

GraceTHD-Data - Manuel administrateur

Révision : 11/07/2018 - sby

Applicable à partir de GraceTHD-Data v0.04.0

- GraceTHD-Data est un projet GraceTHD-Community.
<https://github.com/GraceTHD-community>
- Rédacteurs : Stephane Byache (Aleno).
- Licence de cette documentation : CC-by-sa v2.0
- GraceTHD-Data est sous licence libre : GPLv3

Présentation

Général

GraceTHD-Data est un ensemble de données visant à faire office de référentiels nationaux pour alimenter des bases de données GraceTHD.

GraceTHD-Data doit être considéré comme une extension de GraceTHD-MCD. Il comporte :

- Les tables :
 - `t_dt_organisme` : référentiel d'organismes.
 - `t_dt_organisme_rel` : permet de faire la relation entre les `or_code` de `t_organisme` (`oo_or_code`) et de `t_organisme_data` (`oo_codedat`).
 - `t_dt_reference` : référentiel de références produits.
 - `t_dt_reference_rel` : permet de faire la relation entre les `rf_code` de `t_reference` (`rr_rf_code`) et de `t_reference_data` (`rr_codedat`).

Note: des tables de gestion de tags ont été ajoutées, mais ce n'est pas validé, c'est pour des tests.
- Les vues :
 - `v_dt_organisme` : Les organismes GraceTHD-Data sélectionnés via la table de relation.
 - `v_dt_organisme_int` : Les organismes internes, donc sans mise en correspondance avec `t_organisme_data` via `t_organisme_rel`.
 - `v_dt_organisme_ok` : Les organismes valables en interne (`int + data`).
 - `v_dt_reference` : Les références GraceTHD-Data sélectionnées via la table de relation.
 - `v_dt_reference_int` : Les références internes, donc sans mise en correspondance avec `t_dt_reference` via `t_dt_reference_rel`.
 - `v_dt_reference_ok` : Les références valables en interne (`int + data`).

Sous PostgreSQL l'ensemble est dans un schéma nommé "gracethdata".

A ce jour (novembre 2017)

- le Comité de Pilotage a validé l'initialisation du projet. A la communauté ensuite d'adopter le projet et d'y contribuer.
- `t_organisme_data` a été initialisée avec :
 - les régions et départements d'OSM
 - la liste opérateurs L33.1 de l'Arcep
 - Enedis
 - quelques équipementiers
 - C'est une première initialisation, il y a besoin de nettoyer et compléter nombre d'informations. A la charge de la communauté.
- `t_reference_data` a été initialisé avec un certain quelques références, puis augmenté par Axione/NATHD.

Nomenclature

- Pour `or_code` : `OR[TEL][xxxxxxxx]`
 - `OR`=Organisme
 - `[TEL]`=indicatif téléphonique. Donc pour la France 033.
 - `[xxxxxxxx]`=plage numérique.
 - Les conseils généraux sont numérotés : `OR033000000[xxx]` où `[xxx]`=numéro du département. Les CG corses numérotés 120 et 121.

- Les conseils régionaux : OR033000001[0xx] où [0xx]=code INSEE de la région.
- Les EPCI : OR033+SIREN (à partir de v0.03)
- Les communes avec un code insee uniquement numérique : OR0330001[xxxxx] où [xxxxx]=code INSEE de la commune.
- Les communes avec un code insee incluant des lettres (Corse par exemple) : OR0330002[xxxxx] et remplacer la lettre par un chiffre (2A = 21 et 2B = 22).
- Les opérateurs L33.1 (moins les CG et CR opérateurs) : à partir de OR033001000000.
- Les concessionnaires de réseaux non opérateurs L33.1 (ex: ENEDIS) : de OR033002000000 à OR033002099999.
- Les équipementiers : de OR033002100000 à OR033002199999.

Note: une nomenclature avec des plages de ce type est nécessaire pour s'y retrouver au niveau de l'administration de cette table
Note: les EPCI et communes ont été préparées (gracethddata_31_insert_or_comm_epci.sql), mais ne sont pas pris en compte par les scripts de création de base pour ne pas trop charger la table et pour ne pas devoir assurer la maintenance de ces nombreuses données pour l'instant.

- Pour rf_code : OR[TEL][xxxxxxxxx]
 - OR=Organisme
 - [TEL]=indicatif téléphonique. Donc pour la France 033. L'idée est de pouvoir isoler des références qui seraient différentes d'un pays à l'autre pour un même produit.
 - [xxxxxxxxx]=plage numérique sans sous-découpages.

Installation

Procédure

GraceTHD-Data peut être téléchargé de manière autonome et intégré à votre GraceTHD-Check :

<https://github.com/GraceTHD-community/GraceTHD-Data/zipball/master>

Toutefois il est préférable de l'utiliser packagé avec les autres projets GraceTHD afin de faciliter l'utilisation.

<https://github.com/GraceTHD-community/GraceTHD/zipball/master>

Contenu

- Les fichiers SQL sont nommés gracethddata_*.sql
- Les fichiers batch sont nommés gracethddata_*.bat
- Les csv sont dans db_shpcsv.

Configuration

Il est considéré ici que vous maîtrisez les fichiers de configuration de GraceTHD-Check et que votre GraceTHD-Check est opérationnel. Si vous avez téléchargé le package GraceTHD, il vous suffit de suivre le manuel d'administration de GraceTHD-Check pour configurer les fichiers de configuration.

A noter que GraceTHD-Data est utilisable avec PostGIS et Spatialite et qu'il n'est pas nécessaire de déployer GraceTHD-Check.

- Postgis : gracethd_pg_create_db.bat + gracethddata_pg_create_on_db.bat
- Spatialite : gracethd_spl_dbinteg_create.bat + gracethddata_spl_create_on_dbinteg.bat

Suivre les mises à jour

Il suffit sur Github de surveiller les mises à jour du dépôt GraceTHD-Data et/ou du dépôt GraceTHD.

<https://github.com/GraceTHD-community/GraceTHD/subscription>

<https://github.com/GraceTHD-community/GraceTHD-Data/subscription>

Utilisation

Stratégies

t_dt_organisme comporte les données de référence GraceTHD-Data et t_organisme contient votre référentiel interne.

Soit vous utilisez des codes internes pour t_organisme, auquel cas la table t_organisme_rel vous permet de faire la relation entre vos codes internes dans t_organisme et les codes officiels dans t_organisme_data. Ceci permet notamment d'échanger avec un partenaire qui utilise les codes GraceTHD-Data. Ca peut également permettre de faire le tri de doublons internes en utilisant des relations avec le code unique GraceTHD-Data correspondant.

Soit vous utilisez en interne les codes GraceTHD-Data. Dans ce cas les tables `t_*_rel` permettent de procéder à une sélection d'organismes parmi `t_dt_organisme`. Il suffit de créer des relations avec des codes identiques pour ne conserver que les organismes souhaités.

Pour ceux qui souhaitent convertir leurs données `t_organisme` en données conformes GraceTHD-Data, il n'y a pas de préparation de scripts de conversion prévus pour l'instant. Si quelqu'un le produit et souhaite en faire profiter la communauté, il est bien évidemment possible de le soumettre et de l'intégrer dans le projet GraceTHD-Data.

Aides

Des vues sont disponibles pour identifier les codes internes, les codes GraceTHD-Data utilisés via les tables `t_dt_*_rel` et les vues `v_dt_*_ok` font l'union des codes GraceTHD-Data utilisés dans la table de relation et les codes internes non présents dans GraceTHD-Data. Cette dernière correspondrait théoriquement à votre référentiel de codes, donc potentiellement à mettre à la disposition de vos partenaires.

Un petit projet QGIS est mis à disposition à l'image de GraceTHD-Layers.
.`qgis\qgis\gracethddata_qgis2.14_postgis.qgs`

Contributions

Principe général

Des organismes ou références produits utiles à tous manquent dans ce qui est mis à disposition dans GraceTHD-Data. Vous pouvez les soumettre.

Des organismes ou références produits sont mal renseignés dans GraceTHD-Data, vous pouvez soumettre des améliorations.

Vous avez des organismes spécifiques qui ne concernent que vous, inutile de les partager. Attention toutefois, à partir du moment où GraceTHD-Data deviendrait une contrainte obligatoire, ceci signifie que les échanges avec un partenaires peuvent être compliqués si certains de vos organismes ont des codes spécifiques.

Via Redmine (solution manuelle)

<https://redmine.gracethd.org/redmine/projects/gracethd-data/issues/new>

Soumettre une demande pour GraceTHD-Data en fournissant un csv correctement structuré (cf. grille de contraintes GraceTHD-MCD 2.0.1).
Exemples : `t_dt_organisme.csv`, `t_dt_reference.csv`

Merci de bien prendre connaissance de la nomenclature des codes GraceTHD-Data. **Ne surtout pas utiliser des or_codes internes qui pourraient être des doublons de or_codes GraceTHD-Data à venir.**

Via Github (solution automatique)

Git (donc Github) permet d'automatiser complètement votre contribution. C'est la solution idéale. Inscrivez vous sur Github, installez le client desktop de Github, clonez le dépôt GraceTHD-Data. A partir de ce moment là il vous suffit de modifier les fichiers concernés dans votre dépôt local puis de soumettre avec le client Github (pull request).

A noter que pour qu'un pull request soit accepté, il faut que les modifications soient appliquées sur les fichiers de `db_shpcsv`, `sql_postgis`, `sql_spatialite` et le `changelog`.