



<http://gracethd.org>

Date : 17/10/2017

Révision 4



Version 2.0.1

Modèle de données GraceTHD-MCD

Modélisation de réseaux de télécommunications

Documentation

Destinée aux administrateurs de données

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 v2.0.1 est un standard national français

Géostandard ANT GraceTHD v2.0.1

<http://www.geoinformations.developpement-durable.gouv.fr/standard-covadis-amenagement-numerique-des-a3300.html>

SOMMAIRE

Sommaire :

| | |
|----------------------|---|
| SCHEMA : | Schéma simplifié du modèle de données. |
| CLASSES : | Noms et définitions des classes (tables) constituant le MCD |
| ATTRIBUTS : | Noms et définitions des attributs des tables constituant le MCD |
| LISTES : | Noms et définitions des tables correspondant à des listes de valeurs. |
| VALEURS : | Codes, définitions et valeurs des différentes listes de valeurs. |
| CONTRAINTES : | Grille de contraintes applicables sur les objets GraceTHD-MCD. |
| VUES : | Vues élémentaires permettant de spatialiser les données. |
| Patch201_Classes : | Tables optionnelles pour palier à certaines lacunes importantes. |
| Patch201_Attributs : | Détail des attributs de ces tables de patch. |

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.

Version :

La version 2.0.1 est une version corrective. Concrètement, aucune modification du MCD n'a été opérée sauf :

- la suppression de la contrainte NOT NULL sur cs_bp_code qui était une erreur.
- cd_cd_code, la suppression de "REFERENCES cd_code" (pour ne pas bloquer les chargements si le parent arrive après l'enfant)
- nd_coderat, la suppression de "REFERENCES nd_code" (pour ne pas bloquer les chargements si le parent arrive après l'enfant)
- ajout de valeurs à certaines listes de valeurs et correction de fautes de frappe.

Mise à disposition de tables de patch pour palier d'importantes lacunes de la version 2.0, en attendant la version mineure (v2.1)

qui autorise d'ajouter des attributs aux tables.

Pour le reste :

- Ajout d'une grille de contraintes qui reprend des contraintes du Géostandard ANT
- Certaines contraintes ont été clarifiées, complétées.
- Le format shp/csv devient obligatoire pour les échanges afin que les outils puissent au moins disposer de ces formats.

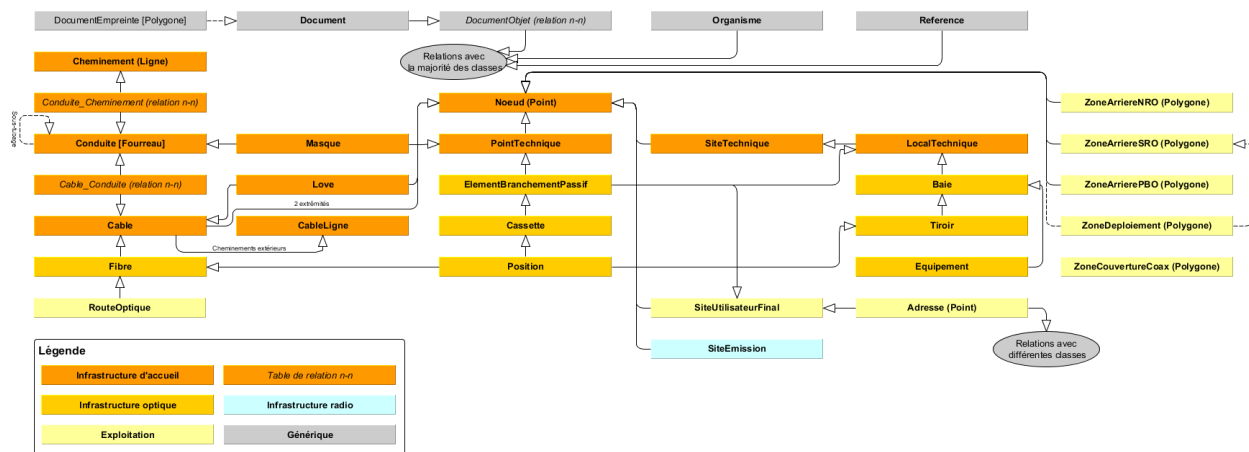
- Amélioration de la mise en page de cette documentation.

- Intégration de GraceTHD-Layers dans GraceTHD-MCD pour améliorer l'expérience utilisateur.

Enfin, le géostandard ANT a également profité de nombreuses corrections d'anomalies.

Le changelog inclus dans GraceTHD-MCD détaille les évolutions.

Schéma simplifié du modèle de données.



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

| Nom de la classe | Nom de la table | Définition | Spatiale ? | Source principale |
|--------------------------|-----------------|---|-----------------------------|--|
| 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 Tranche) |
| 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) | non | Référentiel technique SYANE |
| Position | t_position | <i>Smoove 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 |
| Nœud (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 présentes 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 Nœud 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_sitetech | 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 Nœud 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 et des fermes contenues dans les locaux techniques. (1 enregistrement par item). | héritage noeud | Référentiel technique SYANE |
| 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 cabo-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 |

| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
|-------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|---|--|
| t_adresse | ad_code | VARCHAR (254) | obligatoire | | Code unique de l'adresse. |
| | ad_ban_id | VARCHAR (24) | | | Identifiant Base Adresse Nationale |
| | ad_nomvoie | VARCHAR (254) | | | Nom de la voie |
| | ad_fantoir | VARCHAR (10) | | | Identifiant FANTOIR contenu dans le fichier des propriétés bâties de la DGFIP |
| | ad_numero | INTEGER | | | Numéro éventuel de l'adresse dans la voie |
| | ad_rep | VARCHAR (20) | | | Indice de répétition associé au numéro (par exemple Bis, A, 1...) |
| | ad_insee | VARCHAR(6) | | | Identifiant INSEE de la commune fondé sur le COG en cours |
| | ad_postal | VARCHAR(20) | | | Code postal du bureau de distribution de la voie |
| | ad_alias | VARCHAR(254) | | | Éventuellement le nom en langue régionale ou une autre appellation différente de l'appellation officielle |
| | ad_nom_id | VARCHAR(254) | | | Nom du lieu-dit qui peut être le nom de la voie parfois |
| | ad_x_ban | NUMERIC | | | X en lambert 93 |
| | ad_y_ban | NUMERIC | | | Y en lambert 93 |
| | ad_commune | VARCHAR (254) | | | Nom officiel de la commune |
| | ad_section | VARCHAR (5) | | | Section cadastrale pour ceux qui souhaitent utiliser les numéros de parcelles du PCI. |
| | ad_idpar | VARCHAR (20) | | | Identifiant de la parcelle de référence. Notion base MAJIC. |
| | ad_x_parc | NUMERIC | | | X en lambert 93 de la parcelle identifiée comme parcelle de référence (base MAJICIII quand disponible). |
| | ad_y_parc | NUMERIC | | | Y en lambert 93 de la parcelle identifiée comme parcelle de référence (base MAJICIII quand disponible). |
| | ad_nat | BOOLEAN | | | Oui si le site n'est pas une propriété privée. |
| | ad_nblhab | INTEGER | | | Nombre de locaux d'habitation (foyers). |
| | ad_nblpro | INTEGER | | | Nombre de locaux professionnels. |
| | ad_nbprhab | INTEGER | | | Nombre de prises habitation. |
| | ad_nbprpro | INTEGER | | | Nombre de prises professionnelles |
| | ad_rivoli | VARCHAR (254) | | | Code RIVOLI (source Orange) exploité par certains opérateurs. |
| | ad_hexacle | VARCHAR (254) | | | Code HEXACLE |
| | ad_hexaclv | 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'hexaclé |
| | ad_distlnf | NUMERIC | | | Distance en mètres de l'infra mobilisable en distribution. (calculable) |
| | ad_isole | BOOLEAN | | | Pour distinguer les SUF considérés comme isolés (distance supérieure au maximum contractuel) – calculable. |
| | ad_prio | BOOLEAN | | | Le raccordement du site est-il prioritaire ? |
| | ad_racc | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_implantation_type(code) | Type de raccordement du site |
| | ad_batcode | VARCHAR(100) | | | Identifiant du bâtiment dans une base de données externe (IGN, OSM, DGFIP, etc.). |
| | 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. |
| | ad_letat | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_adresse_etat(code) | Permet d'indiquer l'avancement du déploiement. (IPE O) |
| | ad_ityeim | VARCHAR (1) | | REFERENCES l_immeuble_type(code) | Type d'immeuble (IPE O). |
| | 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) |
| | 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) |
| | ad_prop | VARCHAR (254) | | | Identifiant du propriétaire de l'immeuble (entreprise ou personne) dans le référentiel des propriétaires. |
| | ad_gest | VARCHAR (20) | | | Identifiant du gestionnaire d'immeuble (entreprise ou personne) dans le référentiel des gestionnaires. (IPE C) |
| | ad_idatsgn | DATE | | | Date de la signature de la convention avec le gestionnaire de l'immeuble. (IPE C) |
| | 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) |
| | 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'Etat/Immeuble passera à l'état déployé et l'adresse sera raccordable. (obligatoire IPE) |
| | 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) |
| | ad_typzone | VARCHAR (1) | | REFERENCES l_zone_densite(code) | Type de zone de l'adresse desservie. (IPE O) |
| | ad_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire |
| | ad_geolqit | 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. |
| | ad_geolmod | VARCHAR(4) | | REFERENCES l_geoloc_mode(code) | Mode d'implantation de l'objet. |
| | ad_geolsrc | VARCHAR(254) | | | Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire |
| | ad_creatat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | ad_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | ad_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | ad_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | ad_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | geom | Geometry(Point,2154) | obligatoire | | Point abstrait |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_organisme | or_code | VARCHAR (20) | obligatoire | | Code de l'organisme |
| | or_siren | VARCHAR(9) | | | numéro SIREN de l'opérateur, de la collectivité, ... |
| | or_nom | VARCHAR(254) | obligatoire | | Nom de l'opérateur, de la collectivité, de l'entreprise, etc. |
| | or_type | VARCHAR(254) | | | Classification juridique. Littéral ou nomenclature INSEE. |
| | or_activ | VARCHAR(254) | | | Activité principale exercée. Littéral ou Code NAF. |
| | or_l331 | VARCHAR(254) | | | Code court selon liste opérateurs L33-1 téléchargeable sur le site de l'ARCEP |

MCD_Attributs

| | | | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|--|
| | or_siret | VARCHAR(14) | | | numéro SIRET dans le cas d'un établissement (sens INSEE, base SIRENE) |
| | or_nometa | VARCHAR(254) | | | Nom de l'établissement, de l'agence (sens INSEE, base SIRENE) |
| | or_ad_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_adresse(ad_code) | Identifiant de l'adresse dans la table t_adresse. Seulement s'il s'agit d'une adresse référencée dans la table adresse. |
| | or_nomvoie | VARCHAR(254) | | | Nom de la voie |
| | or_numero | INTEGER | | | Numéro éventuel de l'adresse dans la voie |
| | or_rep | VARCHAR(20) | | | Indice de répétition associé au numéro (par exemple Bis, A, 1...) |
| | or_local | VARCHAR(254) | | | Complément d'adresse pour identifier le local. |
| | or_postal | VARCHAR(20) | | | Code postal du bureau de distribution de la voie |
| | or_commune | VARCHAR(254) | | | Nom officiel de la commune |
| | or_telfixe | VARCHAR(20) | | | Téléphone fixe |
| | or_mail | VARCHAR(254) | | | Mail de contact générique |
| | or_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire |
| | or_creatat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | or_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | or_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | or_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | or_abdsr | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_reference | rf_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code permettant d'identifier la référence d'un matériel dans la base. |
| | rf_type | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_reference_type (code) | Type de matériel |
| | rf_fabric | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Fabricant |
| | rf_design | VARCHAR(254) | | | Design |
| | rf_etat | VARCHAR(1) | | REFERENCES l_reference_etat (code) | Disponibilité de la référence |
| | rf_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaires |
| | rf_creatat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | rf_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | rf_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | rf_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | rf_abdsr | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_noeud | nd_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code noeud |
| | nd_codeext | VARCHAR(254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. |
| | nd_nom | VARCHAR(254) | | | Nom du noeud (reprenant celui dans la base l'opérateur si il existe) |
| | nd_coderat | VARCHAR(254) | | | Code du noeud de rattachement (NRO, PM, ...). Valable pour les réseaux hiérarchiques (principalement pour le FTTH). |
| | nd_r1_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) |
| | nd_r2_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) |
| | nd_r3_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) |
| | nd_r4_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 4 |
| | nd_voie | VARCHAR(254) | | | 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. |
| | nd_type | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_noeud_type (code) | Type du noeud (se déduit de la relation d'héritage) |
| | nd_type_ep | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_technologie_type (code) | Liste des technologies présentes (1 à 5 occurrences) |
| | nd_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaires |
| | nd_dtclass | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_geoloc_classe(code) | Classe de précision au sens du décret DT-DICT |
| | nd_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. |
| | nd_geolmod | VARCHAR(4) | | REFERENCES l_geoloc_mode(code) | Mode d'implantation de l'objet. |
| | nd_geolsrc | VARCHAR(254) | | | Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire |
| | nd_creatat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | nd_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | nd_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | nd_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | nd_abdsr | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | geom | Geometry(Point,2154) | obligatoire | | Point abstrait |
| | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_znro | zn_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code la zone arrière de NRO |
| | zn_nd_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_noeud (nd_code) | Code interne hérité du Noeud |
| | zn_r1_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) |
| | zn_r2_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) |
| | zn_r3_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) |
| | zn_r4_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 4 |
| | zn_nrref | VARCHAR(15) | | | Référence du NRO (Interop CPN) |
| | zn_nrotype | VARCHAR(7) | | REFERENCES l_nro_type(code) | Type de NRO (Interop CPN). |
| | zn_etat | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_nro_etat(code) | Etat d'avancement du NRO (Interop CPN) |
| | zn_etatipm | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_nro_etat(code) | Etat d'avancement du lien entre le NRO et le SRO (Interop CPN). |
| | zn_datelipm | DATE | | | Date d'installation du lien entre le NRO et le SRO (Interop CPN) |
| | zn_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire |
| | zn_geolsrc | VARCHAR(254) | | | Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire |
| | zn_creatat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | zn_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | zn_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | zn_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | zn_abdsr | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | geom | geometry(MultiPolygon,2154) | | | Surface de couverture |
| | | | | | |

MCD_Attributs

| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
|--------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|
| t_zsro | zs_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code la zone arrière de SRO |
| | zs_nd_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_noeud (nd_code) | Code interne hérité du Noeud |
| | zs_zn_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_zsro (zn_code) | Code de la Zone Arrière de NRO correspondante. |
| | zs_r1_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) |
| | zs_r2_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) |
| | zs_r3_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) |
| | zs_r4_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 4 |
| | zs_refpm | VARCHAR(20) | | | IFE : 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. |
| | zs_etatpm | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_sro_etat(code) | IFE : Doit être renseigné dès lors que le PM apparaît dans l'IFE. |
| | zs_dateins | DATE | | | IFE : 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 l'EtatPM est "en cours de déploiement" et effective si l'EtatPM est "déployé" |
| | zs_typeemp | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_sro_emplacement(code) | IFE : 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...). |
| | zs_capamax | INTEGER | | | IFE : Capacité maximum théorique du SRO. |
| | zs_ad_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_adresse(ad_code) | IFE : Code de l'adresse dans la table adresse. |
| | zs_typeing | VARCHAR(254) | | | IFE : 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. |
| | zs_nblogmt | INTEGER | | | IFE : 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 |
| | zs_nbcolmt | INTEGER | | | IFE : 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. |
| | zs_datcomr | DATE | | | IFE : 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. |
| | zs_actif | BOOLEAN | | | IFE : 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. |
| | zs_datemad | DATE | | | IFE : 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. |
| | zs_accgest | BOOLEAN | | | IFE : permet de savoir si un accord du gestionnaire d'immeuble (copropriété, syndic, etc.) est nécessaire ou non pour aller raccorder l'adresse. |
| | zs_brassoi | BOOLEAN | | | IFE : 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. |
| | zs_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire |
| | zs_geolsrc | VARCHAR(254) | | | Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire |
| | zs_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | zs_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | zs_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | zs_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | zs_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | geom | geometry(MultiPolygon,2154) | | | Surface de couverture |
| | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_zpbo | zp_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code la zone arrière de PBO |
| | zp_nd_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_noeud (nd_code) | Code interne hérité du Noeud |
| | zp_zs_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_zsro (zs_code) | Code de la Zone Arrière de SRO correspondante. |
| | zp_r1_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) |
| | zp_r2_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) |
| | zp_r3_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) |
| | zp_r4_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 4 |
| | zp_capamax | INTEGER | | | Capacité en nombre de lignes. |
| | zp_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire |
| | zp_geolsrc | VARCHAR(254) | | | Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire |
| | zp_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | zp_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | zp_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | zp_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | zp_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | geom | geometry(MultiPolygon,2154) | | | Surface de couverture |
| | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_zdep | zd_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code de zone de déploiement d'infrastructure. |
| | zd_nd_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_noeud (nd_code) | Code interne hérité du Noeud |
| | 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. |
| | zd_r1_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) |
| | zd_r2_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) |
| | zd_r3_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) |

| | | | | | |
|--------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--|
| | zd_r4_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 4 |
| | zd_prop | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant du propriétaire du site. |
| | zd_gest | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant du gestionnaire du site. |
| | zd_statut | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES l_statut (code) | Phase d'avancement |
| | zd_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire |
| | zd_geolsrc | VARCHAR(254) | | | Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire |
| | zd_creatat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | zd_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | zd_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | zd_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | zd_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | geom | geometry(MultiPoly gon,2154) | | | Surface de couverture |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_zcoax | zc_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code la zone de couverture de service câblé (COAX). |
| | zc_codeext | VARCHAR(254) | | | Code de la zone dans une base de données externe. |
| | 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. |
| | zc_r1_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) |
| | zc_r2_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) |
| | zc_r3_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) |
| | zc_r4_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 4 |
| | zc_prop | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant du propriétaire du site. |
| | zc_gest | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant du gestionnaire du site. |
| | zc_statut | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES l_statut (code) | Phase d'avancement |
| | zc_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire |
| | zc_geolsrc | VARCHAR(254) | | | Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire |
| | zc_creatat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | zc_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | zc_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | zc_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | zc_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | geom | geometry(MultiPoly gon,2154) | | | Surface de couverture |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_sitetch | st_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code du site |
| | st_nd_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_noeud (nd_code) | Identifiant unique contenu dans la table Noeud |
| | st_codeext | VARCHAR(254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. |
| | st_nom | VARCHAR(254) | | | Nom du site. |
| | st_prop | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant du propriétaire du site. |
| | st_gest | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant du gestionnaire du site. |
| | st_user | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | utilisateur du site |
| | st_proptyp | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_propriete_type (code) | Type de propriété |
| | st_statut | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES l_statut (code) | Phase d'avancement |
| | st_etat | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_etat_type (code) | Etat du site. |
| | st_dateins | DATE | | | Date d'installation |
| | st_datemes | DATE | | | Date de mise en service |
| | 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. |
| | st_typephy | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES l_site_type_phy (code) | Type physique du site (shelter, armoire de rue, bâti). |
| | st_typelog | VARCHAR(10) | obligatoire | REFERENCES l_site_type_log (code) | Type logique du site |
| | st_nblines | INTEGER | | | Nombre de lignes du site. |
| | st_ad_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_adresse (ad_code) | Identifiant unique contenu dans la table ADRESSE |
| | st_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire |
| | st_creatat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | st_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | st_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | st_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | st_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_ltech | lt_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code local technique |
| | lt_codeext | VARCHAR(254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. |
| | lt_etiquet | VARCHAR(20) | | | Nom du local technique tel qu'étiqueté sur le terrain (selon règles et plages de nommage) |
| | lt_st_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_sitetch (st_code) | Identifiant unique contenu dans la table SITE_TECHNIQUE |
| | lt_prop | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant du propriétaire du local technique. |
| | lt_gest | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant unique du gestionnaire. |
| | lt_user | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant de l'utilisateur |
| | lt_proptyp | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_propriete_type (code) | Type de propriété |
| | lt_statut | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES l_statut (code) | Identifiant unique du statut de déploiement. |
| | lt_etat | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES l_etat_type (code) | Etat du local. |
| | lt_dateins | DATE | | | Date d'installation |
| | lt_datemes | DATE | | | Date de mise en service du local technique |
| | lt_local | VARCHAR(254) | | | Informations de localisation |
| | lt_elec | BOOLEAN | | | Présence d'une alimentation électrique |

| | | | | | |
|--------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| | lt_clim | VARCHAR(6) | | REFERENCES l_clim_type (code) | Présence et type du système éventuel de ventilation ou de climatisation. |
| | lt_occip | VARCHAR(10) | | REFERENCES l_occupation_type (code) | Occupation. |
| | lt_idmajic | VARCHAR(254) | | | Identifiant du local dans un référentiel comme la base MAJICIII lorsque disponible. |
| | lt_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire |
| | lt_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | lt_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | lt_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | lt_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | lt_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_baie | ba_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code baie ou ferme |
| | ba_codeext | VARCHAR(254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. |
| | ba_etiquet | VARCHAR(254) | | | Etiquette sur le terrain |
| | ba_lt_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_ltech (lt_code) | Code du local technique |
| | ba_prop | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant du propriétaire du tiroir. |
| | ba_gest | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant unique du gestionnaire. |
| | ba_user | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Utilisateur |
| | ba_proptyp | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_propriete_type (code) | Type de propriété |
| | ba_statut | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_statut (code) | Identifiant unique du statut de déploiement. |
| | ba_etat | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_etat_type (code) | Etat de la BAIE |
| | ba_rf_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_reference (rf_code) | Identifiant de la référence de la baie dans la table référence. |
| | 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 |
| | ba_nb_u | NUMERIC | | | Taille de la baie en nombre de U |
| | ba_haut | NUMERIC | | | Hauteur en mm |
| | ba_larg | NUMERIC | | | Largeur en mm |
| | ba_prof | NUMERIC | | | Profondeur en mm |
| | ba_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire |
| | ba_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | ba_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | ba_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | ba_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | ba_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_tiroir | ti_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code du tiroir optique |
| | ti_codeext | VARCHAR(254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. |
| | ti_etiquet | VARCHAR(254) | | | Etiquette sur le terrain |
| | ti_ba_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_baie (ba_code) | Identifiant unique contenu dans la table BAIE |
| | ti_prop | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant du propriétaire du tiroir. |
| | ti_etat | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_etat_type (code) | Etat du 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. |
| | ti_rf_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_reference (rf_code) | Identifiant de la référence du tiroir dans la table référence. |
| | ti_taille | NUMERIC | | | Taille du tiroir en nombre de U |
| | ti_placemt | NUMERIC | | | Position du tiroir en "nombre de U" (Le U numéro 1 est situé en bas de la BAIE) |
| | ti_localis | VARCHAR(254) | | | Informations de localisation du tiroir |
| | ti_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire |
| | ti_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | ti_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | ti_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | ti_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | ti_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_equipement | eq_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code de l'équipement actif |
| | eq_codeext | VARCHAR(254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. |
| | eq_etiquet | VARCHAR(254) | | | Etiquette sur le terrain |
| | eq_ba_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_baie (ba_code) | Identifiant unique de la BAIE contenant l'équipement |
| | eq_prop | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant unique du propriétaire de l'équipement, |
| | eq_rf_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_reference (rf_code) | Identifiant unique correspondant à la référence de l'équipement. |
| | eq_dateins | DATE | | | Date de pose de l'équipement |
| | eq_datemes | DATE | | | Date de mise en service |
| | eq_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire |
| | eq_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | eq_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | eq_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | eq_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | eq_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_suf | sf_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code du SUF. |
| | sf_nd_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_noeud (nd_code) | Code du nœud auquel se rattache le SUF. Un nœud peut être partagé avec un site. |
| | sf_ad_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_adresse (ad_code) | Identifiant unique de la table ADRESSE (adresse postale du bâti) |
| | sf_zp_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_zpbo (zp_code) | Identifiant unique de la zone arrière de PBO couvrant le SUF. |
| | sf_escal | VARCHAR(20) | | | Escalier, pour les habitats collectifs. |
| | sf_etage | VARCHAR(20) | | | Etage, pour les habitats collectifs. |

MCD_Attributes

| | sf_oper | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Identifiant de l'opérateur d'immeuble dans la table organisme. |
|---------|-------------------------|--------------------|----------------------------|--|--|
| | sf_type | VARCHAR(1) | obligatoire | REFERENCES I_suf_type (code) | Type de Site Utilisateur Final. |
| | sf_prop | VARCHAR(254) | | | Code permettant d'identifier le propriétaire dans la base de données interne. Les informations personnelles sont traitées en dehors du standard d'échange. |
| | sf_resid | VARCHAR(254) | | | Code permettant d'identifier le résident dans la base de données interne. Les informations personnelles sont traitées en dehors du standard d'échange. |
| | sf_local | VARCHAR (254) | | | Informations de localisation du Site Utilisateur Final. Champ libre. |
| | sf_racco | VARCHAR(2) | | REFERENCES I_suf_racco(code) | Etat du raccordement selon la terminologie du régulateur. |
| | sf_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire |
| | sf_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | sf_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | sf_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | sf_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | sf_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_ptech | pt_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code du point technique |
| | pt_codeext | Varchar(254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. |
| | pt_etiquet | VARCHAR(254) | | | Etiquette sur le terrain |
| | pt_nd_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_noeud (nd_code) | Code noeud |
| | pt_ad_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_adresse(ad_code) | 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. |
| | pt_gest_do | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Gestionnaire de la voirie |
| | pt_prop_do | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Propriétaire de la voirie |
| | pt_prop | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Propriétaire |
| | pt_gest | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Gestionnaire |
| | pt_user | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Utilisateur |
| | pt_proptyp | VARCHAR(3) | | REFERENCES I_propriete_type (code) | Type de propriété |
| | pt_statut | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES I_statut (code) | Phase d'avancement |
| | pt_etat | VARCHAR(3) | | REFERENCES Ietat_type (code) | État du point technique |
| | pt_dateins | DATE | | | Date d'installation |
| | pt_datemes | Date | | | Date de mise en service |
| | pt_avct | VARCHAR(1) | | REFERENCES I_avancement(code) | Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer. Usage conditionnel. |
| | pt_typephy | VARCHAR(1) | obligatoire | REFERENCES I_ptech_type_phy (code) | Type de point technique |
| | pt_typedlog | VARCHAR(1) | obligatoire | REFERENCES I_ptech_type_log (code) | Usage du point technique |
| | pt_rf_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_reference (rf_code) | Référence. |
| | pt_nature | VARCHAR (20) | | REFERENCES I_ptech_nature (code) | Nature du point technique. |
| | pt_secu | BOOLEAN | | | Point technique équipé d'un système de verrouillage, ou tout autre système permettant d'en sécuriser l'accès. |
| | pt_occp | VARCHAR(10) | | REFERENCES I_occupation_type (code) | Occupation. |
| | pt_a_dan | NUMERIC | | | Effort disponible après pose (exprimé en daN – décanewtons) |
| | pt_a_dtetu | DATE | | | Date de l'étude de charge |
| | pt_a_struc | VARCHAR(100) | | | Simple, Moisé, Haubané, Couple, ... |
| | pt_a_haut | NUMERIC(5,2) | | | Hauteur en mètre entre le sol et la base de l'infrastructure (réseau en façade ou aérien) |
| | pt_a_passa | BOOLEAN | | | 0 si uniquement pour passage de câbles |
| | pt_a_strat | BOOLEAN | | | Notion Orange disponible dans les PIT. Notion potentiellement extensible à d'autres types de réseaux. |
| | 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. |
| | pt_detec | BOOLEAN | | | Présence d'un boîtier pour un fil de détection. |
| | pt_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire |
| | pt_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | pt_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | pt_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | pt_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | pt_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_ebp | bp_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code de la BPE, etc. |
| | bp_etiquet | VARCHAR(254) | | | Etiquette sur le terrain |
| | bp_codeext | VARCHAR(254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. |
| | bp_pt_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_ptech(pt_code) | Code point technique |
| | 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. |
| | 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 |
| | bp_prop | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Propriétaire de l'élément |
| | bp_gest | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Gestionnaire de l'élément |
| | bp_user | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Utilisateur de l'élément |
| | bp_proptyp | VARCHAR(3) | | REFERENCES I_propriete_type (code) | Type de propriété |
| | bo statut | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES I_statut (code) | Phase d'avancement |

MCD_Attributs

| | | | | | |
|---------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|
| | bp_etat | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_etat_type (code) | État |
| | bp_occp | VARCHAR(10) | | REFERENCES l_occupation_type (code) | Occupation. |
| | bp_datemes | Date | | | Date de mise en service |
| | 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. |
| | bp_typephy | VARCHAR(5) | | REFERENCES l_bp_type_phy (code) | Type physique d'élément de branchement passif. Capacité de soudure. |
| | bp_typelog | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES l_bp_type_log (code) | Type de l'élément |
| | bp_rf_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_reference (rf_code) | Référence. |
| | bp_entrees | INTEGER | | | Nombre d'entrées de câbles. |
| | bp_ref_kit | VARCHAR(30) | | | Référence du kit d'entrée de câble utilisé |
| | bp_ca_nb | INTEGER | | | Nombre de cassettes contenues dans le BPE |
| | bp_nb_pas | INTEGER | | | Nombre de pas de l'organiseur du BPE |
| | bp_linecod | VARCHAR(12) | | | Code d'une ligne (cas FTTH) selon la nomenclature du régulateur. Cas d'un PTO. (OO-XXXX-XXXX) |
| | bp_oc_code | VARCHAR(50) | | | Référence OC (Opérateur Commercial) de la prise terminale. Différent de bp_code. Cas d'une PTO uniquement |
| | bp_racco | VARCHAR(6) | | REFERENCES l_bp_racco (code) | Codification Interop de l'échec du raccordement. Cas d'une PTO uniquement. |
| | bp_comment | VARCHAR(254) | | | commentaires |
| | bp_creatat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | bp_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | bp_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | bp_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | bp_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_cassette | cs_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code unique de la cassette. |
| | cs_nb_pas | INTEGER | | | Taille de la cassette lorsqu'elle est placée dans un BPE (en nombre de pas) |
| | cs_bp_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_ebp (bp_code) | Identifiant unique du BPE à laquelle appartient la cassette |
| | cs_num | INTEGER | | | Numéro de la cassette dans l'organiseur de la BPE. |
| | cs_type | VARCHAR(1) | | REFERENCES l_cassette_type (code) | Type de cassette (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR, ...) |
| | cs_face | VARCHAR(20) | | | Face du BPE sur laquelle est enfilée la cassette (défaut = Face A) |
| | cs_rf_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_reference (rf_code) | Identifiant unique dans la table référence. |
| | cs_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire |
| | cs_creatat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | cs_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | cs_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | cs_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | cs_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_cheminement | cm_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code du cheminement. |
| | cm_codeext | VARCHAR(254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. |
| | cm_ndcode1 | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_noeud(nd_code) | Code du Noeud à une extrémité de la séquence de cheminements. |
| | cm_ndcode2 | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_noeud(nd_code) | Code du Noeud à l'autre extrémité de la séquence de cheminements. |
| | cm_cm1 | VARCHAR(254) | | | Code du cheminement à une extrémité (déductible de la géométrie). |
| | cm_cm2 | VARCHAR(254) | | | Code du cheminement à l'autre extrémité (déduit de la géométrie) |
| | cm_r1_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) |
| | cm_r2_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) |
| | cm_r3_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) |
| | cm_r4_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 4 |
| | cm_voie | VARCHAR(254) | | | Nom ou code (Fantoir par exemple) de la voie où est implanté le cheminement. |
| | cm_gest_do | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Gestionnaire du domaine emprunté par le cheminement |
| | cm_prop_do | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Propriétaire du domaine emprunté par le cheminement |
| | cm_statut | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_statut (code) | Phase d'avancement |
| | cm_etat | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_etat_type (code) | Etat général de l'infrastructure |
| | cm_datcons | DATE | | | Date de construction |
| | cm_datemes | DATE | | | Date de mise en service |
| | 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. |
| | cm_typelog | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_infra_type_log (code) | Type logique de l'infrastructure |
| | cm_typ_imp | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_implantation_type (code) | Type d'implantation |
| | cm_nature | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_infra_nature (code) | Télécom, eau, gaz, électricité, assainissement, NC |
| | cm_compo | VARCHAR(254) | | | Attribut d'aggrégation décrivant la composition du multitubulaire. Codification Orange conseillée. |
| | cm_cddispo | INTEGER | | | Nombre de fourreaux disponibles dans l'artère. Calculable si les relations conduite/cheminement et câble/conduite sont modélisées. |
| | 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. |
| | cm_mod_pos | VARCHAR(20) | | REFERENCES l_pose_type (code) | Technique mise en place pour faire la tranchée. Spécifique aux tranchées. |
| | cm_passage | VARCHAR(10) | | REFERENCES l_passage_type (code) | Mode de passage. |
| | cm_revet | VARCHAR(254) | | | Type de revêtement de la chaussée. Spécifique aux tranchées. |
| | cm_remb lai | VARCHAR(254) | | | Type du remblais. Spécifique aux tranchées. Possibilité de faire référence à un code de coupe de tranchée. |
| | cm_charge | NUMERIC(5,2) | | | Profondeur en mètres entre la génératrice supérieure des fourreaux et la surface du revêtement. Spécifique aux tranchées. |
| | cm_larg | NUMERIC(4,2) | | | Largeur de la tranchée en mètre. Spécifique aux tranchées. |
| | cm_fildtec | BOOLEAN | | | Présence ou non du fil de détection en fond de fouille dans la tranchée. Spécifique aux tranchées. |

MCD_Attributs

| | | | | | |
|--------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|
| | 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. |
| | cm_long | NUMERIC(8,2) | | | Longueur en mètres (déduite de sa géométrie) |
| | cm_lgreel | NUMERIC(8,2) | | | Longueur en mètres mesurée sur le terrain ou estimée. |
| | cm_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaires |
| | cm_dtclass | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_geoloc_classe(code) | Classe de précision au sens du décret DT-DICT |
| | cm_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. |
| | cm_geolmod | VARCHAR(4) | | REFERENCES l_geoloc_mode(code) | Mode d'implantation de l'objet. |
| | cm_geolsrc | VARCHAR(254) | | | Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire |
| | cm_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | cm_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | cm_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | cm_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | cm_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | geom | Geometry(Linestring, 2154) | obligatoire | | Ligne |
| | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_conduite | cd_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code de la conduite |
| | cd_codeext | Varchar(254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. |
| | cd_etiquet | VARCHAR(254) | | | Etiquette sur le terrain |
| | cd_cd_code | VARCHAR(254) | | | Code du fourreau qui accueille le fourreau si celui-ci est un sous-tube. |
| | cd_r1_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) |
| | cd_r2_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) |
| | cd_r3_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) |
| | cd_r4_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 4 |
| | cd_prop | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Propriétaire du fourreau |
| | cd_gest | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Gestionnaire du fourreau |
| | cd_user | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Utilisateur du fourreau |
| | cd_proptyp | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_propriete_type (code) | Type de propriété |
| | cd_statut | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES l_statut (code) | Phase d'avancement |
| | cd_etat | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_etat_type (code) | État |
| | cd_dateaig | DATE | | | Date de la dernière opération d'aiguillage. Spécifique aux fourreaux. |
| | cd_dateman | DATE | | | Date de la dernière opération de mandrinage. Spécifique aux fourreaux. |
| | cd_datemes | Date | | | Date de mise en service |
| | 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. |
| | cd_type | VARCHAR(10) | obligatoire | REFERENCES l_conduite_type (code) | Type de conduite. |
| | cd_dia_int | INTEGER | | | Diamètre intérieur du fourreau en mm |
| | cd_dia_ext | INTEGER | | | Diamètre extérieur du fourreau en mm |
| | cd_color | VARCHAR(254) | | | Couleur du fourreau |
| | cd_long | NUMERIC(8,2) | | | Longueur en mètres (calculable depuis cheminement) |
| | cd_nbcable | INTEGER | | | Nombre de câbles (attribut calculable) |
| | cd_occup | NUMERIC(3,0) | | | Occupation du fourreau en pourcentage |
| | cd_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaires |
| | cd_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | cd_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | cd_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | cd_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | 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 |
| t_cond_chem | dm_cd_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_conduite(cd_code) | Code conduite |
| | dm_cm_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_cheminement(cm_code) | Code de cheminement. |
| | dm_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | dm_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | dm_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | dm_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | dm_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_masque | mq_id | BIGINT | obligatoire | | Identifiant unique pouvant être auto-incrémenté (selon plages d'identifiants) |
| | mq_nd_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_noeud (nd_code) | Code de la chambre à laquelle appartient le masque |
| | mq_face | VARCHAR(1) | obligatoire | REFERENCES l_masque_face (code) | Face de la chambre (A, B, C, D, ...) |
| | mq_col | INTEGER | obligatoire | | Numéro de colonne de l'alvéole concernée |
| | mq_ligne | INTEGER | obligatoire | | Numéro de ligne de l'alvéole concernée |
| | mq_cd_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_conduite (cd_code) | Code de la conduite attachée à l'alvéole du masque. |
| | mq_qualinf | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_qualite_info(code) | Qualité de l'information |
| | mq_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire |
| | mq_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | mq_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | mq_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | mq_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | 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 |
| t_cable | cb_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code câble |

MCD_Attributs

| | cb_codeext | VARCHAR(254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. |
|-------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|---|--|
| | cb_etiquet | VARCHAR(254) | | | Etiquette sur le terrain |
| | 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. |
| | 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. |
| | cb_r1_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) |
| | cb_r2_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) |
| | cb_r3_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) |
| | cb_r4_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 4 |
| | cb_prop | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Propriétaire du câble |
| | cb_gest | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Gestionnaire du câble |
| | cb_user | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Utilisateur du câble |
| | cb_proptyp | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_propriete_type (code) | Type de propriété |
| | cb_statut | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES l_statut (code) | Phase d'avancement |
| | cb_etat | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_etat_type (code) | Etat du câble |
| | cb_dateins | DATE | | | Date de pose du câble |
| | cb_datemes | DATE | | | Date de mise en service |
| | 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. |
| | cb_tech | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_technologie_type (code) | Technologie du câble (fibre optique, cuivre, coaxial, etc.) |
| | cb_typephy | VARCHAR(1) | obligatoire | REFERENCES l_cable_type (code) | Type physique du câble. |
| | cb_typelog | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_infra_type_log (code) | Type logique du câble (collecte, transport, distribution, etc.). |
| | cb_rf_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_reference (rf_code) | Identifiant de la référence du câble dans la table référence. |
| | cb_capafo | INTEGER | | | Capacité du câble (Nombre total de fibres présentes). |
| | cb_fo_disp | INTEGER | | | Nombre de fibres présentes dans le câble et encore disponibles (différence entre le nombre total de fibres et le nombre de fibres utilisées) |
| | cb_fo_util | INTEGER | | | 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. |
| | cb_modulo | INTEGER | | | Nombre de fibres par tube (6, 12) |
| | cb_diam | NUMERIC | | | Diamètre du câble en millimètres |
| | cb_color | VARCHAR(254) | | | Couleur du câble |
| | cb_lgreel | NUMERIC | | | Longueur réelle du câble en mètres (selon retours terrain) |
| | 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. |
| | cb_comment | VARCHAR(254) | | | commentaire |
| | cb_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | cb_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | cb_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | cb_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | 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 |
| t_cableline | cl_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code unique permettant d'identifier une géométrie modélisant un câble. |
| | cl_cb_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_cable(cb_code) | Code unique du câble tel que saisi dans cb_code. |
| | cl_long | NUMERIC | | | Longueur totale du câble (hérité de la géométrie) |
| | cl_comment | VARCHAR(254) | | | commentaire |
| | cl_dtclass | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_geoloc_classe(code) | Classe de précision au sens du décret DT-DICT |
| | cl_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. |
| | cl_geolmod | VARCHAR(4) | | REFERENCES l_geoloc_mode(code) | Mode d'implantation de l'objet. |
| | cl_geolsrc | VARCHAR(254) | | | Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire |
| | cl_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | cl_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | cl_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | cl_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | cl_abdsrsc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | geom | Geometry(Linestring, 2154) | obligatoire | | Ligne |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_cab_cond | cc_cb_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_cable(cb_code) | Code câble |
| | cc_cd_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_conduite(cd_code) | Code d'une conduite accueillant le câble. |
| | cc_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | cc_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | cc_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | cc_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | 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 |
| t_love | lv_id | BIGINT | obligatoire | | Identifiant unique pouvant être auto-incrémenté (selon plages d'identifiants) |
| | lv_cb_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_cable (cb_code) | Code du câble |
| | lv_nd_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_noeud (nd_code) | Code du noeud dans lequel est positionné ce love |
| | lv_long | INTEGER | | | longueur du love du câble dans le noeud en mètre |
| | lv_creadat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |

| | lv_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
|----------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|--|---|
| | lv_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | lv_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | lv_abdsrc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_fibre | fo_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Identifiant unique de la fibre |
| | fo_code_ext | VARCHAR(254) | | | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. |
| | fo_cb_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_cable (cb_code) | Identifiant unique du câble auquel la fibre appartient |
| | fo_nincab | INTEGER | | | Numéro de fibre dans le câble |
| | fo_numtub | INTEGER | | | Numéro du tube auquel appartient la fibre |
| | fo_nintub | INTEGER | | | Numéro de la fibre dans le tube (1 à 12, ...) |
| | fo_type | VARCHAR(20) | | REFERENCES l_fo_type (code) | Type de fibre (G652, G655, G657, etc.) |
| | fo_etat | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_etat_type (code) | Etat de fonctionnement de la fibre. |
| | fo_color | VARCHAR(10) | | REFERENCES l_fo_color (code) | Numéro de fibre selon le code couleur (valeurs à adapter aux usages). Possibilité d'utiliser une combinaison c.n où c serait un codage et n le numéro de fibre dans ce codage. (ex : 1.1 pourrait être le rouge dans le codage FT). |
| | fo_reper | VARCHAR(5) | | REFERENCES l_tube (code) | Repérage du tube |
| | fo_proptyp | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_propriete_type (code) | Type de propriété |
| | fo_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire |
| | fo_creatat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | fo_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | fo_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | fo_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | fo_abdsrc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_position | ps_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code unique. |
| | ps_numero | INTEGER | | | Position (numéro de compartiment) du smooove ou du connecteur |
| | ps_1 | VARCHAR (254) | | REFERENCES t_fibre (fo_code) | Code unique d'une fibre de la table FIBRE. (pour continuité route optique) |
| | ps_2 | VARCHAR (254) | | REFERENCES t_fibre (fo_code) | Code unique d'une fibre de la table FIBRE. (pour continuité route optique) |
| | ps_cs_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_cassette (cs_code) | Identifiant unique de la CASSETTE à laquelle appartient la position. (le cas échéant) |
| | ps_ti_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_tiroir (ti_code) | Identifiant unique du TIROIR / de la TCOP à laquelle appartient la position. (cas échéant) |
| | ps_type | VARCHAR(10) | | REFERENCES l_position_type (code) | Type de connecteur / soudure. |
| | ps_fonct | VARCHAR(2) | | REFERENCES l_position_fonction (code) | Type de connecteurisation (Connecteur, epissure, pigtail, ...) |
| | ps_etat | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_etat_type (code) | Etat de fonctionnement de la position / du corps de traversée. |
| | ps_preaff | VARCHAR(50) | | | Pré-affectation de la route optique au SUF de l'IP, ou de l'IPE ou à l'Infrastructure d'Imbrication. |
| | ps_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire |
| | ps_creatat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | ps_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | ps_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | ps_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | ps_abdsrc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_ropt | rt_id | BIGINT | obligatoire | | Identifiant unique pouvant être auto-incrémenté |
| | 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. |
| | rt_code_ext | VARCHAR(254) | | | Nom de la route optique dans un système d'information externe. |
| | rt_fo_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_fibre (fo_code) | Code de la fibre. |
| | 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. |
| | rt_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire |
| | rt_creatat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | rt_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | rt_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | rt_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | rt_abdsrc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_siteemission | se_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code unique d'un site radio. |
| | se_nd_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_noeud (nd_code) | Code du noeud |
| | se_anfr | VARCHAR(50) | | | Code délivré par l'ANFR |
| | se_prop | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Propriétaire |
| | se_gest | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Gestionnaire |
| | se_user | VARCHAR(20) | | REFERENCES t_organisme (or_code) | Utilisateur |
| | se_proptyp | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_propriete_type (code) | Type de propriété |
| | se_statut | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES l_statut (code) | Identifiant unique du statut de déploiement. |
| | se_etat | VARCHAR(3) | obligatoire | REFERENCES l_etat_type (code) | Etat du site. |
| | se_occp | VARCHAR(10) | | REFERENCES l_occupation_type (code) | Occupation. |
| | se_dateins | DATE | | | Date d'installation |
| | se_datemes | DATE | | | Date de mise en service |
| | se_type | VARCHAR(10) | obligatoire | REFERENCES l_site_emission_type (code) | Type du site d'émission |
| | se_haut | NUMERIC(5,2) | | | Hauteur en mètre entre le sol et la base de l'infrastructure. |

MCD_Attributs

| | | | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|
| | se_ad_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_adresse(ad_code) | Adresse |
| | se_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire |
| | se_creatat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | se_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | se_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | se_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | se_abdsrsrc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_document | do_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code unique pouvant être auto-incrémenté (selon plages d'identifiants). Peut-être une valeur |
| | do_ref | VARCHAR(254) | obligatoire | | Référence du document |
| | do_reftier | VARCHAR(254) | | | Référence du document chez un tiers ou dans une autre base de données. |
| | do_r1_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.) |
| | do_r2_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.) |
| | do_r3_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.) |
| | do_r4_code | VARCHAR(100) | | | Code d'un référencement du réseau 4 |
| | do_type | VARCHAR(3) | | REFERENCES l_doc_type (code) | Type de document |
| | do_indice | VARCHAR(3) | | | Indice du document |
| | do_date | DATE | | | Date de l'indice du document |
| | do_classe | VARCHAR(2) | | | Classe de précision cartographique (pour les documents cartographiques soumis au décret DT-DICT). |
| | do_url1 | VARCHAR(254) | | | URL du fichier éditable |
| | do_url2 | VARCHAR(254) | | | URL du fichier publiable (PDF, etc.) |
| | do_comment | VARCHAR(254) | | | Commentaire |
| | do_creatat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | do_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | do_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | do_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | do_abdsrsrc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t_docobj | od_id | BIGINT | obligatoire | | Identifiant unique pouvant être auto-incrémenté (selon plages d'identifiants) |
| | od_do_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_document (do_code) | Code du document |
| | od_tbltype | VARCHAR(2) | obligatoire | REFERENCES l_doc_tab (code) | Code du type d'objets auxquels sont rattachés des documents. |
| | od_codeobj | VARCHAR(254) | obligatoire | | Identifiant faisant référence aux identifiants des objets Cable, fourreau, chambre, ... |
| | od_creatat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | od_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | od_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | od_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | od_abdsrsrc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | | | | | |
| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
| t Empreinte | em_code | VARCHAR(254) | obligatoire | | Code unique pour une empreinte de document. |
| | em_do_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_document (do_code) | Code d'un document. |
| | em_geolsrc | VARCHAR(254) | | | Source de la géolocalisation pour préciser la source si nécessaire |
| | em_creatat | TIMESTAMP | | | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) |
| | em_majdate | TIMESTAMP | | | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) |
| | em_majsrc | VARCHAR(254) | | | Source utilisée pour la mise à jour |
| | em_abddate | DATE | | | Date d'abandon de l'objet |
| | em_abdsrsrc | VARCHAR(254) | | | Cause de l'abandon de l'objet |
| | geom | geometry(MultiPolygon,2154) | | | Polygone d'empreinte du document |

MCD_Listes

| TABLE | code | libelle | definition |
|----------------------|-------------|--------------|--------------|
| l_adresse_etat | VARCHAR(2) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_avancement | VARCHAR(1) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_baie_type | VARCHAR(10) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_bp_racco | VARCHAR(6) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_bp_type_log | VARCHAR(3) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_bp_type_phy | VARCHAR(5) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_cable_type | VARCHAR(1) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_cassette_type | VARCHAR(1) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_clim_type | VARCHAR(6) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_conduite_type | VARCHAR(10) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_doc_tab | VARCHAR(2) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_doc_type | VARCHAR(3) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_etat_type | VARCHAR(3) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_fo_color | VARCHAR(10) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_fo_type | VARCHAR(20) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_geoloc_classe | VARCHAR(2) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_geoloc_mode | VARCHAR(4) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_immeuble_type | VARCHAR(1) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_implantation_type | VARCHAR(2) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_infra_nature | VARCHAR(3) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_infra_type_log | VARCHAR(2) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_masque_face | VARCHAR(1) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_noeud_type | VARCHAR(2) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_nro_etat | VARCHAR(2) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_nro_type | VARCHAR(7) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_occupation_type | VARCHAR(10) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_passage_type | VARCHAR(10) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_pose_type | VARCHAR(20) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_position_fonction | VARCHAR(2) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_position_type | VARCHAR(10) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_propriete_type | VARCHAR(3) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_ptech_nature | VARCHAR(20) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_ptech_type_log | VARCHAR(1) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_ptech_type_phy | VARCHAR(1) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_qualite_info | VARCHAR(3) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_reference_etat | VARCHAR(1) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_reference_type | VARCHAR(2) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_site_emission_type | VARCHAR(10) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_site_type_log | VARCHAR(10) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_site_type_phy | VARCHAR(3) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_sro_emplacement | VARCHAR(3) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_sro_etat | VARCHAR(2) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_statut | VARCHAR(3) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_suf_racco | VARCHAR(2) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_suf_type | VARCHAR(1) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_technologie_type | VARCHAR(3) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_tiroir_type | VARCHAR(10) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_tube | VARCHAR(5) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |
| l_zone_densite | VARCHAR(1) | VARCHAR(254) | VARCHAR(254) |

| TABLE | code | libelle | definition |
|----------------|--------|--|--|
| l_adresse_etat | CI | CIBLE | |
| l_adresse_etat | SI | SIGNE | |
| l_adresse_etat | EC | EN COURS DE DEPLOIEMENT | |
| l_adresse_etat | DE | DEPLOYE | |
| l_adresse_etat | AB | ABANDONNE | |
| 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_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 (perçement, 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 bâtiment 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 bâtiment 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 bâtiment 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 bâtiment/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 référence prestation PM existe mais n est pas cohérente avec l adresse communiquée |
| l_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) |
| l_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) |
| l_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 |

| | | | |
|------------|--------|--|---|
| l_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 |
| l_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 emis sur cette adresse) |
| l_bp_racco | FIMP11 | TRAITEMENT IMPOSSIBLE : ADRESSE INELIGIBLE TEMPORAIREMENT | Le site est temporairement inéligible par exemple en maintenance |
| l_bp_racco | FIMP12 | TRAITEMENT IMPOSSIBLE : TYPE COMMANDE ERRONNE | La valeur du champ TypeCommandeDemande n est pas une des valeurs attendues |
| l_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 |
| l_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 |
| l_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 |
| l_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) |
| l_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. |
| l_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) |
| l_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 |
| l_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 |
| l_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) |
| l_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. |
| l_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 |
| l_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 |
| l_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 |
| l_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 |
| l_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 |
| l_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 |
| l_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 |
| l_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 |
| l_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...) |
| l_bp_racco | FINT13 | ECHEC PRODUCTION : DEFAUT DE VERTICALITE | Dans le cas d'un problème physique identifié sur la colonne montante (exemple colonne HS, vandalisme...). Ce code permet de qualifier les problèmes collectifs c'est-à-dire pouvant impacter plusieurs fibres. |
| l_bp_racco | FAUT01 | AUTRE MOTIF : COMMENTAIRES LIBRES | Autre motif technique hors constatation de problème sur le terrain |

MCD_Valeurs

| | | | |
|-----------------|--------|---|---|
| l_bp_racco | FRDV01 | RDV : NOMBRE MAX DE MODIFICATIONS DE RDV DEPASSE | Dans le cas d un raccordement par l OI et d une demande de RDV manuelle, l OC a dépassé le nombre maximum de modifications de RDV autorisé contractuellement par l OI... (cf Interop) |
| l_bp_racco | FRDV02 | RDV : PAS DE PLACES DE RDV DISPONIBLES SUR CES CRENEAUX | Dans le cas d un raccordement par OI, et d une demande de RDV manuelle, l OC indique des créneaux à l aveugle à l OI. Ce rejet indique que les créneaux proposés par l OC ne sont pas disponibles dans le plan de charge de l OI.... (cf Interop) |
| l_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 |
| l_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, ... |
| l_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 |
| l_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) |
| l_bp_type_log | BPE | BOITIER PROTECTION EPISSURE | |
| l_bp_type_log | PTO | POINT DE TERMINAISON OPTIQUE | |
| l_bp_type_log | PBO | POINT DE BRANCHEMENT OPTIQUE | |
| l_bp_type_log | DTI | DISPOSITIF DE TERMINAISON INTERIEUR OPTIQUE | PTO pose par le constructeur d immeuble. |
| l_bp_type_phy | B006 | BPE 6FO | |
| l_bp_type_phy | B012 | BPE 12FO | |
| l_bp_type_phy | B024 | BPE 24FO | |
| l_bp_type_phy | B036 | BPE 36FO | |
| l_bp_type_phy | B048 | BPE 48FO | |
| l_bp_type_phy | B072 | BPE 72FO | |
| l_bp_type_phy | B096 | BPE 96FO | |
| l_bp_type_phy | B144 | BPE 144FO | |
| l_bp_type_phy | B288 | BPE 288FO | |
| l_bp_type_phy | B432 | BPE 432FO | |
| l_bp_type_phy | B576 | BPE 576FO | |
| l_bp_type_phy | B720 | BPE 720FO | |
| l_bp_type_phy | COF | COFFRET | |
| l_bp_type_phy | DTI1 | DTIO 1FO | |
| l_bp_type_phy | DTI2 | DTIO 2FO | |
| l_bp_type_phy | DTI4 | DTIO 4FO | |
| l_bp_type_phy | AUTR | AUTRE | |
| l_cable_type | C | CABLE | |
| l_cable_type | B | BREAKOUT | |
| l_cable_type | J | JARRETIERE | |
| l_cassette_type | P | PLATEAU DE LOVAGE BPE | |
| l_cassette_type | E | EPISSURE | |
| l_cassette_type | S | SPLITTER | |
| l_cassette_type | C | CONNECTEUR | |
| l_clim_type | SANS | SANS | |
| l_clim_type | VENTIL | VENTILLATION | |
| l_clim_type | CLIM | CLIMATISATION | |
| l_conduite_type | PEHD | PEHD | |
| l_conduite_type | PVC | PVC | |
| l_conduite_type | TPC | TPC | |
| l_conduite_type | CUC | CONDUITE UNITAIRE CIMENT | |
| l_conduite_type | CAN | ALVEOLE DE CANIVEAU | Possibilite de realiser des masques pour les caniveaux. |
| l_conduite_type | GOU | ALVEOLE DE GOULOTTE | Possibilite de realiser des masques pour les goulottes avec multiples alveoles. |
| l_conduite_type | AER | CONDUITE AERIENNE VIRTUELLE | Utilise pour creer la relation entre le cable et le cheminement dans le cas de cheminement aerien. |
| l_conduite_type | AUTRE | AUTRE | |
| l_conduite_type | NC | NON COMMUNIQUE | |
| l_doc_tab | CB | CABLE | |
| l_doc_tab | CD | CONDUITE | |
| l_doc_tab | BP | ELEMENT BRANCHEMENT PASSIF | |
| l_doc_tab | MQ | MASQUE | |
| l_doc_tab | ND | NOEUD | |
| l_doc_tab | PT | POINT TECHNIQUE | |
| l_doc_tab | ST | SITE TECHNIQUE | |
| l_doc_tab | SF | SITE UTILISATEUR FINAL | |
| l_doc_tab | LT | LOCAL TECHNIQUE | |
| l_doc_tab | AD | ADRESSE | |
| l_doc_tab | BA | BAIE | |
| l_doc_tab | CS | CASSETTE | |
| l_doc_tab | EQ | EQUIPEMENT | |
| l_doc_tab | TI | TIROIR | |
| l_doc_tab | OR | ORGANISME | |
| l_doc_tab | ZN | ZONE DE NRO | |

MCD_Valeurs

| | | | |
|-------------|-----|---|---|
| l_doc_tab | ZD | ZONE DE DEPLOIEMENT | |
| l_doc_tab | ZS | ZONE DE SRO | |
| l_doc_tab | RF | REFERENCE | |
| l_doc_tab | RT | ROUTE OPTIQUE | |
| l_doc_tab | CM | CHEMINEMENT | |
| l_doc_tab | FO | FIBRE | |
| l_doc_tab | PS | POSITION | |
| l_doc_tab | SE | SITE EMISSION | |
| l_doc_tab | LV | LOVE | |
| l_doc_tab | ZP | ZONE ARRIERE DE PBO | |
| l_doc_tab | ZC | ZONE COAX | |
| l_doc_type | DIG | DOSSIER D INGENIERIE : REGLES D INGENIERIE | UTILISEES |
| l_doc_type | ETU | RAPPORT D ETUDE | |
| l_doc_type | PSI | PLAN DE SITUATION, SYNOPTIQUE GEOGRAPHIQUE | |
| l_doc_type | PPH | PLAN DE PHASAGE | |
| l_doc_type | PCB | PLAN DE CABLAGE | |
| l_doc_type | PMQ | PLAN DE MASQUE OU FICHE FOA | |
| l_doc_type | DPO | DOSSIER APPUIS AERIENS | |
| l_doc_type | FOT | PHOTO | |
| l_doc_type | PGC | PLAN DE GENIE CIVIL | |
| l_doc_type | DLV | DOSSIER DE LEVE OU D INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES | |
| l_doc_type | SGC | DETAIL OU SCHEMA DE GENIE CIVIL | |
| l_doc_type | DPI | DOSSIER DE PIQUETAGE | |
| l_doc_type | DBL | DOSSIER DE RELEVÉ BOITES AUX LETTRES | |
| l_doc_type | KRV | REGLEMENT DE VOIRIE | |
| l_doc_type | CPV | PERMISSION OU AUTORISATION DE VOIRIE | |
| l_doc_type | DTT | DT EMISES DANS LE CADRE DU PROJET DE DEPLOIEMENT | |
| l_doc_type | DIT | DICT EMISES DANS LE CADRE DU PROJET DE DEPLOIEMENT | |
| l_doc_type | DAM | DIAGNOSTIC AMIANTE ENROBE | |
| l_doc_type | CIN | CONTRAT OU CONVENTION DE LOCATION/CESSION/ACHAT/OCCUPATION D INFRASTRUCTURE | |
| l_doc_type | CMU | CONTRAT OU CONVENTION DE CO-CONSTRUCTION OU MUTUALISATION DE TRAVAUX | |
| l_doc_type | DIP | DOSSIER D IMPLANTATION (SRO, NRO, BPI...) | |
| l_doc_type | SOP | SYNOPTIQUE OPTIQUE | |
| l_doc_type | SBP | PLAN DE BOITE, OU AUTRE ELEMENT DE BRANCHEMENT PASSIF | |
| l_doc_type | SRA | SCHEMA DE RACCORDEMENT (BAIE, ARMOIRE, REPARTITEUR...) | |
| l_doc_type | KEQ | DOCUMENTATION TECHNIQUE D EQUIPEMENT | |
| l_doc_type | CIM | CONVENTION THD IMMEUBLE | |
| l_doc_type | CIS | CONVENTION CADRE BAILLEUR SOCIAL | |
| l_doc_type | CDS | REGLEMENT DE SERVICE | |
| l_doc_type | COC | AUTRE CONVENTION D OCCUPATION EMPRISE PRIVEE | |
| l_doc_type | MRF | MESURE DE REFLECTOMETRIE | |
| l_doc_type | MFX | TEST D ETANCHEITE DE FOURREAUX ET/OU TESTS DE MANDRINAGE, AIGUILLAGE | |
| l_doc_type | RGC | PV DE RECEPTION GENIE CIVIL | |
| l_doc_type | DIF | DOSSIER INFRASTRUCTURE D ACCUEIL | |
| l_doc_type | DCB | DOSSIER DE CABLAGE | |
| l_doc_type | DOP | DOSSIER OPTIQUE | |
| l_doc_type | DPR | DOSSIER DE PROJET | |
| l_doc_type | DLG | DOSSIER DE LIVRABLES GRACETHD | |
| l_doc_type | DCI | DOSSIER DE COMMANDE POUR LOCATION/OCCUPATION D INFRASTRUCTURE | |
| l_doc_type | DCS | DOSSIER DE CREATION DE SITE | |
| l_doc_type | DRS | DOSSIER DE RACCORDEMENT DE SITE | |
| l_doc_type | KPL | PLAN LOCAL D URBANISME | |
| l_doc_type | RFR | FICHE DE RECETTE | |
| l_doc_type | RVR | PV DE RECEPTION DE VOIRIE | |
| l_doc_type | DTA | DIAGNOSTIC TECHNIQUE AMIANTE POUR UN IMMEUBLE | |
| 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 |
| l_fo_color | 1.2 | ORANGE (OR) | #FFC000 - FOTAG IEEE 802.8 |
| l_fo_color | 1.3 | VERT (VE) | #92D050 - FOTAG IEEE 802.8 |

MCD_Valeurs

| | | | |
|-----------------|--------|--|--|
| l_fo_color | 1.4 | MARRON (BR) | #993300 - FOTAG IEEE 802.8 |
| l_fo_color | 1.5 | GRIS (GR) | #C1C1C1 - FOTAG IEEE 802.8 |
| l_fo_color | 1.6 | BLANC (B) | #FFFFFF - FOTAG IEEE 802.8 |
| l_fo_color | 1.7 | ROUGE (R) | #FF0000 - FOTAG IEEE 802.8 |
| l_fo_color | 1.8 | NOIR (N) | #000000 - FOTAG IEEE 802.8 |
| l_fo_color | 1.9 | VIOLET (V) | #7638A3 - FOTAG IEEE 802.8 |
| l_fo_color | 1.10 | JAUNE (J) | #FFFF00 - FOTAG IEEE 802.8 |
| l_fo_color | 1.11 | ROSE (RS) | #FF65CC - FOTAG IEEE 802.8 |
| l_fo_color | 1.12 | TURQUOISE (TU) | #00B0F0 - FOTAG IEEE 802.8 |
| 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 decallee DSF |
| l_fo_type | G654 | G654 | Norme ITU : Fibre monomode a longueur d onde de coupure decallee. |
| l_fo_type | G655 | G655 | Norme ITU : Fibre a dispersion decallee 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 100Mbits 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 100Mbits sur 5km, 1 Gbits sur 550m et 10Gbits sur 82m a 850m. |
| 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. Idem classe A, mais uniquement pour les valeurs x et y (hors z) |
| l_geoloc_classe | AP | CLASSE DE PRECISION A, EN PLANIMETRIE UN | |

| | | | |
|---------------------|------|---|---|
| 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 tranchée, ce leve a été réalisé tranchée ouverte. |
| l_geoloc_mode | LVIS | LEVE APRES LA POSE | Objet positionne grace à un leve. Dans le cas d une tranchée, uniquement les éléments visibles ont été levés (rustines sur le revêtement, chambres encadrantes). Des cotations prises pendant la pose ont permis de compléter ce lever. |
| l_geoloc_mode | DETC | LEVE AVEC DETECTION | Un appareil de détection a été utilisé pour positionner les éléments 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 précédemment levé. |
| 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. |
| l_geoloc_mode | CADA | POSITIONNEMENT SUR CADASTRE | Objet positionne par rapport aux planches cadastrales. |
| l_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 |
| l_geoloc_mode | INDT | INDETERMINE | |
| l_immeuble_type | P | PAVILLON | |
| l_immeuble_type | I | IMMEUBLE | |
| l_implantation_type | 0 | AERIEN TELECOM | |
| l_implantation_type | 1 | AERIEN ENERGIE | |
| l_implantation_type | 2 | FACADE | |
| l_implantation_type | 3 | IMMEUBLE | |
| l_implantation_type | 4 | PLEINE TERRE | |
| l_implantation_type | 5 | CANIVEAU | |
| l_implantation_type | 6 | GALERIE | |
| l_implantation_type | 7 | CONDUITE | |
| l_implantation_type | 8 | EGOUT | |
| l_implantation_type | 9 | SPECIFIQUE | |
| l_infra_nature | ASS | ASSAINISSEMENT | |
| l_infra_nature | EAU | EAU | |
| l_infra_nature | ELE | ELECTRICITE | |
| l_infra_nature | GAZ | GAZ | |
| l_infra_nature | NC | NON COMMUNIQUE | |
| l_infra_nature | TEL | TELECOM | |
| l_infra_nature | HTZ | HERTZIEN | Faisceau hertzien. |
| l_infra_type_log | CX | COLLECTE TRANSPORT DISTRIBUTION | |
| l_infra_type_log | CO | COLLECTE | Infrastructures en amont d'un NRO, d'un NRA ou d'un POP, permettant de faire transiter les flux mutualisés des abonnés vers le cœur de réseau de l'opérateur. |
| l_infra_type_log | CT | COLLECTE TRANSPORT | |
| l_infra_type_log | CD | COLLECTE DISTRIBUTION | |
| l_infra_type_log | TD | TRANSPORT DISTRIBUTION | Mutualisation des fonctions transport et distribution |
| l_infra_type_log | TR | TRANSPORT | Infrastructure située entre un nœud de raccordement (NRO, NRA, ...) et les sous-repartiteurs (SRO, ...). |
| l_infra_type_log | DI | DISTRIBUTION | Infrastructure située entre le sous-repartiteur (SRO, ...) et les points de branchement (PBO, ...). |
| l_infra_type_log | RA | RACCORDEMENT FINAL | Infrastructure située entre le point de branchement (PBO, ...) et la prise terminale (DTIO, ...). |
| l_infra_type_log | BM | BOUCLE METROPOLITAINE | |
| l_infra_type_log | LH | LONGUE DISTANCE (LONG HAUL) | |
| l_infra_type_log | NC | NON COMMUNIQUE | |
| l_masque_face | A | A | |
| l_masque_face | B | B | |
| l_masque_face | C | C | |
| l_masque_face | D | D | |
| l_masque_face | E | E | |
| l_masque_face | F | F | |
| l_masque_face | G | G | |
| l_masque_face | H | H | |
| l_masque_face | I | I | |
| l_masque_face | J | J | |
| l_noeud_type | PT | POINT TECHNIQUE | |
| l_noeud_type | ST | SITE TECHNIQUE | |
| l_noeud_type | SF | SITE UTILISATEUR FINAL | |
| l_noeud_type | SE | SITE EMISSION | |

| | | | |
|---------------------|---------|--------------------------|---|
| | | | Positionner un nœud de type disjonction lorsqu'un cheminement se sépare 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, ...). |
| l_noeud_type | JX | DISJONCTION | |
| l_noeud_type | SH | SITE FTTH COMPLEXE | Immeuble raccorde à un réseau FTTH et accueillant notamment un ou des PBI |
| l_noeud_type | SC | SITE TECHNIQUE COMPLEXE | Site technique avec points techniques |
| l_noeud_type | PC | POINT TECHNIQUE COMPLEXE | |
| l_noeud_type | EC | SITE EMISSION COMPLEXE | |
| l_noeud_type | SP | SPECIFIQUE | |
| l_nro_type | PON | NRO-PON | |
| l_nro_type | PTP | NRO-PTP | |
| l_nro_type | PON-PTP | NRO-PON-PTP | |
| l_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 | CHAUSSEE | |
| 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 | MECANISEE | |
| 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. |

MCD_Valeurs

| | | | |
|------------------|-----|-------------------|--|
| l_position_type | CMU | CONNECTEUR MU-UPC | Connecteur a verrouillage de type push/pull diametre 1.25mm. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -50dB. |
| l_position_type | CMP | CONNECTEUR MU-PC | Connecteur a verrouillage de type push/pull diametre 1.25mm. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -30dB. |
| l_position_type | CSA | CONNECTEUR SC-APC | Connecteur a verrouillage de type push/pull diametre 2.5mm. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -60dB. |
| l_position_type | CSU | CONNECTEUR SC-UPC | Connecteur a verrouillage de type push/pull diametre 2.5mm. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -50dB. |
| l_position_type | CSP | CONNECTEUR SC-PC | Connecteur a verrouillage de type push/pull diametre 2.5mm. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -30dB. |
| l_position_type | CTU | CONNECTEUR ST-UPC | Connecteur a verrouillage de type baionnette. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -50dB. |
| l_position_type | CTP | CONNECTEUR ST-PC | Connecteur a verrouillage de type baionnette. Polissage permettant d avoir une reflectance 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 | SOUDURE MECANIQUE | Raccordement mecanique, generalement par sertissage. |
| 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 | |

MCD_Valeurs

| | | | |
|----------------|------|-----------------------|--|
| 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. |

MCD_Valeurs

| | | | |
|----------------------|----------|---|--|
| 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 | 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 | 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 | Fenêtre ouverture sur fourreaux existant pour mise en Y |
| 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 | BPE | |
| l_reference_type | CA | CABLE | |
| l_reference_type | CS | CASSETTE | |
| l_reference_type | EQ | EQUIPEMENT | |
| l_reference_type | PT | POINT TECHNIQUE | |
| 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 | NRAED | 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 | 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 | HEBERG | SITE HEBERGEMENT | Site d hébergement d équipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH). |

MCD_Valeurs

| | | | |
|-------------------|-----|---|---|
| l_site_type_phy | ADR | ARMOIRE DE RUE | |
| l_site_type_phy | BAT | BATIMENT | |
| 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_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. |
| l_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 |
| l_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 |
| l_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 |
| l_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 |
| l_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 |
| l_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 maitre d oeuvre. |
| l_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) |
| l_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 |
| l_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 |
| l_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. |
| l_suf_racco | RA | RACCORDE | Logement pour lequel il existe une continuite entre le PM et la PTO. |
| l_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. |
| l_suf_racco | RD | RACCORDABLE SUR DEMANDE | Deploiement differe de PBO sous certaines conditions. |
| l_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 raccordement final et un eventuel brassage au PM pour avoir une continuite optique entre le NRO et la PTO. |
| l_suf_racco | EM | ELIGIBLE MUTUALISE | Logement eligible pour lequel plusieurs operateurs ont relie le PM a leur NRO. |
| l_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. |
| l_suf_type | R | RESIDENTIEL | |

MCD_Valeurs

| | | | |
|--------------------|--------|--|--|
| l_suf_type | P | PROFESSIONNEL | |
| l_suf_type | O | OPERATEUR | |
| l_suf_type | T | TECHNIQUE | |
| l_technologie_type | CUT | CUivre TELECOM | |
| l_technologie_type | OPT | OPTIQUE | |
| l_technologie_type | COA | COAXIAL | |
| l_technologie_type | ECL | ECLAIRAGE | |
| l_technologie_type | ELE | ELECTRICITE | |
| l_technologie_type | VID | VIDEO PROTECTION | |
| l_technologie_type | RAD | RADIO | |
| l_tiroir_type | TIROIR | TIROIR | |
| l_tiroir_type | TETE | TETE DE CABLE | |
| l_tube | 1 | SOUS FAISCEAU ROUGE UNE BAGUE COURTE | |
| l_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 - une bague noire - Standard Orange |
| 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 | JADEUX (J) DEUX BAGUES NOIRES | #FFFF00 - deux bagues noires - Standard Orange |
| 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 | JATROIS (J) TROIS BAGUES NOIRES | #FFFF00 - trois bagues noires - Standard Orange |
| 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 | JAQUATRE (J) QUATRE BAGUES NOIRES | #FFFF00 - quatre bagues noires - Standard Orange |
| 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 |

MCD_Valeurs

| | | | |
|----------------|------|-------------------------------------|--|
| 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 | JACINQ (J) CINQ BAGUES NOIRES | #FFFF00 - cinq bagues noires - Standard Orange |
| 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 | 2 | ZTD BASSE DENSITE | |
| l_zone_densite | 3 | ZMD | |
| | | | |

| Code | Définition | Type | Concerné | Détail | Application | Selon grille de remplissage | Version |
|-------------|---|-----------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|---------|
| 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 | non | 1.0.0 |
| co_1_f00002 | Les fichiers au format CSV doivent comporter le nom des attributs en première ligne. | Formats de fichiers | Fichiers d'échange | | Obligatoire | non | 1.0.0 |
| co_1_f00003 | Les fichiers au format CSV doivent utiliser le caractère ; comme séparateur. | Formats de fichiers | Fichiers d'échange | | Obligatoire | non | 1.0.0 |
| co_1_f00004 | Les fichiers au format CSV n'utilisent pas de délimiteurs de texte. | Formats de fichiers | Fichiers d'échange | | Obligatoire | non | 1.0.0 |
| co_1_f00005 | Les fichiers au format CSV sont encodés en UTF-8. | Formats de fichiers | Fichiers d'échange | | Obligatoire | non | 1.0.0 |
| co_1_f00006 | Les fichiers au format ESRI shapefile sont encodés en Win1252. | Formats de fichiers | Fichiers d'échange | | Obligatoire | non | 1.0.0 |
| 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_shapev de GraceTHD-MCD. | Formats de fichiers | Fichiers d'échange | | Obligatoire | non | 1.0.0 |
| co_1_s00001 | Les valeurs saisies dans une base de données GraceTHD-MCD ne doivent pas comporter le caractère ; (point virgule). | Saisie alphanumérique | Valeurs | Toutes (textuelles) | Obligatoire | non | 1.0.0 |
| co_1_s00002 | Notamment dans les fichiers d'échange, les dates doivent être saisie conformément à la norme ISO 8601. | Saisie alphanumérique | Valeurs | Type DATE | Obligatoire | non | 1.0.0 |
| 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 | Valeurs | Type DATE | Recommandée | non | 1.0.0 |
| co_1_s00004 | Notamment dans les fichiers d'échange, les dates et heures doivent être saisies conformément à la norme ISO 8601. | Saisie alphanumérique | Valeurs | Type TIMESTAMP | Obligatoire | non | 1.0.0 |
| 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 | Valeurs | Type TIMESTAMP | Recommandée | non | 1.0.0 |
| 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 | Valeurs | Type BOOLEAN | Obligatoire | non | 1.0.0 |
| co_1_r00001 | Une grille de remplissage définit quelles tables, et quels attributs sont attendus à chaque statut. La table l_statut décrit les statuts. GraceTHD-MOD propose un modèle de grille de remplissage. GraceTHD-Check exploite cette grille sous la forme des tables t_ct_conf_filltab et t_ct_conf_fillatt. | Exhaustivité | Valeurs | Toutes | Obligatoire | oui | 1.0.0 |
| co_1_g00001 | Les câbles modélisés dans la table t_cableline sont décrits entre 2 nœuds. | Saisie géométrique ou topologique | Instances | t_cableline | Obligatoire | oui | 1.0.0 |
| 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 | Instances | t_zsro | Obligatoire | oui | 1.0.0 |
| 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 | Instances | t_zpbo | Obligatoire | oui | 1.0.0 |
| co_1_g00004 | La fusion des zones arrières de SRO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du NRO. | Saisie géométrique ou topologique | Instances | t_zsro | Recommandée | oui | 1.0.0 |
| co_1_g00005 | La fusion des zones arrières de PBO doit correspondre parfaitement à la zone arrière du SRO. | Saisie géométrique ou topologique | Instances | t_zpbo | Recommandée | oui | 1.0.0 |
| co_1_m00001 | Tous les câbles sont modélisés dans la table t_cable. Les jarretières sont modélisées comme des câbles. | Métier | Instances | t_cable | Obligatoire | oui | 1.0.0 |
| co_1_m00002 | Toutes les fibres des câbles doivent être modélisées, qu'elles soient utilisées ou non. | Métier | Instances | t_fibre | Obligatoire | oui | 1.0.0 |
| 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 | Instances | t_cableline | Obligatoire | oui | 1.0.0 |
| co_1_m00004 | Une zone arrière de NRO est en relation avec un nœud unique modélisant le NRO. | Métier | Instances | t_znro | Obligatoire | oui | 1.0.0 |
| co_1_m00005 | Une zone arrière de SRO est en relation avec un nœud unique modélisant le SRO. | Métier | Instances | t_zsro | Obligatoire | oui | 1.0.0 |
| co_1_m00006 | Une zone arrière de PBO est en relation avec un nœud unique modélisant le PBO. | Métier | Instances | t_zpbo | Obligatoire | oui | 1.0.0 |

MCD_Vues

| Vues | Définition | Spatiale |
|------------------------|---|----------|
| v_elem_cc_cd | Conduites et câbles. | Non |
| v_elem_od_do | Documents associés à des objets. | Non |
| vs_elem_ba_lt_st_nd | Spatialisation des baies. | Oui |
| vs_elem_bp_pt_nd | Spatialisation des éléments de branchement passifs. | Oui |
| vs_elem_bp_sf_nd | Spatialisation des PTO. | Oui |
| vs_elem_cb_nd | Spatialisation des extrémités de câbles. | Oui |
| vs_elem_cd_dm_cm | Spatialisation des conduites sur les cheminements. | Oui |
| vs_elem_cl_cb | Câbles modélisés avec des linéaires. | Oui |
| vs_elem_cl_cb_lv | Câbles modélisés avec des linéaires et informations concernant les loves. | Oui |
| vs_elem_cs_bp_pt_nd | Spatialisation des cassettes. | Oui |
| vs_elem_do_em | Documents avec leur empreinte. | Oui |
| vs_elem_eq_ba_lt_st_nd | Spatialisation des équipements. | Oui |
| vs_elem_fo_cb_cl | Fibres spatialisées par un linéaire. | Oui |
| vs_elem_lt_st_nd | 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 |

MCD_Patch201_Classes

GraceTHD-MCD v2.0.1 propose, en option, des tables permettant de patcher la branche 2.0.

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 |
|--|----------------------------------|--|------------|--------------------------------------|
| Patch temporaire pour pallier aux lacunes de <code>t_cable</code> | <code>t_cable_patch201</code> | Table optionnelle permettant d'utiliser les attributs <code>cp_bp1</code> , <code>cb_bp2</code> , <code>cb_ba2</code> qui devraient apparaître avec la v2.1. | | <code>gracethd_91_patches.sql</code> |
| Patch temporaire pour pallier aux lacunes de <code>t_zpbo</code> | <code>t_zpbo_patch201</code> | Table optionnelle permettant d'utiliser l'attribut <code>zp_bp_code</code> qui devrait apparaître avec la v2.1. | | <code>gracethd_91_patches.sql</code> |
| Patch temporaire pour pallier aux lacunes de <code>t_cassette</code> | <code>t_cassette_patch201</code> | Table optionnelle permettant d'utiliser l'attribut <code>cs_ti_code</code> qui devrait apparaître avec la v2.1. | | <code>gracethd_91_patches.sql</code> |
| Patch temporaire pour pallier aux lacunes de <code>t_ltech</code> | <code>t_ltech_patch201</code> | Table optionnelle permettant d'utiliser l'attribut <code>cs_ti_code</code> qui devrait apparaître avec la v2.1. | | <code>gracethd_91_patches.sql</code> |

MCD_Patch201_Attributs

GraceTHD-MCD v2.0.1 propose, en option, des tables permettant de patcher la branche 2.0.
Les attributs de ces tables intégreront très probablement la prochaine version mineure (v2.1.0).

| TABLE | Nom court de l'attribut | TypeSQL (Postgres) | Contraintes sur l'attribut | Relation | Définition |
|------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|---|
| t_cable_patch201 | cb_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_cable(cb_code) | Code du câble. |
| | 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. |
| | 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. |
| | cb_bp2 | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_ebp(bp_code) | Code de l'élément de branchement passif à l'extrémité 2 du câble. |
| | 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 |
|-----------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|---|
| t_zpbo_patch201 | zp_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_zpbo(zp_code) | Code de la zone arrière de PBO. |
| | 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 |
|---------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------------|---|
| t_cassette_patch201 | cs_code | VARCHAR(254) | obligatoire | REFERENCES t_cassette(cs_code) | Code unique de la cassette. |
| | cs_tj_code | VARCHAR(254) | | REFERENCES t_tiroir(tj_code) | Le cas échéant, code du tiroir s'il s'agit d'une cassette dans un tiroir. |

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