



<http://gracethd.org>



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 : | Noms et définitions des tables correspondant à des listes de valeurs. |
| MCD_Valeurs : | Codes, définitions et valeurs des différentes listes de valeurs. |
| MCD_Contraintes : | Grille de contraintes applicables sur les objets GraceTHD-MCD. |
| MCD_Vues : | 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 à 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 débiter.

<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 :

Noms de tables : t_* (ex : t_cable)

Noms de listes de valeurs : l_* (ex : l_avancement)

Noms de vues : v_[type]_* où type peut être « elem » pour élémentaire, « ct » pour contrôle, « in » pur indicateur (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 : **XXNNNNNNNNNNNNNN**, avec :

- **XX** : préfixe de 2 caractères alphanumériques, identifiant (au sens du Système d'Information) la classe de l'objet identifié (voir liste l_doc_tab),
- **NNNNNNNNNNNNNN** : 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 : CB000000000001 (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'émission 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 un 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 objets).

- 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 permet de constituer une maquette numérique d'un réseau de fibres optiques à des fins 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 structurer 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 loi 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 :

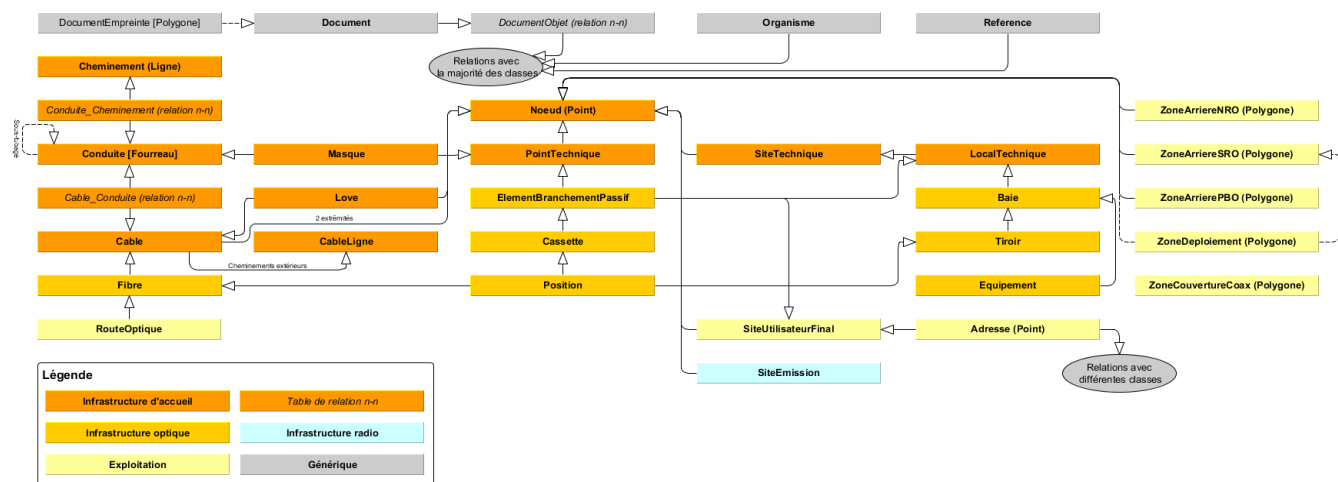
https://redmine.gracethd.org/redmine/projects/modele_grace/documents

- 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 |
| | France métropolitaine | RGF93 | IAG GRS 1980 | Lambert 93 | IGN 1969 (corse: IGN1978) | mètre |
| | France métropolitaine | RGF93 | IAG GRS 1980 | | | mètre |
| | Coniques Conformes : | | | | | |
| | Zone 1 (Corse) | | | CC42 | IGN 1978 | |
| | Zone 2 | | | CC43 | IGN 1969 | |
| | Zone 3 | | | CC44 | IGN 1969 | |
| | Zone 4 | | | CC45 | IGN 1969 | |
| | 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 spatial est localisé dans le système de référence réglementaire RGF93 en métropole et WGS84, RGFG95, RGR92, RGM04, pour les Dom Tom en utilisant la projection associée correspondant au territoire couvert. | | | | | | |
| Système de référence temporel | Le système de référence temporel est le calendrier grégorien. Les valeurs de temps sont référencées par rapport au temps local exprimé dans le système de temps universel UTC. | | | | | |
| Unités de mesure | Cf. système international 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

| Nom de la classe | Nom de table | Définition | Spatiale ? | Source principale | v2.0.2 |
|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Cheminement | t_cheminement | Un cheminement modélise le mode de pose de l'infrastructure aérienne ou souterraine, ce qui inclut des informations concernant l'espace d'implantation de cette infrastructure mais aussi la différenciation selon la composition de l'infrastructure. | oui | Géostandard ANT v2 (fusion Artere et Tranchee) | |
| Conduite | t_conduite | 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 relation entre câble et cheminement. | héritage cheminement | Géostandard ANT v1 | |
| ConduiteCheminement | t_cond_chem | Relations entre les conduites (fourreaux, etc.) et les cheminements, modélisant le génie civil. | non | Géostandard ANT v2 | |
| Cable | t_cable | Câble de type cuivre (réseau ADSL), Fibre optique (très haut débit), Coaxial (technologie peu à peu remplacée par de la fibre optique) . Le nombre maximal de fibres optiques présentes dans le câble est fonction de son diamètre. | Héritage CableLine et Noeud | Géostandard ANT v1 | |
| CableLine | t_cableline | Les câbles nécessitant une géométrie (globalement les câbles cheminant en extrasite) peuvent être modélisés dans cette table. Les câbles ne nécessitant pas 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 | |
| Fibre | t_fibre | Regroupe l'ensemble des fibres constituant les câbles optiques (1 enregistrement par fibre) | héritage câble | Référentiel technique SYANE | |
| Cassette | t_cassette | Cassette contenue dans les boîtiers d'épissure (1 enregistrement par cassette), module dans un tiroir optique ou plateau dans une tête optique. | non | Référentiel technique SYANE | chg: définition |
| Position | t_position | <i>Smooove lorsque la position appartient à une cassette, corps de traversée lorsque la position appartient à un tiroir ou une tête optique.</i> | non | Référentiel technique SYANE | |
| RouteOptique | t_ropt | Liste de routes optiques du réseau. Une route optique va d'un équipement à une autre et doit pouvoir être allumée. A distinguer des alignements de fibres modélisés par les positions. | non | Référentiel technique SYANE | |
| Noeud (Classe abstraite) | t_noeud | <i>Élément ponctuel de l' infrastructure électronique de télécommunication situé aux extrémités des artères et pouvant accueillir des éléments de branchement passif.</i> | oui | Géostandard ANT v1 | |
| PointTechnique | t_ptech | 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, traverse, crochet de façade, fixation d'encorbellement, ... (1 enregistrement par ponctuel). | héritage noeud | Géostandard ANT v1 (chambre) + Référentiel technique Syane | |
| Masque | t_masque | <i>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 Masque).</i> | héritage noeud | Référentiel technique SYANE | |
| Love | t_love | Permet de localiser les loves de câble. Chaque enregistrement associe un câble à un Noeud Physique, ainsi qu'une longueur de love. | héritage noeud | Référentiel technique SYANE | |
| ElementBranchementPassif | t_ebp | La classe <ElementBranchementPassif> est une classe d'association permettant d'associer les données d'infrastructures linéaires que sont les câbles aux données d'infrastructures ponctuelles. | héritage noeud | Géostandard ANT v1 + évolutions | |
| SiteTechnique | t_sitotech | Liste des sites du réseau selon qu'ils soient des bâtiments, des shelters ou des armoires de rue. La localisation des sites est enregistrée dans la table NPS (il s'agira alors d'un Noeud Physique exclusivement). (1 enregistrement par site). | héritage noeud | Référentiel technique SYANE (PTSite) + Géostandard ANT v1 (LocalTechnique) | |
| LocalTechnique | t_ltech | Liste des locaux techniques du réseau, quel que soit leur propriétaire. Un local 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 SYANE | |
| Baie | t_baie | Regroupe la liste des baies, des verticales de fermes optiques, de compartiments d'armoires de rue ou de coffrets contenus dans les locaux techniques. (1 enregistrement par item). | héritage noeud | Référentiel technique SYANE | chg: définition |
| Tiroir | t_tiroir | Regroupe la liste des tiroirs (donc positionnés en baie), et des têtes de câble optiques (positionnées sur des fermes). (1 enregistrement par item). | héritage noeud | Référentiel technique SYANE | |
| Equipement | t_equipement | Liste des équipements présents sur le réseau. Il pourra s'agir d'équipement actif ou d'équipement servant fournir des conditions de fonctionnement nécessaires (climatisation, atelier 48 Volts, chantier batteries et redresseurs, ...). | héritage noeud | Référentiel technique SYANE | |
| Reference | t_reference | Référence de matériel | non | Référentiel technique 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 SYANE (SUF) | |
| Adresse | t_adresse | Adresses telles qu'identifiées par les opérateurs. Cette classe d'objets participe à la génération de Fichiers d'Informations Préalable (IPE), pour l'activation des services opérateurs auprès des abonnés. Peut identifier une plaque adresse ou un bâtiment. La table SiteUtilisateurFinal identifie les logements en habitat collectif. | oui | Référentiel technique 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) | |
| ZoneArriereNRO | t_znro | Zone arrière d'un Noeud de Raccordement Optique (NRO). | oui | Geostandard ANT v2 / Interop | |
| ZoneArriereSRO | t_zsro | Zone Arrière d'un Sous-Répartiteur Optique (SRO) couramment appelé PM (Point de Mutualisation). | oui | Geostandard ANT v2 / Interop | |
| ZoneArrierePBO | t_zpbo | Zone Arrière d'un Point de Branchement Optique (PBO). | oui | Geostandard ANT v2 | |
| ZoneDeploiement | t_zdep | Zone de déploiement. Pour définir des zones correspondant à des phases de déploiement. | oui | Geostandard ANT v2 | |
| ZoneCouvertureCoax | t_zcoax | Zone de couverture par un service de cablo-opérateur. | oui | Geostandard ANT v2 | |
| Document | t_document | Liste des documents concernant le réseau. | non | Geostandard ANT v2 | |
| DocumentObjet | t_docobj | Relations entre les objets et la liste des documents concernant le réseau. | non | Référentiel technique SYANE (GED) | |
| DocumentEmpreinte | t_empreinte | Empreinte des documents couvrant une emprise spatiale. | Oui | Geostandard ANT v2 | |

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_patches.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_patches.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_patches.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_patches.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_patches.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_patches.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_patches.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_patches.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 créées] Table optionnelle permettant d'utiliser l'attribut cs_ti_code. | | gracethd_91_patches.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_patches.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_patches.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_patches.sql | add: |

| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) | Relation | Définition | V2.0.2 |
|-----------|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| t_adresse | ad_code | VARCHAR (254) | | | Code unique de l'adresse. | |
| t_adresse | ad_ban_id | VARCHAR (24) | | | Identifiant Base Adresse Nationale | |
| t_adresse | ad_nomvoie | VARCHAR (254) | | | Nom de la voie | |
| t_adresse | ad_fantoir | VARCHAR (10) | | | Identifiant FANTOIR contenu dans le fichier des propriétés bâties de la DGFIP | |
| t_adresse | ad_numero | INTEGER | | | Numéro éventuel de l'adresse dans la voie | |
| t_adresse | ad_rep | VARCHAR (20) | | | Indice de répétition associé au numéro (par exemple Bis, A, 1...) | |
| t_adresse | ad_insee | VARCHAR(6) | | | Identifiant INSEE de la commune fondé sur le COG en cours | |
| t_adresse | ad_postal | VARCHAR(20) | | | Code postal du bureau de distribution de la voie | |
| t_adresse | ad_alias | VARCHAR(254) | | | Eventuellement le nom en langue régionale ou une autre appellation différente de l'appellation officielle | |
| t_adresse | ad_nom_id | VARCHAR(254) | | | Nom du lieu-dit qui peut être le nom de la voie parfois | |
| t_adresse | ad_x_ban | NUMERIC | | | Coordonnée X dans la BAN (Base Adresse Nationale) dans le système de coordonnées de référence. | chg: définition |
| t_adresse | ad_y_ban | NUMERIC | | | Coordonnée Y dans la BAN (Base Adresse Nationale) dans le système de coordonnées de référence. | chg: définition |
| t_adresse | ad_commune | VARCHAR (254) | | | Nom officiel de la commune | |
| t_adresse | ad_section | VARCHAR (5) | | | Section cadastrale pour ceux qui souhaitent utiliser les numéros de parcelles du PCI. | |
| t_adresse | ad_idpar | VARCHAR (20) | | | Identifiant de la parcelle de référence. Notion base MAJIC. | |
| t_adresse | ad_x_par | NUMERIC | | | Coordonnée X de la parcelle identifiée comme parcelle de référence dans le système de coordonnées cartographique de référence (base MAJICIII quand disponible). | chg: définition |
| t_adresse | ad_y_par | NUMERIC | | | Coordonnée Y de la parcelle identifiée comme parcelle de référence dans le système de coordonnées cartographique de référence (base MAJICIII quand disponible). | chg: définition |
| t_adresse | ad_nat | BOOLEAN | | | Oui si le site n'est pas une propriété privée. | |
| t_adresse | ad_nblhab | INTEGER | | | Nombre de locaux d'habitation (foyers). | |
| t_adresse | ad_nblpro | INTEGER | | | Nombre de locaux professionnels. Les locaux d'entreprises (SUF) identifiés comme éligibles à une offre de raccordement spécifique (FTTE, FTTO, FON) sont comptabilisés dans l'attribut ad_nblent. | chg: définition |
| t_adresse | ad_nbprhab | INTEGER | | | Nombre de fibres habitations. | chg: définition |
| t_adresse | ad_nbprpro | INTEGER | | | Nombre de fibres FTTH pour les locaux (SUF) professionnels. | chg: définition |
| t_adresse | ad_rivoli | VARCHAR (254) | | | Code RIVOLI (source Orange) exploité par certains opérateurs. | |
| t_adresse | ad_hexacle | VARCHAR (254) | | | Code HEXACLE | |
| t_adresse | ad_hexacvl | VARCHAR (254) | | | Code HEXACLE Voie. Correspond au 0 de la voie. Est différent de l'Hexavia. La bonne pratique est de le renseigner s'il existe et particulièrement en l'absence d'hexacvl | |
| t_adresse | ad_distinf | NUMERIC | | | Distance en mètres de l'infra mobilisable en distribution. (calculable) | |
| t_adresse | ad_isole | BOOLEAN | | | Pour distinguer les SUF considérés comme isolés (distance supérieure au maximum contractuel) – calculable. | |
| t_adresse | ad_prio | BOOLEAN | | | Le raccordement du site est-il prioritaire ? | |
| t_adresse | ad_racc | VARCHAR(2) | | REFERENCES I_implantation_type(code) | Type de raccordement du site. | |
| t_adresse | ad_batcode | VARCHAR(100) | | | Identifiant immeuble unique et pérenne propre à l'OI (Interop:IdentifiantImmeuble) | chg: définition |
| t_adresse | ad_nombat | VARCHAR(254) | | | Ce champ correspond au nom du bâtiment tel que décrit par l'opérateur d'immeuble en cohérence avec ce qu'il constate sur le terrain. Ce champ peut apparaître après la publication de l'adresse dans l'IPE car fiabilisé au cours de la phase de piquetage terrain. | |
| t_adresse | ad_ietat | VARCHAR(2) | | REFERENCES I_adresse_etat(code) | Permet d'indiquer l'avancement du déploiement. (IPE O) | |
| t_adresse | ad_ityeim | VARCHAR (1) | | REFERENCES I_immeuble_type(code) | Type d'immeuble (IPE O). | |
| t_adresse | ad_imneuf | BOOLEAN | | | 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 d'un PMI ou d'un PME. (IPE F) | |
| t_adresse | ad_idatimn | DATE | | | 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 d'immeuble. (IPE F) | |
| t_adresse | ad_prop | VARCHAR (254) | | | Identifiant du propriétaire de l'immeuble (entreprise ou personne) dans le référentiel des propriétaires. | |
| t_adresse | ad_gest | VARCHAR (20) | | | 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 nécessaires pour les coordonnées dans la table t_organisme (Interop:GestionnaireImmeuble via traitement). | chg: définition |
| t_adresse | ad_idatgn | DATE | | | Date de la signature de la convention avec le gestionnaire de l'immeuble. (IPE C) | |
| t_adresse | ad_iaccgst | BOOLEAN | | | Permet de savoir si un accord du gestionnaire d'immeuble (copropriété, syndic, etc.) est nécessaire ou non pour aller raccorder l'adresse. (Obligatoire IPE) | |
| t_adresse | ad_idatcab | DATE | | | 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 l'EtatImmeuble passera à l'état déployé et l'adresse sera raccordable. (obligatoire IPE) | |
| t_adresse | ad_idatcom | DATE | | | 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 d'une ligne. (IPE F) | |
| t_adresse | ad_typzone | VARCHAR (1) | | REFERENCES I_zone_densite(code) | Type de zone de l'adresse desservie. (IPE O) | |
| t_adresse | ad_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire | |
| t_adresse | ad_geolqlt | NUMERIC(6,2) | | | 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 sens de l'arrêté du 16 septembre 2003), de l'outil de détection, des cotations, de l'éventuel report 'à main levée', etc. | |
| t_adresse | ad_geolmod | VARCHAR(4) | | REFERENCES I_geoloc_mode(code) | Mode d'implantation de l'objet. | |
| t_adresse | ad_geolsrc | VARCHAR(254) | | | Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire | |
| t_adresse | ad_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_adresse | ad_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_adresse | ad_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour | |
| t_adresse | ad_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_adresse | ad_abdsrc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet | |
| t_adresse | geom | Geometry(Point,2154) | obligatoire | | Point abstrait | |

| | | | | | V2.0.2 |
|-------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_organisme | or_code | VARCHAR(20) | obligatoire (clé primaire) | | Code de l'organisme |
| t_organisme | or_siren | VARCHAR(9) | | | numéro SIREN de l'opérateur, de la collectivité, ... |
| t_organisme | or_nom | VARCHAR(254) | obligatoire | | Nom de l'opérateur, de la collectivité, de l'entreprise, etc. |
| t_organisme | or_type | VARCHAR(254) | | | Classification juridique. Littéral ou nomenclature INSEE. |
| t_organisme | or_activ | VARCHAR(254) | | | Activité principale exercée. Littéral ou Code NAF. |
| t_organisme | or_i331 | VARCHAR(254) | | | Code court selon liste opérateurs L33-1 téléchargeable sur le site de l'ARCEP |
| t_organisme | or_siret | VARCHAR(14) | | | numéro SIRET dans le cas d'un établissement (sens INSEE, base SIRENE) |
| t_organisme | or_nometab | VARCHAR(254) | | | Nom de l'établissement, de l'agence (sens INSEE, base SIRENE) |
| | | | | REFERENCES t_adresse(ad_code) | [OBSOLETE : utiliser les attributs d'adressage de la table]. Identifiant de l'adresse dans la table t_adresse. Seulement s'il s'agit d'une adresse référencée dans la table adresse. |
| t_organisme | or_ad_code | VARCHAR(254) | | | chg: obsolète |
| t_organisme | or_nomvoie | VARCHAR(254) | | | Nom de la voie |
| t_organisme | or_numero | INTEGER | | | Numéro éventuel de l'adresse dans la voie |
| t_organisme | or_rep | VARCHAR(20) | | | Indice de répétition associé au numéro (par exemple Bis, A, 1...) |
| t_organisme | or_local | VARCHAR(254) | | | Complément d'adresse pour identifier le local. |
| t_organisme | or_postal | VARCHAR(20) | | | Code postal du bureau de distribution de la voie |
| t_organisme | or_commune | VARCHAR(254) | | | Nom officiel de la commune |
| t_organisme | or_telfixe | VARCHAR(20) | | | Téléphone fixe |
| t_organisme | or_mail | VARCHAR(254) | | | Mail de contact générique |
| t_organisme | or_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire |
| t_organisme | or_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| t_organisme | or_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| t_organisme | or_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| t_organisme | or_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| t_organisme | or_abdsrc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | | | | | V2.0.2 |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_reference | rf_code | VARCHAR(254) | obligatoire (clé primaire) | | Code permettant d'identifier la référence d'un matériel dans la base. |
| t_reference | rf_type | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_reference_type (code) | Type de matériel |
| t_reference | rf_fabric | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Fabricant |
| t_reference | rf_design | VARCHAR(254) | | | Design |
| t_reference | rf_etat | VARCHAR(1) | | REFERENCES l_reference_etat (code) | Disponibilité de la référence |
| t_reference | rf_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaires |
| t_reference | rf_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| t_reference | rf_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| t_reference | rf_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| t_reference | rf_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| t_reference | rf_abdsrc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | | | | | V2.0.2 |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_noeud | nd_code | VARCHAR(254) | obligatoire (clé primaire) | | Code noeud |
| t_noeud | nd_codeext | VARCHAR(254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. |
| t_noeud | nd_nom | VARCHAR(254) | | | Nom du noeud (reprenant celui dans la base l'opérateur si il existe) |
| t_noeud | nd_coderat | VARCHAR(254) | | | Code du noeud de rattachement (NRO, PM, ...). Valable pour les réseaux hiérarchiques (principalement pour le FTTH). |
| t_noeud | nd_r1_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) |
| t_noeud | nd_r2_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) |
| t_noeud | nd_r3_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) |
| t_noeud | nd_r4_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 4 |
| t_noeud | nd_voie | VARCHAR(254) | | | [OBSOLETE : utiliser les attributs d'adressage de la table ajoutés à partir de la v2.0.2 (patch)] Adresse de la voie dans laquelle est implanté le noeud (notion utilisée pour la dénomination du noeud et non pour sa géolocalisation). Utilisable lorsqu'un noeud ne peut être positionné à une adresse précise. |
| t_noeud | nd_type | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_noeud_type (code) | Type du noeud (se déduit de la relation d'héritage) |
| t_noeud | nd_type_ep | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_technologie_type (code) | Liste des technologies présentes (1 à 5 occurrences) |
| t_noeud | nd_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaires |
| t_noeud | nd_dtclass | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_geoloc_classe(code) | Classe de précision au sens du décret DT-DICT |
| t_noeud | nd_geolqt | NUMERIC(6,2) | | REFERENCES l_geoloc_mode(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 sens de l'arrêté du 16 septembre 2003), de l'outil de détection, des cotations, de l'éventuel report 'à main levée', etc. |
| t_noeud | nd_geolmod | VARCHAR(4) | | | Mode d'implantation de l'objet. |
| t_noeud | nd_geolsrc | VARCHAR(254) | | | Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire |
| t_noeud | nd_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| t_noeud | nd_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| t_noeud | nd_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| t_noeud | nd_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| t_noeud | nd_abdsrc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| t_noeud | geom | Geometry(Point,2154) | obligatoire | | Point abstrait |
| | | | | | V2.0.2 |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_znro | zn_code | VARCHAR(254) | obligatoire (clé primaire) | | Code la zone arrière de NRO |
| t_znro | zn_nd_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_noeud (nd_code) | Code interne hérité du Noeud |
| t_znro | zn_r1_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) |
| t_znro | zn_r2_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) |
| t_znro | zn_r3_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) |
| t_znro | zn_r4_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 4 |
| t_znro | zn_nroref | VARCHAR(15) | | | Référence du NRO (Interop CPN) |
| | | | | | chg: obsolète |
| | | | | | chg: obsolète |

| | | | | | | |
|--------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| t_znro | zn_nrotype | VARCHAR(7) | | REFERENCES l_nro_type(code) | Type de NRO (Interop CPN). | |
| t_znro | zn_etat | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_nro_etat(code) | Etat d'avancement du NRO (Interop CPN) | |
| t_znro | zn_etatipm | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_nro_etat(code) | [OBSOLETE] Etat d'avancement du lien entre le NRO et le SRO (Interop CPN). | chg: obsolète |
| t_znro | zn_datelipm | DATE | | | [OBSOLETE] Date d'installation du lien entre le NRO et le SRO (Interop CPN) | chg: obsolète |
| t_znro | zn_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire | |
| t_znro | zn_geolsrc | VARCHAR(254) | | | 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 | V2.0.2 |
| t_znro | zn_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_znro | zn_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet | |
| t_znro | geom | geometry(MultiPolygon,2154) | | | Surface de couverture | chg: obligatoire |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) | Relation | Définition | V2.0.2 |
| t_zsro | zs_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_noeud (nd_code) | Code la zone arrière de SRO | |
| t_zsro | zs_nd_code | VARCHAR(254) | obligatoire obligatoire planifié pour 2.1.0 | REFERENCES t_znro (zn_code) | Code interne hérité du Noeud | |
| t_zsro | zs_zn_code | VARCHAR(254) | | | Code de la Zone Arrière de NRO correspondante. | chg: obligatoire |
| t_zsro | zs_r1_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) | |
| 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 | |
| t_zsro | zs_refpm | VARCHAR(20) | | | IPE : Référence PM propre à chaque OI et pérenne. La référence 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 dans le cas de plusieurs PM Techniques rattachés au même PM. | chg: obsolète |
| t_zsro | zs_etatipm | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_sro_etat(code) | IPE : Doit être renseigné dès lors que le PM apparaît dans l'IPE. | |
| t_zsro | zs_dateins | DATE | | | 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 référence PM existe. Elle est prévisionnelle si EtatPM est "en cours de déploiement" et effective si EtatPM est "déployé" | |
| t_zsro | zs_typeemp | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_sro_emplacement(code) | IPE : Ce champ permet de décrire la localisation physique du PM (façade, poteau, chambre, intérieur...) et/ou type de PM (shelter, armoire de rue, en sous-sol...). | |
| t_zsro | zs_capamax | INTEGER | | | IPE : Capacité maximum théorique du SRO. | |
| t_zsro | zs_ad_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_adresse(ad_code) | [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 table adresse. | chg: obsolète |
| t_zsro | zs_typeing | VARCHAR(254) | | | IPE : Champ décrivant le type d'ingénierie (mono, bi, quadri) tel que décrit dans le contrat de l'OI. Cette valeur fait référence aux STAS de l'opérateur d'immeuble. L'information contenue dans ce champ est utilisée pour la facturation et renvoie aux listes autorisées dans le contrat. | |
| t_zsro | zs_nblogmt | INTEGER | | | 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, il correspond à l'ensemble des logements dans la zone arrière du PM, quel que soit leur statut | chg: obsolète |
| t_zsro | zs_nbcolmt | INTEGER | | | IPE : Nombre de colonnes montantes associées au PM dans les cas de PM Intérieur. Il est facultatif et renseigné par certains l'opérateur d'immeuble à des fins de facturation. | |
| t_zsro | zs_datcomr | DATE | | | 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 date à laquelle le PM est passé déployé avec une première mise à disposition faite aux opérateurs commerciaux + 3 mois. | |
| t_zsro | zs_actif | BOOLEAN | | | IPE : doit indiquer s'il y a de l'électricité au PM pour permettre à un opérateur commercial d'y disposer des équipements actifs. Répond à une demande de la réglementation de pouvoir proposer de l'actif au PM. | |
| t_zsro | zs_datemad | DATE | | | 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 commerciale du PM. | |
| t_zsro | zs_accgest | BOOLEAN | | | [OBSOLETE : utiliser ad_iacgst] IPE : permet de savoir si un accord du gestionnaire d'immeuble (copropriété, syndic, etc.) est nécessaire ou non pour aller raccorder l'adresse. | chg: obsolète |
| t_zsro | zs_brassoi | BOOLEAN | | | IPE : Ce commentaire a pour objectif d'informer les OC que sur ce PM, les OI n'autorisent que les brassages par lui même (OI). Ce champ permet à l'OC de préparer des commandes d'accès de formats différentes. | |
| t_zsro | zs_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire | |
| t_zsro | zs_geolsrc | VARCHAR(254) | | | Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire | |
| t_zsro | 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) | V2.0.2 |
| t_zsro | zs_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour | |
| t_zsro | zs_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_zsro | zs_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet | chg: obligatoire |
| t_zsro | geom | geometry(MultiPolygon,2154) | | | Surface de couverture | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) | Relation | Définition | V2.0.2 |
| t_zpbo | zp_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_noeud (nd_code) | Code la zone arrière de PBO | |
| t_zpbo | zp_nd_code | VARCHAR(254) | obligatoire obligatoire planifié pour 2.1.0 | REFERENCES t_zsro (zs_code) | Code interne hérité du Noeud | |
| t_zpbo | zp_zs_code | VARCHAR(254) | | | 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) | | | Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) | |

| | | | | | | |
|-------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| t_zpbo | zp_r3_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) | |
| t_zpbo | zp_r4_code | VARCHAR(100) | | | 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_creatat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | V2.0.2 |
| 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_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet | |
| t_zpbo | geom | geometry(MultiPoly gon,2154) | | | Surface de couverture | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition | V2.0.2 |
| t_zdep | zd_code | VARCHAR(254) | obligatoire (clé primaire) | | Code de zone de déploiement d'infrastructure. | |
| t_zdep | zd_nd_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_noeud (nd_code) | Code interne hérité du Noeud | |
| t_zdep | zd_zs_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_zsro (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 | |
| t_zdep | zd_prop | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant du propriétaire du site. | |
| t_zdep | zd_gest | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant du gestionnaire du site. | |
| t_zdep | zd_statut | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES l_statut (code) | Phase d'avancement | |
| t_zdep | zd_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire | |
| t_zdep | zd_geolsrc | VARCHAR(254) | | | Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire | V2.0.2 |
| t_zdep | zd_creatat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_zdep | zd_majdate | TIMESTAMP | | | 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 | |
| t_zdep | zd_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_zdep | zd_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet | |
| t_zdep | geom | geometry(MultiPoly gon,2154) | | | Surface de couverture | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition | V2.0.2 |
| t_zcoax | zc_code | VARCHAR(254) | obligatoire (clé primaire) | | Code la zone de couverture de service câblé (COAX). | |
| t_zcoax | zc_codeext | VARCHAR(254) | | | Code de la zone dans une base de données externe. | |
| t_zcoax | zc_nd_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_noeud (nd_code) | Code interne hérité du Noeud. Permet de rattacher la zone à un noeud si 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 | |
| t_zcoax | zc_prop | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant du propriétaire du site. | |
| t_zcoax | zc_gest | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant du gestionnaire du site. | |
| t_zcoax | zc_statut | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES l_statut (code) | Phase d'avancement | |
| t_zcoax | zc_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire | V2.0.2 |
| t_zcoax | zc_geolsrc | VARCHAR(254) | | | Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire | |
| t_zcoax | zc_creatat | TIMESTAMP | | | 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) | | | Source utilisée pour la mise à jour | |
| t_zcoax | zc_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_zcoax | zc_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet | |
| t_zcoax | geom | geometry(MultiPoly gon,2154) | | | Surface de couverture | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition | V2.0.2 |
| t_sitetechn | st_code | VARCHAR(254) | obligatoire (clé primaire) | | Code du site | |
| t_sitetechn | st_nd_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_noeud (nd_code) | Identifiant unique contenu dans la table Noeud | |
| t_sitetechn | st_codeext | VARCHAR (254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. | |
| t_sitetechn | st_nom | VARCHAR (254) | | | Nom du site. | |
| t_sitetechn | st_prop | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant du propriétaire du site. | |
| t_sitetechn | st_gest | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant du gestionnaire du site. | |
| t_sitetechn | st_user | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | utilisateur du site | chg: définition |
| t_sitetechn | st_proptyp | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_propriete_type (code) | Type de propriété | chg: obsolète |
| t_sitetechn | st_statut | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES l_statut (code) | Phase d'avancement | |
| t_sitetechn | st_etat | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_etat_type (code) | Etat du site. | |
| t_sitetechn | st_dateins | DATE | | | Date d'installation | |
| t_sitetechn | st_datemes | DATE | | | Date de mise en service | |
| t_sitetechn | st_avct | VARCHAR(1) | | REFERENCES l_avancement (code) | Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. | |
| t_sitetechn | st_typephy | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES l_site_type_phy (code) | Type physique du site (shelter, armoire de rue, bâti). | |
| t_sitetechn | st_typelog | VARCHAR(10) | obligatoire | REFERENCES l_site_type_log (code) | Type logique du site | V2.0.2 |
| t_sitetechn | st_nblines | INTEGER | | | 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. | chg: définition |
| t_sitetechn | st_ad_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_adresse (ad_code) | [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. | chg: obsolète |
| t_sitetechn | st_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire | fix: type |

| | | | | | | |
|-----------|-------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| t_sitetch | st_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_sitetch | st_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_sitetch | st_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour | |
| t_sitetch | st_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_sitetch | st_abdsr | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) | Relation | Définition | V2.0.2 |
| t_ltech | lt_code | VARCHAR(254) | | | Code local technique | |
| t_ltech | lt_codeext | VARCHAR(254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. | |
| t_ltech | lt_etiquet | VARCHAR(254) | | | Nom du local technique tel qu'étiqueté sur le terrain (selon règles et plages de nommage) | fix: type |
| t_ltech | lt_st_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_sitetch (st_code) | Identifiant unique contenu dans la table des sites techniques. | |
| t_ltech | lt_prop | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant du propriétaire du local technique. | |
| t_ltech | lt_gest | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant unique du gestionnaire. | |
| t_ltech | lt_user | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant de l'utilisateur | |
| t_ltech | lt_proptyp | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_propriete_type (code) | Type de propriété | |
| t_ltech | lt_statut | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES l_statut (code) | Identifiant unique du statut de déploiement. | |
| t_ltech | lt_etat | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_etat_type (code) | Etat du local. | fix: NOT NULL |
| t_ltech | lt_dateins | DATE | | | Date d'installation | |
| t_ltech | lt_datemes | DATE | | | Date de mise en service du local technique | |
| t_ltech | lt_local | VARCHAR(254) | | | Informations de localisation | |
| t_ltech | lt_elec | BOOLEAN | | | Présence d'une alimentation électrique | V2.0.2 |
| t_ltech | lt_clim | VARCHAR(6) | | REFERENCES l_clim_type (code) | Présence et type du système éventuel de ventilation ou de climatisation. | |
| t_ltech | lt_occ | VARCHAR(10) | | REFERENCES l_occupation_type (code) | Occupation. | |
| t_ltech | lt_idmajic | VARCHAR(254) | | | Identifiant du local dans un référentiel comme la base MAJICIII lorsque disponible. | |
| t_ltech | lt_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire | |
| t_ltech | lt_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | fix: définition |
| t_ltech | lt_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_ltech | lt_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour | |
| t_ltech | lt_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_ltech | lt_abdsr | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) | Relation | Définition | V2.0.2 |
| t_baie | ba_code | VARCHAR(254) | | | Code baie ou ferme | |
| t_baie | ba_codeext | VARCHAR(254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. | |
| t_baie | ba_etiquet | VARCHAR(254) | | | Etiquette sur le terrain | |
| t_baie | ba_lt_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_ltech (lt_code) | Code du local technique | |
| t_baie | ba_prop | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant du propriétaire de la baie. | fix: définition |
| t_baie | ba_gest | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant unique du gestionnaire. | |
| t_baie | ba_user | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Utilisateur | |
| t_baie | ba_proptyp | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_propriete_type (code) | Type de propriété | |
| t_baie | ba_statut | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_statut (code) | Identifiant unique du statut de déploiement. | |
| t_baie | ba_etat | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_etat_type (code) | Etat de la BAIE | |
| t_baie | ba_rf_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_reference (rf_code) | Identifiant de la référence de la baie dans la table référence. | |
| t_baie | ba_type | VARCHAR(10) | | REFERENCES l_baie_type (code) | Type du contenant selon qu'il s'agisse d'une BAIE ou d'une FERME. Voir liste de choix | V2.0.2 |
| t_baie | ba_nb_u | NUMERIC | | | Taille de la baie en nombre de U | |
| t_baie | ba_haut | NUMERIC | | | Hauteur en mm | |
| t_baie | ba_larg | NUMERIC | | | Largeur en mm | |
| t_baie | ba_prof | NUMERIC | | | Profondeur en mm | |
| t_baie | ba_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire | |
| t_baie | ba_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_baie | ba_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_baie | ba_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour | |
| t_baie | ba_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_baie | ba_abdsr | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet | chg: définition |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) | Relation | Définition | V2.0.2 |
| t_tiroir | ti_code | VARCHAR(254) | | | Code du tiroir optique | |
| t_tiroir | ti_codeext | VARCHAR(254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. | |
| t_tiroir | ti_etiquet | VARCHAR(254) | | | Etiquette sur le terrain | |
| t_tiroir | ti_ba_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_baie (ba_code) | Identifiant unique contenu dans la table BAIE | |
| t_tiroir | ti_prop | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant du propriétaire du tiroir. | |
| t_tiroir | ti_etat | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_etat_type (code) | Etat du TIROIR | V2.0.2 |
| t_tiroir | ti_type | VARCHAR(10) | | REFERENCES l_tiroir_type (code) | Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE. | |
| t_tiroir | ti_rf_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_reference (rf_code) | Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence. | |
| t_tiroir | ti_taille | NUMERIC | | | Taille du tiroir en nombre de U | |
| t_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 |
| t_tiroir | ti_locals | 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_abdsr | 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 |
|--------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| t_equipement | eq_code | VARCHAR(254) | obligatoire (clé primaire) | | Code de l'équipement actif | |
| t_equipement | eq_codeext | VARCCHAR(254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. | V2.0.2 |
| t_equipement | eq_etiquet | VARCCHAR(254) | | | Etiquette sur le terrain | |
| t_equipement | eq_ba_code | VARCCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_baie (ba_code) | Identifiant unique de la BAIE contenant l'équipement | |
| t_equipement | eq_prop | VARCCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant unique du propriétaire de l'équipement, | |
| t_equipement | eq_rf_code | VARCCHAR(254) | | REFERENCES t_reference (rf_code) | Identifiant unique correspondant à la référence de l'équipement. | |
| t_equipement | eq_dateins | DATE | | | Date de pose de l'équipement | |
| t_equipement | eq_datemes | DATE | | | Date de mise en service | |
| t_equipement | eq_comment | VARCCHAR(254) | | | Commentaire | |
| t_equipement | eq_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_equipement | eq_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_equipement | eq_majsrc | VARCCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour | |
| t_equipement | eq_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_equipement | eq_abdsrc | VARCCHAR(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 |
| t_suf | sf_code | VARCCHAR(254) | obligatoire (clé primaire) | | Code du SUF. | |
| t_suf | sf_nd_code | VARCCHAR(254) | | REFERENCES t_noeud (nd_code) | Code du nœud auquel se rattache le SUF. Un nœud peut être partagé avec un site. | |
| t_suf | sf_ad_code | VARCCHAR(254) | | REFERENCES t_adresse (ad_code) | Identifiant unique de la table ADRESSE (adresse postale du bâti) | |
| t_suf | sf_zp_code | VARCCHAR(254) | | REFERENCES t_zpbo (zp_code) | Identifiant unique de la zone arrière de PBO couvrant le SUF. | |
| t_suf | sf_escal | VARCCHAR (20) | | | Escalier, pour les habitats collectifs. | V2.0.2 |
| t_suf | sf_etage | VARCCHAR (20) | | | Etage, pour les habitats collectifs. | |
| t_suf | sf_oper | VARCCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant de l'opérateur d'immeuble dans la table organisme. | |
| t_suf | sf_type | VARCCHAR(1) | obligatoire | REFERENCES t_suf_type (code) | Type de Site Utilisateur Final. | |
| t_suf | sf_prop | VARCCHAR(254) | | | Code permettant d'identifier le propriétaire dans la base de données interne. Les informations personnelles sont traitées en dehors du standard d'échange. | |
| t_suf | sf_resid | VARCCHAR(254) | | | Code permettant d'identifier le résident dans la base de données interne. Les informations personnelles sont traitées en dehors du standard d'échange. | chg: obsolète |
| t_suf | sf_local | VARCCHAR (254) | | | Informations de localisation du Site Utilisateur Final. Champ libre. | |
| t_suf | sf_racco | VARCCHAR(2) | | REFERENCES t_suf_racco(code) | Etat du raccordement selon la terminologie du régulateur. | |
| t_suf | sf_comment | VARCCHAR(254) | | | Commentaire | |
| t_suf | sf_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_suf | sf_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_suf | sf_majsrc | VARCCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour | |
| t_suf | sf_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_suf | sf_abdsrc | VARCCHAR(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 |
| t_ptech | pt_code | VARCCHAR(254) | obligatoire (clé primaire) | | Code du point technique | |
| t_ptech | pt_codeext | Varchar(254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. | |
| t_ptech | pt_etiquet | VARCCHAR(254) | | | Etiquette sur le terrain | |
| t_ptech | pt_nd_code | VARCCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_noeud (nd_code) | Code noeud | |
| t_ptech | pt_ad_code | VARCCHAR(254) | | REFERENCES t_adresse(ad_code) | [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. Si le point technique n'est pas localisé à une adresse postale précise, nd_voie permet une localisation à l'adresse moins précise. | chg: obsolète |
| t_ptech | pt_gest_do | VARCCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Gestionnaire du domaine | |
| t_ptech | pt_prop_do | VARCCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Propriétaire du domaine | |
| t_ptech | pt_prop | VARCCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Propriétaire | |
| t_ptech | pt_gest | VARCCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Gestionnaire | |
| t_ptech | pt_user | VARCCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Utilisateur | |
| t_ptech | pt_proptyp | VARCCHAR(3) | | REFERENCES t_propriete_type (code) | Type de propriété | |
| t_ptech | pt_statut | VARCCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES t_statut (code) | Phase d'avancement | |
| t_ptech | pt_etat | VARCCHAR(3) | | REFERENCES t_etat_type (code) | État du point technique | chg: définition |
| t_ptech | pt_dateins | DATE | | | Date d'installation | |
| t_ptech | pt_datemes | Date | | | Date de mise en service | |
| t_ptech | pt_avct | VARCCHAR(1) | | REFERENCES t_avancement (code) | Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. | |
| t_ptech | pt_typephy | VARCCHAR(1) | obligatoire | REFERENCES t_ptech_type_phy (code) | Type de point technique | |
| t_ptech | pt_typedlog | VARCCHAR(1) | obligatoire | REFERENCES t_ptech_type_log (code) | Usage du point technique | |
| t_ptech | pt_rf_code | VARCCHAR(254) | | REFERENCES t_reference (rf_code) | Référence. | |
| t_ptech | pt_nature | VARCCHAR (20) | | REFERENCES t_ptech_nature (code) | Nature du point technique. | |
| t_ptech | pt_secu | BOOLEAN | | | Point technique équipé d'un système de verrouillage, ou tout autre système permettant d'en sécuriser l'accès. | |
| t_ptech | pt_occp | VARCCHAR(10) | | REFERENCES t_occupation_type (code) | Occupation. | V2.0.2 |
| t_ptech | pt_a_dan | NUMERIC | | | Effort disponible après pose (exprimé en daN – décanewtons) | |
| t_ptech | pt_a_detu | DATE | | | Date de l'étude de charge | |
| t_ptech | pt_a_struc | VARCCHAR(100) | | | Simple, Moisé, Haubané, Couple, ... | |
| t_ptech | pt_a_haut | NUMERIC(5,2) | | | Hauteur en mètre entre le sol et la base de l'infrastructure (réseau en façade ou aérien) | |
| t_ptech | pt_a_passa | BOOLEAN | | | 0 si uniquement pour passage de câbles | |

| | | | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| t_ptech | pt_a_strat | BOOLEAN | | | Stratégique : notion Orange disponible dans les PIT (STRATEGIQU). Notion potentiellement extensible à d'autres types de réseaux. | chg: définition |
| t_ptech | pt_rotatio | NUMERIC(5,2) | | | Angle du grand axe du point technique en degrés dans le sens retrograde (sens des aiguilles d'une montre) à partir du Nord. | |
| t_ptech | pt_detec | BOOLEAN | | | Présence d'un boîtier pour un fil de détection. | |
| t_ptech | pt_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire | |
| t_ptech | pt_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_ptech | pt_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_ptech | pt_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour | |
| t_ptech | pt_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_ptech | pt_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) | Relation | Définition | V2.0.2 |
| t_ebp | bp_code | VARCHAR(254) | | | Code de la BPE, etc. | |
| t_ebp | bp_etiquet | VARCHAR(254) | | | Étiquette sur le terrain | |
| t_ebp | bp_codeext | VARCHAR(254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. | |
| t_ebp | bp_pt_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_ptech(pt_code) | Code point technique | |
| t_ebp | bp_lt_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_ltech(lt_code) | 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 technique. | chg: définition |
| t_ebp | bp_sf_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_suf(sf_code) | Identifiant unique du SUF dans lequel est installée la PTO. Cas d'une PTO uniquement | |
| t_ebp | bp_prop | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme(or_code) | Propriétaire de l'élément | fix: type + définition |
| t_ebp | bp_gest | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme(or_code) | Gestionnaire de l'élément | |
| t_ebp | bp_user | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme(or_code) | Utilisateur de l'élément | |
| t_ebp | bp_proptyp | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_propriete_type (code) | Type de propriété | |
| t_ebp | bp_statut | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES l_statut (code) | Phase d'avancement | |
| t_ebp | bp_etat | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_etat_type (code) | État | |
| t_ebp | bp_occip | VARCHAR(10) | | REFERENCES l_occupation_type (code) | Occupation. | |
| t_ebp | bp_datemes | Date | | | Date de mise en service | |
| t_ebp | bp_avct | VARCHAR(1) | | REFERENCES l_avancement(code) | Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. | |
| t_ebp | bp_typephy | VARCHAR(5) | | REFERENCES l_bp_type_phy (code) | Type physique d'élément de branchement passif. Capacité de soudure. | V2.0.2 |
| t_ebp | bp_typelog | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES l_bp_type_log (code) | Type de l'élément | |
| t_ebp | bp_rf_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_reference (rf_code) | Référence. | chg: définition |
| t_ebp | bp_entrees | INTEGER | | | Nombre d'entrées de câbles. | |
| t_ebp | bp_ref_kit | VARCHAR(30) | | | Référence du kit d'entrée de câble utilisé | fix: définition |
| t_ebp | bp_ca_nb | INTEGER | | | Nombre de cassettes contenues dans la BPE. | |
| t_ebp | bp_nb_pas | INTEGER | | | Nombre de pas de l'organisateur du BPE | |
| t_ebp | bp_linecod | VARCHAR(30) | | | Code d'une ligne (cas FTTH) selon la nomenclature du régulateur. Cas d'un PTO. (OO-XXXX-XXXX). Des nomenclatures plus antérieures à celle du régulateur peuvent également être utilisées. | fix: type + définition |
| t_ebp | bp_oc_code | VARCHAR(50) | | | Référence OC (Opérateur Commercial) de la prise terminale. Différent de bp_code. Cas d'une PTO uniquement | |
| t_ebp | bp_racco | VARCHAR(6) | | REFERENCES l_bp_racco(code) | Codification Interop de l'échec du raccordement. Cas d'une PTO uniquement. | |
| t_ebp | bp_comment | VARCHAR(254) | | | commentaires | |
| t_ebp | 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 | V2.0.2 |
| t_ebp | bp_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) | Relation | Définition | V2.0.2 |
| t_cassette | cs_code | VARCHAR(254) | | | Code unique de la cassette. | chg: définition |
| t_cassette | cs_nb_pas | INTEGER | | | Taille de la cassette en nombre de pas lorsqu'elle est placée dans un BPE (épaisseur). | chg: définition |
| t_cassette | cs_bp_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_ebp (bp_code) | Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette | |
| t_cassette | cs_num | INTEGER | | | Numéro de la cassette dans l'organisateur de la BPE, numéro de module dans le tiroir optique ou numéro de plateau dans la tête optique. | fix: définition |
| t_cassette | cs_type | VARCHAR(1) | | REFERENCES l_cassette_type (code) | Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR, ...) | chg: index |
| t_cassette | cs_face | VARCHAR(20) | | | Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette (défaut = Face A) | chg: index |
| t_cassette | cs_rf_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_reference (rf_code) | Identifiant unique dans la table référence. | chg: index |
| t_cassette | cs_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire | |
| t_cassette | cs_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_cassette | cs_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_cassette | cs_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour | |
| t_cassette | cs_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_cassette | cs_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) | Relation | Définition | V2.0.2 |
| t_cheminement | cm_code | VARCHAR(254) | | | Code du cheminement. | |
| t_cheminement | cm_codeext | VARCHAR(254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. | |
| t_cheminement | cm_ndcode1 | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_noeud(nd_code) | Code du Noeud à une extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. | chg: définition |
| t_cheminement | cm_ndcode2 | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_noeud(nd_code) | Code du Noeud à l'autre extrémité de la séquence de cheminements. Ne pas prendre en compte les noeuds de type spécifique. | chg: définition |
| t_cheminement | cm_cm1 | VARCHAR(254) | | | Code du cheminement à une extrémité (déductible de la géométrie). | |
| t_cheminement | cm_cm2 | VARCHAR(254) | | | Code du cheminement à l'autre extrémité (déduit de la géométrie) | |
| t_cheminement | cm_r1_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) | chg: index |
| t_cheminement | cm_r2_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) | chg: index |
| t_cheminement | cm_r3_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) | chg: index |
| t_cheminement | cm_r4_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 4 | chg: index |

| | | | | | | |
|---------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| t_cheminement | cm_voie | VARCHAR(254) | | | Nom ou code (Fantoir par exemple) de la voie où est implanté le cheminement. | |
| t_cheminement | cm_gest_do | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Gestionnaire du domaine emprunté par le cheminement | |
| t_cheminement | cm_prop_do | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Propriétaire du domaine emprunté par le cheminement | |
| t_cheminement | cm_statut | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_statut (code) | Phase d'avancement | |
| t_cheminement | cm_etat | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_etat_type (code) | Etat général de l'infrastructure | |
| t_cheminement | cm_datcons | DATE | | | Date de construction | |
| t_cheminement | cm_datemes | DATE | | | Date de mise en service | |
| t_cheminement | cm_avct | VARCHAR(1) | | REFERENCES l_avancement(code) | Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. | |
| t_cheminement | cm_typelog | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_infra_type_log (code) | Type logique de l'infrastructure | |
| t_cheminement | cm_typ_imp | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_implantation_type (code) | Type d'implantation | |
| t_cheminement | cm_nature | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_infra_nature (code) | Télécom, eau, gaz, électricité, assainissement, NC | |
| t_cheminement | cm_compo | VARCHAR(254) | | | Attribut d'aggrégation décrivant la composition du multitubulaire. Codification Orange conseillée. | |
| t_cheminement | cm_cddispo | INTEGER | | | Nombre de fourreaux disponibles dans l'artère. Calculable si les relations conduite/cheminement et câble/conduite sont modélisées. | |
| t_cheminement | cm_fo_util | INTEGER | | | 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 Finaux après relevé terrain. | |
| t_cheminement | cm_mod_pos | VARCHAR(20) | | REFERENCES l_pose_type(code) | Technique mise en place pour faire la tranchée. Spécifique aux tranchées. | |
| t_cheminement | cm_passage | VARCHAR(10) | | REFERENCES l_passage_type(code) | Mode de passage. | |
| t_cheminement | cm_revet | VARCHAR(254) | | | Type de revêtement de la chaussée. Spécifique aux tranchées. | |
| t_cheminement | cm_remblai | VARCHAR(254) | | | Type du remblais. Spécifique aux tranchées. Possibilité de faire référence à un code de coupe de tranchée. | V2.0.2 |
| t_cheminement | cm_charge | NUMERIC(5,2) | | | Profondeur en mètres entre la génératrice supérieure des fourreaux et la surface du revêtement. Spécifique aux tranchées. | |
| t_cheminement | cm_larg | NUMERIC(4,2) | | | Largeur de la tranchée en mètre. Spécifique aux tranchées. | |
| t_cheminement | cm_fildtec | BOOLEAN | | | Présence ou non du fil de détection en fond de fouille dans la tranchée. Spécifique aux tranchées. | |
| t_cheminement | cm_mut_org | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Nom de l'entité à l'origine des travaux (Opérateurs, FT, Syndicats...) dans le cas d'une construction mutualisée (L49 ou non). Si c'est une co-construction, saisir le leader. | |
| t_cheminement | cm_long | NUMERIC(8,2) | | | Longueur en mètres (déduite de sa géométrie) | chg: index |
| t_cheminement | cm_lgreel | NUMERIC(8,2) | | | Longueur en mètres mesurée sur le terrain ou estimée. | chg: index |
| t_cheminement | cm_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaires | chg: index |
| t_cheminement | cm_dtclass | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_geoloc_classe(code) | Classe de précision au sens du décret DT-DICT | chg: index |
| t_cheminement | cm_geolqlt | NUMERIC(6,2) | | | 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 sens de l'arrêté du 16 septembre 2003), de l'outil de détection, des cotations, de l'éventuel report 'à main levée', etc. | |
| t_cheminement | cm_geolmod | VARCHAR(4) | | REFERENCES l_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 | |
| t_cheminement | cm_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_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_abdsr | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet | |
| t_cheminement | geom | Geometry(Linestring, 2154) | obligatoire | | Ligne | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) | Relation | Définition | V2.0.2 |
| t_conduite | cd_code | VARCHAR(254) | | | Code de la conduite | |
| t_conduite | cd_codeext | Varchar(254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. | |
| t_conduite | cd_etiquet | VARCHAR(254) | | | 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) | | | Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) | chg: index |
| t_conduite | cd_r2_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) | chg: index |
| t_conduite | cd_r3_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) | chg: index |
| t_conduite | cd_r4_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 4 | chg: index |
| t_conduite | cd_prop | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Propriétaire du fourreau | |
| t_conduite | cd_gest | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Gestionnaire du fourreau | |
| t_conduite | cd_user | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Utilisateur du fourreau | |
| t_conduite | cd_proptyp | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_propriete_type (code) | Type de propriété | |
| t_conduite | cd_statut | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES l_statut (code) | Phase d'avancement | V2.0.2 |
| t_conduite | cd_etat | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_etat_type (code) | État | |
| t_conduite | cd_dateaig | DATE | | | Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. | |
| t_conduite | cd_dateman | DATE | | | Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. | |
| t_conduite | cd_datemes | Date | | | Date de mise en service | |
| t_conduite | cd_avct | VARCHAR(1) | | REFERENCES l_avancement(code) | Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. | |
| t_conduite | cd_type | VARCHAR(10) | obligatoire | REFERENCES l_conduite_type (code) | Type de conduite. | |
| t_conduite | cd_dia_int | INTEGER | | | Diamètre intérieur du fourreau en mm | |
| t_conduite | cd_dia_ext | INTEGER | | | Diamètre extérieur du fourreau en mm | V2.0.2 |
| t_conduite | cd_color | VARCHAR(254) | | | Couleur du fourreau | |
| t_conduite | cd_long | NUMERIC(8,2) | | | Longueur en mètres (calculable depuis cheminement) | |
| t_conduite | cd_nbcable | INTEGER | | | Nombre de câbles (attribut calculable) | |
| t_conduite | cd_occup | NUMERIC(3,0) | | | Occupation du fourreau en pourcentage | |
| t_conduite | cd_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaires | |
| t_conduite | cd_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_conduite | cd_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | |

| | | | | | | |
|-------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| t_conduite | cd_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour | |
| t_conduite | cd_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_conduite | cd_abdsrsc | 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 |
| t_cond_chem | dm_cd_code | VARCHAR(254) | obligatoire (clé primaire) | REFERENCES t_conduite(cd_code) | Code conduite | |
| t_cond_chem | dm_cm_code | VARCHAR(254) | obligatoire (clé primaire) | REFERENCES t_cheminement(cm_code) | Code de cheminement. | V2.0.2 |
| t_cond_chem | dm_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_cond_chem | dm_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_cond_chem | dm_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour | |
| t_cond_chem | dm_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_cond_chem | dm_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet | |
| | | | | | | chg: index |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition | V2.0.2 |
| t_masque | mq_id | BIGINT | obligatoire (clé primaire) | | Identifiant unique pouvant être auto-incrémenté (selon plages d'identifiants) | chg: index |
| t_masque | mq_nd_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_noeud(nd_code) | Code de la chambre à laquelle appartient le masque | chg: index |
| t_masque | mq_face | VARCHAR(1) | obligatoire | REFERENCES l_masque_face (code) | Face de la chambre (A, B, C, D, ...) | |
| t_masque | mq_col | INTEGER | obligatoire | | Numéro de colonne de l'alvéole concernée | |
| t_masque | mq_ligne | INTEGER | obligatoire | | Numéro de ligne de l'alvéole concernée | |
| t_masque | mq_cd_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_conduite(cd_code) | Code de la conduite attachée à l'alvéole du masque. | |
| t_masque | mq_qualinf | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_qualite_info(code) | 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 | mq_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour | |
| t_masque | mq_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_masque | mq_abdsrsc | 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 |
| t_cable | cb_code | VARCHAR(254) | obligatoire (clé primaire) | | Code câble | |
| t_cable | cb_codeext | VARCHAR(254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. | fix: définition |
| t_cable | cb_etiquet | VARCHAR(254) | | | Etiquette sur le terrain | fix: définition |
| t_cable | cb_nd1 | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_noeud(nd_code) | Code du noeud à l'extrémité 1 du câble. Pour un câble intrasite (jarretière, etc.) cb_nd1 et cb_nd2 seront identiques. | |
| t_cable | cb_nd2 | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_noeud(nd_code) | Code du noeud à l'extrémité 2 du câble. Pour un câble intrasite (jarretière, 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 | cb_r2_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) | chg: index |
| t_cable | cb_r3_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) | chg: index |
| t_cable | cb_r4_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 4 | chg: index |
| t_cable | cb_prop | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme(or_code) | Propriétaire du câble | |
| t_cable | cb_gest | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme(or_code) | Gestionnaire du câble | |
| t_cable | cb_user | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme(or_code) | Utilisateur du câble | |
| t_cable | cb_proptyp | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_propriete_type (code) | Type de propriété | |
| t_cable | cb_statut | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES l_statut (code) | Phase d'avancement | |
| t_cable | cb_etat | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_etat_type (code) | Etat du câble | V2.0.2 |
| t_cable | cb_dateins | DATE | | | Date de pose du câble | |
| t_cable | cb_datemes | DATE | | | Date de mise en service | |
| t_cable | cb_avct | VARCHAR(1) | | REFERENCES l_avancement(code) | Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. | |
| t_cable | cb_tech | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_technologie_type (code) | Technologie du câble (fibre optique, cuivre, coaxial, etc.) | |
| t_cable | cb_typephy | VARCHAR(1) | obligatoire | REFERENCES l_cable_type (code) | Type physique du câble. | |
| t_cable | cb_typelog | VARCHAR(2) | | REFERENCES 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_capafo | INTEGER | | | Capacité du câble (Nombre total de fibres présentes). | |
| t_cable | cb_fo_disp | INTEGER | | | 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 constituées par les fibres de câbles physiques qui ne sont pas en continuité optique et peuvent se calculer (cb_capafo – cb_fo_util – cb_fo_dispo = fo de manoeuvre). | fix: définition |
| t_cable | cb_fo_util | INTEGER | | | Les fibres optiques utiles sont des fibres optiques en continuité qui disposent d'une assignation spécifique (ex : un local à déservir) ou d'un usage dédié (ex : fibre FTTE en attente dans un BPE). | fix: définition |
| t_cable | cb_modulo | INTEGER | | | Nombre de fibres par tube (6, 12) | |
| t_cable | 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) | |
| t_cable | cb_localis | VARCHAR(254) | | | 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 littérale, ou du code d'un tiroir, du code d'un EBP, etc. | V2.0.2 |
| 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 | cb_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_cable | cb_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour | |
| t_cable | cb_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_cable | cb_abdsrsc | 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 |
| t_cableline | cl_code | VARCHAR(254) | obligatoire (clé primaire) | | Code unique permettant d'identifier une géométrie modélisant un câble. | |

| | | | | | | |
|-------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| t_cableline | cl_cb_code | VARCHAR (254) | obligatoire | REFERENCES t_cable(cb_code) | Code unique du câble tel que saisi dans cb_code. | |
| t_cableline | cl_long | NUMERIC | | | Longueur totale du câble (hérité de la géométrie) | |
| t_cableline | cl_comment | VARCHAR(254) | | | commentaire | |
| t_cableline | cl_dtclass | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_geoloc_classe(code) | Classe de précision au sens du décret DT-DICT | |
| t_cableline | cl_geolqt | NUMERIC(6,2) | | | 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 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 l_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) | V2.0.2 |
| t_cableline | cl_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour | |
| t_cableline | cl_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_cableline | cl_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet | |
| t_cableline | geom | Geometry(Linestring, 2154) | obligatoire | | Ligne | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition | V2.0.2 |
| t_cab_cond | cc_cb_code | VARCHAR(254) | obligatoire (clé primaire) | REFERENCES t_cable(cb_code) | Code câble | |
| t_cab_cond | cc_cd_code | VARCHAR(254) | obligatoire (clé primaire) | REFERENCES 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 | cc_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_cab_cond | cc_abdsrsc | 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 |
| t_love | lv_id | BIGINT | obligatoire (clé primaire) | | Identifiant unique pouvant être auto-incrémenté (selon plages d'identifiants) | |
| t_love | lv_cb_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_cable (cb_code) | Code du câble | |
| t_love | lv_nd_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_noeud (nd_code) | Code du nœud dans lequel est positionné ce love | V2.0.2 |
| t_love | lv_long | INTEGER | | | longueur du love du câble dans le nœud en mètre | |
| t_love | lv_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_love | lv_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | chg: définition |
| t_love | lv_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour | chg: définition |
| t_love | lv_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | chg: définition |
| t_love | lv_abdsrsc | 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 |
| t_fibre | fo_code | VARCHAR(254) | obligatoire (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. | |
| t_fibre | fo_cb_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_cable (cb_code) | Identifiant unique du câble auquel la fibre appartient | |
| t_fibre | fo_nincab | INTEGER | | | Número de fibre dans le câble | |
| t_fibre | fo_numtub | INTEGER | | | Número du tube auquel appartient la fibre | |
| t_fibre | fo_nintub | INTEGER | | | Número de la fibre dans le tube (1 à 12, ...) | |
| t_fibre | fo_type | VARCHAR(20) | | REFERENCES l_fo_type (code) | Type de fibre (G652, G655, G657, etc.) | |
| t_fibre | fo_etat | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_etat_type (code) | Etat de fonctionnement de la fibre | |
| t_fibre | fo_color | VARCHAR(10) | | REFERENCES l_fo_color(code) | Numéro de couleur de la fibre Possibilité d'utiliser une combinaison c.n où c serait un codage et n le numéro de fibre dans ce codage. (ex : 1.1 pourrait être le rouge dans le codage FT). | V2.0.2 |
| t_fibre | fo_reper | VARCHAR(5) | | REFERENCES l_tube (code) | Repérage du tube | |
| t_fibre | fo_proptyp | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_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) | fix: NOT NULL |
| t_fibre | fo_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_fibre | fo_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour | |
| t_fibre | fo_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_fibre | fo_abdsrsc | 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 |
| t_position | ps_code | VARCHAR(254) | obligatoire (clé primaire) | | Code unique. | |
| t_position | ps_numero | INTEGER | | | Position (numéro de compartiment) du smooove ou du connecteur | V2.0.2 |
| t_position | ps_1 | VARCHAR (254) | | REFERENCES t_fibre (fo_code) | Code unique d'une fibre de la table t_fibre. (pour continuité route optique). 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_2 | VARCHAR (254) | | REFERENCES t_fibre (fo_code) | Code unique d'une fibre de la table t_fibre. (pour continuité route optique). 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_cs_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_cassette (cs_code) | Identifiant unique de la CASSETTE à laquelle appartient la position. (le 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 |
| t_position | ps_ti_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_tiroir (ti_code) | Identifiant unique du TIROIR / de la TCOP à laquelle appartient la position. (cas échéant) | |
| t_position | ps_type | VARCHAR(10) | | REFERENCES l_position_type (code) | Type de connecteur / soudure. | |
| t_position | ps_fonct | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_position_fonction (code) | Type de connecteurisation (Connecteur, épissure, pigtail,) | |
| t_position | ps_etat | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_etat_type (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'PIPE ou à l'Infrastructure d'Imbrication. | |
| t_position | ps_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire | fix: NOT NULL |
| 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 | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_position | ps_abdsr | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet | |
| | | | | | | chg: obsolète |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) | Relation | Définition | V2.0.2 |
| t_ropt | rt_id | BIGINT | | | Identifiant unique pouvant être auto-incrémenté | |
| t_ropt | rt_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code de la route optique. Se conformer aux règles de nommage. Ce code n'est pas unique puisqu'il est à répéter autant de fois qu'il y a de fibres constituant la route optique. | |
| t_ropt | rt_code_ext | VARCHAR(254) | | | Nom de la route optique dans un système d'information externe. | |
| t_ropt | rt_fo_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_fibre (fo_code) | Code de la fibre. | fix: NOT NULL |
| t_ropt | rt_fo_ordr | INTEGER | | | 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. | |
| t_ropt | rt_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire | V2.0.2 |
| t_ropt | rt_creatat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_ropt | rt_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_ropt | rt_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour | |
| t_ropt | rt_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_ropt | rt_abdsr | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet | |
| | | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) | Relation | Définition | V2.0.2 |
| t_siteemission | se_code | VARCHAR(254) | | | Code unique d'un site radio. | |
| t_siteemission | se_nd_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_noeud (nd_code) | Code du noeud | |
| t_siteemission | se_anfr | VARCHAR(50) | | | Code délivré par l'ANFR | |
| t_siteemission | se_prop | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Propriétaire | |
| t_siteemission | se_gest | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Gestionnaire | |
| t_siteemission | se_user | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Utilisateur | |
| t_siteemission | se_proptyp | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_propriete_type (code) | Type de propriété | |
| t_siteemission | se_statut | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES l_statut (code) | Identifiant unique du statut de déploiement. | |
| t_siteemission | se_etat | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_etat_type (code) | Etat du site. | fix: NOT NULL |
| t_siteemission | se_occp | VARCHAR(10) | | REFERENCES l_occupation_type (code) | Occupation. | |
| t_siteemission | se_dateins | DATE | | | Date d'installation | |
| t_siteemission | se_datemes | DATE | | | Date de mise en service | |
| t_siteemission | se_type | VARCHAR(10) | obligatoire | REFERENCES l_site_emission_type (code) | Type du site d'émission | V2.0.2 |
| t_siteemission | se_haut | NUMERIC(5,2) | | | Hauteur en mètre entre le sol et la base de l'infrastructure. | |
| t_siteemission | se_ad_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_adresse(ad_code) | [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. | chg: obsolète |
| t_siteemission | se_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire | |
| t_siteemission | se_creatat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_siteemission | se_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_siteemission | se_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour | |
| t_siteemission | se_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_siteemission | se_abdsr | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet | |
| | | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) | Relation | Définition | V2.0.2 |
| t_document | do_code | VARCHAR(254) | obligatoire (clé primaire) | | Code unique pouvant être auto-incrémenté (selon plages d'identifiants). Peut-être une valeur | |
| t_document | do_ref | VARCHAR(254) | obligatoire | | Référence du document | |
| t_document | do_reftier | VARCHAR(254) | | | Référence du document chez un tiers ou dans une autre base de données. | |
| t_document | do_r1_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) | |
| t_document | do_r2_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) | |
| t_document | do_r3_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) | |
| t_document | do_r4_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 4 | |
| t_document | do_type | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_doc_type (code) | Type de document | |
| t_document | do_indice | VARCHAR(3) | | | Indice du document | |
| t_document | do_date | DATE | | | Date de l'indice du document | |
| t_document | do_classe | VARCHAR(2) | | | Classe de précision cartographique (pour les documents cartographiques soumis au décret DT-DICT). | |
| t_document | do_url1 | VARCHAR (254) | | | URL du fichier éditable | |
| t_document | do_url2 | VARCHAR (254) | | | URL du fichier publiable (PDF, etc.) | |
| t_document | do_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire | |
| t_document | do_creatat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_document | do_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_document | do_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour | |
| t_document | do_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_document | do_abdsr | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet | |
| | | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) | Relation | Définition | V2.0.2 |
| t_docobj | od_id | BIGINT | | | Identifiant unique pouvant être auto-incrémenté (selon plages d'identifiants) | |
| t_docobj | od_do_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_document (do_code) | Code du document | |
| t_docobj | od_tbltype | VARCHAR(2) | obligatoire | REFERENCES l_doc_tab (code) | Code du type d'objets auxquels sont rattachés des documents. | |
| t_docobj | od_codeobj | VARCHAR(254) | obligatoire | | Identifiant faisant référence aux identifiants des objets Cable, fourreau, chambre, ... | |
| t_docobj | od_creatat | 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_abdsr | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet | |
| | | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut obligatoire (clé primaire) | Relation | Définition | V2.0.2 |

| | | | | | | |
|-------------|------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| t_empreinte | em_code | VARCHAR(254) | obligatoire (clé primaire) | | Code unique pour une empreinte de document. | |
| t_empreinte | em_do_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_document (do_code) | Code d'un document. | |
| t_empreinte | em_geolsrc | VARCHAR(254) | | | Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire | |
| t_empreinte | em_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_empreinte | em_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | |
| t_empreinte | em_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour | |
| t_empreinte | em_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet | |
| t_empreinte | em_abdsr | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet | |
| t_empreinte | geom | geometry(MultiPolygon,2154) | | | Polygone d'empreinte du document | |

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 |
|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| t_adresse_patch202 | ad_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_adresse(ad_code) | <i>Code adresse</i> | |
| t_adresse_patch202 | ad_nblent | INTEGER | | | Nombre de locaux d'entreprises (SUF) identifiés comme éligibles à une offre de raccordement spécifique (FTTE, FTTO, FON). | add: |
| t_adresse_patch202 | ad_nblpub | INTEGER | | | Nombre de locaux (SUF) exploités par des services publics. | add: |
| t_adresse_patch202 | ad_nbltec | INTEGER | | | Nombre de locaux (SUF) exploités exclusivement pour des usages techniques. | add: |
| t_adresse_patch202 | ad_nblope | INTEGER | | | Nombre de locaux (SUF) exploités exclusivement pour des usages d'opérateurs télécoms. | add: |
| t_adresse_patch202 | ad_nbprtte | INTEGER | | | Nombre de fibres FTTE (Fibre activée en point-à-point sur la Boucle Locale Optique Mutualisée) | add: |
| t_adresse_patch202 | ad_nbprgfu | INTEGER | | | Nombre de fibres GFU (Groupement Ferme D Utilisateurs tel que défini par la décision ARCEP n 05 0208) | add: |
| t_adresse_patch202 | ad_nbprtto | INTEGER | | | Nombre de fibres FTTO (Offre Sur Mesure sans modalités de raccordement réglementée). | add: |
| t_adresse_patch202 | ad_nbprfon | INTEGER | | | Nombre de fibres noires (Location unitaire d'une ou plusieurs fibres sans offre activée). | add: |
| t_adresse_patch202 | ad_sracdem | VARCHAR(1) | | REFERENCES l_bool (code) | Susceptible raccordable sur demande. Ce champ permet à l'OI d'indiquer 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. (Interop:SusceptibleRaccordableDemande). | add: |
| t_adresse_patch202 | ad_dta | VARCHAR(1) | | REFERENCES l_bool (code) | 1 si un Diagnostic Technique Amiante (DTA) est obligatoire, 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 |
|-----------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| t_znro_patch202 | zn_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_znro(zn_code) | <i>Code ZNRO</i> | |
| 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) | <i>Code ZSRO</i> | |
| 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 2 chiffres après la virgule (Interop : LongueurMaxLignes) | add: |
| t_zsro_patch202 | zs_znlong | NUMERIC(5,2) | | | 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) | add: |

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

| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition | V2.0.2 |
|----------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| t_sitetechn_patch202 | st_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_sitetechn(st_code) | <i>Code Site Technique</i> | |
| t_sitetechn_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_sitetechn_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. | add: |
| t_sitetechn_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_sitetechn_patch202 | st_numero | INTEGER | | | Si le site technique possède ou est à proximité d'une adresse postale, possibilité de saisir le numéro de plaque adresse. Si le site technique accueille des SUF, alors la valeur doit être égale à l'attribut ad_numero de l'adresse de ces SUF. | add: |
| t_sitetechn_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_sitetechn_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. | add: |
| t_sitetechn_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_sitetechn_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_sitetechn_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_sitetechn_patch202 | st_idpar | VARCHAR (20) | | | Le cas échéant, possibilité de saisir le numéro de parcelle cadastrale principale. Inutile pour des infrastructures tierces. | add: |
| t_sitetechn_patch202 | st_hexacle | VARCHAR (254) | | | Code hexacle. | add: |
| t_sitetechn_patch202 | st_nombat | VARCHAR (254) | | | Nom du bâtiment. | 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) | <i>Code local technique</i> | |
| t_ltech_patch201 | lt_bat | VARCHAR(100) | | | Le cas échéant, nom du bâtiment (NULL si adresse = bâtiment) | |
| t_ltech_patch201 | lt_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) | <i>Code point technique</i> | |
| 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: |

| | | | | | | |
|------------------|------------|---------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| t_ptech_patch202 | pt_postal | VARCHAR(20) | | | Code postal du bureau de distribution de la voie | add: |
| t_ptech_patch202 | pt_insee | VARCHAR(20) | | | Code INSEE de la commune | add: |
| t_ptech_patch202 | pt_commune | VARCHAR (254) | | | Nom officiel de la commune | add: |
| t_ptech_patch202 | pt_section | VARCHAR(5) | | | 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: |
| t_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 |
|---------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| t_cassette_patch201 | cs_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_cassette(cs_code) | Code unique de la cassette. | |
| t_cassette_patch201 | cs_ti_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_tiroir(ti_code) | [OBSOLETE : disparaîtra 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 : obsolète |

| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition | V2.0.2 |
|------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| t_cable_patch201 | cb_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_cable(cb_code) | Code du câble. | |
| t_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. | |
| t_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. | |
| t_cable_patch201 | cb_bp2 | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_ebp(bp_code) | Code de l'élément de branchement passif à l'extrémité 2 du câble. | |
| t_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. | |

| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition | V2.0.2 |
|---------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| t_position_patch202 | ps_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_position(ps_code) | Code position | |
| t_position_patch202 | ps_usetype | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_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 |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| t_siteemission_patch202 | se_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_sitetech(st_code) | Code Site Technique | |
| t_siteemission_patch202 | se_ban_id | VARCHAR (24) | | | Le cas échéant, possibilité de saisir l'identifiant de l'adresse dans la base adresse nationale. | add: |
| t_siteemission_patch202 | se_nomvoie | VARCHAR (254) | | | Nom de la voie | add: |
| t_siteemission_patch202 | se_numero | INTEGER | | | Numéro éventuel de l'adresse dans la voie | add: |
| t_siteemission_patch202 | se_rep | VARCHAR (20) | | | Indice de répétition associé au numéro (par exemple Bis, A, 1...) | add: |
| t_siteemission_patch202 | se_local | VARCHAR(254) | | | Complément d'adresse pour identifier le local. | add: |
| t_siteemission_patch202 | se_postal | VARCHAR(20) | | | Code postal du bureau de distribution de la voie | add: |
| t_siteemission_patch202 | se_insee | VARCHAR(20) | | | Code INSEE de la commune | add: |
| t_siteemission_patch202 | se_commune | VARCHAR (254) | | | Nom officiel de la commune | add: |
| t_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: |
| t_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: |
| t_siteemission_patch202 | se_nombat | VARCHAR (254) | | | Nom du bâtiment. | add: |

| TABLE | code | libelle | definition | V2.0.2 |
|----------------------|------------|--------------|--------------|--------|
| l_adresse_etat | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_avancement | VARCHAR(1) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_baie_type | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_bp_racco | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_bp_type_log | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_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) | |
| l_clim_type | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_conduite_type | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_doc_tab | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_doc_type | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_etat_type | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_fo_color | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_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) | |
| l_implantation_type | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_infra_nature | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_infra_type_log | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_masque_face | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_noeud_type | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_nro_etat | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_nro_type | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_occupation_type | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_passage_type | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_pose_type | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_position_fonction | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_position_usetype | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | add: |
| l_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) | |
| l_reference_type | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_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) | |
| l_statut | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_suf_racco | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_suf_type | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_technologie_type | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_tiroir_type | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_tube | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |
| l_zone_densite | VARCHAR() | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) | |

| TABLE | code | libelle | definition | V2.0.2 |
|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| l_adresse_etat | CI | CIBLE | L adresse se situe dans la zone arriere d un PM deploye ou en cours de deploiement ou ayant fait l objet d une consultation (Interop:EtatImmeuble) | chg: définition |
| l_adresse_etat | RD | RACCORDABLE DEMANDE | Notion reglementaire de raccordable a la demande. Signifie que la pose du PBO peut se faire sur demande d un OC et selon les conditions specifiques definies par l OI dans son contrat (Interop:EtatImmeuble) | add: |
| l_adresse_etat | 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) | add: |
| l_adresse_etat | SI | SIGNE | Une convention a ete signee avec le gestionnaire de l adresse. (Interop:EtatImmeuble) | chg: définition |
| l_adresse_etat | EC | EN COURS DE DEPLOIEMENT | L adresse est en cours de deploiement, sans qu une definition precise de ce terme n ait ete partagee en Interop (Interop:EtatImmeuble) | chg: définition |
| l_adresse_etat | DE | DEPLOYE | 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 correspond a un etat "raccordable" au sens de la réglementation (Interop:EtatImmeuble) | chg: définition |
| l_adresse_etat | AB | ABANDONNE | La commercialisation de l adresse est annulee par l operateur d immeuble, quelque en soit le motif (deconventionnement, insecurite installateur, fiabilisation des adresses, destruction de l immeuble ...). (Interop:EtatImmeuble) | chg: définition |
| l_avancement | E | EXISTANT | | |
| l_avancement | C | A CREER | | |
| l_avancement | T | TRAVAUX | | |
| l_avancement | S | EN SERVICE | | |
| l_avancement | H | HORS SERVICE | | |
| l_avancement | A | ABANDONNE | | |
| l_baie_type | BAIE | BAIE | | |
| l_baie_type | FERME | FERME | | |
| l_bool | 0 | FAUX | | add: |
| l_bool | 1 | VRAI | | add: |
| l_bp_racco | FCLI01 | CLIENT : CONTACT ERRONE | Le client ne peut être joint, exemple son nom ou ses coordonnées téléphoniques sont erronées Utilisé dans le cas de raccordement par l OI | |
| l_bp_racco | FCLI02 | CLIENT : CLIENT INJOIGNABLE IMPOSSIBLE DE PRENDRE RDV | Les coordonnées ne sont pas nécessairement erronées mais le client n est pas joignable (ne répond pas). La définition précise de ne répond pas n est pas normalisée Interop Utilisé dans le cas de raccordement par l OI | |
| l_bp_racco | FCLI03 | CLIENT : CLIENT N HABITE PAS A L ADRESSE INDIQUEE | Le RDV a été pris, lors du déplacement le technicien constate que le client n habite pas à l adresse indiquée par l OC | |
| l_bp_racco | FCLI04 | CLIENT : DEMANDE ANNULATION DE LA COMMANDE PAR LE CLIENT FINAL | Que ce soit en amont du RDV ou lors du RDV, le client demande à annuler sa commande Utilisé dans le cas de raccordement par l OI | |
| l_bp_racco | FCLI05 | CLIENT : REFUS TRAVAUX CLIENT | Que ce soit en amont du RDV ou lors du RDV, le client refuse les travaux (percement, etc.) Utilisé dans le cas de raccordement par l OI | |
| l_bp_racco | FCLI06 | CLIENT : REFUS GESTIONNAIRE IMMEUBLE | Lors du raccordement client, un passage en apparent sur le palier est nécessaire et a été refusé par le gestionnaire (par exemple car les goulottes sont saturées ou le palier a été refait) | |
| l_bp_racco | FCLI07 | CLIENT : CLIENT ABSENT LORS DE L INTERVENTION | Lors du RDV, le client est absent. Utilisé dans le cas de raccordement par l OI | |
| l_bp_racco | FADR01 | ADRESSE : CODE ADRESSE IMMEUBLE INEXISTANT DANS LE REFERENTIEL OI | L OC envoie des codes adresses inexistantes de l OI Les informations d adresse sont contrôlées dans l ordre suivant : 1 Hexaclé 2 INSEE/RIVOLI/NUM VOIE/ COMPL VOIE 3 Triplet Hexavia/numéro de voie /complément de voie 4 coordonnées xy | |
| l_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 OI | |
| l_bp_racco | FADR03 | ADRESSE : ESCALIER MANQUANT OU INEXISTANT DANS LE REFERENTIEL OI | L adresse et le batiment ont été reconnus mais l escalier est manquant ou inexistant dans le référentiel de l OI | |
| l_bp_racco | 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 OI | |
| l_bp_racco | FIMP01 | TRAITEMENT IMPOSSIBLE : PTO REQUISE | L OC est tenu de passer une référence PTO dans sa commande. L OI refuse la commande. | |
| l_bp_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 OI | |
| l_bp_racco | FIMP03 | TRAITEMENT IMPOSSIBLE : PTO INCONNUE A L ADRESSE | L OC a fourni une référence PTO dans sa commande, elle est connue de l OI mais est incohérente par rapport à l adresse complète (y compris batiment/escalier/étage) dans le référentiel de l OI | |
| l_bp_racco | FIMP04 | TRAITEMENT IMPOSSIBLE : REF PRESTATION PM INEXISTANTE DANS LE REFERENTIEL OI | L OC a renvoyé une référence prestation PM inconnue de l OI (exemple l OC se trompe dans la référence PM ou l OI n a pas communiqué un changement de référence PM) | |
| l_bp_racco | FIMP05 | TRAITEMENT IMPOSSIBLE : REF PRESTATION PM ET ADRESSE INCOHERENTES | La reference prestation PM existe mais n est pas cohérente avec l adresse communiquée | |

| | | | | |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| I_bp_racco | FIMP06 | TRAITEMENT IMPOSSIBLE : TYPE DE COMMANDE IRRECEVABLE SUR CETTE REF PRESTATION PM | La référence 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) | |
| I_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 l OI (exemple changement de référence PM par l OI non communiqué à l OC ou erreur de l OC dans l envoi de la référence) | |
| I_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 | |
| I_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 OI n'a pas intégré les données retournées par l OC ou l OI rejette la commande qui est passée avant la date de MESC ARCEP | |
| I_bp_racco | FIMP10 | TRAITEMENT IMPOSSIBLE : COMMANDE IRRECEVABLE SUR CETTE ADRESSE | L'adresse n'a pas été mise à disposition à l OC (le CR MAD n'a pas été émis sur cette adresse) | |
| I_bp_racco | FIMP11 | TRAITEMENT IMPOSSIBLE : ADRESSE INELIGIBLE TEMPORAIREMENT | Le site est temporairement inéligible par exemple en maintenance | |
| I_bp_racco | FIMP12 | TRAITEMENT IMPOSSIBLE : TYPE COMMANDE ERRONNE | La valeur du champ TypeCommandeDemande n'est pas une des valeurs attendues | |
| I_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 | |
| I_bp_racco | FIMP14 | TRAITEMENT IMPOSSIBLE : IDENTIFIANT COMMANDE INTERNE OC INCONNUE | L OC annule ou résilie une commande en utilisant un identifiant inconnu de l OI | |
| I_bp_racco | FIMP15 | TRAITEMENT IMPOSSIBLE : CHAMPS OBLIGATOIRES MANQUANTS | L OC envoie une commande incomplète Bonne pratique : l opérateur émetteur du flux de rejet indique dans le champ commentaire du rejet le premier champ obligatoire manquant | |
| I_bp_racco | FIMP16 | TRAITEMENT IMPOSSIBLE : CHAMPS INCOHERENTS | L OC envoie la commande avec une erreur de format (exemple chaîne de caractère envoyée vs date attendue, champ présent non attendu...) ... (cf Interop) | |
| I_bp_racco | FIMP17 | TRAITEMENT IMPOSSIBLE : PTO INEXISTANTE | Lorsqu'une commande a été passée avec PTO posée, qu'elle n'existe pas dans le logement et que le problème n'a pas pu être résolu par un reprovisionnement à chaud. | |
| I_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 reprovisionnement à chaud. La référence de la PTO doit alors être indiquée... (cf Interop) | |
| I_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 refuse ce cas de gestion, par un CR de commande KO, avec le motif PTO déjà affectée à l OC | |
| I_bp_racco | FINT01 | ECHEC PRODUCTION : PB OU PM SATURE | L OI signifie à l 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 | |
| I_bp_racco | FINT02 | ECHEC PRODUCTION : SATURATION VIRTUELLE PB OU PM | L OI signifie à l 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) | |
| I_bp_racco | FINT03 | ECHEC PRODUCTION : HOTLINE OI INJOIGNABLE | L OC n'a pas réussi à joindre la hotline sur le terrain et envoie un code rejet à l OI pour passer en reprovisionnement à froid. | |
| I_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 | |
| I_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 | |
| I_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 | |
| I_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 | |
| I_bp_racco | FINT08 | ECHEC PRODUCTION : POSITION BRASSAGE BAIE OPERATEUR INTROUVABLE | Dans le cas d'un brassage par l OI, l OI signale à l OC une position de brassage introuvable | |
| I_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 | |
| I_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 | |
| I_bp_racco | FINT11 | ECHEC PRODUCTION : INFRA TIERS INDISPONIBLE OU DELAI | Dans le cas d'un raccordement nécessitant l'utilisation d'infrastructure tiers (poteau, fourreau), ces infra ne sont pas utilisables (bouchée, cassée, ...) ou le délai de mise à disposition de ces infra est très important | |
| I_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...) | |
| I_bp_racco | FINT13 | ECHEC PRODUCTION : DEFAT 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. | |
| I_bp_racco | FAUT01 | AUTRE MOTIF : COMMENTAIRES LIBRES | Autre motif technique hors constatation de problème sur le terrain | |

| | | | | |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| I_bp_racco | FRDV01 | RDV : NOMBRE MAX DE MODIFICATIONS DE RDV DEPASSE | Dans le cas d un raccordement par I OI et d une demande de RDV manuelle, I OC a dépassé le nombre maximum de modifications de RDV autorisé contractuellement par I OI... (cf Interop) | |
| I_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 l aveugle à l OI. Ce rejet indique que les créneaux proposés par I OC ne sont pas disponibles dans le plan de charge de l OI.... (cf Interop) | |
| I_bp_racco | FRDV03 | RDV : PLAGE DE RDV NON RESERVEE | 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 donc pas été confirmée par l OI | |
| I_bp_racco | FRDV04 | RDV : ETAT RDV NON VALIDE | Dans le cas où la commande est passée avec un rdv dont l'état n'est pas valide, par exemple annulé, terminé, ... | |
| I_bp_racco | FRDV05 | RDV : RDV SUR PRODUIT NON FTTH | Dans le cas où la commande est passée avec un rdv qui a été pris sur un produit autre que le produit accès FTTH | |
| I_bp_racco | FRDV06 | RDV : RDV SUR ADRESSE DIFFERENTE | 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 commande) | |
| I_bp_type_log | BPE | BOITIER PROTECTION EPISSURE | | |
| I_bp_type_log | BPI | BOITIER PIED IMMEUBLE | | add: |
| I_bp_type_log | PTO | POINT DE TERMINAISON OPTIQUE | | |
| 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 | | |
| I_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 | | |
| I_bp_type_phy | B072 | BPE 72FO | | |
| I_bp_type_phy | B096 | BPE 96FO | | |
| I_bp_type_phy | B144 | BPE 144FO | | |
| I_bp_type_phy | B288 | BPE 288FO | | |
| I_bp_type_phy | B432 | BPE 432FO | | |
| I_bp_type_phy | B576 | BPE 576FO | | |
| I_bp_type_phy | B720 | BPE 720FO | | |
| I_bp_type_phy | B864 | BPE 864FO | | add: |
| I_bp_type_phy | COF | COFFRET | | |
| I_bp_type_phy | DTI1 | DTIO 1FO | | |
| I_bp_type_phy | DTI2 | DTIO 2FO | | |
| I_bp_type_phy | DTI4 | DTIO 4FO | | |
| I_bp_type_phy | AUTR | AUTRE | | |
| I_cable_type | C | CABLE | | |
| I_cable_type | B | BREAKOUT | | |
| I_cable_type | J | JARRETIERE | | |
| I_cassette_type | P | PLATEAU DE LOVAGE BPE | | |
| I_cassette_type | E | EPISSURE | | |
| I_cassette_type | S | SPLITTER | | |
| I_cassette_type | C | CONNECTEUR | | |
| I_clim_type | SANS | SANS | | |
| I_clim_type | VENTIL | VENTILLATION | | |
| I_clim_type | CLIM | CLIMATISATION | | |
| I_conduite_type | PEHD | 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. | |
| I_conduite_type | AER | CONDUITE AERIENNE VIRTUELLE | Utilise pour creer la relation entre le cable et le cheminement dans le cas de cheminement aerien. | |
| I_conduite_type | AUTRE | AUTRE | | |
| I_conduite_type | NC | NON COMMUNIQUE | | |
| I_doc_tab | CB | CABLE | | |
| I_doc_tab | CD | CONDUITE | | |
| I_doc_tab | BP | ELEMENT BRANCHEMENT PASSIF | | |
| I_doc_tab | MQ | MASQUE | | |
| I_doc_tab | ND | NOEUD | | |
| I_doc_tab | PT | POINT TECHNIQUE | | |
| I_doc_tab | ST | SITE TECHNIQUE | | |
| I_doc_tab | SF | SITE UTILISATEUR FINAL | | |
| I_doc_tab | LT | LOCAL TECHNIQUE | | |
| I_doc_tab | AD | ADRESSE | | |
| I_doc_tab | BA | BAIE | | |
| I_doc_tab | CS | CASSETTE | | |
| I_doc_tab | EQ | EQUIPEMENT | | |
| I_doc_tab | TI | TIROIR | | |
| I_doc_tab | OR | ORGANISME | | |
| 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 | | |
| I_doc_tab | CM | CHEMINEMENT | | |

| | | | | |
|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| I_doc_tab | FO | FIBRE | | |
| I_doc_tab | PS | POSITION | | |
| I_doc_tab | SE | SITE EMISSION | | |
| I_doc_tab | LV | LOVE | | |
| I_doc_tab | ZP | ZONE ARRIERE DE PBO | | |
| I_doc_tab | ZC | ZONE COAX | | |
| I_doc_type | DIG | DOSSIER D INGENIERIE : REGLES D INGENIERIE UTILISEES | Ensemble des regles d ingenierie etablies par la collectivite pour le deploiement du reseau. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| I_doc_type | ETU | RAPPORT D ETUDE | Rapport de l etude. Le rapport pourra contenir notamment l index des documents produits dans le cadre de l etude. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| I_doc_type | PSI | PLAN DE SITUATION, SYNOPTIQUE GEOGRAPHIQUE | Vue globale du projet, ou d une partie du projet de deploiement. Fond de carte, trace du projet, eventuellement, repereage des plans du projet ou d autres elements selon besoin. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| I_doc_type | PPH | PLAN DE PHASAGE | Phasage prevu des deploiements. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| I_doc_type | PCB | PLAN DE CABLAGE | Vue d ensemble de l infrastructre d accueil et du cablage : fond de carte avec noms et numeros de rues, zone de desserte, cables, points techniques, ebp, ... Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| I_doc_type | PMQ | PLAN DE MASQUE OU FICHE FOA | Plan des masques de la chambre, position des alveoles, fourreaux et eventuellement cables | chg: définition |
| I_doc_type | DPO | DOSSIER APPUIS AERIENS | Documents relatifs a l utilisation d un appui aerien : fiche descriptive, etude de charge, documents pour redressement, renforcement ou remplacement d appui. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| I_doc_type | FOT | PHOTO | Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| I_doc_type | PGC | PLAN DE GENIE CIVIL | Detaill 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 |
| I_doc_type | DLV | DOSSIER DE LEVE OU D INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES | Documents et fichiers fournis dans le cadre d une prestation de releve topographique, avec ou sans detection (investigations complementaires et/ou releves autres). Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| I_doc_type | SGC | DETAIL OU SCHEMA DE GENIE CIVIL | Complement de detail au plan de genie civil. Le plan ou schema de detail est generalement necessaire dans le cas d un forage dirige, d un encorbellement, d une pose en ovoide... Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| I_doc_type | DPI | DOSSIER DE PIQUETAGE | Dossier contenant l ensemble des documents relatifs aux operations de piquetage d une infrastructure : rapport, annotations terrain, photos, mesures... Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| I_doc_type | DBL | DOSSIER DE RELEVÉ BOÎTES AUX LETTRES | Dossier contenant l ensemble des documents produits dans le cadre d un releve de boîtes aux lettres. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| I_doc_type | KRV | REGLEMENT DE VOIRIE | Copie du règlement de voirie en application au moment du projet. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| I_doc_type | CPV | PERMISSION OU AUTORISATION DE VOIRIE | Copie du PLU existant au moment du projet. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| I_doc_type | DTT | DT EMISES DANS LE CADRE DU PROJET DE DEPLOIEMENT | Modalites techniques de l execution des travaux, 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 |
| I_doc_type | CIN | CONTRAT OU CONVENTION DE LOCATION/CESSION/ACHAT/OCCUPATION D INFRASTRUCTURE | Localisation des points de sondage, resultat des carottages et analyses. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| I_doc_type | CMU | CONTRAT OU CONVENTION DE CO-CONSTRUCTION OU MUTUALISATION DE TRAVAUX | Diagnostic Technique Amiante pour un immeuble. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| I_doc_type | DIP | DOSSIER D IMPLANTATION (SRO, NRO, BPI...) | Conditions, redevance eventuelle, zone concerne, description des infrastructures concernees, duree de valide... Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| I_doc_type | SOP | SYNOPTIQUE OPTIQUE | Dossier contenant l ensemble des documents relatifs a la commande (fichiers de commande, suivi des echanges, bon de reception, etc.). Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| I_doc_type | SBP | PLAN DE BOITE, OU AUTRE ELEMENT DE BRANCHEMENT PASSIF | Mutualisation de travaux dans le cadre de la L49 (loi Pintat). 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 |
| I_doc_type | KEQ | DOCUMENTATION TECHNIQUE D EQUIPEMENT | 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 GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| I_doc_type | CIM | CONVENTION THD IMMEUBLE | Contient toutes les informations techniques, plans d aménagement, schemas, PV et consuel, photos... relatifs a l implantation du site (voie publique). Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |

| | | | | |
|-------------|------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| l_doc_type | CIS | CONVENTION CADRE BAILLEUR SOCIAL | Vue logique des alignements de fibres. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| l_doc_type | CDS | REGLEMENT DE SERVICE | Organisation de la boîte, des arrivées de câbles, des loaves, des cassettes et de la connectique. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| l_doc_type | COC | AUTRE CONVENTION D OCCUPATION EMPRISE PRIVEE | Organisation de la connectique a l interieur d une baie, d une armoire ou d un repartiteur. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| l_doc_type | MRF | MESURE DE REFLECTOMETRIE | Fiche technique et specifications techniques d un equipement. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| l_doc_type | MFx | TEST D ETANCHEITE DE FOURREUX ET/OU TESTS DE MANDRINAGE, AIGUILLAGE | Voir modele propose par l ARCEP. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| l_doc_type | RGC | PV DE RECEPTION GENIE CIVIL | Voir modele propose par l ARCEP. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| l_doc_type | DIF | DOSSIER INFRASTRUCTURE D ACCUEIL | Reglement signe par les occupants d un immeuble raccorde au FTTH, pour clarifier les regles de bon usage visant la non degradation des equipements poses par la collectivite. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| l_doc_type | DCB | DOSSIER DE CABLAGE | Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| l_doc_type | DOP | DOSSIER OPTIQUE | Courbes et donnees brutes. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| l_doc_type | DPR | DOSSIER DE PROJET | Fiches de tests. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| l_doc_type | DLG | DOSSIER DE LIVRABLES GRACETHD | Proces verbal de reception pour les travaux de genie civil. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| l_doc_type | DCI | DOSSIER DE COMMANDE POUR LOCATION/OCCUPATION D INFRASTRUCTURE | Proces verbal de reception de voirie delivre par le gestionnaire de la voirie, vaut acceptation des travaux par le gestionnaire. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| l_doc_type | DCS | DOSSIER DE CREATION DE SITE | Fiche de recette pour la reception de travaux quels qu ils soient. La fiche de recette peut inclure des resultats de tests, des fichiers ou des informations complementaires. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| l_doc_type | DRS | DOSSIER DE RACCORDEMENT DE SITE | Dossier contenant un ensemble de documents relatifs a une infrastructure d accueil. Ce dossier n est pas un type de document a proprement parler, mais un conteneur d une multiplicité de documents. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| l_doc_type | KPL | PLAN LOCAL D URBANISME | 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 multiplicité de documents. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| l_doc_type | RFR | FICHE DE RECETTE | Dossier contenant un ensemble de documents relatifs au raccordement d une infrastructure. Ce dossier n est pas un type de document a proprement parler, mais un conteneur d une multiplicité de documents. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| l_doc_type | RVR | PV DE RECEPTION DE VOIRIE | 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 multiplicité de documents. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| l_doc_type | DTA | DIAGNOSTIC TECHNIQUE AMIANTE POUR UN IMMEUBLE | Dossier contenant un ensemble de livrables GraceTHD. Les livrables doivent eux-meme etre nommes et crees selon les exigences du Geostandard ANT. Voir GraceTHD-MOD. | chg: définition |
| l_etat_type | HS | A CHANGER | L infrastructure doit etre changee car la moindre intervention peut etre prejudiciable a la fourniture du service | |
| l_etat_type | ME | MAUVAIS ETAT | Mauvais etat general de l infrastructure qui ne permet pas certaines interventions | |
| l_etat_type | OK | BON ETAT | Bon etat general qui permet de realiser toute operation de maintenance, d exploitation ou d evolution | |
| l_etat_type | NC | NON CONCERNE | | |
| l_fo_color | 1 | ROUGE (R) | #FF0000 - Standard Orange | |
| l_fo_color | 2 | BLEU (BL) | #0070C0 - Standard Orange | |
| l_fo_color | 3 | VERT (VE) | #92D050 - Standard Orange | |
| l_fo_color | 4 | JAUNE (J) | #FFFF00 - Standard Orange | |
| l_fo_color | 5 | VIOLET (V) | #7638A3 - Standard Orange | |
| l_fo_color | 6 | BLANC (B) | #FFFFFF - Standard Orange | |
| l_fo_color | 7 | ORANGE (OR) | #FFC000 - Standard Orange | |
| l_fo_color | 8 | GRIS (GR) | #C1C1C1 - Standard Orange | |
| l_fo_color | 9 | MARRON (BR) | #993300 - Standard Orange | |
| l_fo_color | 10 | NOIR (N) | #000000 - Standard Orange | |
| l_fo_color | 11 | TURQUOISE (TU) | #00B0F0 - Standard Orange | |
| l_fo_color | 12 | ROSE (RS) | #FF65CC - Standard Orange | |
| l_fo_color | 1.1 | BLEU (BL) | #0070C0 - FOTAG IEEE 802.8 | fix: libelle |
| l_fo_color | 1.2 | ORANGE (OR) | #FFC000 - FOTAG IEEE 802.8 | fix: libelle |
| l_fo_color | 1.3 | VERT (VE) | #92D050 - FOTAG IEEE 802.8 | fix: libelle |
| l_fo_color | 1.4 | MARRON (BR) | #993300 - FOTAG IEEE 802.8 | fix: libelle |
| l_fo_color | 1.5 | GRIS (GR) | #C1C1C1 - FOTAG IEEE 802.8 | fix: libelle |
| l_fo_color | 1.6 | BLANC (B) | #FFFFFF - FOTAG IEEE 802.8 | fix: libelle |
| l_fo_color | 1.7 | ROUGE (R) | #FF0000 - FOTAG IEEE 802.8 | fix: libelle |
| l_fo_color | 1.8 | NOIR (N) | #000000 - FOTAG IEEE 802.8 | fix: libelle |
| l_fo_color | 1.9 | VIOLET (V) | #7638A3 - FOTAG IEEE 802.8 | fix: libelle |
| l_fo_color | 1.10 | JAUNE (J) | #FFFF00 - FOTAG IEEE 802.8 | fix: libelle |
| l_fo_color | 1.11 | ROSE (RS) | #FF65CC - FOTAG IEEE 802.8 | fix: libelle |
| l_fo_color | 1.12 | TURQUOISE (TU) | #00B0F0 - FOTAG IEEE 802.8 | fix: libelle |
| l_fo_type | G651 | G651 | Norme ITU : Fibre multimode a gradient d indice type 50/125µm | |
| l_fo_type | G652 | G652 | Norme ITU : Fibre monomode standard SMF pour utilisation a 1300 nm et eventuellement a 1550 nm | |

| | | | | |
|-----------------|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| l_fo_type | G652A | G652A | Norme ITU : Version de base de la fibre G652, definie a 1310 nm et a 1550 nm | |
| l_fo_type | G652B | G652B | Norme ITU : Version de la fibre G652, definie à 1625nm avec des affaiblissements ameliorees a 1310nm et a 1550nm par rapport a la version a, et avec une meilleure PMD. | |
| l_fo_type | G652C | G652C | Norme ITU : Version de la fibre G652, definie a 1383nm (faible pic OH) avec un affaiblissement ameliore a 1550nm par rapport à la version b. | |
| l_fo_type | G652D | G652D | Norme ITU : Version de la fibre G652 la plus performante (meilleures caracteristiques des versions b et c) | |
| l_fo_type | G653 | G653 | Norme ITU : Fibre monomode a dispersion decalee DSF | |
| l_fo_type | G654 | G654 | Norme ITU : Fibre monomode a longueur d onde de coupure decalee. | |
| l_fo_type | G655 | G655 | Norme ITU : Fibre a dispersion decalee non nulle NZ-DSF | |
| l_fo_type | G656 | G656 | Norme ITU : Fibre monomode a dispersion non nulle pour large bande. | |
| l_fo_type | G657 | G657 | Norme ITU : Fibre monomode pour reseaux d acces FTTH. | |
| l_fo_type | G657A | G657A | Norme ITU : Fibre G657 compatible avec la fibre optique G652d | |
| l_fo_type | G657A1 | G657A1 | Norme ITU : Fibre G657 compatible a la fibre G652d et offrant une insensibilite aux courbes de plus de 10mm. | |
| l_fo_type | G657A2 | G657A2 | Norme ITU : Fibre G657 compatible a la fibre G652d et offrant une insensibilite aux courbes de plus de 7,5mm. | |
| l_fo_type | G657A3 | G657A3 | Norme ITU : Fibre G657 compatible a la fibre G652d et offrant une insensibilite aux courbes de plus de 5mm. | |
| l_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. | |
| l_fo_type | G657B1 | G657B1 | Norme ITU : Fibre G657 non compatible avec la fibre optique G652 et offrant une insensibilite aux courbes de plus de 10mm. | |
| l_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. | |
| l_fo_type | G657B3 | G657B3 | Norme ITU : Fibre G657 non compatible avec la fibre optique G652 et offrant une insensibilite aux courbes de plus de 5mm. | |
| l_fo_type | OM1 | OM1 | Norme ISO/IEC 11801 : Caracteristique d une fibre optique multimode avec une bande passante minimum de 200MHz.km a 850nm. Peut transmettre 100Mbps sur 2km et 1 Gbit sur 275m a 850nm. | |
| l_fo_type | OM2 | OM2 | Norme ISO/IEC 11801 : Caracteristique d une fibre optique multimode avec une bande passante minimum de 500MHz.km à 850nm. Peut transmettre 100Mbps sur 5km, 1 Gbits sur 550m et 10Gbits sur 82m a 850nm. | |
| l_fo_type | OM3 | OM3 | 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 850nm. | |
| l_fo_type | OM4 | OM4 | Norme ISO/IEC 11801 : Caracteristique d une fibre optique multimode. Peut transmettre 10 Gbits sur 550m a 850nm. | |
| l_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. | |
| l_fo_type | OS2 | OS2 | Norme ISO/EN : fibre monomode d attenuation maximum 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 si il est rigide, ou à 50 cm si il est flexible. | |
| l_geoloc_classe | AP | CLASSE DE PRECISION A, EN PLANIMETRIE UNIQUEMENT | Idem classe A, mais uniquement pour les valeurs x et y (hors z) | |
| l_geoloc_classe | B | CLASSE DE PRECISION B | 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 mètre. | |
| l_geoloc_classe | C | CLASSE DE PRECISION C | 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 fournir la localisation. | |
| l_geoloc_mode | LTRO | LEVE DURANT LA POSE | 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 | LVIS | LEVE APRES 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 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. | |
| l_geoloc_mode | CBDU | COTATION PAR RAPPORT A UN FOND DE PLAN TIERS TYPE BDU | Objet implante en reportant des cotations prises par rapport au meilleur fond de plan actuellement disponible. | |

| | | | | |
|---------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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 | I | IMMEUBLE | | |
| I_implantation_type | 0 | AERIEN TELECOM | | |
| I_implantation_type | 1 | AERIEN ENERGIE | | |
| I_implantation_type | 2 | FACADE | | |
| I_implantation_type | 3 | IMMEUBLE | | |
| I_implantation_type | 4 | PLEINE TERRE | | |
| I_implantation_type | 5 | CANIVEAU | | |
| I_implantation_type | 6 | GALERIE | | |
| I_implantation_type | 7 | CONDUITE | | |
| I_implantation_type | 8 | EGOUT | | |
| I_implantation_type | 9 | SPECIFIQUE | | |
| I_infra_nature | ASS | ASSAINISSEMENT | | |
| I_infra_nature | EAU | EAU | | |
| I_infra_nature | ELE | ELECTRICITE | Infrastructure d energie electrique indifferenciee | chg: définition |
| I_infra_nature | EBT | ELECTRICITE BASSE TENSION | | add: |
| I_infra_nature | HTA | ELECTRICITE HAUTE TENSION CATEGORIE A | | add: |
| I_infra_nature | HTB | ELECTRICITE HAUTE TENSION CATEGORIE B | | add: |
| I_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 | | |
| I_infra_type_log | CO | COLLECTE | Infrastructures en amont d'un NRO, d un NRA ou d un POP, permettant de faire transiter les flux mutualises des abonnes vers le cœur de reseau de l operateur. | |
| I_infra_type_log | CT | COLLECTE TRANSPORT | | |
| I_infra_type_log | CD | COLLECTE DISTRIBUTION | | |
| I_infra_type_log | TD | 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, ...). | |
| I_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, ...). | |
| I_infra_type_log | BM | BOUCLE METROPOLITAINE | | |
| I_infra_type_log | LH | LONGUE DISTANCE (LONG HAUL) | | |
| I_infra_type_log | NC | NON COMMUNIQUE | | |
| I_ltech_typephy | P | PHYSIQUE | Local cloisonne dedie a un usage technique | add: |
| I_ltech_typephy | F | FONCTIONNEL | Espace defini pour un usage technique specifique mais qui n est pas physiquement un local cloisonne. | add: |
| I_masque_face | A | A | | |
| I_masque_face | B | B | | |
| I_masque_face | C | C | | |
| I_masque_face | D | D | | |
| I_masque_face | E | E | | |
| I_masque_face | F | F | | |
| I_masque_face | 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 | | |
| I_noeud_type | JX | DISJONCTION | 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 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 |
| I_nro_type | PON | NRO-PON | | |
| I_nro_type | PTP | NRO-PTP | | |
| I_nro_type | PON-PTP | NRO-PON-PTP | | |
| I_nro_etat | PL | PLANIFIE | | |

| | | | | |
|---------------------|------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| l_nro_etat | EC | EN COURS DE DEPLOIEMENT | En cours d'installation, sans qu'une définition précise n'ait été partagée en Interop. | |
| l_nro_etat | DP | DEPLOYE | Installe. Doit alors être mis à disposition des opérateurs ayant acheté le PM. | |
| l_nro_etat | AB | ABANDONNE | Le PM est abandonné. Cet état doit apparaître pendant 3 mois. | |
| l_occupation_type | 0 | VIDE | Infrastructure vide | |
| l_occupation_type | 1.1 | NON VIDE EXPLOITABLE | Infrastructure non vide mais exploitable car rangée | |
| l_occupation_type | 1.2 | NON VIDE NON EXPLOITABLE | Infrastructure non vide mais non exploitable car non rangée | |
| l_occupation_type | 2 | SATUREE | Infrastructure saturée | |
| l_passage_type | ACC | ACCOTEMENT | | |
| l_passage_type | CHAU | CHAUSSÉE | | |
| l_passage_type | TROT | TROTTOIR | | |
| l_passage_type | TER | TERRE | | |
| l_passage_type | EMP | EMPIERRE | | |
| l_passage_type | PON | PONT | | |
| l_passage_type | SNC | PASSAGE SNCF | | |
| l_passage_type | CAN | CANIVEAU TECHNIQUE | | |
| l_passage_type | PAV | PAVES | | |
| l_passage_type | AQU | AQUATIQUE | | |
| l_passage_type | NC | NON COMMUNIQUE | | |
| l_pose_type | NC | NON COMMUNIQUE | | |
| l_pose_type | TRA | TRADITIONNELLE | | |
| l_pose_type | MEC | MECANISÉE | | |
| l_pose_type | MIC | MICRO TRANCHEE | | |
| l_pose_type | FOR | FORAGE DIRIGE | | |
| l_pose_type | ENS | ENSOUILLAGE | | |
| l_pose_type | FON | FONÇAGE | | |
| l_pose_type | ENC | ENCORBELLEMENT | | |
| l_pose_type | STU | SOUS-TUBAGE | Sous-tubage infra existante | |
| l_position_fonction | CO | CONNECTEUR | | |
| l_position_fonction | EP | EPISSURE | | |
| l_position_fonction | PI | PIGTAIL | | |
| l_position_fonction | AT | ATTENTE | | |
| l_position_fonction | PA | PASSAGE | | |
| l_position_type | CEA | CONNECTEUR E2000-APC | Connecteur à verrouillage de type push/pull avec protection poussière. Polissage permettant d'avoir une réflectance meilleure que -60dB. | |
| l_position_type | CEU | CONNECTEUR E2000-UPC | Connecteur à verrouillage de type push/pull avec protection poussière. Polissage permettant d'avoir une réflectance meilleure que -50dB. | |
| l_position_type | CEP | CONNECTEUR E2000-PC | Connecteur à verrouillage de type push/pull avec protection poussière. Polissage permettant d'avoir une réflectance meilleure que -30dB. | |
| l_position_type | CFA | CONNECTEUR FC-APC | Connecteur à verrouillage à vis. Polissage permettant d'avoir une réflectance meilleure que -60dB. | |
| l_position_type | CFU | CONNECTEUR FC-UPC | Connecteur à verrouillage à vis. Polissage permettant d'avoir une réflectance meilleure que -50dB. | |
| l_position_type | CFP | CONNECTEUR FC-PC | Connecteur à verrouillage à vis. Polissage permettant d'avoir une réflectance meilleure que -30dB. | |
| l_position_type | CLA | CONNECTEUR LC-APC | Connecteur à verrouillage de type push/pull et par languette. Polissage permettant d'avoir une réflectance meilleure que -60dB. | |
| l_position_type | CLU | CONNECTEUR LC-UPC | Connecteur à verrouillage de type push/pull et par languette. Polissage permettant d'avoir une réflectance meilleure que -50dB. | |
| l_position_type | CLP | CONNECTEUR LC-PC | Connecteur à verrouillage de type push/pull et par languette. Polissage permettant d'avoir une réflectance meilleure que -30dB. | |
| l_position_type | CMA | CONNECTEUR MU-APC | Connecteur à verrouillage de type push/pull diamètre 1.25mm. Polissage permettant d'avoir une réflectance meilleure que -60dB. | |
| l_position_type | CMU | CONNECTEUR MU-UPC | Connecteur à verrouillage de type push/pull diamètre 1.25mm. Polissage permettant d'avoir une réflectance meilleure que -50dB. | |
| l_position_type | CMP | CONNECTEUR MU-PC | Connecteur à verrouillage de type push/pull diamètre 1.25mm. Polissage permettant d'avoir une réflectance meilleure que -30dB. | |
| l_position_type | CSA | CONNECTEUR SC-APC | Connecteur à verrouillage de type push/pull diamètre 2.5mm. Polissage permettant d'avoir une réflectance meilleure que -60dB. | |
| l_position_type | CSU | CONNECTEUR SC-UPC | Connecteur à verrouillage de type push/pull diamètre 2.5mm. Polissage permettant d'avoir une réflectance meilleure que -50dB. | |
| l_position_type | CSP | CONNECTEUR SC-PC | Connecteur à verrouillage de type push/pull diamètre 2.5mm. Polissage permettant d'avoir une réflectance meilleure que -30dB. | |
| l_position_type | CTU | CONNECTEUR ST-UPC | Connecteur à verrouillage de type baionnette. Polissage permettant d'avoir une réflectance meilleure que -50dB. | |
| l_position_type | CTP | CONNECTEUR ST-PC | Connecteur à verrouillage de type baionnette. Polissage permettant d'avoir une réflectance meilleure que -30dB. | |
| l_position_type | CPO | CONNECTEUR MT MPO | Fiche polymère intégrant plusieurs fibres SM ou MM. MTRJ pour la version 2 fibres. | |
| l_position_type | SFU | SOUDURE FUSION | Raccordement sous l'effet d'une chaleur intense avec une soudeuse. | |

| | | | | |
|--------------------|------|-----------------------|------------------------------------------------------|------|
| l_position_type | SME | SOUDEURE MECANIQUE | Raccordement mecanique, generalement par sertissage. | |
| l_position_usetype | R | FTTH | Fiber To The Home | add: |
| l_position_usetype | E | FTTE | Fiber To The Entreprise | add: |
| l_position_usetype | U | GFU | Groupement Ferme d Utilisateurs. | add: |
| l_position_usetype | O | FTTO | Fiber To The Office | add: |
| l_position_usetype | N | FON | Fibre optique noire. | add: |
| l_propriete_type | CST | CONSTRUCTION | | |
| l_propriete_type | RAC | RACHAT | | |
| l_propriete_type | CES | CESSION | | |
| l_propriete_type | IRU | IRU | | |
| l_propriete_type | LOC | LOCATION | | |
| l_propriete_type | OCC | OCCUPATION | Convention d occupation | |
| l_ptech_nature | A1 | CHAMBRE A1 | | |
| l_ptech_nature | A2 | CHAMBRE A2 | | |
| l_ptech_nature | A3 | CHAMBRE A3 | | |
| l_ptech_nature | A4 | CHAMBRE A4 | | |
| l_ptech_nature | A10 | CHAMBRE A10 | | |
| l_ptech_nature | A11 | CHAMBRE A11 | | |
| l_ptech_nature | A12 | CHAMBRE A12 | | |
| l_ptech_nature | A13 | CHAMBRE A13 | | |
| l_ptech_nature | A14 | CHAMBRE A14 | | |
| l_ptech_nature | A15 | CHAMBRE A15 | | |
| l_ptech_nature | A16 | CHAMBRE A16 | | |
| l_ptech_nature | A17 | CHAMBRE A17 | | |
| l_ptech_nature | A18 | CHAMBRE A18 | | |
| l_ptech_nature | B1 | CHAMBRE B1 | | |
| l_ptech_nature | B2 | CHAMBRE B2 | | |
| l_ptech_nature | B3 | CHAMBRE B3 | | |
| l_ptech_nature | B4 | CHAMBRE B4 | | |
| l_ptech_nature | C1 | CHAMBRE C1 | | |
| l_ptech_nature | C2 | CHAMBRE C2 | | |
| l_ptech_nature | C3 | CHAMBRE C3 | | |
| l_ptech_nature | C4 | CHAMBRE C4 | | |
| l_ptech_nature | D1 | CHAMBRE D1 | | |
| l_ptech_nature | D1C | CHAMBRE D1C | | |
| l_ptech_nature | D1T | CHAMBRE D1T | | |
| l_ptech_nature | D2 | CHAMBRE D2 | | |
| l_ptech_nature | D2C | CHAMBRE D2C | | |
| l_ptech_nature | D2T | CHAMBRE D2T | | |
| l_ptech_nature | D3 | CHAMBRE D3 | | |
| l_ptech_nature | D3C | CHAMBRE D3C | | |
| l_ptech_nature | D3T | CHAMBRE D3T | | |
| l_ptech_nature | D4 | CHAMBRE D4 | | |
| l_ptech_nature | D4C | CHAMBRE D4C | | |
| l_ptech_nature | D4T | CHAMBRE D4T | | |
| l_ptech_nature | D5 | CHAMBRE D5 | | |
| l_ptech_nature | D5C | CHAMBRE D5C | | |
| l_ptech_nature | D6 | CHAMBRE D6 | | |
| l_ptech_nature | D6C | CHAMBRE D6C | | |
| l_ptech_nature | D11 | CHAMBRE D11 | | |
| l_ptech_nature | D12 | CHAMBRE D12 | | |
| l_ptech_nature | D13 | CHAMBRE D13 | | |
| l_ptech_nature | D14 | CHAMBRE D14 | | |
| l_ptech_nature | E1 | CHAMBRE E1 | | |
| l_ptech_nature | E2 | CHAMBRE E2 | | |
| l_ptech_nature | E3 | CHAMBRE E3 | | |
| l_ptech_nature | E4 | CHAMBRE E4 | | |
| l_ptech_nature | J2C | CHAMBRE J2C | | |
| l_ptech_nature | J2CR | CHAMBRE J2C REHAUSSEE | | |
| l_ptech_nature | K1C | CHAMBRE K1C | | |
| l_ptech_nature | K1CR | CHAMBRE K1C REHAUSSEE | | |
| l_ptech_nature | K1T | CHAMBRE K1T | | |
| l_ptech_nature | K2C | CHAMBRE K2C | | |
| l_ptech_nature | K2CR | CHAMBRE K2C REHAUSSEE | | |
| l_ptech_nature | K2T | CHAMBRE K2T | | |
| l_ptech_nature | K3C | CHAMBRE K3C | | |
| l_ptech_nature | K3CR | CHAMBRE K3C REHAUSSEE | | |
| l_ptech_nature | K3T | CHAMBRE K3T | | |
| l_ptech_nature | L0T | CHAMBRE L0T | | |
| l_ptech_nature | L0TR | CHAMBRE L0T REHAUSSEE | | |
| l_ptech_nature | L1C | CHAMBRE L1C | | |
| l_ptech_nature | L1T | CHAMBRE L1T | | |

| | | | | |
|----------------|-------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|------|
| l_ptech_nature | L1TR | CHAMBRE L1T REHAUSSEE | | |
| l_ptech_nature | L2C | CHAMBRE L2C | | |
| l_ptech_nature | L2T | CHAMBRE L2T | | |
| l_ptech_nature | L2TR | CHAMBRE L2T REHAUSSEE | | |
| l_ptech_nature | L3C | CHAMBRE L3C | | |
| l_ptech_nature | L3T | CHAMBRE L3T | | |
| l_ptech_nature | L3TR | CHAMBRE L3T REHAUSSEE | | |
| l_ptech_nature | L4C | CHAMBRE L4C | | |
| l_ptech_nature | L4T | CHAMBRE L4T | | |
| l_ptech_nature | L4TR | CHAMBRE L4T REHAUSSEE | | |
| l_ptech_nature | L5C | CHAMBRE L5C | | |
| l_ptech_nature | L5T | CHAMBRE L5T | | |
| l_ptech_nature | L5TR | CHAMBRE L5T REHAUSSEE | | |
| l_ptech_nature | L6T | CHAMBRE L6T | | |
| l_ptech_nature | L6TR | CHAMBRE L6T REHAUSSEE | | |
| l_ptech_nature | M1C | CHAMBRE M1C | | |
| l_ptech_nature | M1CR | CHAMBRE M1C REHAUSSEE | | |
| l_ptech_nature | M2T | CHAMBRE M2T | | |
| l_ptech_nature | M2TR | CHAMBRE M2T REHAUSSEE | | |
| l_ptech_nature | M3C | CHAMBRE M3C | | |
| l_ptech_nature | M3CR | CHAMBRE M3C REHAUSSEE | | |
| l_ptech_nature | P1C | CHAMBRE P1C | | |
| l_ptech_nature | P1CR | CHAMBRE P1C REHAUSSEE | | |
| l_ptech_nature | P1T | CHAMBRE P1T | | |
| l_ptech_nature | P1TR | CHAMBRE P1T REHAUSSEE | | |
| l_ptech_nature | P2C | CHAMBRE P2C | | |
| l_ptech_nature | P2CR | CHAMBRE P2C REHAUSSEE | | |
| l_ptech_nature | P2T | CHAMBRE P2T | | |
| l_ptech_nature | P2TR | CHAMBRE P2T REHAUSSEE | | |
| l_ptech_nature | P3C | CHAMBRE P3C | | |
| l_ptech_nature | P3T | CHAMBRE P3T | | |
| l_ptech_nature | P4C | CHAMBRE P4C | | |
| l_ptech_nature | P4T | CHAMBRE P4T | | |
| l_ptech_nature | P5C | CHAMBRE P5C | | |
| l_ptech_nature | P5T | CHAMBRE P5T | | |
| l_ptech_nature | P6C | CHAMBRE P6C | | |
| l_ptech_nature | P6T | CHAMBRE P6T | | |
| l_ptech_nature | R1T | CHAMBRE R1T | | |
| l_ptech_nature | R2T | CHAMBRE R2T | | |
| l_ptech_nature | R3T | CHAMBRE R3T | | |
| l_ptech_nature | S1 | CHAMBRE S1 | SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. | |
| l_ptech_nature | S2 | CHAMBRE S2 | SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. | |
| l_ptech_nature | S3 | CHAMBRE S3 | SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. | |
| l_ptech_nature | S4 | CHAMBRE S4 | SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. | |
| l_ptech_nature | S5 | CHAMBRE S5 | SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. | |
| l_ptech_nature | S6 | CHAMBRE S6 | SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. | |
| l_ptech_nature | S6bis | CHAMBRE S6bis | SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. | |
| l_ptech_nature | S7 | CHAMBRE S7 | SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees. | |
| l_ptech_nature | TU1 | CHAMBRE TU1 | SNCF Reseau : chambre avec trappes unifiees. | |
| l_ptech_nature | TU2 | CHAMBRE TU2 | SNCF Reseau : chambre avec trappes unifiees. | |
| l_ptech_nature | TU4 | CHAMBRE TU4 | SNCF Reseau : chambre avec trappes unifiees. | |
| l_ptech_nature | TU6 | CHAMBRE TU6 | SNCF Reseau : chambre avec trappes unifiees. | |
| l_ptech_nature | TU8 | CHAMBRE TU8 | SNCF Reseau : chambre avec trappes unifiees. | |
| l_ptech_nature | TU10 | CHAMBRE TU10 | SNCF Reseau : chambre avec trappes unifiees. | |
| l_ptech_nature | OHN | OUVRAGE HORS NORMES | | |
| l_ptech_nature | PBOI | POTEAU BOIS | | |
| l_ptech_nature | PBET | POTEAU BETON | | |
| l_ptech_nature | PCMP | POTEAU COMPOSITE | | add: |
| l_ptech_nature | PMET | POTEAU METAL | | |
| l_ptech_nature | PIND | POTEAU INDETERMINE | | |
| l_ptech_nature | POTL | POTELET | | |
| l_ptech_nature | BOU | BOUCHON | | |
| l_ptech_nature | REG | REGARD 30X30 | | |
| l_ptech_nature | R40 | REGARD 40X40 | | |
| l_ptech_nature | BAL | BALCON | | |
| l_ptech_nature | CRO | CROCHET | | |
| l_ptech_nature | FAI | FAITIERE | | |
| l_ptech_nature | STR | SOUTERRAIN | | |
| l_ptech_nature | SSO | SOUS-SOL | | |
| l_ptech_nature | TRA | TRAVERSE | | |

| | | | | |
|----------------------|----------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| l_ptech_nature | Y | SITE MANCHONNAGE Y | Fenetre ouverture sur fourreaux existants pour mise en Y | fix: définition |
| l_ptech_nature | IND | INDETERMINE | | |
| l_ptech_type_log | T | TIRAGE | | |
| l_ptech_type_log | R | RACCORDEMENT | | |
| l_ptech_type_log | I | INDETERMINE | | |
| l_ptech_type_phy | A | APPUI | | |
| l_ptech_type_phy | C | CHAMBRE | | |
| l_ptech_type_phy | F | ANCRAGE FACADE | | |
| l_ptech_type_phy | I | IMMEUBLE | | |
| l_ptech_type_phy | Z | AUTRE | | |
| l_qualite_info | VA | VALIDE | | |
| l_qualite_info | TH | THEORIQUE | | |
| l_qualite_info | NC | NON COMMUNIQUE | | |
| l_reference_etat | A | ACTIVE | | |
| l_reference_etat | N | NON DISPONIBLE | | |
| l_reference_type | BA | BAIE | | |
| l_reference_type | BP | ELEMENT DE BRANCHEMENT PASSIF | | chg: libelle |
| l_reference_type | CA | CABLE | | |
| l_reference_type | CS | CASSETTE | | |
| l_reference_type | EQ | EQUIPEMENT | | |
| l_reference_type | PT | POINT TECHNIQUE | | |
| l_reference_type | ST | SITE TECHNIQUE | | add: |
| l_reference_type | TI | TIROIR | | |
| l_site_emission_type | RADIO | RADIODIFFUSION | | |
| l_site_emission_type | TEL | RADIO TELEPHONIE | | |
| l_site_emission_type | BLR | BOUCLE LOCALE RADIO | | |
| l_site_emission_type | FH | FAISCEAU HERTZIEN | | |
| l_site_emission_type | WIFI | WIFI | | |
| l_site_emission_type | WIMAX | WIMAX | | |
| l_site_type_log | NRA | NŒUD RACCORDEMENT D ABONNES | | |
| l_site_type_log | NRAHD | NŒUD RACCORDEMENT D ABONNES - HAUT DEBIT | | |
| l_site_type_log | NRAMED | NŒUD RACCORDEMENT D ABONNES - MONTEE EN DEBIT | | |
| l_site_type_log | NRAZO | NŒUD RACCORDEMENT D ABONNES - ZONE D OMBRE | | |
| l_site_type_log | SRP | SOUS-REPARTITEUR CUIVRE PRIMAIRE | | |
| l_site_type_log | SRS | SOUS-REPARTITEUR CUIVRE SECONDAIRE | | |
| l_site_type_log | SRT | SOUS-REPARTITEUR CUIVRE TERTIAIRE | | |
| l_site_type_log | NRO | NŒUD RACCORDEMENT OPTIQUE | | |
| l_site_type_log | SRO | SOUS-REPARTITEUR OPTIQUE | | |
| l_site_type_log | SROL | SOUS-REPARTITEUR OPTIQUE COLOCALISE | Sous-repartiteur localise dans le NRO. | |
| l_site_type_log | SROS | SOUS-REPARTITEURS OPTIQUES COLOCALISES | Sous-repartiteurs optiques colocalises. | add: |
| l_site_type_log | BRASSAGE | SITE DE BRASSAGE | Site non prévu pour héberger des équipements actifs (surtout longue distance) | |
| l_site_type_log | CLIENT | SITE CLIENT | Site entreprise ou administration qui n est pas un site utilisateur final (SUF). | |
| l_site_type_log | FTTH | SITE FTTH AVEC PBI | 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: |
| l_site_type_log | HEBERG | SITE HEBERGEMENT | Site d hébergement d équipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). | |
| l_site_type_phy | ADR | ARMOIRE DE RUE | | |
| l_site_type_phy | BAT | BATIMENT | | |
| l_site_type_phy | CHV | CHAMBRE VISITABLE | Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. | add: |
| l_site_type_phy | COF | COFFRET | Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires. | |
| l_site_type_phy | SHE | SHELTER | | |
| l_site_type_phy | STR | CONSTRUCTION SOUTERRAINE | Espace souterrain amenege et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie. | add: |
| l_sro_etat | PL | PLANIFIE | | |
| l_sro_etat | EC | EN COURS DE DEPLOIEMENT | En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop. | |
| l_sro_etat | DP | DEPLOYE | Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs ayant achete le PM. | |
| l_sro_etat | AB | ABANDONNE | Le PM est abandonne. Cet etat doit apparaitre pendant 3 mois. | |
| l_sro_emplacement | ADR | PME-ARMOIRE DE RUE | PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans une armoire de rue. | |
| l_sro_emplacement | SHE | PME-SHELTER | PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans un shelter | |
| l_sro_emplacement | LTE | PME-LOCAL TECHNIQUE | PM Exterieur au sens de la reglementation, contenu dans un local technique, par exemple NRO. | |
| l_sro_emplacement | PME | PM-EXTERIEUR | PM Exterieur au sens de la reglementation, dont l information du contenu n est pas disponible dans le SI de l OI. | |
| l_sro_emplacement | PMI | PM-INTERIEUR | Situe dans une partie privative necessitant l accord d un tiers (syndic, gestionnaire) en plus de l accord de l OI. | |

| | | | | |
|--------------------|--------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| I_statut | PRE | ETUDE PRELIMINAIRE | Resultat de l 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 ouvrages neufs | |
| I_statut | DIA | ETUDE DE DIAGNOSTIC | Resultat de l 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 l 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 | |
| I_statut | PRO | PROJET | Resultat de l 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 l implantation 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 | |
| I_statut | EXE | ETUDE D EXECUTION | Resultat de l etude d execution, au sens du decret d application de la loi MOP (n°93-1268 du 29 nov. 1993) : elaboration des documents a l usage du chantier. Le resultat de cette etude donne generalement lieu a un VISA du maître d oeuvre. | |
| I_statut | TVX | TRAVAUX | 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 (n°93-1268 du 29 nov. 1993) | |
| I_statut | REC | RECOLEMENT | 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 | |
| I_statut | 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_suf_racco | AB | ABONNE | Logement dont l occupant a souscrit un abonnement a une offre d un operateur commercial sur un reseau en fibre optique jusqu a l abonne. (Interop:EtatImmeuble) | |
| I_suf_racco | RA | RACCORDE | Logement pour lequel il existe une continuite entre le PM et 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) | |
| I_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) | |
| I_suf_racco | EL | ELIGIBLE | 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. (Interop:EtatImmeuble) | |
| I_suf_racco | EM | ELIGIBLE MUTUALISE | Logement eligible pour lequel plusieurs operateurs ont relie le PM a leur NRO. (Interop:EtatImmeuble) | |
| I_suf_racco | PR | PROGRAMME | Logement situe dans la zone arriere d un PM pour lequel le 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 | P | PROFESSIONNEL | | |
| I_suf_type | E | ENTREPRISE | Entreprise en fibre en point-à-point sur la Boucle Locale Optique Mutualisee. | add: |
| I_suf_type | U | GFU | SUF d un Groupement Ferme D Utilisateurs tel que defini par la decision ARCEP n°05 0208 | add: |
| I_suf_type | O | OPERATEUR | Un SUF operateur est un site exploite par un client operateur. Par exemple un point haut raccorde sur un reseau FTTH. | chg: définition |
| I_suf_type | T | TECHNIQUE | 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 surveillance, d un abribus connecte, etc. | chg: définition |
| I_technologie_type | CUT | CUIVRE TELECOM | | |
| I_technologie_type | OPT | OPTIQUE | | |
| I_technologie_type | COA | COAXIAL | | |
| I_technologie_type | ECL | ECLAIRAGE | | |
| I_technologie_type | ELE | ELECTRICITE | | |
| I_technologie_type | VID | VIDEO PROTECTION | | |
| I_technologie_type | RAD | RADIO | | |
| I_tiroir_type | TIROIR | TIROIR | | |
| I_tiroir_type | TETE | TETE DE CABLE | | |
| I_tube | 1 | SOUS FAISCEAU ROUGE UNE BAGUE COURTE | | |
| I_tube | 2 | SOUS FAISCEAU BLEU DEUX BAGUES COURTES | | |

| | | | | |
|----------------|------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| l_tube | 3 | SOUS FAISCEAU VERT TROIS BAGUES COURTES | | |
| l_tube | 4 | SOUS FAISCEAU JAUNE QUATRE BAGUES COURTES | | |
| l_tube | 5 | SOUS FAISCEAU VIOLET UNE BAGUE LONGUE | | |
| l_tube | 6 | SOUS FAISCEAU BLANC UNE BAGUE LONGUE ET UNE BAGUE COURTE | | |
| l_tube | 1.1 | ROUGE (R) | #FF0000 - Standard Orange | |
| l_tube | 1.2 | BLEU (BL) | #0070C0 - Standard Orange | |
| l_tube | 1.3 | VERT (VE) | #92D050 - Standard Orange | |
| l_tube | 1.4 | JAUNE (J) | #FFFF00 - Standard Orange | |
| l_tube | 1.5 | VIOLET (V) | #7638A3 - Standard Orange | |
| l_tube | 1.6 | BLANC (B) | #FFFFFF - Standard Orange | |
| l_tube | 1.7 | ORANGE (OR) | #FFC000 - Standard Orange | |
| l_tube | 1.8 | GRIS (GR) | #C1C1C1 - Standard Orange | |
| l_tube | 1.9 | MARRON (BR) | #993300 - Standard Orange | |
| l_tube | 1.10 | NOIR (N) | #000000 - Standard Orange | |
| l_tube | 1.11 | TURQUOISE (TU) | #00B0F0 - Standard Orange | |
| l_tube | 1.12 | ROSE (RS) | #FF65CC - Standard Orange | fix: définition |
| l_tube | 1.13 | ROUGE (R) UNE BAGUE NOIRE | #FF0000 - une bague noire - Standard Orange | |
| l_tube | 1.14 | BLEU (BL) UNE BAGUE NOIRE | #0070C0 - une bague noire - Standard Orange | |
| l_tube | 1.15 | VERT (VE) UNE BAGUE NOIRE | #92D050 - une bague noire - Standard Orange | |
| l_tube | 1.16 | JAUNE (J) UNE BAGUE NOIRE | #FFFF00 - une bague noire - Standard Orange | |
| l_tube | 1.17 | VIOLET (V) UNE BAGUE NOIRE | #7638A3 - une bague noire - Standard Orange | |
| l_tube | 1.18 | BLANC (B) UNE BAGUE NOIRE | #FFFFFF - une bague noire - Standard Orange | |
| l_tube | 1.19 | ORANGE (OR) UNE BAGUE NOIRE | #FFC000 - une bague noire - Standard Orange | |
| l_tube | 1.20 | GRIS (GR) UNE BAGUE NOIRE | #C1C1C1 - une bague noire - Standard Orange | |
| l_tube | 1.21 | MARRON (BR) UNE BAGUE NOIRE | #993300 - une bague noire - Standard Orange | |
| l_tube | 1.22 | NOIR (N) UNE BAGUE NOIRE | #000000 - une bague noire - Standard Orange | |
| l_tube | 1.23 | TURQUOISE (TU) UNE BAGUE NOIRE | #00B0F0 - une bague noire - Standard Orange | |
| l_tube | 1.24 | ROSE (RS) UNE BAGUE NOIRE | #FF65CC - une bague noire - Standard Orange | |
| l_tube | 1.25 | ROUGE (R) DEUX BAGUES NOIRES | #FF0000 - deux bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.26 | BLEU (BL) DEUX BAGUES NOIRES | #0070C0 - deux bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.27 | VERT (VE) DEUX BAGUES NOIRES | #92D050 - deux bagues noires - Standard Orange | |
| l_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 | |
| l_tube | 1.30 | BLANC (B) DEUX BAGUES NOIRES | #FFFFFF - deux bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.31 | ORANGE (OR) DEUX BAGUES NOIRES | #FFC000 - deux bagues noires - Standard Orange | |
| l_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 | |
| l_tube | 1.34 | NOIR (N) DEUX BAGUES NOIRES | #000000 - deux bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.35 | TURQUOISE (TU) DEUX BAGUES NOIRES | #00B0F0 - deux bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.36 | ROSE (RS) DEUX BAGUES NOIRES | #FF65CC - deux bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.37 | ROUGE (R) TROIS BAGUES NOIRES | #FF0000 - trois bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.38 | BLEU (BL) TROIS BAGUES NOIRES | #0070C0 - trois bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.39 | VERT (VE) TROIS BAGUES NOIRES | #92D050 - trois bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.40 | JAUNE (J) TROIS BAGUES NOIRES | #FFFF00 - trois bagues noires - Standard Orange | fix: libelle |
| l_tube | 1.41 | VIOLET (V) TROIS BAGUES NOIRES | #7638A3 - trois bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.42 | BLANC (B) TROIS BAGUES NOIRES | #FFFFFF - trois bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.43 | ORANGE (OR) TROIS BAGUES NOIRES | #FFC000 - trois bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.44 | GRIS (GR) TROIS BAGUES NOIRES | #C1C1C1 - trois bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.45 | MARRON (BR) TROIS BAGUES NOIRES | #993300 - trois bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.46 | NOIR (N) TROIS BAGUES NOIRES | #000000 - trois bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.47 | TURQUOISE (TU) TROIS BAGUES NOIRES | #00B0F0 - trois bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.48 | ROSE (RS) TROIS BAGUES NOIRES | #FF65CC - trois bagues noires - Standard Orange | |
| l_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 | |
| l_tube | 1.51 | VERT (VE) QUATRE BAGUES NOIRES | #92D050 - quatre bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.52 | JAUNE (J) QUATRE BAGUES NOIRES | #FFFF00 - quatre bagues noires - Standard Orange | fix: libelle |
| l_tube | 1.53 | VIOLET (V) QUATRE BAGUES NOIRES | #7638A3 - quatre bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.54 | BLANC (B) QUATRE BAGUES NOIRES | #FFFFFF - quatre bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.55 | ORANGE (OR) QUATRE BAGUES NOIRES | #FFC000 - quatre bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.56 | GRIS (GR) QUATRE BAGUES NOIRES | #C1C1C1 - quatre bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.57 | MARRON (BR) QUATRE BAGUES NOIRES | #993300 - quatre bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.58 | NOIR (N) QUATRE BAGUES NOIRES | #000000 - quatre bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.59 | TURQUOISE (TU) QUATRE BAGUES NOIRES | #00B0F0 - quatre bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.60 | ROSE (RS) QUATRE BAGUES NOIRES | #FF65CC - quatre bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.61 | ROUGE (R) CINQ BAGUES NOIRES | #FF0000 - cinq bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.62 | BLEU (BL) CINQ BAGUES NOIRES | #0070C0 - cinq bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.63 | VERT (VE) CINQ BAGUES NOIRES | #92D050 - cinq bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.64 | JAUNE (J) CINQ BAGUES NOIRES | #FFFF00 - cinq bagues noires - Standard Orange | fix: libelle |
| l_tube | 1.65 | VIOLET (V) CINQ BAGUES NOIRES | #7638A3 - cinq bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.66 | BLANC (B) CINQ BAGUES NOIRES | #FFFFFF - cinq bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.67 | ORANGE (OR) CINQ BAGUES NOIRES | #FFC000 - cinq bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.68 | GRIS (GR) CINQ BAGUES NOIRES | #C1C1C1 - cinq bagues noires - Standard Orange | |
| l_tube | 1.69 | MARRON (BR) CINQ BAGUES NOIRES | #993300 - cinq bagues noires - Standard Orange | |
| l_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 | |
| l_tube | 1.72 | ROSE (RS) CINQ BAGUES NOIRES | #FF65CC - cinq bagues noires - Standard Orange | |
| l_zone_densite | 1 | ZTD HAUTE DENSITE | (Interop:TypeZone) | add: |
| l_zone_densite | 2 | ZTD BASSE DENSITE | (Interop:TypeZone) | chg: définition |
| l_zone_densite | 3 | ZMD | (Interop:TypeZone) | chg: définition |

| Code | Définition | Type | Détail | Application | GraceTHD-MCD | Géostandard ANT | v2.0.2 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|---------------------------------------|---------------|
| co_1_r00001 | 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 t_statut décrit les statuts. Supports : - GraceTHD-MOD propose un modèle bureautique de grille de remplissage. - GraceTHD-Manager 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 t_ct_conf_filltab et t_ct_conf_fillatt. | Exhaustivité | Toutes | Obligatoire | 2.0.1 | 2.0.1 | chg: |
| co_1_f00001 | Pour assurer la plus large interopérabilité possible, un échange de données conformes à GraceTHD-MCD doit à 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 autres formats. | Formats de fichiers | Fichiers d'échange | Obligatoire | 2.0.1 | 2.0.1/C.1.2 | |
| co_1_f00002 | Les fichiers au format CSV doivent comporter le nom des attributs en première ligne. | Formats de fichiers | Fichiers d'échange | Obligatoire | 2.0.1 | 2.0.1/C.1.2 | |
| co_1_f00003 | Les fichiers au format CSV doivent utiliser le caractère | comme séparateur. | Formats de fichiers | Fichiers d'échange | Obligatoire | 2.0.1 | 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 | |
| co_1_f00005 | Les fichiers au format CSV sont encodés en UTF-8. | Formats de fichiers | 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 | |
| co_1_f00007 | Les types de données à utiliser pour les fichiers ESRI shapefiles, pour assurer la 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 | |
| co_1_s00001 | Les valeurs saisies dans une base de données GraceTHD-MCD ne doivent pas comporter le caractère | (point virgule). | Saisie alphanumérique | Toutes (textuelles) | Obligatoire | 2.0.1 | 2.0.1/C.1.2 |
| co_1_s00002 | Notamment dans les fichiers d'échange, les dates doivent être saisies conformément à la norme ISO 8601. | Saisie alphanumérique | Type DATE | Obligatoire | 2.0.1 | 2.0.1/C.1.2 | |
| co_1_s00003 | Parmi les notations de dates et heures tolérées par la norme ISO 8601, utiliser la notation aaaa-mm-jj pour les dates (Type de données DATE). | Saisie alphanumérique | Type DATE | Recommandée | 2.0.1 | 2.0.1/C.1.2 | |
| co_1_s00004 | Notamment dans les fichiers d'échange, les dates et heures doivent être saisies conformément à la norme ISO 8601 | Saisie alphanumérique | Type 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 aaaa-mm-jj hh:mm:ss pour les dates et heures (type de données TIMESTAMP). | Saisie alphanumérique | Type TIMESTAMP | Recommandée | 2.0.1 | 2.0.1/C.1.2 | |
| co_1_s00006 | Les valeurs des attributs ayant un type de données BOOLEAN, notamment dans les fichiers d'échange, doivent être 0, 1 et la valeur NULL propre à chaque format. | Saisie 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 renseignées. | Saisie alphanumérique | t_sitetechn | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_s00010 | Si nd_type = 'SH' alors st_tytolog = 'FTTH' (à partir de la version 2.0.2). | Saisie alphanumérique | t_sitetechn | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_s00011 | Tous caractères non visibles autres que espace ne doivent être saisis dans aucune valeur. C'est notamment le cas des caractères de retour à la ligne (CR ou CRLF) : les valeurs GraceTHD ne sont donc pas multilignes. | Saisie alphanumérique | Toutes | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_s00012 | 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 dans les attributs nommés sur le modèle xx_abdsr. | Saisie alphanumérique | 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. | Saisie géométrique ou topologique | t_cableline | Obligatoire | 2.0.1 | 2.0/B.1.4 | |
| co_1_g00002 | Une zone arrière de SRO doit être intégralement contenue dans une zone arrière du NRO (t_znro) dont dépend le SRO. | Saisie géométrique ou topologique | t_zsro | Obligatoire | 2.0.1 | 2.0/B.1.4 | |
| co_1_g00003 | Une zone arrière de PBO doit être intégralement contenue dans la zone arrière du SRO (t_zsro) dont dépend le PBO. | Saisie géométrique 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 NRO. | Saisie géométrique ou topologique | t_zsro | Recommandée | 2.0.1 | 2.0.1 | |
| co_1_g00005 | La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO. | Saisie géométrique ou topologique | t_zpbo | Obsolète | 2.0.2 | 2.0.2 | chg: obsolète |
| co_1_g00006 | Les géométries des zones arrières de PBO ne peuvent se superposer, sauf s'il s'agit de PBO modélisés sur un même nœud (plusieurs PBI dans les étages, plusieurs PBO dans une chambre, ...). | Saisie géométrique ou topologique | t_zpbo | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0/B.6.5 + reprise 2.0.2 | add: |
| co_1_g00007 | 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 nœud. | Saisie géométrique ou topologique | t_zsro | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0/B.6.6 + reprise 2.0.2 | add: |
| co_1_g00008 | Une zone arrière de PBO est intégralement contenue dans une zone arrière de SRO et une seule. | Saisie géométrique ou topologique | t_zpbo | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0/B.6.7 | add: |
| co_1_g00009 | Les objets de la table t_fibre héritent de la géométrie de la table t_cableline. | Saisie géométrique ou topologique | t_fibre | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0/B.1.4 | add: |
| co_1_g00010 | Les objets de la classe ElementBranchementPassif (t_ebp) si elle est rendue géométrique partagent leur géométrie avec ceux de la classe Nœud (t_nœud) auxquels correspondent les points techniques, les sites d'émission, les sites techniques et les sites utilisateur final. | Saisie géométrique ou topologique | t_ebp | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0/B.1.4 | add: |
| co_1_g00011 | 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. | Saisie géométrique ou topologique | t_cheminement | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0/B.1.4 + 2.0/B.3.2 + reprise 2.0.2 | add: |
| co_1_g00012 | 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_nœud | Obligatoire | 2.0.1 | 2.0.1/B.1.4 | add: |
| co_1_g00013 | Les objets géographiques ponctuels de type Nœud et linéaires (Câbles, cheminements) doivent constituer un réseau topologique. | Saisie géométrique ou topologique | t_nœud | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0/B.3.4 | add: |
| co_1_g00014 | En aucun cas des nœuds peuvent être superposés. | Saisie géométrique ou topologique | t_nœud | Obligatoire | FAQ/2.0.2 | 2.0.2/B.3.4 | add: |
| co_1_g00016 | 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. | Saisie géométrique ou topologique | t_cableline | Obligatoire | FAQ/2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_g00017 | 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. | Saisie géométrique ou topologique | t_cableline | Obligatoire | FAQ/2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_g00018 | Un suf est localisé par la géométrie de t_nœud qui lui correspond. Un suf doit obligatoirement avoir un nœud. Un nœud peut localiser plusieurs suf en habitat collectif. Le nœud sera généralement positionné au centroïde du bâtiment. Tout dépend de ce que les utilisateurs choisiront de définir comme adresse (ensemble immobilier, bâtiment, entrée, ...). Théoriquement la position du nœud devrait être la même que la géométrie de l'adresse qui sera considérée comme la meilleure position de l'adresse à l'instant T. | Saisie géométrique ou topologique | t_nœud | Obligatoire | FAQ/2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_m00001 | Tous les câbles sont modélisés dans la table t_cable. Les jarretières sont modélisées comme des câbles. | Métier | t_cable | Obligatoire | 2.0.1 | 2.0/B.1.4 | add: |
| co_1_m00002 | Toutes les fibres des câbles doivent être modélisées, qu'elles soient utilisées ou non. | Métier | t_fibre | Obligatoire | 2.0.1 | 2.0/B.4.5 | |
| co_1_m00003 | Tous les câbles présents dans la table t_cable doivent être modélisés avec une géométrie dans la table t_cableline, à l'exception des câbles intrasites (et notamment les jarretières) qui ne sont pas obligatoirement décrits par une géométrie. | Métier | t_cableline | Obligatoire | 2.0.1 | 2.0/B.1.4 | |
| co_1_m00004 | Une zone arrière de NRO est en relation avec un nœud unique modélisant le NRO. | Métier | t_znro | Obligatoire | 2.0.1 | 2.0/B.1.4 + 2.0/B.6.5 | |
| co_1_m00005 | Une zone arrière de SRO est en relation avec un nœud unique modélisant le SRO. | Métier | t_zsro | Obligatoire | 2.0.1 | 2.0/B.1.4 + 2.0/B.6.6 | |
| co_1_m00006 | Une zone arrière de PBO est en relation avec un nœud. Dans le cas de PBO Immeuble d'une même colonne montante, ils partagent le même nœud. | Métier | t_zpbo | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0/B.1.4 | chg: |
| co_1_m00007 | Les éléments de branchement passif intérieurs (PBO Immeuble ou BPI) sont placés dans un local technique (attribut bp_it_code). Pour les petits immeubles dont les éléments de branchement passifs ne sont que des PTO/DITIO, il n'est pas utile de modéliser un site technique, le ou les SUF suffisent. | Métier | t_ebp | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_m00008 | Un PBO extrasite est modélisé par un élément de branchement passif (t_ebp) placé dans un point technique (attribut bp_pt_code). | Métier | t_ebp | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_m00009 | Une PTO est modélisée par un élément de branchement passif (t_ebp) placé dans un SUF (attribut bp_sf_code). | Métier | t_ebp | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_m00010 | Un élément de branchement passif (t_ebp) doit obligatoirement avoir 1 des 3 attributs suivants renseigné (bp_pt_code, bp_it_code, bp_sf_code). | Métier | t_ebp | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0.2 | add: |

| | | | | | | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------------|-------|-------|------|
| co_1_m00011 | 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 n'ont aucune interconnexion présente ou potentielle. | Métier | t_sitetechn | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_m00012 | Un local technique ayant un attribut étage (lt_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. lt_local et lt_etiquet peuvent indiquer que c'est une seule et même colonne montante. | Métier | t_ltechn | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_m00013 | Si une adresse de t_adresse correspond à une adresse raccordée ou potentiellement à raccorder, alors ad_létat ne peut avoir la valeur NULL. | Métier | t_adresse | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_m00014 | 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 modélisée par autant de baies qu'elle a de verticales. | Métier | t_baie | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_m00015 | Les baies d'un site technique peuvent être dans un ou plusieurs locaux techniques (physiques ou fonctionnels). Si les accès (par exemple armoire multi-opérateurs) ou les usages sont différents (plusieurs SRO par exemple), il faut modéliser des locaux fonctionnels. | Métier | t_baie | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_m00016 | Les tiroirs optiques (ou têtes optiques) (table t_tiroir) disposent d'autant d'instances dans la table t_cassette que de modules (ou plateaux de têtes optiques). Tous les modules doivent être modélisés. | Métier | t_cassette | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_m00017 | La relation entre cassettes et tiroirs (ou modules et têtes de câbles) se fait par les positions avec les attributs ps_ti_code et ps_cs_code. Donc toute création de tiroir nécessite de modéliser les cassettes et les positions. | Métier | t_position | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_m00018 | Qu'il s'agisse d'un élément de branchement passif (table t_ebp) ou d'un tiroir optique (table t_tiroir), toutes les positions doivent être modélisées, même si elles n'ont pas d'affectation. | Métier | t_position | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_m00019 | Lorsque le maître d'ouvrage est propriétaire d'un site technique et que ce dernier n'est pas sur le domaine public, alors les informations cadastrales doivent être renseignées (à minima section et parcelle). | Métier | t_sitetechn* | Recommandée | 2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_m00020 | L'attribut zs_ll_code (t_zsro_patch202) doit obligatoirement être saisi. Ceci permet de notamment de ne pas utiliser zs_ad_code mais les attributs d'adressage de t_sitetechn (t_sitetechn_patch202). | Métier | t_zsro | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_m00021 | Un site technique est composé de un ou plusieurs locaux techniques. Des locaux techniques d'un site technique ne peuvent être modélisés avec plusieurs sites techniques. C'est le cas également pour une armoire de rue qui peut être constituée de plusieurs locaux, mais un seul site techniques. | Métier | t_ltechn | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_m00022 | Les SUF (Sites Utilisateurs Finaux - logements) d'un habitat collectif raccordé en FTTH ayant au moins un PBI (ou un PMI) sont associés au même nœud (sf_nd_code) que le site technique (st_nd_code) qui accueille le ou les PBI (ou PMI) qui raccordent ces SUF. | Métier | t_suf | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_m00023 | Les SUF d'un habitat collectif FTTH ayant au moins un PBI (ou un PMI) sont associés à la même adresse (sf_ad_code) que le site technique (st_ad_code) qui accueille le ou les PBI (ou PMI). | Métier | t_suf | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_m00024 | L'attribut zp_bp_code (t_zpbo_patch201) doit être renseigné. | Métier | t_suf | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0.2 | add: |
| co_1_m00025 | Tous les sites raccordés dans le cadre d'un déploiement FTTH, même s'ils sont raccordés en FTTO, GFU ou FON, doivent être instanciés dans la la t_suf. | Métier | t_suf | Obligatoire | 2.0.2 | 2.0.2 | add: |

| 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 | |

Note : des vues « preview » permettant d'avoir une préversion des tables de la prochaine version en intégrant les attributs des tables patch est prévue pour la release finale.