

# GraceTHD-Check - Présentation

Révision : 16/05/2017 - sby

Applicable à partir de GraceTHD-Check v0.01-alpha6

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

## Préambule

Cette documentation est rédigée sur le wiki du Groupe Experts Contrôle sur le Redmine GraceTHD.

<https://redmine.gracethd.org/redmine/projects/gracethd-check/wiki>

Elle fait partie d'un ensemble de documentations.

- GraceTHD-Check - Présentation
- GraceTHD-Check - Manuel utilisateur Postgis
- GraceTHD-Check - Manuel utilisateur avancé Postgis
- GraceTHD-Check - Manuel administrateur Postgis
- GraceTHD-Check - Manuel développeur
- GraceTHD-Check - Index des scripts
- GraceTHD-Check - Résumé du catalogue des points de contrôle

Notes :

- Préalablement à l'utilisation de GraceTHD-Check, un administrateur GraceTHD-Check doit être désigné et mettre en place GraceTHD-Check en relation avec le DBA PostgreSQL. L'administrateur GraceTHD-Check peut être DBA, mais pas obligatoirement, par contre il doit comprendre GraceTHD-Check et doit pouvoir assurer un support à ses utilisateurs. Un manuel utilisateur avancé permet également à un utilisateur de partager cette responsabilité.
- Le manuel développeur concerne la rédaction de points de contrôle.

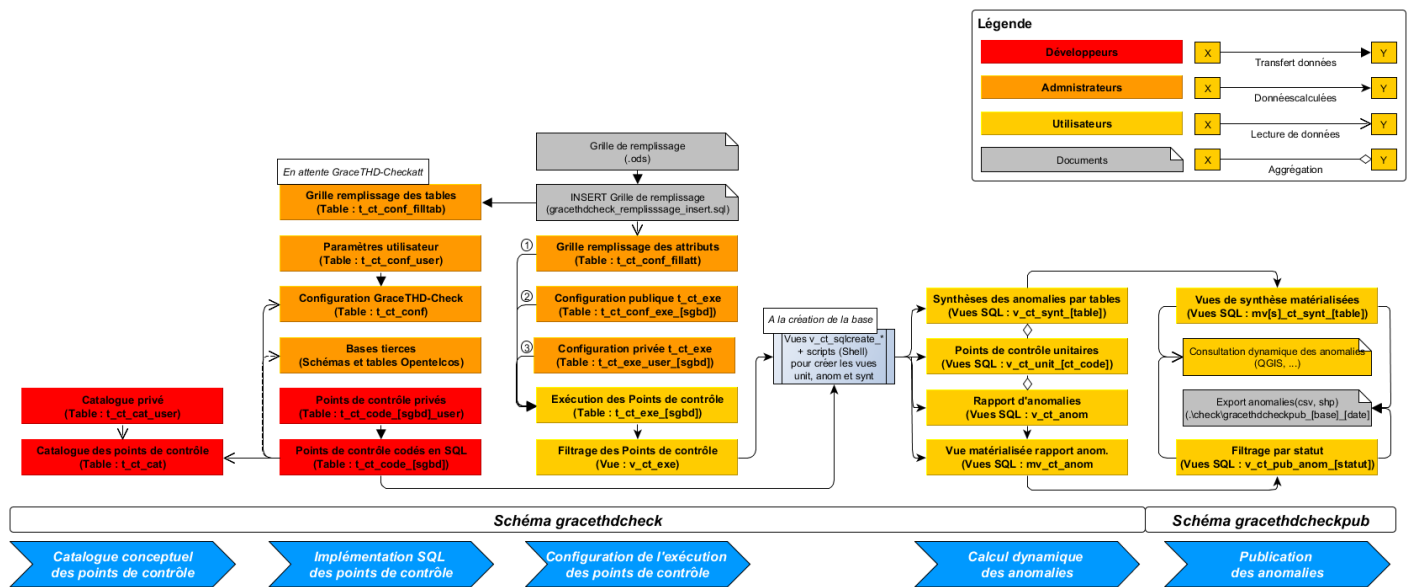
## I. Utilité

GraceTHD-Check permet d'augmenter une base de données GraceTHD-MCD avec :

- Un schéma gracethdcheck qui est "le moteur" de GraceTHD-Check (avec notamment un vue unitaire des anomalies par point de contrôle).
- Un schéma gracethdcheckpub qui "publie" :
  - Des vues pour les rapports d'anomalies par statut (PRE, DIA, AVP, etc.).
  - Des vues de synthèse des anomalies par table GraceTHD.

## II. Schéma simplifié du modèle de données GraceTHD-Check

Pour ce manuel ce sont les blocs orangés qui concernent l'utilisateur, plus particulièrement la partie droite du schéma, "Publication des anomalies". A ce stade il n'est pas nécessaire de maîtriser ce MCD, la procédure simplifiée suffira pour un utilisateur niveau 1.



### III. Arborescence fichiers

Même **arborescence** que GraceTHD-MCD, et donc Gracelite.

La racine contient les scripts exécutables. Les scripts concernés par ce manuel sont nommés gracethdcheck\_pg\_\*.bat. sql\_postgis contient les scripts SQL qui sont appelés par les scripts exécutables à la racine.

"GraceTHD-Check - Index des scripts" fourni une liste explicative des différents scripts disponibles.

### IV. Points de contrôle

Les points de contrôle sont catalogués dans la table **t\_ct\_cat**. Avant de déployer GraceTHD-Check il est possible de la consulter à partir de .conf/t\_ct\_cat/t\_ct\_cat\_psql.csv.

*Note: Filtrer selon ct\_type pour voir les grandes catégories de points de contrôle (le type 'R', remplissage, occupe beaucoup de place).*

"E"; "Anomalies d evolution (avec la phase precedente)."

"F"; "Anomalies de format de fichiers."

"G"; "Anomalies de saisie geometrique et topologique."

"L "; "Anomalies relationnelles."

"M"; "Anomalies metier."

"P"; "Anomalies specifiques a un contexte."

"R"; "Anomalies d exhaustivite (grille de remplissage)."

"S"; "Anomalies de saisie alphanumerique."

"T"; "Anomalies de structure de tables."

Les points de contrôle sont implémentés en SQL dans la table **t\_ct\_code\_pgs**. Tous les points de contrôle catalogués dans t\_ct\_cat n'ont pas forcément d'implémentation opérationnelle dans la table t\_ct\_code\_pgs, et toutes les implémentations dans t\_ct\_code\_pgs ne sont pas forcément fonctionnelles.

*Note: Filtrer ct\_pgs\_statut. Par défaut ce sont les points de contrôle '3', '4', '5' et '6' qui sont exécutés.*

"0"; "HS"

"1"; "Planifié"

"2"; "Conception"

"3"; "Alpha"

"4"; "Beta"

"5"; "RC"

"6"; "Release"

La table **t\_ct\_exe\_pgs** définit les points de contrôle qui seront exécutés selon les statuts (PRE, DIA, AVP, etc.). A la création de la base de données, une extrapolation des points de contrôle à exécuter se fait à partir de la table t\_ct\_conf\_fillatt (grille de remplissage disponible dans GraceTHD-MOD).

De nouveaux points de contrôle vont être ajoutés régulièrement. Toutefois :

- Vous pouvez soumettre des propositions d'ajout de nouveaux points de contrôle sur <https://redmine.gracethd.org/redmine/projects/gracethd-check/issues/new>
- Vous pouvez facilement développer vos propres points de contrôle pour votre usage interne (Voir "GraceTHD-Check - Manuel développeur"). Vous pouvez les partager avec la communauté en les soumettant sur <https://redmine.gracethd.org/redmine/projects/gracethd-check/issues/new>

## V. Configuration

Pour l'essentiel cette configuration se fait une fois pour toutes par l'administrateur GraceTHD-Check.

Voir "GraceTHD-Check - Manuel administrateur Postgis".

La configuration de GraceTHD-Check se fait via des fichiers éditables avec un éditeur de texte.

*Note: Il est hautement conseillé d'utiliser un éditeur de texte utilisant la coloration syntaxique comme Notepad++. Disponible en version portable pour ceux qui ne seraient pas administrateurs de leur poste.*

[http://portableapps.com/apps/development/notepadpp\\_portable](http://portableapps.com/apps/development/notepadpp_portable)

**config.bat** traite 2 variables et appelle d'autres fichiers de configuration stockés dans le dossier .\conf.

- config\_tree.bat : configuration générale de l'arborescence.
- config\_apps.bat : configuration des applications exécutables (chemins d'accès).
- config\_db\_shpcsv.bat : configuration pour l'usage de bases de données aux formats shapefile / csv.
- config\_db\_spl.bat : configuration pour l'usage de bases de données Spatialite.
- **config\_db\_pg.bat** : configuration pour l'usage de bases de données Postgis.

*Note: la séparation en plusieurs fichiers de configuration simplifie la lecture et offre la possibilité de jongler plus facilement entre plusieurs configurations. Par exemple on peut imaginer stocker plusieurs versions config\_db\_pg.bat selon le serveur, les bases que l'on souhaite utiliser.*

config\_test.bat contrôle la cohérence des variables pointant des dossiers ou des fichiers.

### Fichiers

gracethdcheck-mcd-v0.01-alpha6.png	101,314 ko	16/05/2017	Stephane BYACHE
------------------------------------	------------	------------	-----------------