



GraceTHD-Manage

Version 0.01.0 – alpha

Modèle de données GraceTHD-Manage

Extension du modèle de données GraceTHD-MCD dédiée à la gestion de projet.

Dépôt sources : <https://gracethd-community.github.io/GraceTHD-Manage/>

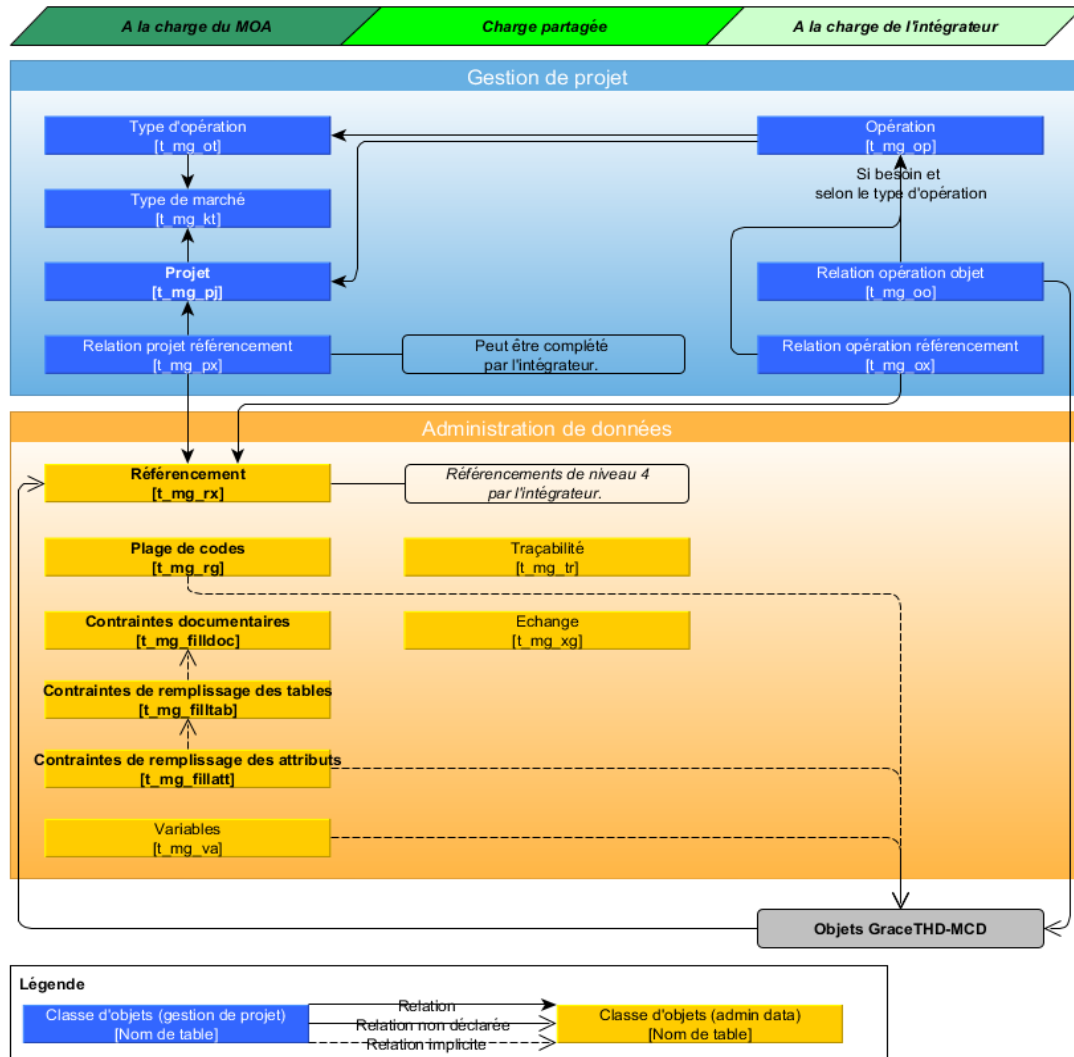
Projet sous licence GPLv3

Gestion de projet, assistance : <https://redmine.gracethd.org/redmine/projects/gracethd-manage>

Sommaire :

| | |
|------------------|---|
| SCHEMA : | Schéma simplifié du modèle de données. |
| TABLES : | Noms et définitions des tables constituant le MCD |
| ATTRIBUTS : | Noms et définitions des attributs des tables constituant le MCD |
| VALEURS : | Valeurs de tables pré-remplies. |
| LISTES : | Noms et définitions des tables correspondant à des listes de valeurs. |
| VALEURS_LISTES : | Codes, définitions et valeurs des différentes listes de valeurs. |
| INDICS_VUES : | Vues indicateurs. |
| INDICS_ATT : | Attributs des vues indicateurs. |

Schéma simplifié de GraceTHD-Manage (extension de GraceTHD-MCD pour le suivi de projet)



| Classe | TABLE | DEFINITION | COMMENTAIRE | Application | Dispo |
|---|---------------|---|--|----------------|--------|
| Remplissage de tables (tables filling) | t_mg_filltab | Règles de remplissage des tables selon les phases du projet. | GraceTHD-MOD/Grille de remplissage. Exploitation en base optionnelle, le mode tableur peut suffire à l'utilisateur. Ce document doit être annexé contractuellement à un marché. | Conditionnelle | V0.01 |
| Remplissage d'attributs (Attributes filling) | t_mg_fillatt | Règles de remplissage des attributs selon les phases du projet. | GraceTHD-MOD/Grille de remplissage. Exploitation en base optionnelle, le mode tableur peut suffire à l'utilisateur. Ce document doit être annexé contractuellement à un marché. | Conditionnelle | V0.01 |
| Production de documents (Production of documents) | t_mg_filldoc | Documents attendus selon les phases du projet. | GraceTHD-MOD/Grille de remplissage. Exploitation en base optionnelle, le mode tableur peut suffire à l'utilisateur. Ce document doit être annexé contractuellement à un marché. | Conditionnelle | V0.01 |
| Respect de contraintes (respect of constraints) | t_mg_fillcnt | Application de la grille de contraintes de GraceTHD-MCD selon les phases du projet. | GraceTHD-MCD. Exploitation en base optionnelle, le mode tableur peut suffire à l'utilisateur. Ce document doit être annexé à un marché. Les obligatoires ne doivent pas être retrogradés. | Conditionnelle | projet |
| Variables (Variables) | t_mg_va | Table de configuration. Contient des variables permettant d'adapter le fonctionnement de GraceTHD à certaines contraintes contextuelles (règles d'ingénierie, type de réseau, etc.). | Cette table existe dans GraceTHD-Check sous le nom t_ct_conf. GraceTHD-Check peut ainsi contrôler la conformité de la configuration. Il est conseillé de définir ces variables en début de marché et de les annexer contractuellement. | Conditionnelle | V0.01 |
| Référencements (referencings) | t_mg_rx | Table des référencements. Les référencements sont omniprésents dans les attributs GraceTHD-MCD (exemple nd_r1_code) et dans la gestion de la documentation dans GraceTHD-MOD. | Il est nécessaire de définir au lancement d'un marché les règles de nommage des référencements. Les référencements doivent être hiérarchiques et permettent de manipuler des sous-ensembles de données et de documents. | Conditionnelle | V0.01 |
| Plages de codes (ranges) | t_mg_rg | Table de gestion des plages de codes attribuées. | | Conditionnelle | V0.01 |
| Bases de données tierces (third-party databases) | t_mg_db | Table permettant de documenter les bases de données externes disponibles pouvant avoir des interactions avec GraceTHD (Données INSEE, Mediapost, IGN, DGFiP, DSM, etc.). | | Conditionnelle | projet |
| Traçabilité (traceability) | t_mg_tr | Table de correspondance et d'historisation des correspondances d'identifiants GraceTHD avec les identifiants dans d'autres bases de données. | Cette solution est complémentaire des xx_codeext notamment qui sont directement intégrés dans GraceTHD-MCD. | Conditionnelle | V0.01 |
| Echange (Exchange) | t_mg_xg | Table permettant de documenter des échanges (livrables). | Il est conseillé de définir la codification des livrables au lancement d'un marché. GraceTHD-MOD donne des indications. | Conditionnelle | V0.01 |
| Métadonnées (Metadata) | t_mg_md | Métadonnées : Table permettant de stocker des métadonnées globales. | | Optionnelle | projet |
| Accès | t_mg_ac | Informations d'accès physique à des objets télécoms. Cette table peut contenir des informations sensibles, il est hautement recommandé de prêter la plus grande attention à la sécurité de ces données et de s'assurer de sa mise en œuvre dans le respect de la législation en vigueur (CNIL, RGPD, etc.). | | Optionnelle | projet |
| Contact | t_mg_cn | Certains objets nécessitent d'associer des informations pour contacter des personnes physiques ou morales. Cette table peut contenir des informations sensibles, il est hautement recommandé de prêter la plus grande attention à la sécurité de ces données et de s'assurer de sa mise en œuvre dans le respect de la législation en vigueur (CNIL, RGPD, etc.). | Le géostandard ANT GraceTHD n'autorise pas le stockage d'informations nominatives de sortes à ne pas mettre en défaut le standard vis à vis de la réglementation de protection de la vie privée. | Optionnelle | projet |
| Type de marché (Market type) | t_mg_kt | Les types de marchés permettent d'associer des projets et des types d'opérations applicables dans le cadre de ce marché. | Les projets peuvent se référer à un type de marché et les opérations peuvent également se référer à un type de marché via les types d'opérations. | Optionnelle | V0.01 |
| Projet (Project) | t_mg_pj | Codes et noms de projets (code affaire). Si les référencements ne sont pas suffisants, les projets permettent de créer une collection de référencements (et donc d'objets) correspondant à des livrables. Un projet peut être un sous-projet. | Ne pas confondre les référencements et les projets. Une chambre ayant un référencement peut être concernée au fil du temps par différentes affaires (projets). | Optionnelle | V0.01 |
| Relation projet / référencements | t_mg_px | Un projet peut concerner des portions de réseaux qui peuvent être identifiées en stockant dans cette table les référencements de ces portions de réseaux. | | Optionnelle | V0.01 |
| Type d'opération (Operation type) | t_mg_ot | Un projet peut concerner des portions de réseaux qui peuvent être identifiées en stockant dans cette table les référencements de ces portions de réseaux. Concrètement il est possible d'y stocker des codes de Bordereaux de Prix Unitaires (BPU) en vue de pouvoir mettre en relation des opérations et des objets modélisés dans GraceTHD-MCD. | Chaque MOA doit définir dans quelle mesure il utilise pleinement, partiellement (pour certains types d'opérations) ou pas du tout cette table. | Optionnelle | V0.01 |
| Opération (Operation) | t_mg_op | Opérations (prestations) sur le réseau. Peut être applicable pour des opérations très génériques comme pour certains types d'opérations précises. Attention, il serait très complexe et couteux de tracer toutes les opérations de déploiement d'un réseau, donc privilégier des opérations génériques ou nécessitant un suivi particulier. | Chaque MOA doit définir dans quelle mesure il utilise pleinement, partiellement (pour certains types d'opérations) ou pas du tout cette table. | Optionnelle | V0.01 |
| Relation opération / référencement. | t_mg_ox | Mise en relation d'une opération et d'un niveau de référencement. Ceci permet d'associer une opération à des objets GraceTHD-MCD constituant une portion de réseau et concernés par cette opération, donc de calculer des coûts, d'automatiser des tâches de gestion financière, etc. | Chaque MOA doit définir dans quelle mesure il utilise pleinement, partiellement (pour certains types d'opérations) ou pas du tout cette table. | Optionnelle | V0.01 |
| Relation opération / objet. | t_mg_oo | Mise en relation d'une opération et d'objets modélisés dans GraceTHD-MCD. Ceci permet d'associer des opérations et donc un code BPU à des objets, donc de calculer des coûts, d'automatiser des tâches de gestion financière, etc. | Chaque MOA doit définir dans quelle mesure il utilise pleinement, partiellement (pour certains types d'opérations) ou pas du tout cette table. | Optionnelle | V0.01 |
| Tables | t_mg_mcdtab | Tables du modèle de données | Fourni avec GraceTHD-Manage | Optionnelle | Projet |
| Attributs | t_mg_mcdatt | Attributs du modèle de données. | Fourni avec GraceTHD-Manage | Optionnelle | Projet |
| Listes | t_mg_mcdlist | Listes de valeurs du modèle de données. | Fourni avec GraceTHD-Manage | Optionnelle | Projet |
| Valeurs | t_mg_mcdval | Valeurs du modèle de données. | Fourni avec GraceTHD-Manage | Optionnelle | Projet |
| Vues | t_mg_mcdviews | Vues du modèle de données. | Fourni avec GraceTHD-Manage | Optionnelle | Projet |
| Contraintes | t_mg_mcdcnt | Contraintes du modèle de données. | Fourni avec GraceTHD-Manage | Optionnelle | Projet |

| NOM TABLE | ATTRIBUTS | DEFINITION | TYPE | OBLIGATOIRE |
|--------------|--------------|---|--------------|-------------|
| t_mg_filltab | RESEAU | Type de réseau. | VARCHAR(254) | NOT NULL |
| t_mg_filltab | NOMTABLE | Nom de la table GraceTHD-MCD concernée. | VARCHAR(50) | NOT NULL |
| t_mg_filltab | PRE | Table GraceTHD-MCD attendue ou non en phase PRE. | VARCHAR(1) | |
| t_mg_filltab | DIA | Table GraceTHD-MCD attendue ou non en phase DIA. | VARCHAR(1) | |
| t_mg_filltab | AVP | Table GraceTHD-MCD attendue ou non en phase AVP. | VARCHAR(1) | |
| t_mg_filltab | PRO_ou_ACT | Table GraceTHD-MCD attendue ou non en phase PRO_ou_ACT. | VARCHAR(1) | |
| t_mg_filltab | EXE | Table GraceTHD-MCD attendue ou non en phase EXE. | VARCHAR(1) | |
| t_mg_filltab | TVX_ou_REC | Table GraceTHD-MCD attendue ou non en phase TVX_ou_REC. | VARCHAR(1) | |
| t_mg_filltab | MCO | Table GraceTHD-MCD attendue ou non en phase MCO. | VARCHAR(1) | |
| NOM TABLE | ATTRIBUTS | DEFINITION | TYPE | OBLIGATOIRE |
| t_mg_fillatt | RESEAU | Type de réseau. | VARCHAR(254) | NOT NULL |
| t_mg_fillatt | NOMTABLE | Nom de la table GraceTHD-MCD relative à l'attribut. | VARCHAR(40) | NOT NULL |
| t_mg_fillatt | ATTRIBUT | Noms des attributs. | VARCHAR(50) | NOT NULL |
| t_mg_fillatt | ATTUNIQUE | Noms uniques des attributs. | VARCHAR(50) | |
| t_mg_fillatt | PRE | Remplissage attendu pour les attributs GraceTHD-MCD en phase PRE. | VARCHAR(1) | |
| t_mg_fillatt | DIA | Remplissage attendu pour les attributs GraceTHD-MCD en phase DIA. | VARCHAR(1) | |
| t_mg_fillatt | AVP | Remplissage attendu pour les attributs GraceTHD-MCD en phase AVP. | VARCHAR(1) | |
| t_mg_fillatt | PRO_ou_ACT | Remplissage attendu pour les attributs GraceTHD-MCD en phase PRO_ou_ACT. | VARCHAR(1) | |
| t_mg_fillatt | EXE | Remplissage attendu pour les attributs GraceTHD-MCD en phase EXE. | VARCHAR(1) | |
| t_mg_fillatt | TVX_ou_REC | Remplissage attendu pour les attributs GraceTHD-MCD en phase TVX_ou_REC. | VARCHAR(1) | |
| t_mg_fillatt | MCO | Remplissage attendu pour les attributs GraceTHD-MCD en phase MCO. | VARCHAR(1) | |
| NOM TABLE | ATTRIBUTS | DEFINITION | TYPE | OBLIGATOIRE |
| t_mg_filldoc | RESEAU | Type de réseau. | VARCHAR(254) | NOT NULL |
| t_mg_filldoc | TYPE | Type de document. | VARCHAR(254) | |
| t_mg_filldoc | CODETYPE | Code du type de document. | VARCHAR(3) | NOT NULL |
| t_mg_filldoc | CONTENU | Noms des attributs. | VARCHAR(254) | |
| t_mg_filldoc | USAGE | Usage général du type de document. | VARCHAR(50) | |
| t_mg_filldoc | PRE | Remplissage attendu pour les attributs GraceTHD-MCD en phase PRE. | VARCHAR(1) | |
| t_mg_filldoc | DIA | Remplissage attendu pour les attributs GraceTHD-MCD en phase DIA. | VARCHAR(1) | |
| t_mg_filldoc | AVP | Remplissage attendu pour les attributs GraceTHD-MCD en phase AVP. | VARCHAR(1) | |
| t_mg_filldoc | PRO_ou_ACT | Remplissage attendu pour les attributs GraceTHD-MCD en phase PRO_ou_ACT. | VARCHAR(1) | |
| t_mg_filldoc | EXE | Remplissage attendu pour les attributs GraceTHD-MCD en phase EXE. | VARCHAR(1) | |
| t_mg_filldoc | TVX_ou_REC | Remplissage attendu pour les attributs GraceTHD-MCD en phase TVX_ou_REC. | VARCHAR(1) | |
| t_mg_filldoc | MCO | Remplissage attendu pour les attributs GraceTHD-MCD en phase MCO. | VARCHAR(1) | |
| t_mg_filldoc | C_INTERNE | Règles de production : contraintes internes (ex : si tel doc produit alors tel autre...) | TEXT | |
| t_mg_filldoc | C_EXTERNE | Règles de production : contraintes externes (ex : si tel doc disponible chez le propriétaire de l'infrastructure alors...). | TEXT | |
| t_mg_filldoc | C_CONTEXT | Règles de production : contraintes contextuelles (ex : si amiante alors...). | TEXT | |
| t_mg_filldoc | C_CONTRAT | Règles de production : contraintes contractuelles (ex : si contractualisé alors produire ce document...). | TEXT | |
| NOM TABLE | ATTRIBUTS | DEFINITION | TYPE | OBLIGATOIRE |
| t_mg_va | va_name | Nom de la variable | VARCHAR(254) | NOT NULL |
| t_mg_va | va_def | Définition de la variable | TEXT | |
| t_mg_va | va_val | Valeur de la variable | TEXT | |
| NOM TABLE | ATTRIBUTS | DEFINITION | TYPE | OBLIGATOIRE |
| t_mg_rx | rx_code | Code de référencement. Il est conseillé de concaténer les valeurs r1, R2, R3 et R4. | VARCHAR(254) | NOT NULL |
| t_mg_rx | rx_r1 | Code de référencement de niveau 1 | VARCHAR(10) | NOT NULL |
| t_mg_rx | rx_r2 | Code de référencement de niveau 2 | VARCHAR(10) | |
| t_mg_rx | rx_r3 | Code de référencement de niveau 3 | VARCHAR(10) | |
| t_mg_rx | rx_r4 | Code de référencement de niveau 4 | VARCHAR(10) | |
| t_mg_rx | rx_name | Nom d'usage du référencement. Si on souhaite par exemple créer un référencement de niveau 2, il faut préalablement avoir saisi le référencement de niveau 1. Il s'agit donc du nom du niveau le plus élevé de l'enregistrement. Ex : rx_r1=DSPE, rx_r2=N001, rx_r3=P001, alors rx_name = PM Truc comme nom d'usage de ce niveau 3 (P001). | VARCHAR(254) | |
| t_mg_rx | rx_or_own | Code de l'organisme propriétaire du référencement | VARCHAR(20) | |
| t_mg_rx | rx_gc_or_c | Code de l'organisme constructeur a qui le niveau de référencement a été attribué. | VARCHAR(20) | |
| t_mg_rx | rx_gc_datt | Date d'attribution du niveau de référencement à l'organisme constructeur. | DATE | |
| t_mg_rx | rx_gc_avct | Avancement général de l'infrastructure (cheminements, sites techniques, etc.) | INTEGER | |
| t_mg_rx | rx_gc_date | Date de passage à ce niveau d'avancement de l'infrastructure. | DATE | |
| t_mg_rx | rx_gc_statut | Statut de l'infrastructure (MOP). | VARCHAR(3) | |
| t_mg_rx | rx_cb_or_c | Code de l'organisme en charge du câblage à qui le niveau de référencement a été attribué. | VARCHAR(20) | |

| | | | | |
|------------------|------------------|---|--------------|--------------------|
| t_mg_rx | rx_cb_datt | Date d'attribution du niveau de référencement à l'organisme en charge du câblage. | DATE | |
| t_mg_rx | rx_cb_avct | Avancement général du câblage. | INTEGER | |
| t_mg_rx | rx_cb_date | Date de passage à ce niveau d'avancement général du câblage. | DATE | |
| t_mg_rx | rx_cb_statut | Statut de l'infrastructure (MOP). | VARCHAR(3) | |
| t_mg_rx | rx_do_or_c | Code de l'organisme en charge de la production de la documentation technique à qui le niveau de référencement a été attribué. | VARCHAR(20) | |
| t_mg_rx | rx_do_datt | Date d'attribution du niveau de référencement au bureau d'étude. | DATE | |
| t_mg_rx | rx_do_avct | Avancement général de la documentation. | INTEGER | |
| t_mg_rx | rx_do_date | Date de passage à ce niveau d'avancement général de la documentation. | DATE | |
| t_mg_rx | rx_comment | Commentaires | VARCHAR(254) | |
| t_mg_rx | rx_creatat | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | TIMESTAMP | |
| t_mg_rx | rx_majdate | Date de modification de l'objet en base (peut être calculé) | TIMESTAMP | |
| t_mg_rx | rx_majsrc | Source utilisée pour la mise à jour. | VARCHAR(254) | |
| t_mg_rx | rx_abddate | Date d'abandon de l'objet | DATE | |
| t_mg_rx | rx_abdsrc | Cause de l'abandon de l'objet | VARCHAR(254) | |
| NOM TABLE | ATTRIBUTS | DEFINITION | TYPE | OBLIGATOIRE |
| t_mg_rg | rg_prefix | Préfixe | VARCHAR(2) | |
| t_mg_rg | rg_min | Valeur minimale de la plage de valeurs. | BIGINT | NOT NULL |
| t_mg_rg | rg_max | Valeur maximale de la plage de valeurs. | BIGINT | NOT NULL |
| t_mg_rg | rg_step | Nombre maximum de valeurs inutilisées entre 2 valeurs de la plage de valeurs. | INTEGER | |
| t_mg_rg | rg_nbcar | Nombre de caractères de la plage, sans le préfixe. | INTEGER | |
| t_mg_rg | rg_or_own | Maître d'ouvrage du réseau concerné. | VARCHAR(20) | NOT NULL |
| t_mg_rg | rg_or_usr | Organisme utilisateur de cette plage de valeurs. | VARCHAR(20) | |
| t_mg_rg | rg_datt | Date d'attribution de la plage de valeur. | DATE | |
| t_mg_rg | rg_dattend | Date de fin d'attribution de la plage de valeur. | DATE | |
| t_mg_rg | rg_rx_code | Code du niveau de référencement concerné (si l'échange se fait à l'échelle d'un niveau de référencement). | VARCHAR(254) | |
| t_mg_rg | rg_ex | Exemple de valeur pour illustrer l'application de la plage de valeurs. | VARCHAR(254) | |
| t_mg_rg | rg_regex | Possibilité de stocker l'expression régulière correspondant à cette plage de valeurs. Exemple : ND\d\d\d\d\d\d\d\d\d | VARCHAR(254) | |
| t_mg_rg | rg_comment | Commentaires | VARCHAR(254) | |
| t_mg_rg | rg_creatat | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | TIMESTAMP | |
| t_mg_rg | rg_majdate | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | TIMESTAMP | |
| t_mg_rg | rg_majsrc | Source utilisée pour la mise à jour | VARCHAR(254) | |
| t_mg_rg | rg_abddate | Date d'abandon de l'objet | DATE | |
| t_mg_rg | rg_abdsrc | Cause de l'abandon de l'objet | VARCHAR(254) | |
| NOM TABLE | ATTRIBUTS | DEFINITION | TYPE | OBLIGATOIRE |
| t_mg_tr | tr_code | Code unique de l'objet dans la base GraceTHD. | VARCHAR(254) | NOT NULL |
| t_mg_tr | tr_type | Type d'objet GraceTHD concerné. | VARCHAR(2) | NOT NULL |
| t_mg_tr | tr_typeext | Type d'objet (ou de traitement) dans la base de données tierce. | VARCHAR(254) | NOT NULL |
| t_mg_tr | tr_id_ext | Identifiant de l'objet (ou du traitement pour un objet calculé) dans une base de données tierce. | VARCHAR(254) | NOT NULL |
| t_mg_tr | tr_etiqext | Le cas échéant, étiquette sur le terrain pour l'organisme créateur de cette base de données tierce. | VARCHAR(254) | |
| t_mg_tr | tr_or_code | Code unique de l'organisme responsable de la base de données externe. | VARCHAR(20) | NOT NULL |
| t_mg_tr | tr_or_role | Rôle de l'organisme propriétaire de la base de données externe. | VARCHAR(2) | |
| t_mg_tr | tr_dbname | Nom de la base de données tierce. | VARCHAR(254) | NOT NULL |
| t_mg_tr | tr_comment | Commentaires | VARCHAR(254) | |
| t_mg_tr | tr_creatat | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | TIMESTAMP | |
| t_mg_tr | tr_majdate | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | TIMESTAMP | |
| t_mg_tr | tr_majsrc | Source utilisée pour la mise à jour | VARCHAR(254) | |
| t_mg_tr | tr_abddate | Date d'abandon de l'objet | DATE | |
| t_mg_tr | tr_abdsrc | Cause de l'abandon de l'objet | VARCHAR(254) | |
| NOM TABLE | ATTRIBUTS | DEFINITION | TYPE | OBLIGATOIRE |
| t_mg_kt | kt_code | Code (identifiant unique). Voir les nomenclatures GraceTHD. | VARCHAR(254) | NOT NULL |
| t_mg_kt | kt_codeext | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. | VARCHAR(254) | |
| t_mg_kt | kt_nom | Nom du type de marché | VARCHAR(254) | |
| t_mg_kt | kt_comment | Commentaires | VARCHAR(254) | |
| t_mg_kt | kt_creatat | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | TIMESTAMP | |
| t_mg_kt | kt_majdate | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | TIMESTAMP | |
| t_mg_kt | kt_majsrc | Source utilisée pour la mise à jour | VARCHAR(254) | |
| t_mg_kt | kt_abddate | Date d'abandon de l'objet | DATE | |
| t_mg_kt | kt_abdsrc | Cause de l'abandon de l'objet | VARCHAR(254) | |
| NOM TABLE | ATTRIBUTS | DEFINITION | TYPE | OBLIGATOIRE |
| t_mg_pj | pj_code | Code de projet (identifiant unique). Voir les nomenclatures GraceTHD. | VARCHAR(254) | NOT NULL |
| t_mg_pj | pj_codeext | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. | VARCHAR(254) | |
| t_mg_pj | pj_pj_code | Si le projet un sous-projet, saisir la valeur pj_code du projet parent. | VARCHAR(254) | |
| t_mg_pj | pj_kt_code | Code du type de marché. | VARCHAR(254) | |
| t_mg_pj | pj_nom | Nom du projet. | VARCHAR(254) | |

| | | | | |
|------------------|------------------|--|--------------|--------------------|
| t_mg_pj | pj_moa | Code de l'organisme maître d'ouvrage | VARCHAR(20) | |
| t_mg_pj | pj_moe | Code de l'organisme maître d'oeuvre | VARCHAR(20) | |
| t_mg_pj | pj_statut | Phase d'avancement. | VARCHAR(3) | |
| t_mg_pj | pj_comment | Commentaires | VARCHAR(254) | |
| t_mg_pj | pj_creadat | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | TIMESTAMP | |
| t_mg_pj | pj_majdate | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | TIMESTAMP | |
| t_mg_pj | pj_majsrc | Source utilisée pour la mise à jour | VARCHAR(254) | |
| t_mg_pj | pj_abddate | Date d'abandon de l'objet | DATE | |
| t_mg_pj | pj_abdsr | Cause de l'abandon de l'objet | VARCHAR(254) | |
| NOM TABLE | ATTRIBUTS | DEFINITION | TYPE | OBLIGATOIRE |
| t_mg_px | px_pj_code | Code de projet. | VARCHAR(254) | NOT NULL |
| t_mg_px | px_rx_code | Code d'un référencement concerné par le projet. Si les niveaux de référencements sont hiérarchiques, la relation avec un référencement de haut niveau peut suffire. | VARCHAR(254) | NOT NULL |
| t_mg_px | px_comment | Commentaires | VARCHAR(254) | |
| t_mg_px | px_creadat | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | TIMESTAMP | |
| t_mg_px | px_majdate | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | TIMESTAMP | |
| t_mg_px | px_majsrc | Source utilisée pour la mise à jour | VARCHAR(254) | |
| t_mg_px | px_abddate | Date d'abandon de l'objet | DATE | |
| t_mg_px | px_abdsr | Cause de l'abandon de l'objet | VARCHAR(254) | |
| NOM TABLE | ATTRIBUTS | DEFINITION | TYPE | OBLIGATOIRE |
| t_mg_xg | xg_code | Code d'échange. Ce code doit être unique. Il est conseillé d'utiliser le niveau de référencement concerné (ou le code du projet), complété d'un numéro chrono. | VARCHAR(254) | NOT NULL |
| t_mg_xg | xg_codeext | Code de la livraison dans une base de données externe à GraceTHD. | VARCHAR(254) | |
| t_mg_xg | xg_or_out | Code organisme émetteur (t_organisme). Il est vivement conseillé d'utiliser les codes présents dans GraceTHD-Data et de proposer via Redmine ou Github les valeurs qui manqueraient dans GraceTHD-Data. | VARCHAR(20) | NOT NULL |
| t_mg_xg | xg_or_in | Code organisme réceptionnant (t_organisme). Il est vivement conseillé d'utiliser les codes présents dans GraceTHD-Data et de proposer via Redmine ou Github les valeurs qui manqueraient dans GraceTHD-Data. | VARCHAR(20) | NOT NULL |
| t_mg_xg | xg_rx_code | Code du niveau de référencement concerné (si l'échange se fait à l'échelle d'un niveau de référencement). | VARCHAR(254) | |
| t_mg_xg | xg_pj_code | Code du projet concerné par l'échange (si l'échange se fait par projet). | VARCHAR(254) | |
| t_mg_xg | xg_ref | Référence de la livraison. | VARCHAR(254) | |
| t_mg_xg | xg_track | Suivi de la livraison. | INTEGER | |
| t_mg_xg | xg_dateout | Date et heure de mise à disposition. | TIMESTAMP | |
| t_mg_xg | xg_datein | Date et heure de réception. | TIMESTAMP | |
| t_mg_xg | xg_comment | Commentaires | VARCHAR(254) | |
| t_mg_xg | xg_creadat | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | TIMESTAMP | |
| t_mg_xg | xg_majdate | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | TIMESTAMP | |
| t_mg_xg | xg_majsrc | Source utilisée pour la mise à jour | VARCHAR(254) | |
| t_mg_xg | xg_abddate | Date d'abandon de l'objet | DATE | |
| t_mg_xg | xg_abdsr | Cause de l'abandon de l'objet | VARCHAR(254) | |
| NOM TABLE | ATTRIBUTS | DEFINITION | TYPE | OBLIGATOIRE |
| t_mg_ot | ot_code | Code (identifiant unique). Voir les nomenclatures GraceTHD. | VARCHAR(254) | NOT NULL |
| t_mg_ot | ot_codeext | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. | VARCHAR(254) | |
| t_mg_ot | ot_nom | Nom. | VARCHAR(254) | |
| t_mg_ot | ot_desc | Description. | VARCHAR(254) | |
| t_mg_ot | ot_kt_code | Code du type de marché. | VARCHAR(254) | |
| t_mg_ot | ot_unit | Unité. | VARCHAR(100) | |
| t_mg_ot | ot_etat | Validité actuelle du type d'opération. | VARCHAR(100) | |
| t_mg_ot | ot_comment | Commentaires | VARCHAR(254) | |
| t_mg_ot | ot_creadat | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | TIMESTAMP | |
| t_mg_ot | ot_majdate | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | TIMESTAMP | |
| t_mg_ot | ot_majsrc | Source utilisée pour la mise à jour | VARCHAR(254) | |
| t_mg_ot | ot_abddate | Date d'abandon de l'objet | DATE | |
| t_mg_ot | ot_abdsr | Cause de l'abandon de l'objet | VARCHAR(254) | |
| NOM TABLE | ATTRIBUTS | DEFINITION | TYPE | OBLIGATOIRE |
| t_mg_op | op_code | Code (identifiant unique). Voir les nomenclatures GraceTHD. | VARCHAR(254) | NOT NULL |
| t_mg_op | op_codeext | Code chez un tiers ou dans une autre base de données. | VARCHAR(254) | |
| t_mg_op | op_ot_code | Code du type d'opération | VARCHAR(254) | NOT NULL |
| t_mg_op | op_pj_code | Code du projet concerné par l'opération. | VARCHAR(254) | |
| t_mg_op | op_moa | Code de l'organisme chargé des opérations. | VARCHAR(20) | |
| t_mg_op | op_nbcmd | Nombre d'unités commandées. | NUMERIC | |
| t_mg_op | op_nbrea | Nombre d'unités opérées. | NUMERIC | |
| t_mg_op | op_datrea | Date de réalisation. | DATE | |
| t_mg_op | op_statut | Phase d'avancement. | VARCHAR(3) | |
| t_mg_op | op_comment | Commentaires | VARCHAR(254) | |

| | | | | |
|------------------|------------------|---|--------------|--------------------|
| t_mg_op | op_creadat | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | TIMESTAMP | |
| t_mg_op | op_majdate | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | TIMESTAMP | |
| t_mg_op | op_majsrc | Source utilisée pour la mise à jour | VARCHAR(254) | |
| t_mg_op | op_abddate | Date d'abandon de l'objet | DATE | |
| t_mg_op | op_abdsrsc | Cause de l'abandon de l'objet | VARCHAR(254) | |
| NOM TABLE | ATTRIBUTS | DEFINITION | TYPE | OBLIGATOIRE |
| t_mg_ox | ox_op_code | Code d'opération. | VARCHAR(254) | NOT NULL |
| t_mg_ox | ox_rx_code | Code d'un référencement concerné par le projet. Si les niveaux de référencements sont hiérarchiques, la relation avec un référencement de haut niveau peut suffire. | VARCHAR(254) | NOT NULL |
| t_mg_ox | ox_comment | Commentaires | VARCHAR(254) | |
| t_mg_ox | ox_creadat | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | TIMESTAMP | |
| t_mg_ox | ox_majdate | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | TIMESTAMP | |
| t_mg_ox | ox_majsrc | Source utilisée pour la mise à jour | VARCHAR(254) | |
| t_mg_ox | ox_abddate | Date d'abandon de l'objet | DATE | |
| t_mg_ox | ox_abdsrsc | Cause de l'abandon de l'objet | VARCHAR(254) | |
| NOM TABLE | ATTRIBUTS | DEFINITION | TYPE | OBLIGATOIRE |
| t_mg_oo | oo_code | Code de projet (identifiant unique). Voir les nomenclatures GraceTHD. | VARCHAR(254) | NOT NULL |
| t_mg_oo | oo_type | Type d'objet GraceTHD concerné. | VARCHAR(2) | NOT NULL |
| t_mg_oo | oo_codeobj | Code de l'objet concerné dans la base GraceTHD. | VARCHAR(254) | NOT NULL |
| t_mg_oo | oo_comment | Commentaires | VARCHAR(254) | |
| t_mg_oo | oo_creadat | Date de création de l'objet en base (peut être calculé) | TIMESTAMP | |
| t_mg_oo | oo_majdate | Date de la mise à jour de l'objet en base (peut être calculé) | TIMESTAMP | |
| t_mg_oo | oo_majsrc | Source utilisée pour la mise à jour | VARCHAR(254) | |
| t_mg_oo | oo_abddate | Date d'abandon de l'objet | DATE | |
| t_mg_oo | oo_abdsrsc | Cause de l'abandon de l'objet | VARCHAR(254) | |

| NOM TABLE | NOM VARIABLE | DEFINITION | VALEUR |
|-----------|-------------------|--|---------|
| t_mg_va | va_1_cbcapamax | Capacite maximale des cables | 780 |
| t_mg_va | va_1_cbcapamin | Capacite minimale des cables | 2 |
| t_mg_va | va_1_cldistmaxnd | Distance maximale entre les extremités d un cable et une bp ou lt | 0.1 |
| t_mg_va | va_1_distnrozanro | Distance maximale entre le NRO et sa zone arriere (0 si le NRO doit etre a l interieur) | 0 |
| t_mg_va | va_1_distpbozapbo | Distance maximale entre le PBO et sa zone arriere (0 si le PBO doit etre a l interieur) | 0 |
| t_mg_va | va_1_distsrozasro | Distance maximale entre le SRO et sa zone arriere (0 si le SRO doit etre a l interieur) | 0 |
| t_mg_va | va_1_liv | Code de la livraison controlee | LIV0001 |
| t_mg_va | va_1_sfdistmaxad | Distance maximale entre le SUF et l adresse | 20 |
| t_mg_va | va_1_srsepsg | Code EPSG du systeme de coordonnees | 2154 |
| t_mg_va | va_1_topotol | Controles topologiques : distance maximale admissible entre deux objets du graphe planaire | 0.1 |
| t_mg_va | va_1_vermcd | Version de GraceTHD-MCD de la livraison sous la forme x.y.z. | 2.0.1 |

| NOM LISTE | DEFINITION |
|------------|--|
| l_mg_fill | Valeurs des tables issues de la grille de remplissage. |
| l_mg_track | Suivi d'un échange. |
| l_roles | Types de rôles joués sur l'objet (propriétaire, gestionnaire, utilisateur, ...). |
| l_rx_avct | Avancement général |

| Nom_liste | Code | Libellé | Définition |
|------------|------|--|--|
| l_mg_fill | O | OBLIGATOIRE | |
| l_mg_fill | C | CONDITIONNEL | |
| l_mg_fill | F | FACULTATIF | |
| l_mg_fill | N | NON DEMANDE | |
| l_mg_track | | ABANDONNE | |
| l_mg_track | 10 | PLANIFIE | |
| l_mg_track | 20 | PREPARATION | |
| l_mg_track | 30 | ENVOI EN COURS | |
| l_mg_track | 40 | DISPONIBLE | |
| l_mg_track | 50 | INDISPONIBLE | Recepteur declare indisponible. |
| l_mg_track | 60 | REJETE | Recepteur refuse a la reception. |
| l_mg_track | 70 | RECEPTIONNE PARTIELLEMENT | Recepteur declare partiellement receptionne. |
| l_mg_track | 80 | RECEPTIONNE | |
| l_roles | P | PROPRIETAIRE | |
| l_roles | G | GESTIONNAIRE | |
| l_roles | U | UTILISATEUR | |
| l_roles | I | INTEGRATEUR | |
| l_roles | D | FOURNISSEUR DE DONNEES | |
| l_rx_avct | | ABANDONNE | Projet abandonne. |
| l_rx_avct | 10 | PLANIFIE | Projet planifié, non démarré. |
| l_rx_avct | 20 | ANALYSE | Selon les process et semantiques, on peut parler de schema de directeur. |
| l_rx_avct | 23 | ANALYSE STOPEE | Analyse stopée. |
| l_rx_avct | 25 | ANALYSE REPRISE | Reprise d analyse. |
| l_rx_avct | 28 | ANALYSE VALIDEE PARTIELLEMENT | Validation partielle de l etude. |
| l_rx_avct | 29 | ANALYSE VALIDEE | Selon les process et semantiques, il peut s agir de schema de directeur. |
| l_rx_avct | 30 | CONCEPTION | Selon les contextes la notion de conception pourra correspondre a un APS, etc. |
| l_rx_avct | 33 | CONCEPTION STOPEE | Analyse stopée. |
| l_rx_avct | 35 | CONCEPTION REPRISE | Reprise d analyse. |
| l_rx_avct | 38 | CONCEPTION VALIDEE PARTIELLEMENT | Validation partielle de l etude. |
| l_rx_avct | 39 | CONCEPTION VALIDEE | |
| l_rx_avct | 40 | EXECUTION | Selon les contextes la notion d execution pourra correspondre a APD, EXE, etc. |
| l_rx_avct | 43 | EXECUTION STOPEE | |
| l_rx_avct | 45 | EXECUTION REPRISE | |
| l_rx_avct | 48 | EXECUTION VALIDEE PARTIELLEMENT | |
| l_rx_avct | 49 | EXECUTION VALIDEE | |
| l_rx_avct | 50 | TRAVAUX | |
| l_rx_avct | 51 | TRAVAUX PLANIFIES | |
| l_rx_avct | 52 | TRAVAUX EN COURS | |
| l_rx_avct | 53 | TRAVAUX STOPEES | |
| l_rx_avct | 54 | TRAVAUX A RECETTER | |
| l_rx_avct | 55 | TRAVAUX EN COURS DE RECETTE | |
| l_rx_avct | 56 | TRAVAUX A REPENDRE | Non valide, reprises demandeées. Voir code 60. |
| l_rx_avct | 57 | TRAVAUX PARTIELLEMENT RECETTES | |
| l_rx_avct | 58 | TRAVAUX RECETTES AVEC RESERVES | |
| l_rx_avct | 59 | TRAVAUX RECETTES | |
| l_rx_avct | 60 | REPRISE TRAVAUX | |
| l_rx_avct | 61 | REPRISE TRAVAUX PLANIFIES | |
| l_rx_avct | 62 | REPRISE TRAVAUX EN COURS | |
| l_rx_avct | 63 | REPRISE TRAVAUX STOPEES | |
| l_rx_avct | 64 | REPRISE TRAVAUX A RECETTER | |
| l_rx_avct | 65 | REPRISE TRAVAUX EN COURS DE RECETTE | |
| l_rx_avct | 66 | REPRISE TRAVAUX A REPENDRE | |
| l_rx_avct | 67 | REPRISE TRAVAUX PARTIELLEMENT RECETTES | |
| l_rx_avct | 68 | REPRISE TRAVAUX RECETTES AVEC RESERVES | |
| l_rx_avct | 69 | REPRISE TRAVAUX RECETTES | |
| l_rx_avct | 80 | RECOLEMENT | |
| l_rx_avct | 83 | RECOLEMENT STOPPE | |
| l_rx_avct | 88 | RECOLEMENT VALIDE PARTIELLEMENT | |
| l_rx_avct | 89 | RECOLEMENT RECETTE | |

| NOM VUE | DEFINITION | Spatiale | Etat |
|--------------|---|-----------------------------|--------|
| v_in_1_nb_ad | Comptabilisation de logements, logements selon l'état du raccordement, de PTO (lignes), de nombre de fibres à la maille des adresses. | Spatialisable avec jointure | alpha |
| v_in_1_nb_zp | Comptabilisation de logements, logements selon l'état du raccordement, de PTO (lignes), de nombre de fibres à la maille des PBO. | Spatialisable avec jointure | alpha |
| v_in_1_nb_zs | Comptabilisation de logements, logements selon l'état du raccordement, de PTO (lignes), de nombre de fibres à la maille des SRO. | Spatialisable avec jointure | alpha |
| v_in_1_nb_zn | Comptabilisation de logements, logements selon l'état du raccordement, de PTO (lignes), de nombre de fibres à la maille des NRO. | Spatialisable avec jointure | alpha |
| v_in_1_nb_r1 | Comptabilisation d'objets et de linéaires par niveaux de référencements 1 | Spatialisable avec jointure | projet |
| v_in_1_nb_r2 | Comptabilisation d'objets et de linéaires par niveaux de référencements 2 | Spatialisable avec jointure | projet |
| v_in_1_nb_r3 | Comptabilisation d'objets et de linéaires par niveaux de référencements 3 | Spatialisable avec jointure | projet |
| v_in_1_nb_r4 | Comptabilisation d'objets et de linéaires par niveaux de référencements 4 | Spatialisable avec jointure | projet |
| v_in_1_ob_r1 | Sélection des objets d'un niveau de référencement 1 (via t_mg_va : mg_1_r1) | Spatialisable avec jointure | projet |
| v_in_1_ob_r2 | Sélection des objets d'un niveau de référencement 2 (via t_mg_va : mg_1_r2) | Spatialisable avec jointure | projet |
| v_in_1_ob_r3 | Sélection des objets d'un niveau de référencement 3 (via t_mg_va : mg_1_r3) | Spatialisable avec jointure | projet |
| v_in_1_ob_r4 | Sélection des objets d'un niveau de référencement 4 (via t_mg_va : mg_1_r4) | Spatialisable avec jointure | projet |
| v_in_1_tm_ad | Etat chronologique des adresses. | Spatialisable avec jointure | projet |
| v_in_1_tm_zp | Etat chronologique des PBO. | Spatialisable avec jointure | projet |
| v_in_1_tm_zs | Etat chronologique des SRO. | Spatialisable avec jointure | projet |
| v_in_1_tm_zn | Etat chronologique des NRO. | Spatialisable avec jointure | projet |

| Vue | Nom de l'attribut | Clé primaire | Définition |
|--------------|-------------------|--------------|--|
| v_in_1_nb_ad | ad_code | oui | Codes des adresses dans t_adresse |
| v_in_1_nb_ad | adc_nbl | | Logements : Somme des logements comptabilisés dans t_adresse (ad_nblhab + ad_nblpro. |
| v_in_1_nb_ad | ad_nblhab | | Logements : Somme des logements comptabilisés dans t_adresse.ad_nblhab. |
| v_in_1_nb_ad | ad_nblpro | | Logements : Somme des logements comptabilisés dans t_adresse.ad_nblpro. |
| v_in_1_nb_ad | ad_ietat | | Logements : Permet d'indiquer l'avancement du déploiement. (IPE O) |
| v_in_1_nb_ad | sfc_nbsf | | Logements : Somme des SUF modélisés à cette maille. |
| v_in_1_nb_ad | sfc_nbsfab | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « abonné ». |
| v_in_1_nb_ad | sfc_nbsfra | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « raccordé ». |
| v_in_1_nb_ad | sfc_nbsfrb | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « raccordable ». |
| v_in_1_nb_ad | sfc_nbsfrd | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « raccordable sur demande ». |
| v_in_1_nb_ad | sfc_nbsfel | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « éligible ». |
| v_in_1_nb_ad | sfc_nbsfem | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « éligible mutualisé ». |
| v_in_1_nb_ad | sfc_nbsfpr | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « programmé ». |
| v_in_1_nb_ad | adc_nbpr | | PTO : Somme des PTO (prises) comptabilisées dans t_adresse (ad_nbprpro + ad_nbprhab). |
| v_in_1_nb_ad | ad_nbprhab | | PTO : Somme des PTO (prises) de locaux d'habitation comptabilisées dans t_adresse (ad_nbprhab). |
| v_in_1_nb_ad | ad_nbprpro | | PTO : Somme des PTO (prises) de locaux professionnels comptabilisés dans t_adresse (ad_nbprhab). |
| v_in_1_nb_ad | bpc_nb_pto | | PTO : Somme des PTO modélisées dans t_ebp et associées à cette maille. |
| v_in_1_nb_ad | cbc_capafo_bp1 | | Fibres : Somme des capacités fibre (cb_capafo) arrivant en cb_bp1 |
| v_in_1_nb_ad | cbc_fo_util_bp1 | | Fibres : Somme des fibres utiles (cb_fo_util) arrivant en cb_bp1 |
| v_in_1_nb_ad | cbc_capafo_bp2 | | Fibres : Somme des capacités fibre (cb_capafo) arrivant en cb_bp2 |
| v_in_1_nb_ad | cbc_fo_util_bp2 | | Fibres : Somme des fibres utiles (cb_fo_util) arrivant en cb_bp2 |
| v_in_1_nb_ad | psc_nbps1 | | Fibres : Somme des fibres modélisées par dans t_position.ps_1 pour les PTO (t_ebp) associées à cette maille. |
| v_in_1_nb_ad | psc_nbps2 | | Fibres : Somme des fibres modélisées par dans t_position.ps_2 pour les PTO (t_ebp) associées à cette maille. Devrait théoriquement être à 0. |
| v_in_1_nb_zp | zp_code | oui | Codes des PBO dans t_zpbo. |
| v_in_1_nb_zp | zp_zs_code | | Code de la zone arrière de SRO référencée dans t_zpbo pour ce PBO. |
| v_in_1_nb_zp | adc_nbl | | Logements : Somme des logements comptabilisés dans t_adresse (ad_nblhab + ad_nblpro. |
| v_in_1_nb_zp | ad_nblhab | | Logements : Somme des logements comptabilisés dans t_adresse.ad_nblhab. |
| v_in_1_nb_zp | ad_nblpro | | Logements : Somme des logements comptabilisés dans t_adresse.ad_nblpro. |
| v_in_1_nb_zp | sfc_nbsf | | Logements : Somme des SUF modélisés à cette maille. |
| v_in_1_nb_zp | sfc_nbsfab | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « abonné ». |
| v_in_1_nb_zp | sfc_nbsfra | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « raccordé ». |
| v_in_1_nb_zp | sfc_nbsfrb | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « raccordable ». |
| v_in_1_nb_zp | sfc_nbsfrd | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « raccordable sur demande ». |
| v_in_1_nb_zp | sfc_nbsfel | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « éligible ». |
| v_in_1_nb_zp | sfc_nbsfem | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « éligible mutualisé ». |
| v_in_1_nb_zp | sfc_nbsfpr | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « programmé ». |
| v_in_1_nb_zp | adc_nbpr | | PTO : Somme des PTO (prises) comptabilisées dans t_adresse (ad_nbprpro + ad_nbprhab). |
| v_in_1_nb_zp | ad_nbprhab | | PTO : Somme des PTO (prises) de locaux d'habitation comptabilisées dans t_adresse (ad_nbprhab). |
| v_in_1_nb_zp | ad_nbprpro | | PTO : Somme des PTO (prises) de locaux professionnels comptabilisés dans t_adresse (ad_nbprhab). |
| v_in_1_nb_zp | zp_capamax | | PTO : Capacité maximale en nombre de PTO (lignes) définie dans t_zpbo. |
| v_in_1_nb_zp | bpc_nb_pto | | PTO : Somme des PTO modélisées dans t_ebp et associées à cette maille. |
| v_in_1_nb_zp | cbc_capafo_bp1 | | Fibres : Somme des capacités fibre (cb_capafo) arrivant en cb_bp1 |
| v_in_1_nb_zp | cbc_fo_util_bp1 | | Fibres : Somme des fibres utiles (cb_fo_util) arrivant en cb_bp1 |
| v_in_1_nb_zp | cbc_capafo_bp2 | | Fibres : Somme des capacités fibre (cb_capafo) arrivant en cb_bp2 |
| v_in_1_nb_zp | cbc_fo_util_bp2 | | Fibres : Somme des fibres utiles (cb_fo_util) arrivant en cb_bp2 |
| v_in_1_nb_zp | psc_nbps1 | | Fibres : Somme des fibres modélisées par dans t_position.ps_1 pour les PTO (t_ebp) associées à cette maille. |
| v_in_1_nb_zp | psc_nbps2 | | Fibres : Somme des fibres modélisées par dans t_position.ps_2 pour les PTO (t_ebp) associées à cette maille. Devrait théoriquement être à 0. |
| v_in_1_nb_zs | zs_code | oui | Codes des PBO dans t_zpbo. |
| v_in_1_nb_zs | zs_zn_code | | Code de la zone arrière de SRO référencée dans t_zpbo pour ce PBO. |
| v_in_1_nb_zs | adc_nbl | | Logements : Somme des logements comptabilisés dans t_adresse (ad_nblhab + ad_nblpro. |
| v_in_1_nb_zs | ad_nblhab | | Logements : Somme des logements comptabilisés dans t_adresse.ad_nblhab. |
| v_in_1_nb_zs | ad_nblpro | | Logements : Somme des logements comptabilisés dans t_adresse.ad_nblpro. |
| v_in_1_nb_zs | sfc_nbsf | | Logements : Somme des SUF modélisés à cette maille. |
| v_in_1_nb_zs | sfc_nbsfab | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « abonné ». |
| v_in_1_nb_zs | sfc_nbsfra | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « raccordé ». |
| v_in_1_nb_zs | sfc_nbsfrb | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « raccordable ». |
| v_in_1_nb_zs | sfc_nbsfrd | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « raccordable sur demande ». |
| v_in_1_nb_zs | sfc_nbsfel | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « éligible ». |
| v_in_1_nb_zs | sfc_nbsfem | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « éligible mutualisé ». |
| v_in_1_nb_zs | sfc_nbsfpr | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « programmé ». |
| v_in_1_nb_zs | adc_nbpr | | PTO : Somme des PTO (prises) comptabilisées dans t_adresse (ad_nbprpro + ad_nbprhab). |
| v_in_1_nb_zs | ad_nbprhab | | PTO : Somme des PTO (prises) de locaux d'habitation comptabilisées dans t_adresse (ad_nbprhab). |
| v_in_1_nb_zs | ad_nbprpro | | PTO : Somme des PTO (prises) de locaux professionnels comptabilisés dans t_adresse (ad_nbprhab). |
| v_in_1_nb_zs | bpc_nb_pto | | PTO : Somme des PTO modélisées dans t_ebp et associées à cette maille. |
| v_in_1_nb_zn | zn_code | oui | Codes des PBO dans t_zpbo. |
| v_in_1_nb_zn | adc_nbl | | Logements : Somme des logements comptabilisés dans t_adresse (ad_nblhab + ad_nblpro. |
| v_in_1_nb_zn | ad_nblhab | | Logements : Somme des logements comptabilisés dans t_adresse.ad_nblhab. |
| v_in_1_nb_zn | ad_nblpro | | Logements : Somme des logements comptabilisés dans t_adresse.ad_nblpro. |
| v_in_1_nb_zn | sfc_nbsf | | Logements : Somme des SUF modélisés à cette maille. |
| v_in_1_nb_zn | sfc_nbsfab | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « abonné ». |
| v_in_1_nb_zn | sfc_nbsfra | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « raccordé ». |
| v_in_1_nb_zn | sfc_nbsfrb | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « raccordable ». |
| v_in_1_nb_zn | sfc_nbsfrd | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « raccordable sur demande ». |
| v_in_1_nb_zn | sfc_nbsfel | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « éligible ». |
| v_in_1_nb_zn | sfc_nbsfem | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « éligible mutualisé ». |
| v_in_1_nb_zn | sfc_nbsfpr | | Logements : Somme des SUF dont sf_racco est à l'état « programmé ». |
| v_in_1_nb_zn | adc_nbpr | | PTO : Somme des PTO (prises) comptabilisées dans t_adresse (ad_nbprpro + ad_nbprhab). |
| v_in_1_nb_zn | ad_nbprhab | | PTO : Somme des PTO (prises) de locaux d'habitation comptabilisées dans t_adresse (ad_nbprhab). |
| v_in_1_nb_zn | ad_nbprpro | | PTO : Somme des PTO (prises) de locaux professionnels comptabilisés dans t_adresse (ad_nbprhab). |
| v_in_1_nb_zn | bpc_nb_pto | | PTO : Somme des PTO modélisées dans t_ebp et associées à cette maille. |