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Code conduite Code conduite Code conduite Code de cheminement. Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	chg: index chg: index
conduite	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_datemes cd_avct cd_type cd_dia_int cd_dia_ext cd_color cd_long cd_nbcable cd_occup cd_comment cd_creadat cd_majsrc cd_abddsrc Nom court de l'attribut dm_cd_code dm_creadat dm_majdate dm_majsrc dm_abrode dm_creadat dm_majdate dm_majdate dm_majsrc dm_abddate dm_majsrc dm_abddate dm_majsrc dm_abddate dm_majsrc dm_abddate	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE DATE DATE VARCHAR(10) INTEGER INTEGER VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire)	(or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_avancement(code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_conduite type (code) REFERENCES t_conduite(code) REFERENCES t_conduite(cod_code) REFERENCES	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau Longueur en mètres (calculable depuis cheminement) Nombre de câbles (attribut calculable) Occupation du fourreau en pourcentage Commentaires Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Couse de l'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code conduite Code de cheminement. Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Date d'abandon de l'objet en base (peut être calculé)	chg: index chg: index
conduite condui	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_datemes cd_avct cd_type cd_dia_int cd_dia_ext cd_color cd_long cd_nbcable cd_occup cd_creadat cd_majdate cd_majsrc cd_abdsrc Nom_court_de l'attribut	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE DATE DATE VARCHAR(10) INTEGER INTEGER INTEGER NUMERIC(8,2) INTEGER NUMERIC(8,2) INTEGER VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire)	(or_code) REFERENCES I_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_organisme REFERENCES t_conduite(code) REFERENCES t_conduite(code) REFERENCES t_conduite(code) REFERENCES t_conduite(code)	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau Longueur en mètres (calculable depuis cheminement) Nombre de càbles (attribut calculable) Occupation du fourreau en pourcentage Commentaires Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Cause de l'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet en base (peut être calculé) Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet en base (peut être calculé)	v2.0.2
conduite cond chem cond_chem cond_chem cond_chem cond_chem cond_chem cond_chem	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_dia_ext cd_color cd_long cd_nbcable cd_occup cd_comment cd_comment cd_comment cd_majdate cd_majsrc cd_abdsrc Nom_court_de_ratribut dm_cd_code dm_cm_code dm_creadat dm_majdate dm_majdate	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE DATE DATE DATE VARCHAR(10) INTEGER INTEGER INTEGER VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) TYPESQL (Postgres) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire)	(or_code) REFERENCES I_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_conduite(od_organisme) REFERENCES t_conduite(od_organisme) REFERENCES t_conduite(od_organisme) REFERENCES t_cheminement(cm_code)	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau Longueur en mètres (calculable depuis cheminement) Nombre de câbles (attribut calculable) Occupation du fourreau en pourcentage Commentaires Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Couse de l'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet Code conduite Code de cheminement. Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	v2.0.2
conduite condui	cd_r4_code cd_prop cd_gest cd_user cd_proptyp cd_statut cd_etat cd_dateaig cd_dateman cd_datemes cd_avct cd_type cd_dia_int cd_dia_ext cd_color cd_long cd_nbcable cd_occup cd_creadat cd_majdate cd_majsrc cd_abdsrc Nom_court_de l'attribut	VARCHAR(100) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(20) VARCHAR(3) VARCHAR(3) VARCHAR(3) DATE DATE DATE DATE VARCHAR(10) INTEGER INTEGER INTEGER NUMERIC(8,2) INTEGER NUMERIC(8,2) INTEGER VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254) VARCHAR(254) TIMESTAMP VARCHAR(254)	Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire)	(or_code) REFERENCES I_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_organisme (or_code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_statut (code) REFERENCES t_etat_type (code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_organisme (code) REFERENCES t_organisme REFERENCES t_conduite(code) REFERENCES t_conduite(code) REFERENCES t_conduite(code) REFERENCES t_conduite(code)	Code d'un référencement du réseau 4 Propriétaire du fourreau Gestionnaire du fourreau Utilisateur du fourreau Type de propriété Phase d'avancement État Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. Type de conduite. Diamètre intérieur du fourreau en mm Diamètre extérieur du fourreau en mm Couleur du fourreau Longueur en mètres (calculable depuis cheminement) Nombre de càbles (attribut calculable) Occupation du fourreau en pourcentage Commentaires Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Cause de l'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet en base (peut être calculé) Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet en base (peut être calculé)	v2.0.2

GraceTHD-MCD v2.0.2	-rc1			MCD_Attributs		1
t masque	mq face	VARCHAR(1)	obligatoire	REFERENCES I masque face (code)	Face de la chambre (A, B, C, D,)	
t masque	mq_race	INTEGER	obligatoire	I_masque_race (code)	Numéro de colonne de l'alvéole concernée	
t_masque	mq_ligne	INTEGER	obligatoire		Numéro de ligne de l'alvéole concernée	
				REFERENCES t_conduite		
t_masque	mq_cd_code	VARCHAR(254)		(cd_code) REFERENCES	Code de la conduite attachée à l'alvéole du masque.	
t_masque	mq qualinf	VARCHAR(3)		REFERENCES 	Qualité de l'information	
t_masque	mq_comment	VARCHAR(254)			Commentaire	
t_masque	mq_creadat	TIMESTAMP			Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
t_masque	mq_majdate	TIMESTAMP			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
t_masque t_masque	mq_majsrc mq_abddate	VARCHAR(254) DATE			Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet	
t_masque	mq_abddate mq_abdsrc	VARCHAR(254)			Cause de l'abandon de l'objet	
	Nom court de	` ′	Contraintes		·	
TABLE	l'attribut	TypeSQL (Postgres)	sur l'attribut obligatoire	Relation	Définition	V2.0.2
t cable	cb code	VARCHAR(254)	(clé primaire)		Code câble	
t_cable	cb_codeext	VARCHAR(254)			Code chez un tiers ou dans une autre base de données.	
t_cable	cb_etiquet	VARCHAR(254)		DEFERENCES	Etiquette sur le terrain	
t cable	cb_nd1	VARCHAR(254)		REFERENCES t_noeud(nd_code)	Code du noeud à l'extrêmité 1 du câble. Pour un cable intrasite (jarretière, etc.) cb nd1 et cb nd2 seront identiques.	
	00_110 1	V 11 (01 V 11 (120 1)		REFERENCES	Code du noeud à l'extrêmité 2 du câble. Pour un cable intrasite (jarretière,	
t_cable	cb_nd2	VARCHAR(254)		t_noeud(nd_code)	etc.) cb_nd1 et cb_nd2 seront identiques.	
t_cable	cb_r1_code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.)	chg: index
t_cable t cable	cb_r2_code cb_r3_code	VARCHAR(100) VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.)	chg: index chg: index
t cable	cb_r3_code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 4	chg: index
		` ′		REFERENCES t_organisme		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
t_cable	cb_prop	VARCHAR(20)		(or_code)	Propriétaire du câble	
t cable	cb gest	VARCHAR(20)		REFERENCES t_organisme (or code)	Gestionnaire du câble	
	30_g03t	V/ ((20)		REFERENCES t organisme	SSSIOTH MITO NO OMBIO	
t_cable	cb_user	VARCHAR(20)		(or_code)	Utilisateur du câble	
t cable	ch prestus	VARCHAR(3)		REFERENCES	Type de propriété	
t_cable t_cable	cb_proptyp cb_statut	VARCHAR(3)	obligatoire	I_propriete_type (code) REFERENCES I statut (code)	Type de propriété Phase d'avancement	
			- Sangaron G	REFERENCES I_etat_type		
t_cable	cb_etat	VARCHAR(3)		(code)	Etat du câble	
t_cable	cb_dateins	DATE			Date de pose du câble	
t_cable	cb_datemes	DATE		REFERENCES	Date de mise en service Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude	
t_cable	cb_avct	VARCHAR(1)		I_avancement(code)	ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel.	
	T			REFERENCES		
t_cable	cb_tech	VARCHAR(3)		I_technologie_type (code) REFERENCES I_cable_type	Technologie du câble (fibre optique, cuivre, coaxial, etc.)	
t cable	cb_typephy	VARCHAR(1)	obligatoire	(code)	Type physique du câble.	
_			J	REFERENCES		
t_cable	cb_typelog	VARCHAR(2)		l_infra_type_log (code)	Type logique du câble (collecte, transport, distribution, etc.).	
t cable	cb rf code	VARCHAR(254)		REFERENCES t_reference (rf_code)	Identifiant de la référence du câble dans la table référence.	
t cable	cb_n_code cb capafo	INTEGER		(II_code)	Capacité du câble (Nombre total de fibres présentes).	
					Les fibres optiques disponibles sont des fibres en continuité optique qui	
					n'ont pas d'assignation spécifique (ex: un local à déservir) et qui ne sont pas dédiées à un usage (ex: fibre FTTE en attente dans un BPE). Les fibres optiques disponibles ne comptabilisent pas les fibres optiques de manoeuvre. Les fibres optiques de manoeuvre sont consituées par les	
					fibres de câbles physiques qui ne sont pas en continuité optique et	
t cable	cb fo disp	INTEGER			peuvent se calculer (cb_capafo – cb_fo_util – cb_fo_dispo = fo de manoeuvre).	fix: définition
	05_10_d.op	EGE.			Les fibres optiques utiles sont des fibres optiques en continuité qui	int. doi.ii.doi.
4		INITEGED			disposent d'une assignation spécifique (ex : un local à déservir) ou d'un	C
t_cable t_cable	cb_fo_util cb_modulo	INTEGER INTEGER			usage dédié (ex : fibre FTTE en attente dans un BPE). Nombre de fibres par tube (6, 12)	fix: définition
t cable	cb_modulo cb_diam	NUMERIC			Diamètre du câble en millimètres	
t_cable	cb_color	VARCHAR(254)			Couleur du câble	
t_cable	cb_lgreel	NUMERIC			Longueur réelle du câble en mètres (selon retours terrain)	
					Localisation du câble lorsqu'il s'agit d'un cablage intrasite. Ceci peut-être utile lorsque la fibre n'est pas modélisée. Il peut s'agir d'une indication	
t cable	cb localis	VARCHAR(254)			littérale, ou du code d'un tiroir, du code d'un EBP, etc.	
t_cable	cb_comment	VARCHAR(254)			commentaire	
t_cable	cb_creadat	TIMESTAMP			Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
t_cable t cable	cb_majdate cb_majsrc	TIMESTAMP VARCHAR(254)			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour	
t cable	cb_majsrc cb abddate	DATE			Date d'abandon de l'objet	
t_cable	cb_abdsrc	VARCHAR(254)			Cause de l'abandon de l'objet	
TADIF	Nom court de	TypeSOL (Besters)	Contraintes	Polotion	Définition	V2.0.2
TABLE	l'attribut	TypeSQL (Postgres)	sur l'attribut obligatoire	Relation	Definition	V2.0.2
t_cableline	cl_code	VARCHAR(254)	(clé primaire)		Code unique permettant d'identifier une géométrie modélisant un câble.	
t cobloline	ol ob sada	VADCUAD (054)	obl:	REFERENCES	Codo unique du câble tel que esisi dese els esis	
t_cableline t_cableline	cl_cb_code cl_long	VARCHAR (254) NUMERIC	obligatoire	t_cable(cb_code)	Code unique du câble tel que saisi dans cb_code. Longueur totale du câble (hérité de la géométrie)	
t cableline	cl_long cl_comment	VARCHAR(254)			commentaire	
_	T			REFERENCES		
t_cableline	cl_dtclass	VARCHAR(2)		l_geoloc_classe(code)	Classe de précision au sens du décret DT-DICT	
					Précision du positionnement de l'objet, estimée en mètres. La précision doit être déduite du mode d'implantation et du support d'implantation, en tenant compte selon les cas du cumul des imprécisions : des levés ou du	
t_cableline	cl_geolqlt	NUMERIC(6,2)		PEFEDENCES	fond de plan (utiliser dans ce cas la classe de précision planimétrique au sens de l'arrêté du 16 septembre 2003), de l'outil de détection, des cotations, de l'éventuel report 'à main levée', etc.	
t cableline	cl geolmod	VARCHAR(4)		REFERENCES I_geoloc_mode(code)	Mode d'implantation de l'objet.	
t_cableline	cl_geolsrc	VARCHAR(254)			Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire	
t_cableline	cl_creadat	TIMESTAMP			Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
t_cableline	cl_majdate	TIMESTAMP			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
t_cableline t_cableline	cl_majsrc cl_abddate	VARCHAR(254) DATE			Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet	
t_cableline	cl_abddate cl_abdsrc	VARCHAR(254)			Cause de l'abandon de l'objet	
_	_	Geometry(Linestrin			·	
t_cableline	geom	g,2154)	obligatoire		Ligne	
TABLE	Nom court de l'attribut	TypeSQL (Postgres)	Contraintes sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
	-					

GraceTHD-MCD v2.0.2	2-rc1	1		MCD_Attributs		I
t cab cond	cc cb code	VARCHAR(254)	obligatoire (clé primaire)	REFERENCES t cable(cb code)	Code câble	
t_cab_cond	cc_cb_code	VARCHAR(254)	obligatoire	REFERENCES	Code Cable	
t_cab_cond	cc_cd_code	VARCHAR(254)	(clé primaire)	t_conduite(cd_code)	Code d'une conduite accueillant le câble.	
t_cab_cond	cc_creadat	TIMESTAMP			Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
t_cab_cond	cc_majdate	TIMESTAMP			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
t_cab_cond	cc_majsrc	VARCHAR(254)			Source utilisée pour la mise à jour	
t_cab_cond t_cab_cond	cc_abddate cc abdsrc	DATE VARCHAR(254)			Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet	
t_cab_cond	Nom court de	VARCHAR(254)	Contraintes		Cause de l'abalidon de l'objet	
TABLE	l'attribut	TypeSQL (Postgres)	sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
			obligatoire		Identifiant unique pouvant être auto-incrémenté (selon plages	
t_love	lv_id	BIGINT	(clé primaire)	REFERENCES t cable	d'identitifiants)	
t love	lv cb code	VARCHAR(254)	obligatoire	(cb_code)	Code du câble	
_		` ′	Ŭ	REFERENCES t_noeud		
t_love	lv_nd_code	VARCHAR(254)	obligatoire	(nd_code)	Code du nœud dans lequel est positionné ce love	
t_love	lv_long	INTEGER TIMESTAMP			longueur du love du câble dans le nœud en mètre	
t_love t love	lv_creadat lv majdate	TIMESTAMP			Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
t love	lv majsrc	VARCHAR(254)			Source utilisée pour la mise à jour	
t love	lv abddate	DATE			Date d'abandon de l'objet	
t_love	lv_abdsrc	VARCHAR(254)			Cause de l'abandon de l'objet	
TABLE	Nom court de l'attribut	TunaSOL (Bastauras)	Contraintes	Deletion	Définition	V2.0.2
TABLE	1 attribut	TypeSQL (Postgres)	sur l'attribut obligatoire	Relation	Définition	V2.U.2
t fibre	fo code	VARCHAR(254)	(clé primaire)		Identifiant unique de la fibre	
_ t_fibre	fo_code_ext	VARCHAR(254)			Code chez un tiers ou dans une autre base de données.	
. Cl	f1- '	\/ADC:::5::=:		REFERENCES t_cable	Ideal/Control of the State of t	
t_fibre	fo_cb_code	VARCHAR(254) INTEGER	obligatoire	(cb_code)	Identifiant unique du câble auquel la fibre appartient	
t_fibre t_fibre	fo_nincab fo_numtub	INTEGER			Numéro de fibre dans le câble Numéro du tube auquel appartient la fibre	
t fibre	fo_nintub	INTEGER			Numéro de la fibre dans le tube (1 à 12,)	
	1			REFERENCES I_fo_type		
t_fibre	fo_type	VARCHAR(20)		(code)	Type de fibre (G652, G655, G657, etc.)	
t fibro	fo. otot	VARCHAR(2)		REFERENCES I_etat_type	Etat de fonctionnement de la fibre	
t_fibre	fo_etat	VARCHAR(3)		(code)	Etat de fonctionnement de la fibre. Numéro de fibre selon le code couleur (valeurs à adapter aux usages).	
					Possibilité d'utiliser une combinaison c.n où c serait un codage et n le	
. Cl		\/ABO=		REFERENCES	numéro de fibre dans ce codage. (ex : 1.1 pourrait être le rouge dans le	
t_fibre	fo_color	VARCHAR(10)		I_fo_color(code)	codage FT).	
t_fibre	fo_reper	VARCHAR(5)		REFERENCES I_tube (code) REFERENCES	Repérage du tube	
t_fibre	fo_proptyp	VARCHAR(3)		I_propriete_type (code)	Type de propriété	
t_fibre	fo_comment	VARCHAR(254)			Commentaire	
t_fibre	fo_creadat	TIMESTAMP			Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
t_fibre	fo_majdate	TIMESTAMP			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
t_fibre t_fibre	fo_majsrc fo_abddate	VARCHAR(254) DATE			Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet	
t fibre	fo abdsrc	VARCHAR(254)			Cause de l'abandon de l'objet	
_	Nom court de	` `	Contraintes			
TABLE	l'attribut	TypeSQL (Postgres)	sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
t position	ps code	VARCHAR(254)	obligatoire (clé primaire)		Code unique.	
t position	ps numero	INTEGER	(Position (numéro de compartiment) du smoove ou du connecteur	
					Code unique d'une fibre de la table t_fibre. (pour continuité route optique).	
t position	ps 1	VARCHAR (254)		REFERENCES t_fibre (fo_code)	Dans le cas d'un réseau FTTH (donc non maillé) les fibres seront alignées de ps 1 vers ps 2 dans le sens NRO vers PTO.	chg: définition
t_position	ps_1	VARCHAR (254)		(IO_code)	Code unique d'une fibre de la table t fibre. (pour continuité route optique).	crig. delimition
				REFERENCES t fibre	Dans le cas d'un réseau FTTH (donc non maillé) les fibres seront	
t_position	ps_2	VARCHAR (254)		(fo_code)	alignées de ps_1 vers ps_2 dans le sens NRO vers PTO.	chg: définition
				DEEEDENICES + *****	Identifiant unique de la CASSETTE à laquelle appartient la position. (le	
t position	ps cs code	VARCHAR(254)		REFERENCES t_cassette (cs_code)	cas échéant). Si les fibres sont lovées en fond de boîte, saisir le code de la cassette qui sera numérotée 0 dans l'attribut cs num.	chg: définition
<u>position</u>	po_00_00de	V/ ((C) I/ ((204)		REFERENCES t tiroir	Identifiant unique du TIROIR / de la TCOP à laquelle appartient la	orig. delimition
t_position	ps_ti_code	VARCHAR(254)		(ti_code)	position. (cas échéant)	
				REFERENCES I_position_type		
t_position	ps_type	VARCHAR(10)		(code) REFERENCES	Type de connecteur / soudure.	
t position	ps fonct	VARCHAR(2)		I_position_fonction (code)	Type de connectorisation (Connecteur, epissure, pigtail,)	
	i -			REFERENCES I_etat_type		
t_position	ps_etat	VARCHAR(3)		(code)	Etat de fonctionnement de la position / du corps de traversée,	
t_position	ps preaff	VARCHAR(50)			Pré-affectation de la route optique au SUF de l'IP, ou de l'IPE ou à l'Infrastructure d'Imbrication.	
t position	ps_pream ps_comment	VARCHAR(354)			Commentaire	
t_position	ps_creadat	TIMESTAMP			Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
t_position	ps_majdate	TIMESTAMP			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
t_position	ps_majsrc	VARCHAR(254)			Source utilisée pour la mise à jour	
t_position	ps_abddate	DATE VARCHAR(254)			Date d'abandon de l'objet	
t_position	ps_abdsrc Nom court de	VARCHAR(254)	Contraintes		Cause de l'abandon de l'objet	
TABLE	l'attribut	TypeSQL (Postgres)	sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
		D1011-T	obligatoire		Idealifications and the state of the state o	
t_ropt	rt_id	BIGINT	(clé primaire)		Identifiant unique pouvant être auto-incrémenté Code de la route optique. Se conformer aux règles de nommage. Ce	
			1		code de la route optique. Se conformer aux regies de nominage. Ce code n'est pas unique puisqu'il est à répéter autant de fois qu'il y a de	
					loode it est pas dilique paisqu'il est à répeter dutait de lois qu'il y à de	
t_ropt	rt_code	VARCHAR(254)	obligatoire		fibres constituant la route optique.	
t_ropt t_ropt	rt_code rt_code_ext	VARCHAR(254) VARCHAR(254)	obligatoire	DEFENSES: 5		
t_ropt	rt_code_ext	VARCHAR(254)		REFERENCES t_fibre	fibres constituant la route optique. Nom de la route optique dans un système d'information externe.	fix: NOT NUU
			obligatoire obligatoire	REFERENCES t_fibre (fo_code)	fibres constituant la route optique. Nom de la route optique dans un système d'information externe. Code de la fibre.	fix: NOT NULL
t_ropt t_ropt	rt_code_ext rt_fo_code	VARCHAR(254) VARCHAR(254)			fibres constituant la route optique. Nom de la route optique dans un système d'information externe. Code de la fibre. Numéro d'ordre de la fibre pour la composition de la route optique. Cette valeur peut être calculée, le renseignement de cet attribut est à réserver à	fix: NOT NULL
t_ropt t_ropt t_ropt	rt_code_ext rt_fo_code rt_fo_ordr	VARCHAR(254) VARCHAR(254) INTEGER			fibres constituant la route optique. Nom de la route optique dans un système d'information externe. Code de la fibre. Numéro d'ordre de la fibre pour la composition de la route optique. Cette valeur peut être calculée, le renseignement de cet attribut est à réserver à des usages spécifiques.	fix: NOT NULL
t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt	rt_code_ext rt_fo_code rt_fo_ordr rt_comment	VARCHAR(254) VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(254)			fibres constituant la route optique. Nom de la route optique dans un système d'information externe. Code de la fibre. Numéro d'ordre de la fibre pour la composition de la route optique. Cette valeur peut être calculée, le renseignement de cet attribut est à réserver à des usages spécifiques. Commentaire	fix: NOT NULL
t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt	rt_code_ext rt_fo_code rt_fo_ordr rt_comment rt_creadat	VARCHAR(254) VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(254) TIMESTAMP			fibres constituant la route optique. Nom de la route optique dans un système d'information externe. Code de la fibre. Numéro d'ordre de la fibre pour la composition de la route optique. Cette valeur peut être calculée, le renseignement de cet attribut est à réserver à des usages spécifiques. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	fix: NOT NULL
_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt	rt_code_ext rt_fo_code rt_fo_ordr rt_comment rt_creadat rt_majdate	VARCHAR(254) VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP			fibres constituant la route optique. Nom de la route optique dans un système d'information externe. Code de la fibre. Numéro d'ordre de la fibre pour la composition de la route optique. Cette valeur peut être calculée, le renseignement de cet attribut est à réserver à des usages spécifiques. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	fix: NOT NULL
t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt	rt_code_ext rt_fo_code rt_fo_ordr rt_comment rt_creadat	VARCHAR(254) VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(254) TIMESTAMP			fibres constituant la route optique. Nom de la route optique dans un système d'information externe. Code de la fibre. Numéro d'ordre de la fibre pour la composition de la route optique. Cette valeur peut être calculée, le renseignement de cet attribut est à réserver à des usages spécifiques. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	fix: NOT NULL
t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt	rt_code_ext rt_fo_code rt_fo_ordr rt_comment rt_creadat rt_majdate rt_majsrc rt_abddate rt_abdsrc	VARCHAR(254) VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254)	obligatoire		fibres constituant la route optique. Nom de la route optique dans un système d'information externe. Code de la fibre. Numéro d'ordre de la fibre pour la composition de la route optique. Cette valeur peut être calculée, le renseignement de cet attribut est à réserver à des usages spécifiques. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour	fix: NOT NULL
t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt	rt_code_ext rt_fo_code rt_fo_ordr rt_comment rt_creadat rt_majdate rt_majsrc rt_abddate rt_abdsrc Nom court de	VARCHAR(254) VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE VARCHAR(254)	obligatoire	(fo_code)	fibres constituant la route optique. Nom de la route optique dans un système d'information externe. Code de la fibre. Numéro d'ordre de la fibre pour la composition de la route optique. Cette valeur peut être calculée, le renseignement de cet attribut est à réserver à des usages spécifiques. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet Cause de l'abandon de l'objet	
t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt t_ropt	rt_code_ext rt_fo_code rt_fo_ordr rt_comment rt_creadat rt_majdate rt_majsrc rt_abddate rt_abdsrc	VARCHAR(254) VARCHAR(254) INTEGER VARCHAR(254) TIMESTAMP TIMESTAMP VARCHAR(254) DATE	obligatoire		fibres constituant la route optique. Nom de la route optique dans un système d'information externe. Code de la fibre. Numéro d'ordre de la fibre pour la composition de la route optique. Cette valeur peut être calculée, le renseignement de cet attribut est à réserver à des usages spécifiques. Commentaire Date de création de l'objet en base (peut être calculé) Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) Source utilisée pour la mise à jour Date d'abandon de l'objet	fix: NOT NULL

	se_nd_code	VARCHAR(254)	obligatoire	REFERENCES t_noeud		
		VARCHAR(254)				
t_siteemission		\(\(\D \O \) \(\D \(\D \) \(\D \(\D \) \(\D \)	obligatolie	(nd_code)	Code du noeud	
	se_anfr	VARCHAR(50)		REFERENCES t organisme	Code délivré par l'ANFR	
t siteemission	se prop	VARCHAR(20)		(or_code)	Propriétaire	
	оо_р.ор	77 tr (0.17 tr (120)		REFERENCES t organisme	- repristance	
t_siteemission	se_gest	VARCHAR(20)		(or_code)	Gestionnaire	
				REFERENCES t_organisme		
t_siteemission	se_user	VARCHAR(20)		(or_code)	Utilisateur	
				REFERENCES		
	se_proptyp	VARCHAR(3)	ablicataira	I_propriete_type (code)	Type de propriété	
t_siteemission	se_statut	VARCHAR(3)	obligatoire	REFERENCES I_statut (code)	Identifiant unique du statut de déploiement.	
t siteemission	se etat	VARCHAR(3)		(code)	Etat du site.	fix: NOT NULL
	00_0.0.	77 II (O) II II ((O)		REFERENCES		IIX. ITO I ITOLE
t_siteemission	se_occp	VARCHAR(10)		I_occupation_type (code)	Occupation.	
t_siteemission	se_dateins	DATE			Date d'installation	
t_siteemission	se_datemes	DATE			Date de mise en service	
				REFERENCES		
	se_type	VARCHAR(10)	obligatoire	I_site_emission_type (code)	Type du site d'émission	
t_siteemission	se_haut	NUMERIC(5,2)			Hauteur en mètre entre le sol et la base de l'infrastructure.	
				REFERENCES	OBSOLETE : utiliser les attributs d'adressage de la table ajoutés à partir	
t siteemission	se ad code	VARCHAR(254)		t_adresse(ad_code)	de la v2.0.2 (patch)]. Identifiant unique contenu dans la table t adresse.	chg: obsolète
	se comment	VARCHAR(254)			Commentaire	2. g. 0230/010
_	se creadat	TIMESTAMP			Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
	se majdate	TIMESTAMP			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
	se majsrc	VARCHAR(254)			Source utilisée pour la mise à jour	
	se abddate	DATE			Date d'abandon de l'objet	
_	se_abddate	VARCHAR(254)			Cause de l'abandon de l'objet	
	Nom court de	VAINOLIAN(204)	Contraintes		oudoo do rabandon de robjet	
TABLE	l'attribut	TypeSQL (Postgres)	sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
			obligatoire		Code unique pouvant être auto-incrémenté (selon plages d'identifiants).	
	do_code	VARCHAR(254)	(clé primaire)		Peut-être une valeur	
t_document	do_ref	VARCHAR(254)	obligatoire		Référence du document	
1 1		\/A DOLLA D/054\			Référence du document chez un tiers ou dans une autre base de	
	do_reftier	VARCHAR(254)			données.	
	do_r1_code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.)	
	do_r2_code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.)	
	do_r3_code	VARCHAR(100)			Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.)	
t_document	do_r4_code	VARCHAR(100)		DESERVACIONAL AND	Code d'un référencement du réseau 4	
t decument	do tuno	VARCHAR(3)		REFERENCES I_doc_type	Type de decument	
	do_type do indice	VARCHAR(3)		(code)	Type de document Indice du document	
	do date	DATE			Date de l'indice du document	
_document	do_date	DAIL			Classe de précision cartographique (pour les documents cartographiques	
t document	do classe	VARCHAR(2)			soumis au décret DT-DICT).	
	do url1	VARCHAR (254)			URL du fichier éditable	
	do url2	VARCHAR (254)			URL du fichier publiable (PDF, etc.)	
	do comment	VARCHAR(254)			Commentaire	
	do creadat	TIMESTAMP			Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
	do majdate	TIMESTAMP			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
	do_majsrc	VARCHAR(254)			Source utilisée pour la mise à jour	
	do abddate	DATE			Date d'abandon de l'objet	
	do_abdsrc	VARCHAR(254)			Cause de l'abandon de l'objet	
	Nom court de		Contraintes			
TABLE	l'attribut	TypeSQL (Postgres)	sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
t docobi	od id	PICINT	obligatoire		Identifiant unique pouvant être auto-incrémenté (selon plages	
t_docobj	od_id	BIGINT	(clé primaire)	REFERENCES t document	d'identifiants)	
t docobj	od do code	VARCHAR(254)	obligatoire	(do code)	Code du document	
	00_0000	., (20-f)	32gatone	REFERENCES I doc tab	The state of the s	
t_docobj	od_tbltype	VARCHAR(2)	obligatoire	(code)	Code du type d'objets auxquels sont rattachés des documents.	
-			-	. ,	Identifiant faisant référence aux identifiants des objets Cable, fourreau,	
	od_codeobj	VARCHAR(254)	obligatoire		chambre,	
t_docobj	od_creadat	TIMESTAMP			Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
t_docobj	od_majdate	TIMESTAMP			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
t_docobj	od_majsrc	VARCHAR(254)			Source utilisée pour la mise à jour	
t_docobj	od_abddate	DATE			Date d'abandon de l'objet	
t_docobj	od_abdsrc	VARCHAR(254)			Cause de l'abandon de l'objet	
TABLE	Nom court de l'attribut	TypeSQL (Postgres)	Contraintes sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
IADLE	i attribut	Typesul (Posigres)	obligatoire	Reidtion	Dentition	¥2.U.Z
t_empreinte	em code	VARCHAR(254)	(clé primaire)		Code unique pour une empreinte de document.	
		(REFERENCES t document		
t_empreinte	em_do_code	VARCHAR(254)	obligatoire	(do_code)	Code d'un document.	
	em_geolsrc	VARCHAR(254)	-		Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire	
	em creadat	TIMESTAMP			Date de création de l'objet en base (peut être calculé)	
	em majdate	TIMESTAMP			Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé)	
	em_majsrc	VARCHAR(254)			Source utilisée pour la mise à jour	
	em_abddate	DATE			Date d'abandon de l'objet	
	em abdsrc	VARCHAR(254)			Cause de l'abandon de l'objet	
t_empreinte	ciii_abusic				•	1
t_empreinte	em_abdare	geometry(MultiPoly				

GraceTHD-MCD v2.0.2-rc1
GraceTHD-MCD propose, en option, des tables permettant de patcher la branche majeure (v2.0).
Les attributs de ces tables intégreront très probablement la prochaine version mineure (v2.1.0).
Il est vivement recommandé de produire ces données.

TABLE	Nom court de l'attribut	TypeSQL (Postgres)	Contraintes sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
adresse patch202	ad code	VARCHAR(254)	obligatoire	REFERENCES t_adresse(ad_code)	Code adresse	V2.U.2
_auresse_patorizoz	au_code	VAINOTIAN(254)	Obligatorie	TELLICIOS (_adresse(ad_code)	Nombre de locaux d'entreprises (SUF) identifiés comme	
					éligibles à une offre de raccordement spécifique (FTTE,	
adresse patch202	ad nblent	INTEGER			FTTO, FON).	add:
adresse patch202	ad_nblpub	INTEGER			Nombre de locaux (SUF) exploités par des services publics.	add:
					Nombre de locaux (SUF) exploités exclusivement pour des	
_adresse_patch202	ad_nbltec	INTEGER			usages techniques.	add:
					Nombre de locaux (SUF) exploités exclusivement pour des	
_adresse_patch202	ad_nblope	INTEGER			usages d'opérateurs télécoms.	add:
					Nombre de fibres FTTE (Fibre activée en point-à-point sur la	
_adresse_patch202	ad_nbprtte	INTEGER			Boucle Locale Optique Mutualisée)	add:
		INITEGER			Nombre de fibres GFU (Groupement Ferme D Utilisateurs tel	
_adresse_patch202	ad_nbprgfu	INTEGER			que defini par la decision ARCEP n 05 0208)	add:
adraga natabana	ad phortto	INTEGER			Nombre de fibres FTTO (Offre Sur Mesure sans modalites	add:
_adresse_patch202	ad_nbprtto	INTEGER			de raccordement reglemente). Nombre de fibres noires (Location unitaire d'une ou plusieurs	
adresse patch202	ad nbprfon	INTEGER			fibres sans offre activée).	add:
_auresse_patcrizuz	au_noprion	INTEGER			Susceptible raccordable sur demande. Ce champ permet à	auu.
					l'Ol d'indiguer à l'OC que l'immeuble est un immeuble	
					"Raccordable à la demande" c'est-à-dire que l'immeuble est	
					susceptible de passer sur décision de l'OI à l'état	
					RACCORDABLE DEMANDE.	
_adresse_patch202	ad_sracdem	VARCHAR(1)		REFERENCES I_bool (code)	(Interop:SusceptibleRaccordableDemande).	add:
					1 si un Diagnostic Technique Amiante (DTA) est obligatoire,	
_adresse_patch202	ad_dta	VARCHAR(1)		REFERENCES I_bool (code)	0 si ce n'est pas le cas.	add:
TABLE	Nom court de l'attribut	TypeSQL (Postgres)	Contraintes sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
znro patch202	zn code	VARCHAR(254)	obligatoire	REFERENCES t znro(zn code)	Code ZNRO	72.0.2
		\(\(\D\)\(\D		DEFEDENCE (# 1 (# d-)	Level to shair we (for attendar) as and to for attendar to NDO	1-1.

TABLE	Nom court de l'attribut	TypeSQL (Postgres)	Contraintes sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
t_znro_patch202	zn_code	VARCHAR(254)	obligatoire	REFERENCES t_znro(zn_code)	Code ZNRO	
t_znro_patch202	zn_lt_code	VARCHAR(254)		REFERENCES t_ltech(lt_code)	Local technique (fonctionnel) ayant la fonction de NRO.	add:

TABLE	Nom court de l'attribut	TypeSQL (Postgres)	Contraintes sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
t_zsro_patch202	zs_code	VARCHAR(254)	obligatoire	REFERENCES t_zsro(zs_code)	Code ZSRO	
t_zsro_patch202	zs_lt_code	VARCHAR(254)		REFERENCES t_ltech(lt_code)	Local technique (fonctionnel) ayant la fonction de SRO.	add:
t_zsro_patch202	zs_lgmaxln	NUMERIC(5,2)			Longueur maximale des lignes situées dans la zone arrière du PM. Elle est exprimée en kilomètres avec avec 2 chiffres après la virgule (Interop : LongueurMaxLignes)	add:
					Ce champ correspond à la longueur du lien entre le PM et le PRDM, en kilomètres avec 2 chiffres après la virgule ou le point. Conditionné à la présence d'une ReferenceLienPMPRDM (Interop : LongueurLienPMPRDM)	
t_zsro_patch202	zs_znllong	NUMERIC(5,2)				add:

			Contraintes sur			
TABLE	Nom court de l'attribut	TypeSQL (Postgres)	l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
t_zpbo_patch201	zp_code	VARCHAR(254)	obligatoire	REFERENCES t_zpbo(zp_code)	Code de la zone arrière de PBO.	
					Le cas échéant, code de l'élément de branchement passif	
t_zpbo_patch201	zp_bp_code	VARCHAR(254)		REFERENCES t_ebp(bp_code)	correspondant au PBO.	

			Contraintes sur			
TABLE	Nom court de l'attribut	TypeSQL (Postgres)	l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
t_sitetech_patch202	st_code	VARCHAR(254)	obligatoire	REFERENCES t_sitetech(st_code)	Code Site Technique	
t_sitetech_patch202	st_rf_code	VARCHAR(254)		REFERENCES t_reference(rf_code)	Si le site technique est un équipement télécom sur catalogue (shelter, armoire de rue), code de la référence dans la table t_reference.	add:
t_sitetech_patch202	st_ban_id	VARCHAR (24)			Le cas échéant, possibilité de saisir l'identifiant de l'adresse dans la base adresse nationale. Si le site technique accueille des SUF, alors la valeur doit être égale à l'attribut ad_ban_id de l'adresse de ces SUF.	
t_sitetech_patch202	st_nomvoie	VARCHAR (254)			Nom de la voie. Si le site technique accueille des SUF, alors la valeur doit être égale à l'attribut ad_nomvoie de l'adresse de ces SUF.	add:
t_sitetech_patch202	st_numero	INTEGER				add:
t_sitetech_patch202	st_rep	VARCHAR (20)			Indice de répétition associé au numéro (par exemple Bis, A, 1). Si le site technique accueille des SUF, alors la valeur doit être égale à l'attribut ad_rep de l'adresse de ces SUF.	add:
t_sitetech_patch202	st_postal	VARCHAR(20)			Code postal du bureau de distribution de la voie. Si le site technique accueille des SUF, alors la valeur doit être égale à l'attribut ad_postal de l'adresse de ces SUF.	
t_sitetech_patch202	st_insee	VARCHAR(20)			Code INSEE de la commune. Si le site technique accueille des SUF, alors la valeur doit être égale à l'attribut ad_insee de l'adresse de ces SUF.	add:
t_sitetech_patch202	st_commune	VARCHAR (254)			Nom officiel de la commune. Si le site technique accueille des SUF, alors la valeur doit être égale à l'attribut ad_commune de l'adresse de ces SUF.	add:
t_sitetech_patch202	st_section	VARCHAR(5)			Le cas échéant possibilité de saisir le numéro de section cadastrale. Si st_idpar n'est pas null alors cet attribut doit être renseigné.	add:
t_sitetech_patch202 t_sitetech_patch202	st_idpar	VARCHAR (20) VARCHAR (254)			Le cas échéant, possibilité de saisir le numéro de parcelle cadastrale principale. Inutile pour des infrastructures tierces. Code hexacle.	add:
t sitetech patch202	st_nexacle	VARCHAR (254)				add:

TABLE	Nom court de l'attribut	TypeSQL (Postgres)	Contraintes sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
t_ltech_patch201	lt_code	VARCHAR(254)	obligatoire	REFERENCES t_ltech(lt_code)	Code local technique	
t_ltech_patch201	lt_bat	VARCHAR(100)			Le cas échéant, nom du bâtiment (NULL si adresse = bâtiment)	
t_ltech_patch201	It_escal	VARCHAR(20)			Le cas échéant, nom ou numéro d'escalier du local technique (NULL si adresse = entrée/escalier)	
t_ltech_patch201	lt_etage	VARCHAR(20)			Le cas échéant, numéro d'étage du local technique.	

TABLE	Nom court de l'attribut	TypeSQL (Postgres)	Contraintes sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
t_ptech_patch202	pt_code	VARCHAR(254)	obligatoire	REFERENCES t_ptech(pt_code)	Code point technique	
t_ptech_patch202	pt_nomvoie	VARCHAR (254)			Nom de la voie d'accès la plus proche.	add:
t_ptech_patch202	pt_numero	INTEGER			Si le point technique possède ou est à proximité d'une adresse postale, possibilité de saisir le numéro de plaque adresse.	add:
t_ptech_patch202	pt_rep	VARCHAR (20)			Indice de répétition associé au numéro (par exemple Bis, A, 1)	add:
t_ptech_patch202	pt_local	VARCHAR(254)			Complément d'adresse pour identifier le local.	add:

raceTHD-MCD v2.0.2-rd		VADCHAD(00)		MCD_Attributs_Patch	Code postel du hurseu de distribution de la cois	oddi
ptech_patch202	pt_postal	VARCHAR(20)			Code postal du bureau de distribution de la voie	add:
ptech_patch202	pt_insee	VARCHAR(20)			Code INSEE de la commune	add:
ptech_patch202 ptech_patch202	pt_commune pt_section	VARCHAR (254) VARCHAR(5)			Nom officiel de la commune Si un point technique en propriété propre n'est pas en domaine public, possibilité de saisir le numéro de section cadastrale. Si pt_idpar n'est pas null alors cet attribut doit être renseigné.	add:
_ptech_patch202	pt_idpar	VARCHAR (20)			Si un point technique en propriété propre n'est pas en domaine public, possibilité de saisir le numéro de parcelle cadastrale.	add:
TABLE	Nom court de l'attribut	TypeSQL (Postgres)	Contraintes sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
_cassette_patch201	cs_code	VARCHAR(254)	obligatoire	REFERENCES t_cassette(cs_code)	Code unique de la cassette.	
_cassette_patch201	cs_ti_code	VARCHAR(254)		REFERENCES t_tiroir(ti_code)	[OBSOLETE : disparaitra en v2.1.0. ps_ti_code restera la solution à appliquer]. Le cas échéant, code du tiroir s'il s'agit d'une cassette dans un tiroir.	fix : obsole
TABLE	Nom court de l'attribut	TypeSQL (Postgres)	Contraintes sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
_cable_patch201	cb_code	VARCHAR(254)	obligatoire	REFERENCES t_cable(cb_code)	Code du câble.	
_cable_patch201	cb_bp1	VARCHAR(254)		REFERENCES t_ebp(bp_code)	Le cas échéant, code de l'élément de branchement passif à l'extrémité 1 du câble.	
_cable_patch201	cb_ba1	VARCHAR(254)		REFERENCES t_baie(ba_code)	Le cas échéant, code de la baie à l'extrémité 1 du câble. En cas d'éclatement sur plusieurs baies, saisir la baie principale Code de l'élément de branchement passif à l'extrémité 2 du	
_cable_patch201	cb_bp2	VARCHAR(254)		REFERENCES t_ebp(bp_code)	câble.	-
_cable_patch201	cb_ba2	VARCHAR(254)		REFERENCES t_baie(ba_code)	Le cas échéant, code de la baie à l'extrémité 2 du câble. En cas d'éclatement sur plusieurs baies, saisir la baie principale	ı.
TABLE	Nom court de l'attribut	TypeSQL (Postgres)	Contraintes sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
_position_patch202	ps_code	VARCHAR(254)	obligatoire	REFERENCES t_position(ps_code)	Code position	
_position_patch202	ps_usetype	VARCHAR(2)		REFERENCES I_position_usetype(code)	Type d'usage d'un alignement de fibres. Sur un réseau FTTH, à renseigner sur la position de la dernière fibre dans le sens NRO vers PTO.	add:
TABLE	Nom court de l'attribut	TypeSQL (Postgres)	Contraintes sur l'attribut	Relation	Définition	V2.0.2
siteemission_patch202	se_code	VARCHAR(254)	obligatoire	REFERENCES t_sitetech(st_code)	Code Site Technique	
siteemission_patch202	se_ban_id	VARCHAR (24)			Le cas échéant, possibilité de saisir l'identifiant de l'adresse dans la base adresse nationale.	add:
siteemission_patch202		VARCHAR (254)			Nom de la voie	add:
siteemission_patch202	se_numero	INTEGER			Numéro éventuel de l'adresse dans la voie	add:
siteemission_patch202	se_rep	VARCHAR (20)			Indice de répétition associé au numéro (par exemple Bis, A, 1)	add:
siteemission_patch202	se_local	VARCHAR(254)			Complément d'adresse pour identifier le local.	add:
siteemission_patch202		VARCHAR(20)			Code postal du bureau de distribution de la voie	add:
siteemission_patch202		VARCHAR(20)			Code INSEE de la commune	add:
siteemission_patch202	se_commune	VARCHAR (254)			Nom officiel de la commune	add:
siteemission_patch202	se_section	VARCHAR(5)			Le cas échéant possibilité de saisir le numéro de section cadastrale. Si se_idpar n'est pas null alors cet attribut doit être renseigné.	add:
siteemission patch202	se_idpar	VARCHAR (20)			Le cas échéant, possibilité de saisir le numéro de parcelle cadastrale principale, au moins pour les infrastructures en propre.	add:
siteemission patch202		VARCHAR (254)			Nom du bâtiment.	add:

TABLE	code	libelle	al a filmitia m	1/0.0.0
IABLE			definition	V2.0.2
l_adresse_etat	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_avancement	VARCHAR(1)	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_baie_type	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_bp_racco	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_bp_type_log	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_bp_type_phy	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
l_bool	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	add:
l_cable_type	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
l_cassette_type	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_clim_type	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
l_conduite_type	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
l_doc_tab	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_doc_type	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_etat_type	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_fo_color	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_fo_type	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
l_geoloc_classe	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
l_geoloc_mode	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
l_immeuble_type	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_implantation_type	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_infra_nature	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_infra_type_log	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_masque_face	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_noeud_type	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_nro_etat	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
 I_nro_type	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_occupation_type	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
l_passage_type	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_pose_type	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_position_fonction	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
l_position_usetype	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	add:
I_position_type	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
l_propriete_type	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
l_ptech_nature	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
l_ptech_type_log	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
l_ptech_type_phy	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
l_qualite_info	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
l_reference_etat	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_reference_type	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_site_emission_type	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
l_site_type_log	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
l_site_type_phy	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
l_sro_emplacement	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
l_sro_etat	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_statut	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
l_suf_racco	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
l_suf_type	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_technologie_type	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	<u> </u>
l_tiroir_type	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
I_tube	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	
l_zone_densite	VARCHAR()	VARCHAR(254)	VARCHAR(254)	

FraceTHD-MCD v2.0.	.2-rc1	MCD_Valeu	definition	V2.0.2
			L adresse se situe dans la zone arriere d un PM deploye ou	
		OID! E	en cours de deploiement ou ayant fait I objet d une	- l
adresse_etat	CI	CIBLE	consultation (Interop:EtatImmeuble) Notion reglementaire de raccordable a la demande. Signifie	chg: définition
			que la pose du PBO peut se faire sur demande d un OC et	
			selon les conditions specifiques definies par I OI dans son	
adresse_etat	RD	RACCORDABLE DEMANDE	contrat (Interop:EtatImmeuble)	add:
			RAD en cours de deploiement : signifie qu une commande de PB a ete transmise par un OC sur une adresse	
			raccordable a la demande. Toutes les adresses connues de	
			la zone arriere du PB passent a cet etat.	
adresse_etat	RC	RAD EN COURS DE DEPLOIEMENT	(Interop:EtatImmeuble)	add:
adresse etat	SI	SIGNE	Une convention a ete signee avec le gestionnaire de l adresse. (Interop:Etatlmmeuble)	cha: définition
	<u> </u>	9.9.12	L adresse est en cours de deploiement, sans qu une	origi dominiori
			definition precise de ce terme n ait ete partagee en Interop	_
adresse_etat	EC	EN COURS DE DEPLOIEMENT	(Interop:EtatImmeuble)	chg: définition
			Signifie que l adresse est techniquement raccordable en fibre, que le PB est pose et que l adresse est mise a	
			disposition aux operateurs commerciaux. Cet etat	
	5.5	DED! 0\/E	correspond a un etat "raccordable" au sens de la	1/6 ::
adresse_etat	DE	DEPLOYE	réglementation (Interop:EtatImmeuble)	chg: définition
			La commercialisation de l'adresse est annulee par l' operateur d'immeuble, quelqu en soit le motif	
			(deconventionnement, insecurite installateur, fiabilisation	
		LE LUE CANAGE	des adresses, destruction de I immeuble).	
adresse_etat	AB	ABANDONNE	(Interop:EtatImmeuble)	chg: définition
avancement	E C	A CREER		
avancement avancement	T	TRAVAUX		
avancement	S	EN SERVICE		
avancement	H	HORS SERVICE		
avancement	Α	ABANDONNE		
baie_type	BAIE	BAIE		
baie_type	FERME	FERME		
bool	0	FAUX		add:
bool	1	VRAI		add:
			Le client ne peut être joint, exemple son nom ou ses	
	FCLI01	CLIENT : CONTACT ERRONE	coordonnées téléphoniques sont erronnées	
bp_racco			Utilisé dans le cas de raccordement par l Ol	
			Les coordonnées ne sont pas nécessairement erronnées	
	FCLI02	CLIENT : CLIENT INJOIGNABLE IMPOSSIBLE DE	mais le client n est pas joignable (ne répond pas). La définition précise de ne répond pas n est pas normalisée	
	. 02.02	PRENDRE RDV	Interop	
bp_racco			Utilisé dans le cas de raccordement par I OI	
	======	CLIENT : CLIENT N HABITE PAS A L ADRESSE	Le RDV a été pris, lors du déplacement le technicien	
hn room	FCLI03	INDIQUEE	constate que le client n habite pas à l adresse indiquée par l OC	
bp_racco			Que ce soit en amont du RDV ou lors du RDV, le client	
	FCLI04	CLIENT : DEMANDE ANNULATION DE LA	demande à annuler sa commande	
bp_racco		COMMANDE PAR LE CLIENT FINAL	Utilisé dans le cas de raccordement par I OI	
			Que ce soit en amont du RDV ou lors du RDV, le client	
h	FCLI05	CLIENT : REFUS TRAVAUX CLIENT	refuse les travaux (percement, etc.)	
bp_racco			Utilisé dans le cas de raccordement par I OI	
			Lors du raccordement client, un passage en apparent sur le palier est nécessaire et a été refusé par le gestionnaire (par	
	FCLI06	CLIENT : REFUS GESTIONNAIRE IMMEUBLE	exemple car les goulottes sont saturées ou le palier a été	
bp_racco			refait)	
	FCLI07	CLIENT : CLIENT ABSENT LORS DE L	Lors du RDV, le client est absent. Utilisé dans le cas de	
bp_racco	I GLIU/	INTERVENTION	raccordement par I OI	
			L OC envoie des codes adresses inexistants de l OI	
			Les informations d adresse sont contrôlées dans l ordre suivant :	
	FADR01	ADRESSE : CODE ADRESSE IMMEUBLE	1 Hexaclé	
		INEXISTANT DANS LE REFERENTIEL OI	2 INSEE/RIVOLI/NUM VOIE/ COMPL VOIE	
			3 Triplet Hexavia/numéro de voie /complément de voie	
bp_racco		ADDECCE - DATIMENT MANOUANT OU	4 coordonnées xy	
bp racco	FADR02	ADRESSE : BATIMENT MANQUANT OU INEXISTANT DANS LE REFERENTIEL OI	L adresse a été reconnue mais le batiment est manquant ou inexistant dans le référentiel de l Ol	
υρ_1αυου		ADRESSE : ESCALIER MANQUANT OU	L adresse et le batiment ont été reconnus mais l'escalier	
bp racco	FADR03	INEXISTANT DANS LE REFERENTIEL OI	est manquant ou inexistant dans le référentiel de l Ol	
			'	
	FADR04	ADRESSE : ETAGE MANQUANT OU INEXISTANT DANS LE REFERENTIEL OI	L adresse, le batiment et l'escalier ont été reconnus mais l'étage est manquant ou inexistant dans le référentiel de l'Ol	
op_racco		S. W.O EL IVEL ENCINTLE OF	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	FIMP01	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : PTO REQUISE	L OC est tenu de passer une référence PTO dans sa	
p_racco	-		commande. L OI refuse la commande.	
an racco	FIMP02	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : PTO INEXISTANTE DANS LE REFERENTIEL OI	L OC a fourni une référence PTO dans sa commande mais elle est inconnue de l Ol	
bp_racco		DANO LE INEI LINEINTIEL OI	L OC a fourni une référence PTO dans sa commande, elle	
	- /	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : PTO INCONNUE A	lest connue de l'Ol mais est incohérente par rapport à l	
	FIMP03	L ADRESSE	adresse complète (y compris batiment/escalier/étage) dans	
bp_racco			le référentiel de I OI	
	- /	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : REF PRESTATION	L OC a renvoyé une référence prestation PM inconnue de l	
	FIMP04	PM INEXISTANTE DANS LE REFERENTIEL OI	OI (exemple I OC se trompe dans la référence PM ou I OI n a pas communiqué un changement de référence PM)	
hn racco		1	la bas communique un changement de leielence EM)	İ
bp_racco	FIMP05	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : REF PRESTATION	La reference prestation PM existe mais n est pas cohérente	

GraceTHD-MCD v2	.0.2-rc1	MCD_Valeu	Irs
_bp_racco	FIMP06	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : TYPE DE COMMANDE IRRECEVABLE SUR CETTE REF PRESTATION PM	La reference prestation PM existe, elle est cohérente avec l adresse communiquée mais elle est irrecevable (par exemple le type de commande est incompatible avec le choix de cofinancement ou de location du PM)
bp_racco	FIMP07	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : PM INEXISTANT DANS LE REFERENTIEL OI	L OC envoie une commande d accès sur un PM inexistant dans le référentiel de I OI (exemple changement de reference PM par I OI non communiqué à I OC ou erreur de I OC dans I envoi de la référence)
bp racco	FIMP08	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : PM ET ADRESSE INCOHERENTS	L OC envoie une commande d accès sur un PM connu dans le référentiel de l OI mais incohérent avec l adresse
bp racco	FIMP09	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : COMMANDE IRRECEVABLE SUR CE PM	L OC n est pas adducté au PM ou il n a pas retourné toutes les infos ou documents attendus ou l Ol n a pas intégré les données retournées par l OC ou l Ol rejette la commande qui est passée avant la date de MESC ARCEP
bp racco	FIMP10	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : COMMANDE IRRECEVABLE SUR CETTE ADRESSE	L adresse n a pas été mise à disposition à I OC (le CR MAD n a pas été emis sur cette adresse)
bp racco	FIMP11	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : ADRESSE INELIGIBLE TEMPORAIREMENT	Le site est temporairement ineligible par exemple en maintenance
bp racco	FIMP12	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : TYPE COMMANDE ERRONNE	La valeur du champ TypeCommandeDemande n est pas une des valeurs attendues
bp_racco	FIMP13	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : IDENTIFIANT COMMANDE INTERNE OC DEJA UTILISE	L OC envoie une commande en utilisant une commande interne déjà envoyée. Il s agit potentiellement d un doublon de commande
bp racco	FIMP14	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : IDENTIFIANT COMMANDE INTERNE OC INCONNUE	L OC annule ou résilie une commande en utilisant un identifiant inconnu de l Ol
bp_racco	FIMP15	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : CHAMPS OBLIGATOIRES MANQUANTS	L OC envoie une commande incomplète Bonne pratique : I opérateur emetteur du flux de rejet indique dans le champ commentaire du rejet le premier champ obligatoire manquant
_bp_racco	FIMP16	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : CHAMPS INCOHERENTS	L OC envoie la commande avec une erreur de format (exemple chaine de caractère envoyée vs date attendue, champ présent non attendu) (cf Interop)
_bp_racco	FIMP17	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : PTO INEXISTANTE	Lorsqu une commande a été passée avec PTO posée, qu elle n exite pas dans le logement et que le problème n a pas pu être résolu par un reprovisionning à chaud.
bp racco	FIMP18	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : PTO EXISTANTE	Lorsqu une commande a été passée sans PTO (construction de ligne), qu il s avère qu elle existait le logement et que le problème n a pas pu être résolu par un reprovisionning à chaud. La référence de la PTO doit alors être indiquée (cf Interop)
bp racco	FIMP19	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : PTO DEJA AFFECTEE A L OC	Lorsque d un OC détient déjà une ligne FTTH sur une PTO et repasse une commande d accès sur cette même PTO. L OI répond alors, s il refues ce cas de gestion, par un CR de commande KO, avec le motif PTO déjà affectée à I OC
bp racco	FINT01	ECHEC PRODUCTION : PB OU PM SATURE	L OI signifie à I OC qu il n est pas en mesure de fournir une route optique parce que vu de son SI le PB ou le PM est saturé
_bp_racco	FINT02	ECHEC PRODUCTION : SATURATION VIRTUELLE PB OU PM	L OI signifie à I OC qu il n est pas en mesure de fournir une route optique en raison d une saturation virtuelle identifiée mais non traitée simultanément (cf Interop)
_bp_racco	FINT03	ECHEC PRODUCTION : HOTLINE OI INJOIGNABLE	L OC n a pas réussi à joindre la hotline sur le terrain et envoi un code rejet à l OI pour passer en reprovisionning à froid.
_bp_racco	FINT04	ECHEC PRODUCTION : ABSENCE DE CONTINUITE OPTIQUE	L OC constate sur le terrain qu il n y a pas de continuité sur la fibre et n a pas pu obtenir une nouvelle route optique via la hotline
_bp_racco	FINT05	ECHEC PRODUCTION : AFFAIBLISSEMENT TROP IMPORTANT	L OC constate sur le terrain que l affaiblissement sur la fibre est hors norme et n a pas pu obtenir correction via la hotline
bp racco	FINT06	ECHEC PRODUCTION : ROUTE OPTIQUE DEJA UTILISEE	L OC constate sur le terrain que la route qui lui a été transmise est déjà soudée pour un autre raccordement et n a pas pu obtenir une route optique appropriée via la hotline
_bp_racco	FINT07	ECHEC PRODUCTION : INFORMATIONS ROUTE OPTIQUE ERRONEES	L OC constate sur le terrain que la route optique donnée n existe pas et n a pas pu obtenir une route optique appropriée
_bp_racco	FINT08	ECHEC PRODUCTION : POSITION BRASSAGE BAIE OPERATEUR INTROUVABLE	Dans le cas d un brassage par I OI, I OI signale à I OC une position de brassage introuvable
bp racco	FINT09	ECHEC PRODUCTION : POSITION BRASSAGE BAIE OPERATEUR DEJA UTILISEE	Dans le cas d un brassage par l OI, l OI signale à l OC une position de brassage déjà utilisée
bp_racco	FINT10	ECHEC PRODUCTION : AUTRE PROBLEME TECHNIQUE	Autre problème technique constaté lors de l'intervention de raccordement et n étant pas référencé dans les motifs de rejets
bp_racco	FINT11	ECHEC PRODUCTION : INFRA TIERS INDISPONIBLE OU DELAI	Dans le cas d un raccordement necessitant l utilisation d infrastructure tiers (poteau, fourreau), ces infra ne sont pas utilisable (bouchée, cassée,) ou le délais de mise à disposition de ces infra est très important
_bp_racco	FINT12	ECHEC PRODUCTION : PBO NON CONFORME	Dans le cas où le raccordement est impossible en raison d un problème lié au PBO (exemple : PBO mal fixé, fibre trop courte pour souder)
bp_racco	FINT13	ECHEC PRODUCTION : DEFAUT DE VERTICALITE	Dans le cas d un problème physique identifié sur la colonne montante (exemple colonne HS, vandalisme). Ce code permet de qualifier les problèmes collectifs c est-à-dire pouvant impacter plusieurs fibres.
	FAUT01	AUTRE MOTIF : COMMENTAIRES LIBRES	Autre motif technique hors constatation de problème sur le terrain
_bp_racco			COTTON

GraceTHD-MCD v2.0.2	2-rc1	MCD_Valeu	ırs	
I bp racco	FRDV01	RDV : NOMBRE MAX DE MODIFICATIONS DE RDV DEPASSE	Dans le cas d un raccordment par l OI et d une demande de RDV manuelle, l OC a dépassé le nombre maximum de modifications de RDV autorisé contractuellement par l OI (cf Interop)	
l bp racco	FRDV02	RDV : PAS DE PLAGES DE RDV DISPONIBLES SUR CES CRENEAUX	Dans le cas d un raccordement par OI, et d une demande de RDV manuelle, I OC indique des créneaux à I aveugle à I OI. Ce rejet indique que les créneaux proposés par I OC ne sont pas disponibles dans le plan de charge de I OI (cf Interop)	
		DDV 81465 P5 DDV 1464 D5650 455	Dans le cas d un raccordement par l OI, l OC a dépassé le délai pour passer sa commande. La réservation du RDV n a	
I_bp_racco	FRDV03	RDV : PLAGE DE RDV NON RESERVEE	donc pas été confirmée par l OI Dans le cas où la commande est passée avec un rdv dont	
I_bp_racco	FRDV04	RDV : ETAT RDV NON VALIDE	l'état n'est pas valide, par exemple annulé, terminé, Dans le cas où la commande est passée avec un rdv qui a	
I_bp_racco	FRDV05	RDV : RDV SUR PRODUIT NON FTTH	été pris sur un produit autre que le produit accès FTTH Dans le cas où la commande est passée avec un rdv qui a été pris sur une autre adresse que celle de la commande (exemple n° ou nom de rue différents de l adresse de la	
l_bp_racco	FRDV06	RDV : RDV SUR ADRESSE DIFFERENTE	commande)	
l_bp_type_log	BPE	BOITIER PROTECTION EPISSURE		o del
l_bp_type_log l bp_type_log	BPI PTO	BOITIER PIED IMMEUBLE POINT DE TERMINAISON OPTIQUE		add:
I bp type log	PBO	POINT DE BRANCHEMENT OPTIQUE		
I_bp_type_log	DTI	DISPOSITIF DE TERMINAISON INTERIEUR OPTIQUE	PTO pose par le constructeur d immeuble.	
I bp type phy	B006	BPE 6FO	P 10 pose par le constructeur à infineable.	
bp type phy	B012	BPE 12FO		
I_bp_type_phy	B024	BPE 24FO		
I_bp_type_phy	B036	BPE 36FO		
I_bp_type_phy	B048	BPE 48FO		
l_bp_type_phy	B072	BPE 72FO		
I_bp_type_phy	B096 B144	BPE 96FO BPE 144FO		
I_bp_type_phy I_bp_type_phy	B144 B288	BPE 144FO BPE 288FO		
l_bp_type_phy	B432	BPE 432FO		
I_bp_type_phy	B576	BPE 576FO		
l_bp_type_phy	B720	BPE 720FO		
I_bp_type_phy	B864	BPE 864FO		add:
I_bp_type_phy	COF	COFFRET		
l_bp_type_phy	DTI1	DTIO 1FO		
l_bp_type_phy	DTI2	DTIO 2FO		
l_bp_type_phy l bp_type_phy	DTI4 AUTR	DTIO 4FO AUTRE		
I_cable_type	C	CABLE		
I_cable_type	В	BREAKOUT		
I_cable_type	J	JARRETIERE		
I cassette type	P	PLATEAU DE LOVAGE BPE		
I cassette type	E	EPISSURE		
l_cassette_type	S	SPLITTER		
I_cassette_type	С	CONNECTEUR		
I_clim_type	SANS	SANS		
I_clim_type	VENTIL	VENTILLATION		
I_clim_type I_conduite_type	CLIM PEHD	CLIMATISATION PEHD		
I_conduite_type	PVC	PVC		
I_conduite_type	TPC	TPC		
I_conduite_type	CUC	CONDUITE UNITAIRE CIMENT		
I_conduite_type	CAN	ALVEOLE DE CANIVEAU	Possibilite de realiser des masques pour les caniveaux.	
I_conduite_type	GOU	ALVEOLE DE GOULOTTE	Possibilite de realiser des masques pour les goulottes avec multiples alveoles. Utilise pour creer la relation entre le cable et le	
I_conduite_type I_conduite_type	AER AUTRE	CONDUITE AERIENNE VIRTUELLE AUTRE	cheminement dans le cas de cheminement aerien.	
I conduite_type	NC	NON COMMUNIQUE		
I doc tab	СВ	CABLE		
I_doc_tab	CD	CONDUITE		
I_doc_tab	BP	ELEMENT BRANCHEMENT PASSIF		
I_doc_tab	MQ	MASQUE		
l_doc_tab	ND	NOEUD		
l_doc_tab	PT ST	POINT TECHNIQUE SITE TECHNIQUE		
I_doc_tab I doc tab	SF	SITE TECHNIQUE SITE UTILISATEUR FINAL		
I doc tab	LT	LOCAL TECHNIQUE		
I_doc_tab	AD	ADRESSE		
l_doc_tab	BA	BAIE		
l_doc_tab	CS	CASSETTE		
l_doc_tab	EQ	EQUIPEMENT		
l_doc_tab	TI OR	TIROIR ORGANISME		
I_doc_tab I doc tab	ZN	ZONE DE NRO		
I doc tab	ZD	ZONE DE DEPLOIEMENT		
I doc tab	ZS	ZONE DE SRO		
I_doc_tab	RF	REFERENCE		
I_doc_tab	RT	ROUTE OPTIQUE		
l_doc_tab	СМ	CHEMINEMENT		

GraceTHD-MCD v2		MCD_Valeu	ırs	
I_doc_tab	FO	FIBRE		
I_doc_tab	PS	POSITION		
I_doc_tab	SE	SITE EMISSION		
l_doc_tab	LV	LOVE		
l_doc_tab	ZP ZC	ZONE ARRIERE DE PBO		
l_doc_tab	20	ZONE COAX DOSSIER D INGENIERIE : REGLES D	Ensemble des regles d ingenierie etablies par la collectivite	
I_doc_type	DIG	INGENIERIE UTILISEES	pour le deploiement du reseau. Voir GraceTHD-MOD. Rapport de l'etude. Le rapport pourra contenir notamment l'	chg: définition
I doc type	ETU	RAPPORT D ETUDE	index des documents produits dans le cadre de l'etude. Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
		PLAN DE SITUATION, SYNOPTIQUE	Vue globale du projet, ou d une partie du projet de deploiement. Fond de carte, trace du projet, eventuellement, reperage des plans du projet ou d autres	
I doc type	PSI	GEOGRAPHIQUE	elements selon besoin. Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
I_doc_type	PPH	PLAN DE PHASAGE	Phasage prevu des deploiements. Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
			Vue d ensemble de l infrastrcuture d accueil et du cablage : fond de carte avec noms et numeros de rues, zone de desserte, cables, points techniques, ebp,	
I_doc_type	PCB	PLAN DE CABLAGE	Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
l_doc_type	PMQ	PLAN DE MASQUE OU FICHE FOA	Plan des masques de la chambre, position des alveoles, fourreaux et eventuellement câbles	chg: définition
			Documents relatifs a l utilisation d un appui aerien : fiche descriptive, etude de charge, documents pour redressement, renforcement ou remplacement d appui. Voir	
I_doc_type	DPO	DOSSIER APPUIS AERIENS	GraceTHD-MOD.	chg: définition
I_doc_type	FOT	РНОТО	Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
I_doc_type	PGC	PLAN DE GENIE CIVIL	Detail du genie civil, et plus particulierement : fond de plan topographique, cheminement des conduites telecoms, affleurants, cotations, points de mesure, habillage, Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
		DOSSIER DE LEVE OU D INVESTIGATIONS	Documents et fichiers fournis dans le cadre d une prestation de releve topographique, avec ou sans detection (investigations complementaires et/ou releves autres). Voir	
l_doc_type	DLV	COMPLEMENTAIRES	GraceTHD-MOD. Complement de detail au plan de genie civil. Le plan ou	chg: définition
l_doc_type	SGC	DETAIL OU SCHEMA DE GENIE CIVIL	schema de detail est generalement necessaire dans le cas d un forage dirige, d un encorbellement, d une pose en ovoïde Voir GraceTHD-MOD. Dossier contenant I ensemble des documents relatifs aux	chg: définition
I_doc_type	DPI	DOSSIER DE PIQUETAGE	operations de piquetage d une infrastructure : rapport, annotations terrain, photos, mesures Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
I_doc_type	DBL	DOSSIER DE RELEVE BOITES AUX LETTRES	Dossier contenant I ensemble des documents produits dans le cadre d un releve de boîtes aux lettres. Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
			Copie du règlement de voirie en application au moment du	
l_doc_type	KRV	REGLEMENT DE VOIRIE	projet. Voir GraceTHD-MOD. Copie du PLU existant au moment du projet. Voir	chg: définition
I_doc_type	CPV	PERMISSION OU AUTORISATION DE VOIRIE	GraceTHD-MOD. Modalites techniques de l execution des travaux,	chg: définition
I doc type	DTT	DT EMISES DANS LE CADRE DU PROJET DE DEPLOIEMENT	autorisation d occuper le domaine public, definition de la redevance annuelle a adresser au gestionnaire de la voirie, zone concernee et duree de validite fixee. Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
I_doc_type	DIT	DICT EMISES DANS LE CADRE DU PROJET DE DEPLOIEMENT	DT emises sous la responsabilite de la MOA (sauf si delegation MOE): formulaire Cerfa envoye aux differents exploitants de reseaux dans la zone des travaux, compilation des reponses et suivi. Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
I_doc_type	DAM	DIAGNOSTIC AMIANTE ENROBE	DICT emises sous la responsabilite de l entreprise de travaux : formulaire Cerfa envoye aux differents exploitants de reseaux dans la zone des travaux, compilation des reponses et suivi. Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
1_400_type	<i>B7</i> ((v)	CONTRAT OU CONVENTION DE		ong. demination
I_doc_type	CIN	LOCATION/CESSION/ACHAT/OCCUPATION D INFRASTRUCTURE	Localisation des points de sondage, resultat des carottages et analyses. Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
I_doc_type	СМИ	CONTRAT OU CONVENTION DE CO- CONSTRUCTION OU MUTUALISATION DE TRAVAUX	Diagnostic Technique Amiante pour un immeuble. Voir GraceTHD-MOD. Conditions, redevance eventuelle, zone concernee.	chg: définition
I_doc_type	DIP	DOSSIER D IMPLANTATION (SRO, NRO, BPI)	description des infrastrutures concernees, duree de validite Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
			Dossier contenant I ensemble des documents relatifs a la commande (fichiers de commande, suivi des echanges, bon	
l_doc_type	SOP	SYNOPTIQUE OPTIQUE PLAN DE BOITE, OU AUTRE ELEMENT DE	de reception, etc .). Voir GraceTHD-MOD. Mutualisation de travaux dans le cadre de la L49 (loi Pintat).	chg: définition
I_doc_type	SBP	BRANCHEMENT PASSIF	Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
I_doc_type	SRA	SCHEMA DE RACCORDEMENT (BAIE, ARMOIRE, REPARTITEUR)	Dossier contenant toutes les informations techniques relatives a la construction, a l'adduction et au cablage d un site (zone privative y compris l'eventuel deploiement d'infrastructures intra-site et les BPE attenantes). Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
		,	Dossier contenant toutes les informations techniques relatives au deploiement, a l adduction et au cablage d un site (zone privative y compris l eventuel deploiement d infrastructures intra-site et les BPE attenantes). Voir	
I_doc_type	KEQ	DOCUMENTATION TECHNIQUE D EQUIPEMENT	GraceTHD-MOD. Contient toutes les informations techniques, plans d	chg: définition
I_doc_type	СІМ	CONVENTION THD IMMEUBLE	amenagement, schemas, PV et consuel, photos relatifs a l implantation du site (voie publique). Voir GraceTHD-MOD.	

	0.2-rc1	MCD_Valeu	rs	
doe ture	CIC	CONVENTION CARRE BALL FUR COCIAL	Vue logique des aligements de fibres. Voir GraceTHD-	abau dáfinitian
_doc_type	CIS	CONVENTION CADRE BAILLEUR SOCIAL	MOD.	chg: définition
			Organisation de la boîte, des arrivees de câbles, des loves,	
_doc_type	CDS	REGLEMENT DE SERVICE	des cassettes et de la connectique. Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
			Organisation de la connectique a l'interieur d'une baie, d	
_doc_type	coc	PRIVEE	une armoire ou d un repartiteur. Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
_doc_type	MRF	MESURE DE REFLECTOMETRIE	Fiche technique et specifications techniques d un equipement. Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
_uoc_type	IVII (I	TEST D ETANCHEITE DE FOURREAUX ET/OU	equipement. Von Grace FFB WOB.	crig. definition
_doc_type	MFX	TESTS DE MANDRINAGE, AIGUILLAGE	Voir modele propose par I ARCEP. Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
_doc_type	RGC	PV DE RECEPTION GENIE CIVIL	Voir modele propose par I ARCEP. Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
			Reglement signe par les occupants d un immeuble raccorde	
			au FTTH, pour clarifier les regles de bon usage visant la	
doc typo	DIF	DOSSIER INERASTRIUCTURE D'ACCUEIL	non degradation des equipements poses par la collectivite. Voir GraceTHD-MOD.	cha: dófinition
_doc_type	DCB	DOSSIER INFRASTRUCTURE D ACCUEIL DOSSIER DE CABLAGE	Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
_doc_type _doc_type	DOP	DOSSIER DE CABLAGE DOSSIER OPTIQUE	Courbes et donnees brutes. Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
_doc_type	DPR	DOSSIER DE PROJET	Fiches de tests. Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
_uoo_type	Di it	BOOGLEN BET NOVET	Proces verbal de reception pour les travaux de genie civil.	orig. deminion
_doc_type	DLG	DOSSIER DE LIVRABLES GRACETHD	Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
			Proces verbal de reception de voirie delivre par le	
		DOSSIER DE COMMANDE POUR	gestionnaire de la voirie, vaut acceptation des travaux par le	
_doc_type	DCI	LOCATION/OCCUPATION D INFRASTRUCTURE	gestionnaire. Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
			Fiche de recette pour la reception de travaux quels quils	
			soient. La fiche de recette peut inclure des resultats de tests, des fichiers ou des informations complementaires.	
_doc_type	DCS	DOSSIER DE CREATION DE SITE	Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
/*:			Dossier contenant un ensemble de documents relatifs a	g. ac.iiiii0i
			une infrastructure d accueil.	
			Ce dossier n est pas un type de document a proprement	
			parler, mais un conteneur d une multiplicite de documents.	
_doc_type	DRS	DOSSIER DE RACCORDEMENT DE SITE	Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
			Dossier contenant un ensemble de documents relatifs au	
			câblage d une infrastructure. Ce dossier n est pas un type de document a proprement	
			parler, mais un conteneur d une multiplicite de documents.	
_doc_type	KPL	PLAN LOCAL D URBANISME	Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
			Dossier contenant un ensemble de documents relatifs au	Ĭ
			raccordement d une infrastructure.	
			Ce dossier n est pas un type de document a proprement	
doe true	DED	FIGURE DE DECETTE	parler, mais un conteneur d une multiplicite de documents.	1/6 ::
_doc_type	RFR	FICHE DE RECETTE	Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
			Dossier contenant un ensemble de documents relatifs au projet de deploiement.	
			Ce dossier n est pas un type de document a proprement	
			parler, mais un conteneur d une multiplicite de documents.	
_doc_type	RVR	PV DE RECEPTION DE VOIRIE	Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
		DIACNOSTIC TECHNIQUE AMIANTE DOUBLIN	Dossier contenant un ensemble de livrables GraceTHD. Les livrables doivent eux-meme etre nommes et crees selon les	8
doc type	DTA	DIAGNOSTIC TECHNIQUE AMIANTE POUR UN IMMEUBLE	exigences du Geostandard ANT. Voir GraceTHD-MOD.	chg: définition
				January State of the State of t
			L infrastructure doit etre changee car la moindre	
_etat_type	HS	A CHANGER	intervention peut etre prejudiciable a la fourniture du service	
			Mauvais etat general de l'infrastructure qui ne permet pas	
_etat_type	ME	MAUVAIS ETAT	certaines interventions	
_etat_type	ок	BON ETAT	Bon etat general qui permet de realiser toute operation de maintenance, d exploitation ou d evolution	
_etat_type	NC	NON CONCERNE	indifficulties, a exploitation of a evolution	
fo color	1	ROUGE (R)	#FF0000 - Standard Orange	
fo color	2	BLEU (BL)	#0070C0 - Standard Orange	
_fo_color	3	VERT (VE)	#92D050 - Standard Orange	
fo_color	4	JAUNE (J)	#FFFF00 - Standard Orange	
	5	VIOLET (V)	#7638A3 - Standard Orange	
_fo_color		. ,		
_fo_color	6	BLANC (B)	#FFFFF - Standard Orange	
_fo_color _fo_color	6 7	BLANC (B) ORANGE (OR)	#FFC000 - Standard Orange	
fo_color fo_color fo_color	6 7 8	BLANC (B) ORANGE (OR) GRIS (GR)	#FFC000 - Standard Orange #C1C1C1 - Standard Orange	
fo_color fo_color fo_color fo_color	6 7 8 9	BLANC (B) ORANGE (OR) GRIS (GR) MARRON (BR)	#FFC000 - Standard Orange #C1C1C1 - Standard Orange #993300 - Standard Orange	
fo_color fo_color fo_color fo_color fo_color	6 7 8 9 10	BLANC (B) ORANGE (OR) GRIS (GR) MARRON (BR) NOIR (N)	#FFC000 - Standard Orange #C1C1C1 - Standard Orange #993300 - Standard Orange #000000 - Standard Orange	
fo_color fo_color fo_color fo_color fo_color fo_color	6 7 8 9 10	BLANC (B) ORANGE (OR) GRIS (GR) MARRON (BR) NOIR (N) TURQUOISE (TU)	#FFC000 - Standard Orange #C1C1C1 - Standard Orange #993300 - Standard Orange #000000 - Standard Orange #00B0F0 - Standard Orange	
fo_color fo_color fo_color fo_color fo_color fo_color fo_color	6 7 8 9 10 11 12	BLANC (B) ORANGE (OR) GRIS (GR) MARRON (BR) NOIR (N) TURQUOISE (TU) ROSE (RS)	#FFC000 - Standard Orange #C1C1C1 - Standard Orange #993300 - Standard Orange #000000 - Standard Orange #00B0F0 - Standard Orange #FF65CC - Standard Orange	fiv. liballa
fo_color fo_color fo_color fo_color fo_color fo_color fo_color fo_color fo_color	6 7 8 9 10 11 12 1.1	BLANC (B) ORANGE (OR) GRIS (GR) MARRON (BR) NOIR (N) TURQUOISE (TU) ROSE (RS) BLEU (BL)	#FFC000 - Standard Orange #C1C1C1 - Standard Orange #993300 - Standard Orange #000000 - Standard Orange #00B0F0 - Standard Orange #FF65CC - Standard Orange #0070C0 - FOTAG IEEE 802.8	fix: libelle
fo_color fo_color fo_color fo_color fo_color fo_color fo_color fo_color fo_color	6 7 8 9 10 11 12 1.1	BLANC (B) ORANGE (OR) GRIS (GR) MARRON (BR) NOIR (N) TURQUOISE (TU) ROSE (RS) BLEU (BL) ORANGE (OR)	#FFC000 - Standard Orange #C1C1C1 - Standard Orange #993300 - Standard Orange #000000 - Standard Orange #0080F0 - Standard Orange #FF65CC - Standard Orange #0070C0 - FOTAG IEEE 802.8 #FFC000 - FOTAG IEEE 802.8	fix: libelle
fo_color	6 7 8 9 10 11 12 1.1	BLANC (B) ORANGE (OR) GRIS (GR) MARRON (BR) NOIR (N) TURQUOISE (TU) ROSE (RS) BLEU (BL) ORANGE (OR) VERT (VE)	#FFC000 - Standard Orange #C1C1C1 - Standard Orange #993300 - Standard Orange #000000 - Standard Orange #0080F0 - Standard Orange #FF65CC - Standard Orange #0070C0 - FOTAG IEEE 802.8 #FFC000 - FOTAG IEEE 802.8	fix: libelle fix: libelle
fo_color	6 7 8 9 10 11 12 1.1 1.2 1.3	BLANC (B) ORANGE (OR) GRIS (GR) MARRON (BR) NOIR (N) TURQUOISE (TU) ROSE (RS) BLEU (BL) ORANGE (OR) VERT (VE) MARRON (BR)	#FFC000 - Standard Orange #C1C1C1 - Standard Orange #993300 - Standard Orange #000000 - Standard Orange #00B0F0 - Standard Orange #FF65CC - Standard Orange #FF65CC - Standard Orange #FF0000 - FOTAG IEEE 802.8 #92D050 - FOTAG IEEE 802.8 #993300 - FOTAG IEEE 802.8	fix: libelle fix: libelle fix: libelle
fo_color	6 7 8 9 10 11 12 1.1 1.2 1.3	BLANC (B) ORANGE (OR) GRIS (GR) MARRON (BR) NOIR (N) TURQUOISE (TU) ROSE (RS) BLEU (BL) ORANGE (OR) VERT (VE)	#FFC000 - Standard Orange #C1C1C1 - Standard Orange #993300 - Standard Orange #000000 - Standard Orange #0080F0 - Standard Orange #FF65CC - Standard Orange #0070C0 - FOTAG IEEE 802.8 #FFC000 - FOTAG IEEE 802.8	fix: libelle fix: libelle
fo_color	6 7 8 9 10 11 12 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5	BLANC (B) ORANGE (OR) GRIS (GR) MARRON (BR) NOIR (N) TURQUOISE (TU) ROSE (RS) BLEU (BL) ORANGE (OR) VERT (VE) MARRON (BR) GRIS (GR)	#FFC000 - Standard Orange #C1C1C1 - Standard Orange #993300 - Standard Orange #000000 - Standard Orange #00B0F0 - Standard Orange #FF65CC - Standard Orange #0070C0 - FOTAG IEEE 802.8 #92D050 - FOTAG IEEE 802.8 #993300 - FOTAG IEEE 802.8 #C1C1C1 - FOTAG IEEE 802.8	fix: libelle fix: libelle fix: libelle fix: libelle
fo_color	6 7 8 9 10 11 12 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5	BLANC (B) ORANGE (OR) GRIS (GR) MARRON (BR) NOIR (N) TURQUOISE (TU) ROSE (RS) BLEU (BL) ORANGE (OR) VERT (VE) MARRON (BR) GRIS (GR) BLANC (B)	#FFC000 - Standard Orange #C1C1C1 - Standard Orange #993300 - Standard Orange #000000 - Standard Orange #00B0F0 - Standard Orange #FF65CC - Standard Orange #007000 - FOTAG IEEE 802.8 #FFC000 - FOTAG IEEE 802.8 #993300 - FOTAG IEEE 802.8 #093300 - FOTAG IEEE 802.8 #C1C1C1 - FOTAG IEEE 802.8 #FFFFFF - FOTAG IEEE 802.8	fix: libelle fix: libelle fix: libelle fix: libelle fix: libelle
fo_color	6 7 8 9 10 11 12 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6	BLANC (B) ORANGE (OR) GRIS (GR) MARRON (BR) NOIR (N) TURQUOISE (TU) ROSE (RS) BLEU (BL) ORANGE (OR) VERT (VE) MARRON (BR) GRIS (GR) BLANC (B) ROUGE (R)	#FFC000 - Standard Orange #C1C1C1 - Standard Orange #993300 - Standard Orange #000000 - Standard Orange #0080F0 - Standard Orange #FF65CC - Standard Orange #0070C0 - FOTAG IEEE 802.8 #FFC000 - FOTAG IEEE 802.8 #993300 - FOTAG IEEE 802.8 #993300 - FOTAG IEEE 802.8 #FFFFFF - FOTAG IEEE 802.8 #FFFFFFF - FOTAG IEEE 802.8	fix: libelle
fo_color	6 7 8 9 10 11 12 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7	BLANC (B) ORANGE (OR) GRIS (GR) MARRON (BR) NOIR (N) TURQUOISE (TU) ROSE (RS) BLEU (BL) ORANGE (OR) VERT (VE) MARRON (BR) GRIS (GR) BLANC (B) ROUGE (R)	#FFC000 - Standard Orange #C1C1C1 - Standard Orange #993300 - Standard Orange #000000 - Standard Orange #0080F0 - Standard Orange #FF65CC - Standard Orange #0070C0 - FOTAG IEEE 802.8 #FFC000 - FOTAG IEEE 802.8 #992050 - FOTAG IEEE 802.8 #993300 - FOTAG IEEE 802.8 #C1C1C1 - FOTAG IEEE 802.8 #FFFFFF - FOTAG IEEE 802.8 #FFFFFFF - FOTAG IEEE 802.8 #FFFFFF - FOTAG IEEE 802.8	fix: libelle fix: libelle fix: libelle fix: libelle fix: libelle fix: libelle fix: libelle
fo_color	6 7 8 9 10 11 12 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8	BLANC (B) ORANGE (OR) GRIS (GR) MARRON (BR) NOIR (N) TURQUOISE (TU) ROSE (RS) BLEU (BL) ORANGE (OR) VERT (VE) MARRON (BR) GRIS (GR) BLANC (B) ROUGE (R) NOIR (N) VIOLET (V)	#FFC000 - Standard Orange #C1C1C1 - Standard Orange #993300 - Standard Orange #000000 - Standard Orange #00B0F0 - Standard Orange #FF65CC - Standard Orange #0070C0 - FOTAG IEEE 802.8 #FFC000 - FOTAG IEEE 802.8 #92D050 - FOTAG IEEE 802.8 #993300 - FOTAG IEEE 802.8 #C1C1C1 - FOTAG IEEE 802.8 #FFFFFF - FOTAG IEEE 802.8 #FFFFFO - FOTAG IEEE 802.8 #FFFFOO - FOTAG IEEE 802.8 #FFFFOO - FOTAG IEEE 802.8	fix: libelle
fo color	6 7 8 9 10 11 12 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9	BLANC (B) ORANGE (OR) GRIS (GR) MARRON (BR) NOIR (N) TURQUOISE (TU) ROSE (RS) BLEU (BL) ORANGE (OR) VERT (VE) MARRON (BR) GRIS (GR) BLANC (B) ROUGE (R) VIOLET (V) JAUNE (J)	#FFC000 - Standard Orange #C1C1C1 - Standard Orange #993300 - Standard Orange #000000 - Standard Orange #00B0F0 - Standard Orange #FF65CC - Standard Orange #07000 - FOTAG IEEE 802.8 #FFC000 - FOTAG IEEE 802.8 #92D050 - FOTAG IEEE 802.8 #993300 - FOTAG IEEE 802.8 #C1C1C1 - FOTAG IEEE 802.8 #FFFFFF - FOTAG IEEE 802.8 #FFF0000 - FOTAG IEEE 802.8 #FFFFFF - FOTAG IEEE 802.8 #FFFFFO - FOTAG IEEE 802.8 #FFFFOO - FOTAG IEEE 802.8	fix: libelle
fo color	6 7 8 9 10 11 12 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10	BLANC (B) ORANGE (OR) GRIS (GR) MARRON (BR) NOIR (N) TURQUOISE (TU) ROSE (RS) BLEU (BL) ORANGE (OR) VERT (VE) MARRON (BR) GRIS (GR) BLANC (B) ROUGE (R) NOIR (N) VIOLET (V) JAUNE (J) ROSE (RS) TURQUOISE (TU)	#FFC000 - Standard Orange #C1C1C1 - Standard Orange #993300 - Standard Orange #000000 - Standard Orange #0080F0 - Standard Orange #FF65CC - Standard Orange #070C0 - FOTAG IEEE 802.8 #FFC000 - FOTAG IEEE 802.8 #993300 - FOTAG IEEE 802.8 #993300 - FOTAG IEEE 802.8 #993300 - FOTAG IEEE 802.8 #FFFFFF - FOTAG IEEE 802.8 #FFF0000 - FOTAG IEEE 802.8 #FF638A3 - FOTAG IEEE 802.8 #FFFFO - FOTAG IEEE 802.8 #FFFFO - FOTAG IEEE 802.8 #FFFFO - FOTAG IEEE 802.8 #OOBOFO - FOTAG IEEE 802.8	fix: libelle
fo color	6 7 8 9 10 11 12 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10	BLANC (B) ORANGE (OR) GRIS (GR) MARRON (BR) NOIR (N) TURQUOISE (TU) ROSE (RS) BLEU (BL) ORANGE (OR) VERT (VE) MARRON (BR) GRIS (GR) BLANC (B) ROUGE (R) NOIR (N) VIOLET (V) JAUNE (J) ROSE (RS)	#FFC000 - Standard Orange #C1C1C1 - Standard Orange #993300 - Standard Orange #000000 - Standard Orange #00B0F0 - Standard Orange #FF65CC - Standard Orange #07000 - FOTAG IEEE 802.8 #FFC000 - FOTAG IEEE 802.8 #92D050 - FOTAG IEEE 802.8 #993300 - FOTAG IEEE 802.8 #C1C1C1 - FOTAG IEEE 802.8 #FFFFFF - FOTAG IEEE 802.8 #FFF0000 - FOTAG IEEE 802.8 #FFFFFF - FOTAG IEEE 802.8 #FFFFFO - FOTAG IEEE 802.8 #FFFFOO - FOTAG IEEE 802.8	fix: libelle

GraceTHD-MCD v2.0).2-rc1	MCD_Vale	
I_fo_type	G652A	G652A	Norme ITU : Version de base de la fibre G652, definie a 1310 nm et a 1550 nm
I fo tupo	G652B	G652B	Norme ITU : Version de la fibre G652, definie à 1625nm avec des affaiblissements ameliores a 1310nm et a 1550nm
I_fo_type	G032B	G052B	par rapport a la version a, et avec une meilleure PMD. Norme ITU : Version de la fibre G652, definie a 1383nm (faible pic OH) avec un affaiblissement
I_fo_type	G652C	G652C	ameliore à 1550nm par rapport à la version b. Norme ITU : Version de la fibre G652 la plus performante
I_fo_type	G652D	G652D	(meilleures caracteristiques des versions b et c)
I_fo_type	G653	G653	Norme ITU : Fibre monomode a dispersion decalee DSF
I_fo_type	G654	G654	Norme ITU : Fibre monomode a longueur d onde de coupure decalee.
I_fo_type	G655	G655	Norme ITU : Fibre a dispersion decalee non nulle NZ-DSF
			Norme ITU : Fibre monomode a dispersion non nulle pour
I_fo_type	G656	G656	large bande.
I_fo_type	G657	G657	Norme ITU : Fibre monomode pour reseaux d acces FTTH. Norme ITU : Fibre G657 compatible avec la fibre optique
I_fo_type	G657A	G657A	G652d Norme ITU : Fibre G657 compatible a la fibre G652d et
I_fo_type	G657A1	G657A1	offrant une insensibilite aux courbes de plus de 10mm.
I_fo_type	G657A2	G657A2	Norme ITU : Fibre G657 compatible a la fibre G652d et offrant une insensibilite aux courbes de plus de 7,5mm.
I_fo_type	G657A3	G657A3	Norme ITU : Fibre G657 compatible a la fibre G652d et offrant une insensibilite aux courbes de plus de 5mm.
I_fo_type	G657B	G657B	Norme ITU : Fibre G657 non compatible avec la fibre optique G652 mais avec des meilleures caracteristiques d insensibilite aux courbes que la version a. Norme ITU : Fibre G657 non compatible avec la fibre optique G652 et offrant une insensibilite aux courbes de
I_fo_type	G657B1	G657B1	plus de 10mm.
I_fo_type	G657B2	G657B2	Norme ITU : Fibre G657 non compatible avec la fibre optique G652 et offrant une insensibilite aux courbes de plus de 7,5mm.
			Norme ITU : Fibre G657 non compatible avec la fibre optique G652 et offrant une insensibilite aux courbes de
I_fo_type	G657B3	G657B3	plus de 5mm. Norme ISO/IEC 11801 : Caracteristique d une fibre optique multimode avec une bande passante minimum
I_fo_type	OM1	OM1	de 200MHz.km a 850nm. Peut transmettre 100Mbits sur 2km et 1 Gbit sur 275m a 850nm.
l fo tumo	OMA	OM2	Norme ISO/IEC 11801 : Caracteristique d une fibre optique multimode avec une bande passante minimum de 500MHz.km à 850nm. Peut transmettre 100Mbits sur 5km,
I_fo_type	OM2	OM2	1 Gbits sur 550m et 10Gbits sur 82m a 850m. Norme ISO/IEC 11801 : Caracteristique d une fibre optique multimode avec une bande de passante minimum de 1500MHz.km Peut transmettre 10 Gbits sur 330m à
I_fo_type	ОМЗ	OM3	850nm.
I_fo_type	OM4	OM4	Norme ISO/IEC 11801 : Caracteristique d une fibre optique multimode. Peut transmettre 10 Gbits sur 550m a 850nm.
I fo type	OS1	OS1	Norme ISO/EN: fibre monomode d attenuation maximum 1.0 dB par km (1310 et 1550nm). Pour des transmissions de 2km maximum.
			Norme ISO/EN : fibre monomode d attenuation maximum
I_fo_type	OS2	OS2	0.4 dB par km (1310 et 1550nm). Pour des transmissions superieures a 2km.
l_geoloc_classe	A	CLASSE DE PRECISION A	Décret du 15 février 2012 : un ouvrage ou tronçon d ouvrage est rangé dans la classe A si l incertitude maximale de localisation indiquée par son exploitant est inférieure ou égale à 40 cm et s il est rigide, ou à 50 cm s il est flexible.
I geoloc classe	AP	CLASSE DE PRECISION A, EN PLANIMETRIE UNIQUEMENT	Idem classe A, mais uniquement pour les valeurs x et y (hors z)
	Ar	ONIQUENENT	Décret du 15 février 2012 : un ouvrage ou tronçon d ouvrage est rangé dans la classe B si l'incertitude maximale de localisation indiquée par son exploitant est supérieure à celle relative à la classe A et inférieure ou égale à 1,5
l_geoloc_classe	В	CLASSE DE PRECISION C	mètre. Décret du 15 février 2012 : un ouvrage ou tronçon d ouvrage est rangé dans la classe C si l'incertitude maximale de localisation indiquée par son exploitant est supérieure à 1,5 mètre, ou si son exploitant n est pas en mesure de fourpir la lecolisation.
l_geoloc_classe	C	CLASSE DE PRECISION C	fournir la localisation. Objet positionne grace à un leve durant la phase travaux. Dans le cas de tranchee, ce leve a ete realise tranchee ouverte.
l_geoloc_mode	LTRO	LEVE DURANT LA POSE	Objet positionne grace a un leve. Dans le cas d une tranchee, uniquement les elements visibles ont ete leves (rustines sur le revetement, chambres encadrantes). Des cotations prises pendant la pose ont permis de completer
l_geoloc_mode	LVIS	LEVE APRES LA POSE	ce lever.
l_geoloc_mode	DETC	LEVE AVEC DETECTION	Un appareil de detection a ete utilise pour positionner les elements à lever.
l_geoloc_mode	FDPL	COTATION PAR RAPPORT A UN LEVE DE GEOMETRE	Objet implante en reportant des cotations prises par rapport à un fond de plan precedemment leve.
I geoloc mode	CBDU	COTATION PAR RAPPORT A UN FOND DE PLA TIERS TYPE BDU	
950106_111008	CBDU	חבולט דודב טטט	аа тынси топа ас ріан асілененісті пізропілів.

GraceTHD-MCD v2.0.2	-rc1	MCD_Valer	urs	
I_geoloc_mode	CADA	POSITIONNEMENT SUR CADASTRE	Objet positionne par rapport aux planches cadastrales.	
I_geoloc_mode	ORTO	POSITIONNEMENT SUR ORTHOPHOTOGRAPHIE OU FOND DE PLAN CARTOGRAPHIQUE	Objet positionne par rapport à des orthophotos, ou des fonds cartographiques type RGE, FRANCE RASTER, OSM ou Bing	
I geoloc mode	INDT	INDETERMINE	-	
I immeuble type	P	PAVILLON		
I immeuble type	ı	IMMEUBLE		
I implantation type	0	AERIEN TELECOM		
	-			
I_implantation_type	1	AERIEN ENERGIE		
I_implantation_type	2	FACADE		
I_implantation_type	3	IMMEUBLE		
l_implantation_type	4	PLEINE TERRE		
l_implantation_type	5	CANIVEAU		
l_implantation_type	6	GALERIE		
l_implantation_type	7	CONDUITE		
I_implantation_type I implantation type	9	SPECIFIQUE		
I infra nature	ASS	ASSAINISSEMENT		
I infra nature	EAU	EAU		
	ELE		Infrantructure d energie electrique indiferencies	1 1/6 :::
I_infra_nature		ELECTRICITE	Infrastructure d energie electrique indiferenciee	chg: définition
l_infra_nature	EBT	ELECTRICITE BASSE TENSION		add:
l_infra_nature	HTA	ELECTRICITE HAUTE TENSION CATEGORIE A		add:
l_infra_nature	НТВ	ELECTRICITE HAUTE TENSION CATEGORIE B		add:
l_infra_nature	GAZ	GAZ		
I_infra_nature	NC	NON COMMUNIQUE		
I infra nature	TEL	TELECOM		
I infra nature	HTZ	HERTZIEN	Faisceau hertzien.	
I_infra_type_log	CX	COLLECTE TRANSPORT DISTRIBUTION		
			Infrastructures en amont d'un NRO, d un NRA ou d un POP, permettant de faire transiter les flux mutualises des	
I_infra_type_log	CO	COLLECTE	abonnes vers le cœur de reseau de l operateur.	
l_infra_type_log	CT	COLLECTE TRANSPORT		
l_infra_type_log I infra type log	CD TD	COLLECTE DISTRIBUTION TRANSPORT DISTRIBUTION	Mutualisation des fonctions transport et distribution	
I infra type log	TR	TRANSPORT	Infrastructure situee entre un noeud de raccordement (NRO, NRA,) et les sous-repartiteurs (SRO,).	
l_infra_type_log	DI	DISTRIBUTION	Infrastructure situee entre le sous-repartiteur (SRO,) et les points de branchement (PBO,).	
I infra type log	RA	RACCORDEMENT FINAL	Infrastructure situee entre le point de branchement (PBO,) et la prise terminale (DTIO,).	
l_infra_type_log	BM	BOUCLE METROPOLITAINE) et la prise terrimale (DTO,).	
l_infra_type_log	LH	LONGUE DISTANCE (LONG HAUL)		
l_infra_type_log	NC	NON COMMUNIQUE		
I_ltech_typephy	Р	PHYSIQUE	Local cloisonne dedie a un usage technique	add:
			Espace defini pour un usage technique specifique mais qui	
I_ltech_typephy	F	FONCTIONNEL	n est pas physiquement un local cloisonne.	add:
I_masque_face	A B	A B		
I_masque_face I masque face	С	C		
I_masque_race I masque face	D	D		
I_masque_lace	E	E		
I masque face	F	F		
I masque face	G G	G		
I_masque_face	H	H		
I_masque_face	I	I		
I_masque_face	J	J		
I_noeud_type	PT	POINT TECHNIQUE		
I_noeud_type	ST	SITE TECHNIQUE		
I_noeud_type	SF	SITE UTILISATEUR FINAL		
I_noeud_type	SE	SITE EMISSION	Positionner un nœud de type disjonction lorsqu un cheminement se separe pour former par exemple un Y, sans qu il y ait pour autant de point technique physique au	
I_noeud_type	JX	DISJONCTION	niveau de la disjonction (pas de manchonnage, pas de chambre,).	
I_noeud_type	SH	SITE FTTH COMPLEXE	Immeuble raccorde a un reseau FTTH et accueillant notamment un ou des PBI	
I_noeud_type	sc	SITE TECHNIQUE COMPLEXE	Site technique accueillant d autres types d objets (PT, SE) sur le meme nœud.	chg: définition
I_noeud_type	PC	POINT TECHNIQUE COMPLEXE	Noeud accueillant un point technique principal complete d autres objets (autres PT, SE). Par exemple un PT appui + un PT traverse.	chg: définition
I noeud type	EC	SITE EMISSION COMPLEXE	Noeud accueillant plusieurs sites d emission. Un site d emission correspondant a la notion de support pour l ANFR, il pourrait s agir de supports complexes sur un même support principal.	chg: définition
I_noeud_type	SP	SPECIFIQUE	A reserver a des cas de noeuds non traites par les autre types de nœuds.	chg: définition
	PON		7,522 22 11000001	orig. delimition
I_nro_type		NRO-PON		
I_nro_type	PTP	NRO-PTP	<u> </u>	
I_nro_type	PON-PTP	NRO-PON-PTP		
I_nro_etat	PL	PLANIFIE		

I_nro_etat I_nro_etat	EC	EN COURS DE DEPLOIEMENT	En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop.	
		EN COUNC DE DEI ECIEMENT	i i i	
I_nro_etat			Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs	
	DP	DEPLOYE	ayant achete le PM.	
I was stat	A D	ARAMBONINE	Le PM est abandonne. Cet etat doit apparaitre pendant 3	
I_nro_etat	AB	ABANDONNE	mois.	
I_occupation_type	0	VIDE	Infrastructure vide	
I_occupation_type	1.1	NON VIDE EXPLOITABLE	Infrastructure non vide mais exploitable car rangee	
I_occupation_type	1.2	NON VIDE NON EXPLOITABLE	Infrastructure non vide mais non exploitable car non rangee	
I_occupation_type	2	SATUREE	Infrastructure saturee	
I_passage_type	ACC	ACCOTEMENT		
I_passage_type	CHAU	CHAUSSEE		
I_passage_type	TROT	TROTTOIR		
	TER			
l_passage_type		TERRE		
I_passage_type	EMP	EMPIERRE		
I_passage_type	PON	PONT		
I_passage_type	SNC	PASSAGE SNCF		
I_passage_type	CAN	CANIVEAU TECHNIQUE		
I_passage_type	PAV	PAVES		
I_passage_type	AQU	AQUATIQUE		
I_passage_type	NC	NON COMMUNIQUE		
l_pose_type	NC	NON COMMUNIQUE		
I_pose_type	TRA	TRADITIONNELLE		
l_pose_type	MEC	MECANISEE MICRO TRANSLES		
I_pose_type	MIC	MICRO TRANCHEE		
I_pose_type I pose type	FOR ENS	FORAGE DIRIGE ENSOUILLAGE		
I_pose_type I pose type	FON	FONÇAGE		
I_pose_type	ENC	ENCORBELLEMENT		
I_pose_type	STU	SOUS-TUBAGE	Sous-tubage infra existante	
I_position_fonction	СО	CONNECTEUR		
l_position_fonction	EP	EPISSURE		
l_position_fonction	PI	PIGTAIL		
I_position_fonction	AT	ATTENTE		
l_position_fonction	PA	PASSAGE		
I_position_type	CEA	CONNECTEUR E2000-APC	Connecteur a verrouillage de type push/pull avec protection poussiere. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -60dB.	
I position type	CEU	CONNECTEUR E2000-UPC	Connecteur a verrouillage de type push/pull avec protection poussiere. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -50dB.	
_position_type	CEO	CONNECTEUR E2000-OFC	Connecteur a verrouillage de type push/pull avec protection	
			poussiere. Polissage permettant d avoir une reflectance	
l_position_type	CEP	CONNECTEUR E2000-PC	meilleure que -30dB.	
l	054	CONNECTEUR EC ARC	Connecteur a verrouillage a vis. Polissage permettant d	
I_position_type	CFA	CONNECTEUR FC-APC	avoir une reflectance meilleure que -60dB. Connecteur a verrouillage a vis. Polissage permettant d	
I position type	CFU	CONNECTEUR FC-UPC	avoir une reflectance meilleure que -50dB.	
			Connecteur a verrouillage a vis. Polissage permettant d	
l_position_type	CFP	CONNECTEUR FC-PC	avoir une reflectance meilleure que -30dB.	
			Connecteur a verrouillage de type push/pull et par	
I position type	CLA	CONNECTEUR LC-APC	languette. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -60dB.	
_position_type	CLA	CONNECTEOR EC AI C	Connecteur a verrouillage de type push/pull et par	
			languette. Polissage permettant d avoir une reflectance	
l_position_type	CLU	CONNECTEUR LC-UPC	meilleure que -50dB.	
			Connecteur a verrouillage de type push/pull et par	
I position type	CLP	CONNECTEUR LC-PC	languette. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -30dB.	
_poolition_type	OL:	50111201201201	Connecteur a verrouillage de type push/pull diametre	
			1.25mm. Polissage permettant d avoir une reflectance	
I_position_type	CMA	CONNECTEUR MU-APC	meilleure que -60dB.	
			Connecteur a verrouillage de type push/pull diametre	
I position type	СМИ	CONNECTEUR MU-UPC	1.25mm. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -50dB.	
_position_type	CIVIO	CONNECTEOR WIO-OFC	Connecteur a verrouillage de type push/pull diametre	
			1.25mm. Polissage permettant d avoir une reflectance	
I_position_type	CMP	CONNECTEUR MU-PC	meilleure que -30dB.	
			Connecteur a verrouillage de type push/pull diametre	
I position type	CSA	CONNECTEUR SC-APC	2.5mm. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -60dB.	
_position_type	COA	CONNECTEOR SC-AFC	Connecteur a verrouillage de type push/pull diametre	
			2.5mm. Polissage permettant d avoir une reflectance	
l_position_type	CSU	CONNECTEUR SC-UPC	meilleure que -50dB.	
			Connecteur a verrouillage de type push/pull diametre	
I_position_type	CSP	CONNECTEUR SC-PC	2.5mm. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -30dB.	
_position_type	USF	CONNECTEOR 3C-FC	Connecteur a verrouillage de type baionnette. Polissage	
I position type	СТИ	CONNECTEUR ST-UPC	permettant d avoir une reflectance meilleure que -50dB.	
			Connecteur a verrouillage de type baionette. Polissage	
I position type	СТР	CONNECTEUR ST-PC	permettant d avoir une reflectance meilleure que -30dB.	
			Fiche polymère intégrant plusieurs fibres SM ou MM. MTRJ	
I_position_type	СРО	CONNECTEUR MT MPO	pour la version 2 fibres.	
	CPO SFU	CONNECTEUR MT MPO SOUDURE FUSION		

GraceTHD-MCD v2.0.2			MCD_Valeurs	
I_position_type	SME	SOUDURE MECANIQUE	Raccordement mecanique, generalement par sertissa	ge.
I_position_usetype	R	FTTH	Fiber To The Home	add:
I_position_usetype	E	FTTE	Fiber To The Entreprise	add:
I_position_usetype	U	GFU	Groupement Ferme d Utilisateurs.	add:
	0	FTTO	Fiber To The Office	
I_position_usetype				add:
I_position_usetype	N	FON	Fibre optique noire.	add:
I_propriete_type	CST	CONSTRUCTION		
I_propriete_type	RAC	RACHAT		
I_propriete_type	CES	CESSION		
I_propriete_type	IRU	IRU		
I_propriete_type	LOC	LOCATION		
	OCC	OCCUPATION	Convention decoupation	
I_propriete_type			Convention d occupation	
I_ptech_nature	A1	CHAMBRE A1		
I_ptech_nature	A2	CHAMBRE A2		
I_ptech_nature	A3	CHAMBRE A3		
I_ptech_nature	A4	CHAMBRE A4		
I_ptech_nature	A10	CHAMBRE A10		
I ptech nature	A11	CHAMBRE A11		
I_ptech_nature	A12	CHAMBRE A12		
I_ptech_nature	A13	CHAMBRE A13		
I_ptech_nature	A14	CHAMBRE A14		
I_ptech_nature	A15	CHAMBRE A15		
I ptech nature	A16	CHAMBRE A16		
I ptech nature	A17	CHAMBRE A17		
I_ptech_nature	A18	CHAMBRE A18		
I_ptech_nature	B1	CHAMBRE B1		
I_ptech_nature	B2	CHAMBRE B2		
I_ptech_nature	В3	CHAMBRE B3		
I ptech nature	B4	CHAMBRE B4		
I ptech nature	C1	CHAMBRE C1		
I_ptech_nature	C2	CHAMBRE C2		
I_ptech_nature	C3	CHAMBRE C3		
I_ptech_nature	C4	CHAMBRE C4		
I ptech nature	D1	CHAMBRE D1		
I ptech nature	D1C	CHAMBRE D1C		
I ptech nature	D1T	CHAMBRE D1T		
I_ptech_nature	D2	CHAMBRE D2		
I_ptech_nature	D2C	CHAMBRE D2C		
I_ptech_nature	D2T	CHAMBRE D2T		
I ptech nature	D3	CHAMBRE D3		
I_ptech_nature	D3C	CHAMBRE D3C		
I ptech nature				
	D3T	CHAMBRE D3T		
I_ptech_nature	D4	CHAMBRE D4		
I_ptech_nature	D4C	CHAMBRE D4C		
I_ptech_nature	D4T	CHAMBRE D4T		
I ptech nature	D5	CHAMBRE D5		
I_ptech_nature	D5C	CHAMBRE D5C		
	_			
I_ptech_nature	D6	CHAMBRE D6		
I_ptech_nature	D6C	CHAMBRE D6C		
I_ptech_nature	D11	CHAMBRE D11		
I_ptech_nature	D12	CHAMBRE D12		
I_ptech_nature	D13	CHAMBRE D13		
I ptech nature	D14	CHAMBRE D14		
I ptech nature	E1	CHAMBRE E1		
= =				
I_ptech_nature	E2	CHAMBRE E2		
I_ptech_nature	E3	CHAMBRE E3		
I_ptech_nature	E4	CHAMBRE E4		
I_ptech_nature	J2C	CHAMBRE J2C		
I_ptech_nature	J2CR	CHAMBRE J2C REHAUSSEE		
	K1C	CHAMBRE K1C		
I_ptech_nature				
I_ptech_nature	K1CR	CHAMBRE K1C REHAUSSEE		
I_ptech_nature	K1T	CHAMBRE K1T		
I_ptech_nature	K2C	CHAMBRE K2C		
I_ptech_nature	K2CR	CHAMBRE K2C REHAUSSEE		
I_ptech_nature	K2T	CHAMBRE K2T		
I_ptech_nature	K3C	CHAMBRE K3C		
I_ptech_nature	K3CR	CHAMBRE K3C REHAUSSEE		
I_ptech_nature	КЗТ	CHAMBRE K3T		
I_ptech_nature	L0T	CHAMBRE L0T		
I_ptech_nature	L0TR	CHAMBRE LOT REHAUSSEE		
I_ptech_nature	L1C	CHAMBRE L1C		
	L1T	CHAMBRE L1T		
I_ptech_nature	let i	OLIVINDIZE ET I		

GraceTHD-MCD v2.0.2-rd	<u> </u>	MCD_Valeu	rs	
I_ptech_nature	L1TR	CHAMBRE L1T REHAUSSEE		
I ptech nature	L2C	CHAMBRE L2C		
I ptech nature	L2T	CHAMBRE L2T		
- -				
I_ptech_nature	L2TR	CHAMBRE L2T REHAUSSEE		
I ptech nature	L3C	CHAMBRE L3C		
I ptech nature	L3T	CHAMBRE L3T		
I_ptech_nature	L3TR	CHAMBRE L3T REHAUSSEE		
I_ptech_nature	L4C	CHAMBRE L4C		
I ptech nature	L4T	CHAMBRE L4T		
I ptech nature	L4TR	CHAMBRE L4T REHAUSSEE		
I_ptech_nature	L5C	CHAMBRE L5C		
I_ptech_nature	L5T	CHAMBRE L5T		
I ptech nature	L5TR	CHAMBRE L5T REHAUSSEE		
I ptech nature	L6T	CHAMBRE L6T		
I_ptech_nature	L6TR	CHAMBRE L6T REHAUSSEE		
I_ptech_nature	M1C	CHAMBRE M1C		
I ptech nature	M1CR	CHAMBRE M1C REHAUSSEE		
I ptech nature	M2T	CHAMBRE M2T		
I_ptech_nature	M2TR	CHAMBRE M2T REHAUSSEE		
I_ptech_nature	МЗС	CHAMBRE M3C		
I ptech nature	M3CR	CHAMBRE M3C REHAUSSEE		
I ptech nature	P1C	CHAMBRE P1C		
I_ptech_nature	P1CR	CHAMBRE P1C REHAUSSEE		
I_ptech_nature	P1T	CHAMBRE P1T		
I ptech nature	P1TR	CHAMBRE P1T REHAUSSEE		
I ptech nature	P2C	CHAMBRE P2C		
	-			
I_ptech_nature	P2CR	CHAMBRE P2C REHAUSSEE		
I_ptech_nature	P2T	CHAMBRE P2T		
I ptech nature	P2TR	CHAMBRE P2T REHAUSSEE		
	P3C	CHAMBRE P3C		
I_ptech_nature	-			
I_ptech_nature	P3T	CHAMBRE P3T		
I_ptech_nature	P4C	CHAMBRE P4C		
I ptech nature	P4T	CHAMBRE P4T		
	P5C			
I_ptech_nature		CHAMBRE P5C		
I_ptech_nature	P5T	CHAMBRE P5T		
I_ptech_nature	P6C	CHAMBRE P6C		
I ptech nature	P6T	CHAMBRE P6T		
I ptech nature	R1T			
		CHAMBRE R1T		
I_ptech_nature	R2T	CHAMBRE R2T		
I_ptech_nature	R2T	CHAMBRE R2T	SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions	
I_ptech_nature I_ptech_nature	R2T R3T	CHAMBRE R2T	SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.	
I_ptech_nature	R2T	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T	standardisees.	
I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature	R2T R3T S1	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions	
I_ptech_nature I_ptech_nature	R2T R3T	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.	
I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature	R2T R3T S1	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions	
I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature	R2T R3T S1	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.	
I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature	R2T R3T S1	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions	
I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature	R2T R3T S1	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.	
I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions	
I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.	
I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.	
I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions	
I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.	
I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S5	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions	
I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6bis CHAMBRE S7	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1	CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S7 CHAMBRE TU1	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1 TU2	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S7 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU2	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1 TU2 TU4	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S7 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU4	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre avec trappes unifiees. SNCF Reseau : chambre avec trappes unifiees.	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1 TU2 TU4 TU6	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S7 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU6	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : chambre avec trappes unifiees.	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1 TU2 TU4	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S7 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU4	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre avec trappes unifiees. SNCF Reseau : chambre avec trappes unifiees.	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1 TU2 TU4 TU6	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S7 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU6	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : chambre avec trappes unifiees.	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1 TU2 TU4 TU6 TU8 TU10	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S7 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU6 CHAMBRE TU8	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre avec trappes unifiees.	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1 TU2 TU4 TU6 TU8 TU10 OHN	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S7 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU6 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU1 OUVRAGE HORS NORMES	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre avec trappes unifiees.	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1 TU2 TU4 TU6 TU8 TU8 TU10 OHN PBOI	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S7 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU6 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU1 OUVRAGE HORS NORMES POTEAU BOIS	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre avec trappes unifiees.	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1 TU2 TU4 TU6 TU8 TU10 OHN PBOI PBET	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S7 CHAMBRE S7 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU6 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU10 OUVRAGE HORS NORMES POTEAU BOIS POTEAU BETON	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre avec trappes unifiees. add:	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1 TU2 TU4 TU6 TU8 TU10 OHN PBOI PBET PCMP	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S7 CHAMBRE S7 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU10 OUVRAGE HORS NORMES POTEAU BOIS POTEAU BETON POTEAU COMPOSITE	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre avec trappes unifiees. add:	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1 TU2 TU4 TU6 TU8 TU10 OHN PBOI PBET PCMP PMET	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU6 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU10 OUVRAGE HORS NORMES POTEAU BOIS POTEAU BETON POTEAU COMPOSITE POTEAU METAL	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre avec trappes unifiees. add:	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1 TU2 TU4 TU6 TU8 TU10 OHN PBOI PBET PCMP PMET PIND	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S7 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU10 OUVRAGE HORS NORMES POTEAU BOIS POTEAU BOIS POTEAU COMPOSITE POTEAU METAL POTEAU INDETERMINE	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre avec trappes unifiees. add:	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1 TU2 TU4 TU6 TU8 TU10 OHN PBOI PBET PCMP PMET PIND POTL	CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S7 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU6 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU1 OUVRAGE HORS NORMES POTEAU BOIS POTEAU COMPOSITE POTEAU INDETERMINE POTEAU INDETERMINE	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre avec trappes unifiees. add:	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1 TU2 TU4 TU6 TU8 TU10 OHN PBOI PBET PCMP PMET PIND POTL BOU	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S7 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU6 CHAMBRE TU8 CHA	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre avec trappes unifiees. add:	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1 TU2 TU4 TU6 TU8 TU10 OHN PBOI PBET PCMP PMET PINID POTL BOU REG	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S7 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU6 CHAMBRE TU8 CHA	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre avec trappes unifiees. add:	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1 TU2 TU4 TU6 TU8 TU10 OHN PBOI PBET PCMP PMET PIND POTL BOU	CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S7 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU6 CHAMBRE TU8 CH	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre avec trappes unifiees. add:	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1 TU2 TU4 TU6 TU8 TU10 OHN PBOI PBET PCMP PMET PINID POTL BOU REG	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S7 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU6 CHAMBRE TU8 CHA	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre avec trappes unifiees. add:	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1 TU2 TU4 TU6 TU8 TU10 OHN PBOI PBET PCMP PMET PIND POTL BOU REG R40	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S7 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU10 OUVRAGE HORS NORMES POTEAU BOIS POTEAU BOIS POTEAU BOTON POTEAU COMPOSITE POTEAU METAL POTEAU INDETERMINE POTELET BOUCHON REGARD 30X30 REGARD 30X30 REGARD 40X40	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre avec trappes unifiees. add:	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1 TU2 TU4 TU6 TU8 TU10 OHN PBOI PBET PCMP PMET PIND POTL BOU REG R40 BAL CRO	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S7 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU10 OUVRAGE HORS NORMES POTEAU BOIS POTEAU BOIS POTEAU BETON POTEAU COMPOSITE POTEAU METAL POTEAU INDETERMINE POTELET BOUCHON REGARD 30X30 REGARD 30X30 REGARD 40X40 BALCON	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre avec trappes unifiees. add:	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1 TU2 TU4 TU6 TU8 TU10 OHN PBOI PBET PCMP PMET PIND POTL BOU REG R40 BAL CRO FAI	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU10 OUVRAGE HORS NORMES POTEAU BOIS POTEAU BOIS POTEAU BOIS POTEAU METAL POTEAU INDETERMINE POTELET BOUCHON REGARD 30X30 REGARD 30X30 REGARD 40X40 BALCON CROCHET	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre avec trappes unifiees. add:	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1 TU2 TU4 TU6 TU8 TU10 OHN PBOI PBET PCMP PMET PCMP PMET PMET PCMP PMET BOU REG R40 BAL CRO FAI	CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S7 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU6 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU10 OUVRAGE HORS NORMES POTEAU BOIS POTEAU BETON POTEAU COMPOSITE POTEAU INDETERMINE POTEAU INDETERMINE POTEAU INDETERMINE POTELET BOUCHON REGARD 30X30 REGARD 40X40 BALCON CROCHET FAITIERE SOUTERRAIN	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre avec trappes unifiees. add:	
I_ptech_nature	R2T R3T S1 S2 S3 S4 S5 S6 S6bis S7 TU1 TU2 TU4 TU6 TU8 TU10 OHN PBOI PBET PCMP PMET PIND POTL BOU REG R40 BAL CRO FAI	CHAMBRE R2T CHAMBRE R3T CHAMBRE S1 CHAMBRE S2 CHAMBRE S3 CHAMBRE S4 CHAMBRE S5 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S6 CHAMBRE S7 CHAMBRE TU1 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU2 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU4 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU8 CHAMBRE TU10 OUVRAGE HORS NORMES POTEAU BOIS POTEAU BOIS POTEAU METAL POTEAU INDETERMINE POTEAU INDETERMINE POTELET BOUCHON REGARD 30X30 REGARD 40X40 BALCON CROCHET FAITIERE	standardisees. SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. SNCF Reseau : Chambre avec trappes unifiees. add:	

_ptech_nature _ptech_nature _ptech_type_log _ptech_type_log	Y			
_ptech_nature _ptech_type_log		SITE MANCHONNAGE Y	Fenetre ouverture sur fourreaux existants pour mise en Y	fix: définition
tech_type_log			r chette ouverture sur rourreaux existants pour mise en r	iix. uciiiilililiii
	IND	INDETERMINE		
	Т	TIRAGE		
	R	RACCORDEMENT		
_ptech_type_log	I	INDETERMINE		
ptech type phy	Α	APPUI		
_ptech_type_phy	_			
_ptech_type_phy	С	CHAMBRE		
	F	ANCDACE FACADE		
_ptech_type_phy	F	ANCRAGE FACADE		
_ptech_type_phy	1	IMMEUBLE		
	<u>'</u>			
_ptech_type_phy	Z	AUTRE		
	\ /A	VALIDE		
_qualite_info	VA	VALIDE		
qualite info	TH	THEORIQUE		
-' -		7		
_qualite_info	NC	NON COMMUNIQUE		
		A OTIVE		
_reference_etat	Α	ACTIVE		
reference etat	N	NON DISPONIBLE		
_rererence_etat				
reference type	BA	BAIE		
roforonce tune	DD.	ELEMENT DE DOANGUEMENT DACCIE		
_reference_type	BP	ELEMENT DE BRANCHEMENT PASSIF		chg: libelle
reference type	CA	CABLE		
_reference_type				
_reference_type	CS	CASSETTE		
_reference_type	EQ	EQUIPEMENT		
_reference_type	PT	POINT TECHNIQUE		
		,		
_reference_type	ST	SITE TECHNIQUE		add:
_reference_type	TI	TIROIR		
site emission type	RADIO	RADIODIFFUSION		
_site_emission_type	TEL	RADIO TELEPHONIE		
site emission type	BLR	BOUCLE LOCALE RADIO		
_site_emission_type	FH	FAISCEAU HERTZIEN		
site emission type	WIFI	WIFI		
	_			
_site_emission_type	WIMAX	WIMAX		
_site_type_log	NRA	NŒUD RACCORDEMENT D ABONNES		
_site_type_log	INIXA			
		NŒUD RACCORDEMENT D ABONNES - HAUT		
_site_type_log	NRAHD	DEBIT		
_c.to_typo_log				
		NŒUD RACCORDEMENT D ABONNES -		
_site_type_log	NRAMED	MONTEE EN DEBIT		
		NŒUD RACCORDEMENT D ABONNES - ZONE D		
and the second second				
_site_type_log	NRAZO	OMBRE		
site type log	SRP	SOUS-REPARTITEUR CUIVRE PRIMAIRE		
_site_type_log	SRS	SOUS-REPARTITEUR CUIVRE SECONDAIRE		
site type log	SRT	SOUS-REPARTITEUR CUIVRE TERTIAIRE		
_site_type_log	NRO	NŒUD RACCORDEMENT OPTIQUE		
_site_type_log	SRO	SOUS-REPARTITEUR OPTIQUE		
_site_type_log	SROL	SOUS-REPARTITEUR OPTIQUE COLOCALISE	Sous-repartiteur localise dans le NRO.	
	SROS	SOUS-REPARTITEURS OPTIQUES		
	31103		Cours reportitours entiruse colonalisms	a dd.
		COLOCALISES	Sous-repartiteurs optiques colocalises.	add:
_site_type_log		SITE DE BRASSAGE		
_site_type_log	BRASSAGE		Site non prevu pour heberger des equipements actifs	
	BRASSAGE	SITE DE BRASSAGE	Site non prevu pour heberger des equipements actifs	
_site_type_log _site_type_log			(surtout longue distance)	
		SITE CLIENT	Site non prevu pour heberger des equipements actifs (surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site	
_site_type_log	BRASSAGE CLIENT		(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site	
	CLIENT	SITE CLIENT	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF).	
_site_type_log			(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI	
_site_type_log	CLIENT	SITE CLIENT	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI	
_site_type_log	CLIENT	SITE CLIENT	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique	
_site_type_log _site_type_log	CLIENT	SITE CLIENT	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique	
_site_type_log	CLIENT	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques.	add:
_site_type_log _site_type_log	CLIENT	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques.	
site_type_log site_type_log site_type_log	CLIENT	SITE CLIENT	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un	
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log	CLIENT FTTH HEBERG	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques.	
site_type_log site_type_log site_type_log	CLIENT	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un	
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy	CLIENT FTTH HEBERG ADR	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un	
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log	CLIENT FTTH HEBERG	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH).	
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy	CLIENT FTTH HEBERG ADR	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un	
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy	CLIENT FTTH HEBERG ADR	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique.	
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique.	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires.	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie.	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE STR PL	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE PLANIFIE	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. En cours d installation, sans qu une definition precise n ait	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop.	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE STR PL	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE PLANIFIE	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop.	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy sro_etat sro_etat	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE STR PL EC	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE PLANIFIE EN COURS DE DEPLOIEMENT	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop. Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE STR PL	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE PLANIFIE	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop. Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs ayant achete le PM.	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy sro_etat sro_etat	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE STR PL EC	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE PLANIFIE EN COURS DE DEPLOIEMENT	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop. Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs ayant achete le PM.	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy sro_etat sro_etat	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE STR PL EC DP	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE PLANIFIE EN COURS DE DEPLOIEMENT DEPLOYE	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop. Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs ayant achete le PM. Le PM est abandonne. Cet etat doit apparaitre pendant 3	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy sro_etat sro_etat	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE STR PL EC	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE PLANIFIE EN COURS DE DEPLOIEMENT	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop. Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs ayant achete le PM. Le PM est abandonne. Cet etat doit apparaitre pendant 3 mois.	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy sro_etat sro_etat	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE STR PL EC DP	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE PLANIFIE EN COURS DE DEPLOIEMENT DEPLOYE	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop. Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs ayant achete le PM. Le PM est abandonne. Cet etat doit apparaitre pendant 3	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy social type_phy social type_p	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE STR PL EC DP AB	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE PLANIFIE EN COURS DE DEPLOIEMENT DEPLOYE ABANDONNE	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop. Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs ayant achete le PM. Le PM est abandonne. Cet etat doit apparaitre pendant 3 mois. PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy sro_etat sro_etat	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE STR PL EC DP	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE PLANIFIE EN COURS DE DEPLOIEMENT DEPLOYE	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop. Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs ayant achete le PM. Le PM est abandonne. Cet etat doit apparaitre pendant 3 mois. PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans une armoire de rue.	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy sro_etat sro_etat sro_etat sro_etat sro_etat sro_etat sro_etat	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE STR PL EC DP AB ADR	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE PLANIFIE EN COURS DE DEPLOIEMENT DEPLOYE ABANDONNE PME-ARMOIRE DE RUE	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop. Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs ayant achete le PM. Le PM est abandonne. Cet etat doit apparaitre pendant 3 mois. PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans une armoire de rue. PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy social type_phy social type_p	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE STR PL EC DP AB	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE PLANIFIE EN COURS DE DEPLOIEMENT DEPLOYE ABANDONNE	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop. Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs ayant achete le PM. Le PM est abandonne. Cet etat doit apparaitre pendant 3 mois. PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans une armoire de rue.	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy sro_etat sro_etat sro_etat sro_etat sro_etat sro_etat sro_etat	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE STR PL EC DP AB ADR	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE PLANIFIE EN COURS DE DEPLOIEMENT DEPLOYE ABANDONNE PME-ARMOIRE DE RUE	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop. Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs ayant achete le PM. Le PM est abandonne. Cet etat doit apparaitre pendant 3 mois. PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans un shelter	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_ply site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy sro_etat sro_etat sro_etat sro_emplacement sro_emplacement	CLIENT FITH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE STR PL EC DP AB ADR SHE	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE PLANIFIE EN COURS DE DEPLOIEMENT DEPLOYE ABANDONNE PME-ARMOIRE DE RUE PME-SHELTER	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop. Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs ayant achete le PM. Le PM est abandonne. Cet etat doit apparaitre pendant 3 mois. PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans une armoire de rue. PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans un shelter PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy sro_etat sro_etat sro_etat sro_etat sro_etat sro_etat sro_etat	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE STR PL EC DP AB ADR	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE PLANIFIE EN COURS DE DEPLOIEMENT DEPLOYE ABANDONNE PME-ARMOIRE DE RUE	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop. Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs ayant achete le PM. Le PM est abandonne. Cet etat doit apparaitre pendant 3 mois. PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans un shelter	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_ply site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy sro_etat sro_etat sro_etat sro_emplacement sro_emplacement	CLIENT FITH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE STR PL EC DP AB ADR SHE	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE PLANIFIE EN COURS DE DEPLOIEMENT DEPLOYE ABANDONNE PME-ARMOIRE DE RUE PME-SHELTER	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop. Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs ayant achete le PM. Le PM est abandonne. Cet etat doit apparaitre pendant 3 mois. PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans une armoire de rue. PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans un shelter PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans un local technique, par exemple NRO.	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_ply site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy sro_etat sro_etat sro_etat sro_emplacement sro_emplacement	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE STR PL EC DP AB ADR SHE	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE PLANIFIE EN COURS DE DEPLOIEMENT DEPLOYE ABANDONNE PME-ARMOIRE DE RUE PME-SHELTER	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop. Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs ayant achete le PM. Le PM est abandonne. Cet etat doit apparaitre pendant 3 mois. PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans un earmoire de rue. PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans un shelter PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans un local technique, par exemple NRO. PM Exterieur au sens de la reglementation, dont l	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_ply site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy sro_etat sro_etat sro_etat sro_emplacement sro_emplacement	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE STR PL EC DP AB ADR SHE	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE PLANIFIE EN COURS DE DEPLOIEMENT DEPLOYE ABANDONNE PME-ARMOIRE DE RUE PME-SHELTER	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop. Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs ayant achete le PM. Le PM est abandonne. Cet etat doit apparaitre pendant 3 mois. PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans une armoire de rue. PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans un shelter PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans un local technique, par exemple NRO.	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy sro_etat sro_etat sro_etat sro_etat sro_emplacement sro_emplacement	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE STR PL EC DP AB ADR	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE PLANIFIE EN COURS DE DEPLOIEMENT DEPLOYE ABANDONNE PME-ARMOIRE DE RUE PME-SHELTER PME-LOCAL TECHNIQUE	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop. Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs ayant achete le PM. Le PM est abandonne. Cet etat doit apparaitre pendant 3 mois. PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans une armoire de rue. PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans un shelter PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans un shelter PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans un shelter PM Exterieur au sens de la reglementation, dont l information du contenu n est pas disponible dans le SI de l	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_ply site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy sro_etat sro_etat sro_etat sro_emplacement sro_emplacement	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE STR PL EC DP AB ADR SHE	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE PLANIFIE EN COURS DE DEPLOIEMENT DEPLOYE ABANDONNE PME-ARMOIRE DE RUE PME-SHELTER	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop. Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs ayant achete le PM. Le PM est abandonne. Cet etat doit apparaitre pendant 3 mois. PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans un armoire de rue. PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans un shelter PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans un shelter PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans un shelter PM Exterieur au sens de la reglementation, dont l information du contenu n est pas disponible dans le SI de l OI.	add:
site_type_log site_type_log site_type_log site_type_log site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy site_type_phy sro_etat sro_etat sro_etat sro_etat sro_emplacement sro_emplacement	CLIENT FTTH HEBERG ADR BAT CHV COF SHE STR PL EC DP AB ADR	SITE CLIENT SITE FTTH AVEC PBI SITE HEBERGEMENT ARMOIRE DE RUE BATIMENT CHAMBRE VISITABLE COFFRET SHELTER CONSTRUCTION SOUTERRAINE PLANIFIE EN COURS DE DEPLOIEMENT DEPLOYE ABANDONNE PME-ARMOIRE DE RUE PME-SHELTER PME-LOCAL TECHNIQUE	(surtout longue distance) Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou PMI (PM Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques. Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. Espace souterrain amenage et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop. Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs ayant achete le PM. Le PM est abandonne. Cet etat doit apparaitre pendant 3 mois. PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans une armoire de rue. PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans un shelter PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans un shelter PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans un shelter PM Exterieur au sens de la reglementation, dont l information du contenu n est pas disponible dans le SI de l	add:

GraceTHD-MCD v2.0.2	2-rc1	MCD_Valeu	rs	
1	DDE	ETUDE DOELWANNING	Resultat de I etude preliminaire, au sens du decret d application de la loi MOP (n°93-1268 du 29 nov. 1993) : premiere etude de faisabilite pour la construction d	
_statut _statut	PRE DIA	ETUDE PRELIMINAIRE ETUDE DE DIAGNOSTIC	ouvrages neufs Resultat de I etude de diagnostic, au sens du decret d application de la loi MOP (n°93-1268 du 29 nov. 1993) : pour une operation de reutilisation ou de rehabilitation d un ouvrage existant, etat des lieux, analyse technique, etudes complementaires	
I statut	AVP	AVANT-PROJET	Resultat de I etude d avant-Projet, au sens du decret d application de la loi MOP (n°93-1268 du 29 nov. 1993) : confirmation de la faisabilite, premiere implantation de l ouvrage, autorisations administratives	
			Resultat de I etude de projet, au sens du decret d application de la loi MOP (n°93-1268 du 29 nov. 1993) : precise les choix techniques, fixe I implantation	
I_statut	PRO	PROJET	topographique, les caracteristiques et le dimensionnement	
I_statut	ACT	PASSATION DES MARCHES DE TRAVAUX	Resultat de la mission d assistance a la passation des marches de travaux, au sens du decret d application de la loi MOP (n°93-1268 du 29 nov. 1993) : mise a jour eventuelle de l etude projet Resultat de l etude d execution, au sens du decret d application de la loi MOP (n°93-1268 du 29 nov. 1993) :	
I_statut	EXE	ETUDE D EXECUTION	elaboration des documents a l'usage du chantier. Le resultat de cette etude donne generalement lieu a un VISA du maître d'oeuvre.	
Latate	T) (V	TOWARY	Resultat des missions de direction de l'execution des travaux, d'ordonnancement, de coordination et de pilotage, ainsi que les operations prealables a la reception des travaux, au sens du decret d'application de la loi MOP	
I_statut	TVX REC	RECOLEMENT	(n°93-1268 du 29 nov. 1993) Resultat de la mission d assistance a la reception des travaux, au sens du decret d application de la loi MOP (n°93-1268 du 29 nov. 1993) : inclus le recolement des ouvrages et la realisation du Dossier des Ouvrages Executes	
_	MCO	MAINTIENT EN CONDITIONS OPERATIONNELLES	Le statut MCO permet d identifier les objets qui font l objet d une operation de maintenance, avant le passage en statut REC une fois l operation achevee et son recolement realise	
I_statut	IVICO	OPERATIONNELLES	Logement dont I occupant a souscrit un abonnement a une offre d un operateur commercial sur un reseau en fibre	
I_suf_racco	AB	ABONNE	optique jusqu a l'abonne. (Interop:Etatlmmeuble) Logement pour lequel il existe une continuite entre le PM et	
I_suf_racco	RA	RACCORDE	la PTO. (Interop:EtatImmeuble)	
I_suf_racco	RB	RACCORDABLE	Logement pour lequel il existe une continuite optique entre le PM et le PBO, ou entre le PM et la PTO si le PBO est absent. (Interop:EtatImmeuble)	
I_suf_racco	RD	RACCORDABLE SUR DEMANDE	Deploiement differe de PBO sous certaines conditions. (Interop:EtatImmeuble)	
l_suf_racco	RC	RAD EN COURS DE DEPLOIEMENT	RAD en cours de deploiement : signifie qu une commande de PB a ete transmise par un OC sur une adresse raccordable a la demande. Toutes les adresses connues de la zone arriere du PB passent a cet etat. (Interop:EtatImmeuble) Logement pour lequel au moins un operateur a relie le point	
	_,		de mutualisation a son NRO, et pour lequel il manque seulement le racco final et un eventuel brassage au PM pour avoir une continuite optique entre le NRO et la PTO.	
I_suf_racco	EL	ELIGIBLE	(Interop:EtatImmeuble) Logement eligible pour lequel plusieurs operateurs ont relie	
l_suf_racco	EM	ELIGIBLE MUTUALISE	le PM a leur NRO. (Interop:EtatImmeuble) Logement situe dans la zone arriere d un PM pour lequel le	
I_suf_racco	PR	PROGRAMME	PM a ete installe et mis a disposition des operateurs tiers, au sens de l annexe OO de la decision 2009-1106. (Interop:EtatImmeuble)	
I_suf_type	R	RESIDENTIEL		
I_suf_type	Р	PROFESSIONNEL	Entreprise en fibre en point-à-point sur la Boucle Locale	
I_suf_type	E	ENTREPRISE	Optique Mutualisee. SUF d un Groupement Ferme D Utilisateurs tel que defini	add:
l_suf_type	U	GFU	par la decision ARCEP n°05 0208 Un SUF operateur est un site exploite par un client operateur. Par exemple un point haut raccorde sur un	add:
I_suf_type	0	OPERATEUR	reseau FTTH. Un SUF technique est un site client d un reseau FTTH mais qui n est pas un logement. Il peut s agir d une video	chg: définition
l_suf_type	T	TECHNIQUE	surveillance, d un abribus connecte, etc.	chg: définition
l_technologie_type	CUT	CUIVRE TELECOM		
I_technologie_type I technologie type	OPT COA	OPTIQUE COAXIAL		
I technologie type	ECL	ECLAIRAGE		
l_technologie_type	ELE	ELECTRICITE		
l_technologie_type	VID	VIDEO PROTECTION		
I_technologie_type	RAD	RADIO		
I_tiroir_type	TIROIR	TIROIR		
I_tiroir_type I tube	TETE 1	TETE DE CABLE SOUS FAISCEAU ROUGE UNE BAGUE COURTE		
I_tube	2	SOUS FAISCEAU ROOGE UNE BAGUE COURTE SOUS FAISCEAU BLEU DEUX BAGUES COURTES		

GraceTHD-MCD v2.0.2-r	rc1	MCD_Valeu	ırs	
	_	SOUS FAISCEAU VERT TROIS BAGUES		
I_tube	3	COURTES		
I tube	4	SOUS FAISCEAU JAUNE QUATRE BAGUES COURTES		
I tube	5	SOUS FAISCEAU VIOLET UNE BAGUE LONGUE		
_		SOUS FAISCEAU BLANC UNE BAGUE LONGUE		
I_tube	6	ET UNE BAGUE COURTE		
l_tube	1.1	ROUGE (R)	#FF0000 - Standard Orange	
I_tube I tube	1.2	BLEU (BL) VERT (VE)	#0070C0 - Standard Orange #92D050 - Standard Orange	
I tube	1.4	JAUNE (J)	#FFFF00 - Standard Orange	
I tube	1.5	VIOLET (V)	#7638A3 - Standard Orange	
I tube	1.6	BLANC (B)	#FFFFFF - Standard Orange	
I_tube	1.7	ORANGE (OR)	#FFC000 - Standard Orange	
tube	1.8	GRIS (GR)	#C1C1C1 - Standard Orange	
I_tube	1.9	MARRON (BR)	#993300 - Standard Orange	
I_tube	1.10	NOIR (N)	#000000 - Standard Orange	
I_tube	1.11	TURQUOISE (TU)	#00B0F0 - Standard Orange	fi1 / fi i+i
I_tube	1.12	ROSE (RS)	#FF65CC - Standard Orange	fix: définition
I_tube I_tube	1.13	ROUGE (R) UNE BAGUE NOIRE BLEU (BL) UNE BAGUE NOIRE	#FF0000 - une bague noire - Standard Orange #0070C0 - une bague noire - Standard Orange	
I tube	1.15	VERT (VE) UNE BAGUE NOIRE	#92D050 - une bague noire - Standard Orange	
I tube	1.16	JAUNE (J) UNE BAGUE NOIRE	#FFFF00 - une bague noire - Standard Orange	
I tube	1.17	VIOLET (V) UNE BAGUE NOIRE	#7638A3 - une bague noire - Standard Orange	
tube	1.18	BLANC (B) UNE BAGUE NOIRE	#FFFFF - une bague noire - Standard Orange	
_ I_tube	1.19	ORANGE (OR) UNE BAGUE NOIRE	#FFC000 - une bague noire - Standard Orange	
I_tube	1.20	GRIS (GR) UNE BAGUE NOIRE	#C1C1C1 - une bague noire - Standard Orange	
I_tube	1.21	MARRON (BR) UNE BAGUE NOIRE	#993300 - une bague noire - Standard Orange	
I_tube	1.22	NOIR (N) UNE BAGUE NOIRE	#000000 - une bague noire - Standard Orange	
I_tube I tube	1.23	TURQUOISE (TU) UNE BAGUE NOIRE ROSE (RS) UNE BAGUE NOIRE	#00B0F0 - une bague noire - Standard Orange #FF65CC - une bague noire - Standard Orange	
I_tube	1.25	ROUGE (R) DEUX BAGUES NOIRES	#FF0000 - deux bagues noires - Standard Orange	
I tube	1.26	BLEU (BL) DEUX BAGUES NOIRES	#0070C0 - deux bagues noires - Standard Orange	
I tube	1.27	VERT (VE) DEUX BAGUES NOIRES	#92D050 - deux bagues noires - Standard Orange	
I tube	1.28	JAUNE (J) DEUX BAGUES NOIRES	#FFFF00 - deux bagues noires - Standard Orange	fix: libelle
 l_tube	1.29	VIOLET (V) DEUX BAGUES NOIRES	#7638A3 - deux bagues noires - Standard Orange	
I_tube	1.30	BLANC (B) DEUX BAGUES NOIRES	#FFFFFF - deux bagues noires - Standard Orange	
I_tube	1.31	ORANGE (OR) DEUX BAGUES NOIRES	#FFC000 - deux bagues noires - Standard Orange	
I_tube	1.32	GRIS (GR) DEUX BAGUES NOIRES	#C1C1C1 - deux bagues noires - Standard Orange	
l_tube	1.33	MARRON (BR) DEUX BAGUES NOIRES	#993300 - deux bagues noires - Standard Orange	
I_tube I tube	1.34 1.35	NOIR (N) DEUX BAGUES NOIRES TURQUOISE (TU) DEUX BAGUES NOIRES	#000000 - deux bagues noires - Standard Orange #00B0F0 - deux bagues noires - Standard Orange	
I tube	1.36	ROSE (RS) DEUX BAGUES NOIRES	#FF65CC - deux bagues noires - Standard Orange	
I tube	1.37	ROUGE (R) TROIS BAGUES NOIRES	#FF0000 - trois bagues noires - Standard Orange	
I tube	1.38	BLEU (BL) TROIS BAGUES NOIRES	#0070C0 - trois bagues noires - Standard Orange	
 I_tube	1.39	VERT (VÉ) TROIS BAGUES NOIRES	#92D050 - trois bagues noires - Standard Orange	
I_tube	1.40	JAUNE (J) TROIS BAGUES NOIRES	#FFFF00 - trois bagues noires - Standard Orange	fix: libelle
I_tube	1.41	VIOLET (V) TROIS BAGUES NOIRES	#7638A3 - trois bagues noires - Standard Orange	
I_tube	1.42	BLANC (B) TROIS BAGUES NOIRES	#FFFFFF - trois bagues noires - Standard Orange	
I_tube	1.43	ORANGE (OR) TROIS BAGUES NOIRES	#FFC000 - trois bagues noires - Standard Orange	
I_tube	1.44 1.45	GRIS (GR) TROIS BAGUES NOIRES	#C1C1C1 - trois bagues noires - Standard Orange #993300 - trois bagues noires - Standard Orange	
I_tube I_tube	1.45	MARRON (BR) TROIS BAGUES NOIRES NOIR (N) TROIS BAGUES NOIRES	#000000 - trois bagues noires - Standard Orange	
I tube	1.47	TURQUOISE (TU) TROIS BAGUES NOIRES	#00B0F0 - trois bagues noires - Standard Orange	
I tube	1.48	ROSE (RS) TROIS BAGUES NOIRES	#FF65CC - trois bagues noires - Standard Orange	
I_tube	1.49	ROUGE (R) QUATRE BAGUES NOIRES	#FF0000 - quatre bagues noires - Standard Orange	
_ l_tube	1.50	BLEU (BL) QUATRE BAGUES NOIRES	#0070C0 - quatre bagues noires - Standard Orange	
I_tube	1.51	VERT (VE) QUATRE BAGUES NOIRES	#92D050 - quatre bagues noires - Standard Orange	
I_tube	1.52	JAUNE (J) QUATRE BAGUES NOIRES	#FFFF00 - quatre bagues noires - Standard Orange	fix: libelle
I_tube	1.53	VIOLET (V) QUATRE BAGUES NOIRES	#7638A3 - quatre bagues noires - Standard Orange	
I_tube I tube	1.54 1.55	BLANC (B) QUATRE BAGUES NOIRES	#FFFFFF - quatre bagues noires - Standard Orange	
i_tube I tube	1.55	ORANGE (OR) QUATRE BAGUES NOIRES GRIS (GR) QUATRE BAGUES NOIRES	#FFC000 - quatre bagues noires - Standard Orange #C1C1C1 - quatre bagues noires - Standard Orange	+
tube	1.57	MARRON (BR) QUATRE BAGUES NOIRES	#993300 - quatre bagues noires - Standard Orange	+
I tube	1.58	NOIR (N) QUATRE BAGUES NOIRES	#000000 - quatre bagues noires - Standard Orange	
I_tube	1.59	TURQUOISE (TU) QUATRE BAGUES NOIRES	#00B0F0 - quatre bagues noires - Standard Orange	
I_tube	1.60	ROSE (RS) QUATRE BAGUES NOIRES	#FF65CC - quatre bagues noires - Standard Orange	
I_tube	1.61	ROUGE (R) CINQ BAGUES NOIRES	#FF0000 - cinq bagues noires - Standard Orange	
I_tube	1.62	BLEU (BL) CINQ BAGUES NOIRES	#0070C0 - cinq bagues noires - Standard Orange	
I_tube	1.63	VERT (VE) CINQ BAGUES NOIRES	#92D050 - cinq bagues noires - Standard Orange	£1 21 11
I_tube	1.64	JAUNE (J) CINQ BAGUES NOIRES	#FFFF00 - cinq bagues noires - Standard Orange	fix: libelle
I_tube I_tube	1.65 1.66	VIOLET (V) CINQ BAGUES NOIRES BLANC (B) CINQ BAGUES NOIRES	#7638A3 - cinq bagues noires - Standard Orange #FFFFFF - cinq bagues noires - Standard Orange	+
tube	1.67	ORANGE (OR) CINQ BAGUES NOIRES	#FFC000 - cinq bagues noires - Standard Orange	
I tube	1.68	GRIS (GR) CINQ BAGUES NOIRES	#C1C1C1 - cinq bagues noires - Standard Orange	
I_tube	1.69	MARRON (BR) CINQ BAGUES NOIRES	#993300 - cinq bagues noires - Standard Orange	
tube	1.70	NOIR (N) CINQ BAGUES NOIRES	#000000 - cinq bagues noires - Standard Orange	
 l_tube	1.71	TURQUOISE (TU) CINQ BAGUES NOIRES	#00B0F0 - cinq bagues noires - Standard Orange	
I_tube	1.72	ROSE (RS) CINQ BAGUES NOIRES	#FF65CC - cinq bagues noires - Standard Orange	
I_zone_densite	1	ZTD HAUTE DENSITE	(Interop:TypeZone)	add:
I_zone_densite	2	ZTD BASSE DENSITE	(Interop:TypeZone)	chg: définition chg: définition
I_zone_densite I_zone_densite	3	ZTD BASSE DENSITE ZMD	(Interop:TypeZone) (Interop:TypeZone)	

GraceTHD-MCD v2.0.2-rc1 MCD_Contraintes

GraceTHD-MCE	7 V2.0.2-rc1 MCD	_Contraintes					
Code	Définition	Туре	Détail	Application	GraceTHD-MCD	Géostandard ANT	v2.0.2
	Des données GraceTHD doivent être associées à une grille de remplissage qui définit	,,,					
	quelles tables et quels attributs sont attendus à chaque statut. La table I_statut décrit les statuts. Supports :						
	- GraceTHD-MOD propose un modèle bureautique de grille de remplissage.						
	- GraceTHD-Manage permet d'exploiter cette grille avec les tables t_mg_filltab et t mg_fillatt.						
	- GraceTHD-Check exploite cette grille pour le contrôle sous la forme des tables						
co_1_r00001	t_ct_conf_filltab et t_ct_conf_fillatt. Pour assurer la plus large intéropérabilité possible, un échange de données conformes à	Exhaustivité	Toutes	Obligatoire	2.0.1	2.0.1	chg:
	GraceTHD-MCD doit a minima comporter les tables spatiales avec modélisation						
	géométrique au format ESRI Shapefile et les tables sans géométrie au format CSV. Les utilisateurs peuvent choisir d'un commun accord de doubler l'échange d'un ou plusieurs		Fichiers				
co_1_f00001	autres formats.	Formats de fichiers	d'échange	Obligatoire	2.0.1	2.0.1/C.1.2	
1 600000	La Estimate (COV) dei tata de la maille de l	Farmer de Cabiana	Fichiers	Oblimataina	0.04	0.04/0.4.0	
co_1_f00002	Les fichiers au format CSV doivent comporter le nom des attributs en première ligne.	Formats de fichiers	d'échange Formats de	Obligatoire	2.0.1	2.0.1/C.1.2	2.0.1/
co_1_f00003	Les fichiers au format CSV doivent utiliser le caractère	comme séparateur.	fichiers	Fichiers d'échange	Obligatoire	2.0.1	C.1.2
co 1 f00004	Les fichiers au format CSV n'utilisent pas de délimiteurs de texte.	Formats de fichiers	Fichiers d'échange	Obligatoire	2.0.1	2.0.1/C.1.2	
	·		Fichiers	Ü			
co_1_f00005	Les fichiers au format CSV sont encodés en UTF-8.	Formats de fichiers	d'échange	Obligatoire	2.0.1	2.0.1/C.1.2	
co 1 f00006	Les fichiers au format ESRI shapefile sont encodés en Win1252.	Formats de fichiers	Fichiers d'échange	Obligatoire	2.0.1	2.0.1/C.1.2	
	Les types de données à utiliser pour les fichiers ESRI shapefiles, pour assurer la			-			
co 1 f00007	compatibilité avec les types de données SQL présentés dans GraceTHD-MCD, sont diffusés sous la forme de fichiers vierges dans le dossier db_shpcsv de GraceTHD-MCD.	Formats de fichiers	Fichiers d'échange	Obligatoire	2.0.1	2.0.1/C.1.2	
	Les valeurs saisies dans une base de données GraceTHD-MCD ne doivent pas comporter		Saisie	-			2.0.1/
co_1_s00001	le caractère Notamment dans les fichiers d'échange, les dates doivent être saisie conformément à la	(point virgule). Saisie	alphanumérique	Toutes (textuelles)	Obligatoire	2.0.1	C.1.2
co_1_s00002	norme ISO 8601.	alphanumérique	Type DATE	Obligatoire	2.0.1	2.0.1/C.1.2	
1 -00000	Parmi les notations de dates et heures tolérées par la norme ISO 8601, utiliser la notation	Saisie	T DATE	D	0.04	0.04/0.4.0	
co_1_s00003	aaaa-mm-jj pour les dates (Type de données DATE). Notamment dans les fichiers d'échange, les dates et heures doivent être saisies	alphanumérique Saisie	Type DATE Type	Recommandée	2.0.1	2.0.1/C.1.2	
co_1_s00004	conformément à la norme ISO 8601	alphanumérique	TIMESTAMP	Obligatoire	2.0.1	2.0.1/C.1.2	
co_1_s00005	Parmi les notations de dates et heures tolérées par la norme ISO 8601, utiliser la notation	Saisie alphanumérique	Type TIMESTAMP	Recommandée	2.0.1	2.0.1/C.1.2	
CU_1_SUUUUS	aaaa-mm-jj hh:mm:ss pour les dates et heures (type de données TIMESTAMP). Les valeurs des attributs ayant un type de données BOOLEAN, notamment dans les fichiers	Saisie	TIMESTAME	Recommandee	2.0.1	2.0.1/C.1.2	
co_1_s00006	d'échange, doivent être 0, 1 et la valeur NULL propre à chaque format.	alphanumérique	Type BOOLEAN	Obligatoire	2.0.1	2.0.1/C.1.2	
co 1 s00009	Les sites techniques de type physique 'BATIMENT' ont obligatoirement les informations d'adresse postale renseignés.	Saisie alphanumérique	t sitetech	Obligatoire	2.0.2	2.0.2	add:
	-	Saisie		Ü			
co_1_s00010	Si nd_type = 'SH' alors st_typelog = 'FTTH' (à partir de la version 2.0.2). Tous caractères non visibles autres que espace ne doivent être saisis dans aucune valeur.	alphanumérique	t_sitetech	Obligatoire	2.0.2	2.0.2	add:
	C'est notamment le cas des caractères de retour à la ligne (CR ou CRLF) : les valeurs	Saisie					
co_1_s00011	GraceTHD ne sont donc pas multilignes.	alphanumérique	Toutes	Obligatoire	2.0.2	2.0.2	add:
	Les attributs nommés sur le modèle xx_abddate indiquent la date d'abandon (fin de validité) de l'objet dans le S.I. Des objets supprimés ne doivent donc pas être supprimés, mais						
	doivent être communiqués comme abandonnés via la date d'abandon et une cause stipulée	Saisie					
co_1_s00012	dans les attributs nommés sur le modèle xx_abdsrc.	alphanumérique Saisie géométrique	Toutes	Obligatoire	2.0.2	2.0/B.7.1	add:
co_1_g00001	Les câbles modélisés dans la table t_cableline sont décrits entre 2 nœuds.	ou topologique	t_cableline	Obligatoire	2.0.1	2.0/B.1.4	
100000	Une zone arrière de SRO doit être intégralement contenue dans une zone arrière du NRO	Saisie géométrique		Oblimataina	0.04	0.0/0.1.4	
co_1_g00002	(t_znro) dont dépend le SRO. Une zone arrière de PBO doit être intégralement contenue dans la zone arrière du SRO	ou topologique Saisie géométrique	t_zsro	Obligatoire	2.0.1	2.0/B.1.4	
co_1_g00003	(t_zsro) dont dépend le PBO.	ou topologique	t_zpbo	Obligatoire	2.0.1	2.0/B.1.4	
co_1_g00004	La fusion des zones arrières de SRO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du	Saisie géométrique ou topologique	t zsro	Recommandée	2.0.1	2.0.1	
00_1_g00001							
	La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du	Saisie géométrique					chg:
co_1_g00005	La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO.			Obsolète	2.0.2	2.0.2	chg: obsolète
	La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO. Les géomètries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans	Saisie géométrique		Obsolète	2.0.2		
	La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO. Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,).	Saisie géométrique ou topologique				2.0.2	
	La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO. Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de	Saisie géométrique ou topologique Saisie géométrique	t_zpbo	Obsolète	2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise	obsolète
co_1_g00006	La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO. Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'aigit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'aigit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même	Saisie géométrique ou topologique Saisie géométrique ou topologique Saisie géométrique	t_zpbo	Obsolète Obligatoire	2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise	obsolète add:
	La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO. Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud.	Saisie géométrique ou topologique Saisie géométrique ou topologique Saisie géométrique ou topologique	t_zpbo	Obsolète	2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2	obsolète
co_1_g00006	La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une	Saisie géométrique ou topologique Saisie géométrique ou topologique Saisie géométrique ou topologique Saisie géométrique ou topologique	t_zpbo	Obsolète Obligatoire	2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise	obsolète add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008	La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO. Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule.	Saisie géométrique ou topologique Saisie géométrique ou topologique Saisie géométrique ou topologique Saisie géométrique ou topologique Saisie géométrique	t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo	Obsolète Obligatoire Obligatoire Obligatoire	2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7	add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008	La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO. Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline.	Saisie géométrique ou topologique Saisie géométrique ou topologique Saisie géométrique ou topologique Saisie géométrique ou topologique	t_zpbo t_zpbo t_zsro	Obsolète Obligatoire Obligatoire	2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2	add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008 co_1_g00009	La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec cux de la classes Noeud (t_noeud) auxquels correspondent	Saisie géométrique ou topologique Saisie géométrique	t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre	Obsolète Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4	add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008 co_1_g00009	La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO. Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classe Noeud (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites utilisateur final.	Saisie géométrique ou topologique	t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo	Obsolète Obligatoire Obligatoire Obligatoire	2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7	add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008 co_1_g00009	La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO. Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classes Noeud (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans	Saisie géométrique ou topologique Saisie géométrique	t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre	Obsolète Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4	add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008 co_1_g00009	La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO. Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM technique sdans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classe Noeud (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures	Saisie géométrique ou topologique	t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre	Obsolète Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4	add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008 co_1_g00009	La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO. Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classes Noeud (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans	Saisie géométrique ou topologique Saisie géométrique	t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre	Obsolète Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4	add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008 co_1_g00009 co_1_g00010	La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classe Noeud (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent	Saisie géométrique ou topologique	t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre t_ebp	Obsolète Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4	add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008 co_1_g00009 co_1_g00010	La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO. Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classes Noeud (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/árénen, etc.) sont modélisées par aver des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un disjonction doit avoir au	Saisie géométrique ou topologique Saisie géométrique Saisie géométrique Saisie géométrique	t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre t_ebp t_cheminement	Obsolète Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 + 2.0/B.3.2 + reprise 2.0.2	add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008 co_1_g00009 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00012	La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classes Neueul (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/áefien, etc.) sont modélisées par des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements.	Saisie géométrique ou topologique	t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre t_ebp t_cheminement t_noeud	Obsolète Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 + 2.0/B.3.2 + reprise 2.0.2 2.0.1/B.1.4	add: add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008 co_1_g00009 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00012	La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO. Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classe Noeud (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/aérien, etc.) sont modélisées par des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud et sype « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements.	Saisie géométrique ou topologique	t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre t_ebp t_cheminement	Obsolète Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 + 2.0/B.3.2 + reprise 2.0.2	add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00012 co_1_g00013	La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classes Neueul (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/áefien, etc.) sont modélisées par des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements.	Saisie géométrique ou topologique	t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre t_ebp t_cheminement t_noeud	Obsolète Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 + 2.0/B.3.2 + reprise 2.0.2 2.0.1/B.1.4	add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00012 co_1_g00013	La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO. Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisées sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classe Noeud (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (Gc/Ge/gout, Gc/aérien, etc.) sont modélisées par des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements. Les objets géographiques ponctuels de type Noeud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique. En aucun cas des nœuds peuvent être superposés. Les câbles sont modélisées avec les lignes simples. Un câble à tubes dérivables	Saisie géométrique ou topologique	t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre t_ebp t_cheminement t_noeud t_noeud	Obsolète Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 + 2.0/B.3.2 + reprise 2.0.2 2.0.1/B.1.4 2.0/B.3.4	add: add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00012 co_1_g00013 co_1_g00014	Les usion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classes Noeud (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/aérien, etc.) sont modélisées par des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par les remements. Les objets géographiques ponctuels de type Noeud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique.	Saisie géométrique ou topologique	t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre t_ebp t_cheminement t_noeud t_noeud	Obsolète Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 FAQ/2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 + 2.0/B.3.2 + reprise 2.0.2 2.0.1/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0/B.3.4	add: add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00012 co_1_g00013 co_1_g00014 co_1_g00016	Les usion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la tables t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementiPanchementPassif (_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classes Noeud (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La toplogie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/aénen, etc.) sont modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/aénen, etc.) sont modélisées par un nœud noin 3 cheminements superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements inmements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être sobjets géographiques ponctuels de type Noeud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique. En aucun cas des nœuds peuvent être superposés. Les câbles sont modélisés avec les lignes simples. Un câ	Saisie géométrique ou topologique	t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre t_ebp t_cheminement t_noeud t_noeud t_noeud t_cableline	Obsolète Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 5.0.2 2.0.2 2.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.3.2 4 reprise 2.0.2 2.0.1/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2/B.3.4	add: add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00012 co_1_g00013 co_1_g00014 co_1_g00016	Les usion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classes Neueul (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/áréine, etc.) sont modélisées par des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements. Les objets géographiques ponctuels de type Noeud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique. En aucun cas des nœuds peuvent être superposés. Les câbles sont modélisés avec eus lignes simples. Un câble à tubes dérivables cartographié dispose de sa propre entrée dans t_cableline. Chaque câble cartographié dispose de sa propre entrée dans t_cableline.	Saisie géométrique ou topologique	t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre t_ebp t_cheminement t_noeud t_noeud t_noeud	Obsolète Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 FAQ/2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 + 2.0/B.3.2 + reprise 2.0.2 2.0.1/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0/B.3.4	add: add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00012 co_1_g00013 co_1_g00014 co_1_g00016	Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classes Noeud (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/aérien, etc.) sont modélisées par des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements. Les objets géographiques ponctuels de type Noeud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique. En aucun cas des nœuds peuvent être superposés. Les câbles sont modélisées avec els lignes simples. Un câble à tubes dérivables cartographié sera donc modélisé avec autant d'entrées dans t_cableline que de tronçons dérivés. Des	Saisie géométrique ou topologique	t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre t_ebp t_cheminement t_noeud t_noeud t_noeud t_cableline	Obsolète Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 5.0.2 2.0.2 2.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.3.2 4 reprise 2.0.2 2.0.1/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2/B.3.4	add: add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00012 co_1_g00013 co_1_g00014 co_1_g00016	Les usion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO. Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classes Neueul (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (ce' stà dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/aérien, etc.) sont modélisées par des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements. Les objets géographiques ponctuels de type Noeud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique. En aucun cas des nœuds peuvent être superposés. Les câbles sont modélisés avec les lignes simples. Un câble à tubes dérivables cartographié sera donc modélisé avec autant d'entrées dans t_cableline que de tronçons dérivés. Des câbles dans un même cheminement ne peuvent partager une seule et même entrée dans t_cabl	Saisie géométrique ou topologique	t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre t_ebp t_cheminement t_noeud t_noeud t_noeud t_cableline	Obsolète Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 5.0.2 2.0.2 2.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.3.2 4 reprise 2.0.2 2.0.1/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2/B.3.4	add: add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00009 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00012 co_1_g00013 co_1_g00014 co_1_g00016 co_1_g00016	Les usion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO. Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classes Noeud (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements olit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/áréne, etc.) sont modélisées par des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements. Les objets géographiques ponctuels de type Noeud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique. En aucun cas des nœuds peuvent être superposés. Les câbles dans un même cheminement ne peuvent partager une seule et même entrée dans t_cableline. Chaque câble cartographié dispose de sa propre entrée dans t_cableline. Un suf est localisé par la géométrie de t_noeud qui lui correspond. Un suf doit obligatoirement av	Saisie géométrique ou topologique Saisie géométrique Saisie géométrique	t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre t_ebp t_cheminement t_noeud t_noeud t_noeud t_cableline t_cableline	Obsolète Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.3.2 4 reprise 2.0.2 2.0.1/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2/B.3.4 2.0.2 2.0.2	add: add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00009 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00012 co_1_g00013 co_1_g00014 co_1_g00016 co_1_g00016	Les géométries des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classes Noeud (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par des cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/aérien, etc.) sont modélisées par des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements. Les objets géographiques ponctuels de type Noeud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique. En aucun cas des nœuds peuvent être superposés. Les objets géographiques ponctuels de type Noeud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique. En aucun cas des nœuds peuvent être superposés. Les objets	Saisie géométrique ou topologique	t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre t_ebp t_cheminement t_noeud t_noeud t_noeud t_cableline	Obsolète Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 5.0.2 2.0.2 2.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2 5.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.3.2 4 reprise 2.0.2 2.0.1/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2/B.3.4	add: add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00012 co_1_g00013 co_1_g00014 co_1_g00016 co_1_g00017 co_1_g00018	Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classes Noeud (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/áerien, etc.) sont modélisées par des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements. Les objets géographiques ponctuels de type Noeud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique. En aucun cas des nœuds peuvent être superposés. Les câbles sont modélisées avec autant d'entrées dans t_cableline que de tronçons dérivés. Des câbles dans un même cheminement ne peuvent partager une seule et même entrée dans t_c	Saisie géométrique ou topologique Saisie géométrique Saisie géométrique	t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre t_ebp t_cheminement t_noeud t_noeud t_noeud t_cableline t_cableline	Obsolète Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.3.2 4 reprise 2.0.2 2.0.1/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2/B.3.4 2.0.2 2.0.2	add: add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00008 co_1_g00009 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00013 co_1_g00014 co_1_g00016 co_1_g00017 co_1_g00018 co_1_g00018 co_1_g00018	Les géométries des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classes Noeud (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La toplogie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/aérien, etc.) sont modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/aérien, etc.) sont modélisées par un nœud noit avoir au moins 3 cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements. Les objets géographiques ponctuels de type Noeud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique. En aucun cas des nœuds peuvent être superposés. Les cables sont modélisés avec les lignes simples. Un câble à tubes dérivables carrographié sera donc modélisé avec autant d'entrées dans L_cableline que de tronçons dérivés. Des câbles dans un même cheminement ne peuvent partager une seule et	Saisie géométrique ou topologique	t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_fibre t_ebp t_cheminement t_noeud t_noeud t_noeud t_cableline t_cableline t_noeud	Obsolète Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2/B.3.4 2.0.2/B.3.4 2.0.2 2.0.2	add: add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00008 co_1_g00009 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00013 co_1_g00014 co_1_g00016 co_1_g00017 co_1_g00018 co_1_g00018 co_1_g00018	Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classes Neueul (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GCG/égout, GC/áréine, tet.) sont modélisées par des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements. Les objets géographiques ponctuels de type Noeud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique. En aucun cas des nœuds peuvent être superposés. Les câbles dans un même cheminement ne peuvent partager une seule et même entrée dans t_cableline. Chaque câble cartographié dispose de sa propre entrée dans t_cableline. Un suf	Saisie géométrique ou topologique Métier	t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre t_ebp t_cheminement t_noeud t_noeud t_cableline t_cableline t_noeud t_cableline	Obsolète Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 + 2.0/B.3.2 + reprise 2.0.2 2.0.1/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2/B.3.4 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2	add: add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00013 co_1_g00014 co_1_g00016 co_1_g00017 co_1_g00018 co_1_g00018 co_1_m000016 co_1_m000016 co_1_m000002	Les géométries des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classes Noeud (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La toplogie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/aérien, etc.) sont modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/aérien, etc.) sont modélisées par un nœud noit avoir au moins 3 cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements. Les objets géographiques ponctuels de type Noeud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique. En aucun cas des nœuds peuvent être superposés. Les cables sont modélisés avec les lignes simples. Un câble à tubes dérivables carrographié sera donc modélisé avec autant d'entrées dans L_cableline que de tronçons dérivés. Des câbles dans un même cheminement ne peuvent partager une seule et	Saisie géométrique ou topologique Métier	t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre t_ebp t_cheminement t_noeud t_noeud t_cableline t_cableline t_noeud t_cableline	Obsolète Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 + 2.0/B.3.2 + reprise 2.0.2 2.0.1/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2/B.3.4 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2	add: add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00008 co_1_g00009 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00013 co_1_g00014 co_1_g00016 co_1_g00017 co_1_g00018 co_1_m000018 co_1_m000018 co_1_m000018 co_1_m000018 co_1_m000018 co_1_m000018 co_1_m000018 co_1_m000018 co_1_m0000000018 co_1_m00000000000000000000000000000000000	Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classes Neueul (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/áreine, etc.) sont modélisées par des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements. Les objets géographiques ponctuels de type Noeud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique. En aucun cas des nœuds peuvent être superposés. Les câbles sont modélisés avec les lignes simples. Un câble à tubes dérivables cartographié dispose de sa propre entrée dans t_cableline. Un sur des de de de la cable in considérée comme la meilleure position de l'adresse à l'instant T. Tous les câbles dans un même cheminement ne p	Saisie géométrique ou topologique Métier Métier Métier	t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre t_ebp t_cheminement t_noeud t_noeud t_cableline t_cable t_fibre t_cableline t_cableline t_cableline	Obsolète Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2/B.3.4 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0/B.3.4	add: add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00008 co_1_g00009 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00014 co_1_g00014 co_1_g00017 co_1_g00018 co_1_g00018 co_1_m000018 co_1_m000018 co_1_m000018 co_1_m000018 co_1_m000018 co_1_m000018 co_1_m000018 co_1_m000018 co_1_m00000000000000000000000000000000000	Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classe Noeud (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La toplogie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/aénen, etc.) sont modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/aénen, etc.) sont modélisées par des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements superposés. Les câbles géographiques ponctuels de type Noeud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique. En aucun cas des nœuds peuvent être superposés. Les câbles sont modélisés avec les lignes simples. Un câble à tubes dérivables cartogr	Saisie géométrique ou topologique Métier Métier	t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_spbo t_fibre t_ebp t_cheminement t_noeud t_noeud t_cableline t_cableline t_cable t_fibre t_cable	Obsolète Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2/B.3.4 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4	add: add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00012 co_1_g00013 co_1_g00014 co_1_g00016 co_1_g00017 co_1_g00018 co_1_g00018 co_1_m00001 co_1_m00002 co_1_m00003 co_1_m00003 co_1_m00003	Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classes Neueul (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/aérien, etc.) sont modélisées par des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction diet avoir au moins 3 cheminements. Les câbles sont modélisés avec les lignes simples. Un câble à tubes dérivables cartographié ser ad onc modélisée avec autant d'entrées dans t_cableline que de tronçons dérivés. Des câbles dans un même cheminement ne peuvent partager une seule et même entrée dans t_cableline. Chaque câble cartographié dispose de sa propre entrée dans t_cableline. Un su	Saisie géométrique ou topologique Métier Métier Métier	t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre t_ebp t_cheminement t_noeud t_noeud t_cableline t_cable t_fibre t_cableline t_cableline t_cableline	Obsolète Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2/B.3.4 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0/B.3.4	add: add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00012 co_1_g00013 co_1_g00014 co_1_g00016 co_1_g00017 co_1_g00018 co_1_g00018 co_1_m00001 co_1_m00002 co_1_m00003 co_1_m00003 co_1_m00003	Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localiésé dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classes Noeud (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/aérien, etc.) sont modélisées par des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements. Les objets géographiques ponctuels de type Noeud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique. En aucun cas des nœuds peuvent être superposés dans t_cableline que de tronçons dérivés. Des câbles dans un même cheminement ne peuvent partager une seule et même entrée dans t_cableline. Chaque câble cartographié dispose de sa	Saisie géométrique ou topologique Métier Métier Métier Métier	t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre t_ebp t_cheminement t_noeud t_noeud t_cableline t_cableline t_cable t_fibre	Obsolète Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.1 2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2/B.3.4 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2 2.0.2 2.0.1/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2 2.0.2	add: add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00008 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00012 co_1_g00013 co_1_g00014 co_1_g00016 co_1_g00017 co_1_g00018 co_1_g00018 co_1_m00001 co_1_m00002 co_1_m00003 co_1_m00003 co_1_m00003	Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classes Neueul (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/áréine, tet.) sont modélisées par des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements. Les objets géographiques ponctuels de type Noeud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique. En aucun cas des nœuds peuvent être superposés. Les câbles sont modélisés avec les lignes simples. Un câble à tubes dérivables cartographié ser ad onc modélisé avec autant d'entrées dans t_cableline que de tronçons dérivés. Des câbles dans un même cheminement ne peuvent partager une seule et même entrée dans t_cableline. Ch	Saisie géométrique ou topologique Métier Métier Métier Métier	t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre t_ebp t_cheminement t_noeud t_noeud t_cableline t_cableline t_cable t_fibre	Obsolète Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.1 2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2/B.3.4 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2 2.0.2 2.0.1/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2 2.0.2	add: add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00008 co_1_g00008 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00013 co_1_g00014 co_1_g00016 co_1_g00017 co_1_g00018 co_1_m00001 co_1_m00001 co_1_m00003 co_1_m00006 co_1_m00006	Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classes Neueul (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/ágéne, etc.) sont modélisées par des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements. Les divergences de cheminement et superposés. Les câbles sont modélisés avec autant d'entrées dans t_cableline que de tronçons dérivés. Des câbles dans un mêm	Saisie géométrique ou topologique Métier Métier Métier Métier	t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_zsro t_zpbo t_fibre t_ebp t_cheminement t_noeud t_noeud t_cableline t_cableline t_cable t_fibre	Obsolète Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.1 2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2/B.3.4 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2 2.0.2 2.0.1/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2 2.0.2	add: add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00009 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00013 co_1_g00014 co_1_g00016 co_1_g00017 co_1_g00018 co_1_m00001 co_1_m00001 co_1_m00001 co_1_m00006 co_1_m00006 co_1_m00006 co_1_m00006	Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même site se sones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classe Noeud (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par des cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/aérien, etc.) sont modélisées par des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements. Les objets géographiques ponctuels de type Noeud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique. En aucun cas des nœuds peuvent être superposés. Les objets géographiques ponctuels de type Noeud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique. En aucun cas des nœuds peuvent être superposés. Les obje	Saisie géométrique ou topologique Métier Métier Métier Métier Métier Métier	t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_tpbo t_tpbo t_tpbo t_tpbo t_cheminement t_noeud t_noeud t_noeud t_cableline t_cableline t_tpbo t_cable t_fibre t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_zpbo	Obsolète Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.1 2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.2 2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2/B.3.4 2.0.2/B.3.4 2.0.2/B.3.4 2.0.2 2.0.2 2.0.1/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2 2.0.2 2.0/B.1.4	add: add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00008 co_1_g00009 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00013 co_1_g00014 co_1_g00016 co_1_g00017 co_1_g00018 co_1_m000018 co_1_m000018 co_1_m000018 co_1_m000018 co_1_m000018 co_1_m000018 co_1_m000018 co_1_m000018 co_1_m000000002	Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classes Noeud (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/aérien, etc.) sont modélisées par des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements. Les objets géographiques ponctuels de type Noeud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique. En aucun cas des nœuds peuvent être superposés. Les câbles sont modélisés avec les lignes simples. Un câble à tubes dérivables cardographié sera donc modélisé avec autant d'entrées dans t_cableline que de tronçons dérivés. Des	Saisie géométrique ou topologique Métier Métier Métier Métier Métier Métier	t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_spbo t_fibre t_ebp t_cheminement t_noeud t_noeud t_noeud t_cableline t_cableline t_cableline t_t_cableline t_zpbo t_zpbo	Obsolète Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.1 2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0/B.3.4 2.0.2	add: add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00009 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00013 co_1_g00014 co_1_g00016 co_1_g00017 co_1_g00018 co_1_m00001 co_1_m00001 co_1_m00001 co_1_m00006 co_1_m00006 co_1_m00006 co_1_m00006	Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même site technique (plusieurs PBI otans les étages), donc en relation avec un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la table asse ElementBranchementPassif (_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classe Noeud (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites démission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La toplogie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/aénen, etc.) sont modélisées par un nœud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/aénen, etc.) sont modélisées par un nœud nois 3 cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un nœud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au mois 3 cheminements. Les objets géographiques ponctuels de type Noeud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique. En aucun cas des nœuds peuvent être superposés. Les câbles sont modélisés avec les lignes simples. Un câble à tubes dérivables cartographié sera donc modélisé avec autant d'entrées dans L_cableline que de tronçons dérivés. Des câbles dans un même cheminement ne peuvent partager une seule et même entrée dans L_cable line que de tronçons dérivés. Les câbles sont modélisés au re la	Saisie géométrique ou topologique Métier Métier Métier Métier Métier Métier	t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_tpbo t_tpbo t_tpbo t_tpbo t_cheminement t_noeud t_noeud t_noeud t_cableline t_cableline t_tpbo t_cable t_fibre t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_zpbo	Obsolète Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.1 2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.2 2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2/B.3.4 2.0.2/B.3.4 2.0.2/B.3.4 2.0.2 2.0.2 2.0.1/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2 2.0.2 2.0/B.1.4	add: add: add: add: add: add: add: add:
co_1_g00006 co_1_g00007 co_1_g00009 co_1_g00010 co_1_g00011 co_1_g00012 co_1_g00013 co_1_g00016 co_1_g00017 co_1_g00018 co_1_m00001 co_1_m00002 co_1_m00003 co_1_m00006 co_1_m00006 co_1_m00007 co_1_m00008 co_1_m00008 co_1_m00008 co_1_m00008 co_1_m00008 co_1_m00008 co_1_m00008 co_1_m00008	Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même noeud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre,). Les géométries des zones arrières de SRO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de multiples SRO localisés dans un même habitat collectif et modélisés sur un même site technique (plusieurs PM techniques dans les étages), donc en relation avec un même noeud. Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classe Noeud (t_noeud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. La topologie associée aux nœuds et aux cheminements doit constituer un graphe planaire non strict (c'est à dire autorisant les intersections). Les intersections de cheminements sans interconnexion sur le terrain ne sont pas modélisées par un neud. Des infrastructures différentes (GC/égout, GC/aérien, etc.) sont modélisées par des cheminements qui peuvent occasionnellement se superposer partiellement. Les divergences de cheminements sans point technique physique (c'est à dire un Y) doivent être modélisées par un neud de type « DISJONCTION ». Une disjonction doit avoir au moins 3 cheminements. Les objets géographiques ponctuels de type Noeud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique. En aucun cas des nœuds peuvent être superposés. Les câbles sont modélisés avec les lignes simples. Un câble à tubes dérivables cartographié sera donc modélisé avec autant d'entrées dans t_cableline que de tronçons dérivés. Des câ	Saisie géométrique ou topologique Métier Métier Métier Métier Métier Métier	t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_spbo t_fibre t_ebp t_cheminement t_noeud t_noeud t_noeud t_cableline t_cableline t_cable t_fibre t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_zpbo t_zpbo	Obsolète Obligatoire	2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.1 2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 FAQ/2.0.2 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.1 2.0.2 2.0.2 2.0.2	2.0.2 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 2.0/B.6.7 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2 2.0.1/B.1.4 2.0/B.3.4 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.2 2.0.8 2.0.2 2.0.8 2.0.2 2.0/B.1.4	add: add: add: add: add: add: add: add:

GraceTHD-MCD v2.0.2-rc1 MCD_Contraintes

Glace TID MCD V2.0.2 TCI	_Contraintes					
Une adresse correspondant à un immeuble raccordé en FTTH ayant au moins un PBI (ou un PMI) peut être modélisé par un ou plusieurs sites techniques si les colonnes montantes						
co_1_m00011 n'ont aucune interconnexion présente ou potentielle.	Métier	t_sitetech	Obligatoire	2.0.2	2.0.2	add:
Un local technique ayant un attribut étage (IL etage à partir de la v2.0.1), il ne peut couvrir plusieurs étages. Dans le cas d'équipements installés dans une colonne montante, il faut autant de locaux techniques que d'étages accueillant un équipement. It_local et It_etiquet	Mátion	t Hook	Obligatoira	202	202	addi
co_1_m00012 peuvent indiquer que c'est une seule et même colonne montante.	Métier	t_ltech	Obligatoire	2.0.2	2.0.2	add:
Si une adresse de t_adresse correspond à une adresse raccordée ou potentiellement à co_1_m00013 raccorder, alors ad_ietat ne peut avoir la valeur NULL.	Métier	t_adresse	Obligatoire	2.0.2	2.0.2	add:
Le positionnement des équipements et tiroirs dans une baie se faisant de bas en haut, il n'est pas possible de les positionner sur plusieurs colonnes. Une armoire de rue est donc modélisée par autant de baies qu'elle a de compartiments. Une ferme optique est donc co 1 m00014 modélisée par autant de baies qu'elle a de verticales.	Métier	t baie	Obligatoire	2.0.2	2.0.2	add:

GraceTHD-MCD v2.0.2-rc1

MCD_Vues

Vues	Définition	Spatiale	V2.0.2
v_elem_cc_cd	Vue élémentaire des relations conduites et câbles.	Non	
v_elem_od_do	Vue élémentaire des documents associés à des objets.	Non	
vs_elem_ba_lt_st_nd	Vue élémentaire de spatialisation des baies.	Oui	
vs_elem_bp_lt_st_nd	Vue élémentaire de spatialisation des éléments de branchement passifs dans des locaux techniques.	Oui	fix: ajout
vs_elem_bp_pt_nd	Vue élémentaire de spatialisation des éléments de branchement passifs dans des points techniques.	Oui	chg: définition
vs_elem_bp_sf_nd	Vue élémentaire de spatialisation des PTO.	Oui	
vs_elem_cb_nd	Vue élémentaire de spatialisation des extrémités de câbles.	Oui	
vs_elem_cd_dm_cm	Vue élémentaire de spatialisation des conduites sur les cheminements.	Oui	
vs_elem_cl_cb	Vue élémentaire des câbles modélisés avec des linéaires (t_cableline).	Oui	
vs_elem_cl_cb_lv	Vue élémentaire des câbles modélisés avec des linéaires et informations concernant les loves.	Oui	
vs_elem_cs_bp_lt_st_nd	Vue élémentaire de spatialisation des cassettes dans des locaux techniques.	Oui	fix: ajout
vs_elem_cs_bp_pt_nd	Vue élémentaire de spatialisation des cassettes dans des points techniques.	Oui	chg: définition
vs_elem_do_em	Vue élémentaire des documents avec leur empreinte.	Oui	
vs_elem_eq_ba_lt_st_nd	Vue élémentaire de spatialisation des équipements.	Oui	
vs_elem_fo_cb_cl	Vue élémentaire des fibres spatialisées par un linéaire.	Oui	
vs_elem_lt_st_nd	Vue élémentaire de spatialisation des locaux techniques.	Oui	
vs_elem_lv_nd	Spatialisation des loves.	Oui	
vs_elem_mq_nd	Spatialisation des masques.	Oui	
vs_elem_pt_nd	Spatialisation des points techniques.	Oui	
vs_elem_rt_fo_cb_cl	Spatialisation des routes optiques.	Oui	
vs_elem_se_nd	Spatialisation des sites d'émission.	Oui	
vs_elem_sf_nd	Spatialisation des SUF.	Oui	
vs_elem_st_nd	Spatialisation des sites techniques.	Oui	
vs_elem_ti_ba_lt_st_nd	Spatialisation des tiroirs.	Oui	