

# GraceTHD-Manage - Manuel utilisateur

Révision : 05/09/2018 - sby

Applicable à partir de GraceTHD-Manage v0.01-alpha

- GraceTHD-Manage 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-manage/wiki>

## Pourquoi ?

GraceTHD-MCD, et donc le géostandard ANT, visent avant tout à modéliser un réseau de télécommunication. Les usages périphériques à la maquette numérique d'un réseau fibre sont considérés comme laissés à la charge des utilisateurs qui doivent mettre en place leurs outils et leurs process.

Diverses demandes visant à permettre d'exploiter les données de GraceTHD pour le suivi de projet ou l'interfaçage avec la gestion financière ont été émises. Un groupe experts dédié a cela avait été constitué et avait commencé à travailler sur ces sujets. Même s'il ne s'agissait pas d'une priorité, il était dommage de laisser les premières avancées dans un coin plutôt que de mettre un prototype à disposition de la communauté.

D'autres difficultés plus importantes ont également été remontées. Certaines informations fondamentales de GraceTHD-MCD pour l'administration des données ont été très mal appréhendées par la plupart des utilisateurs. C'est le cas notamment des nomenclatures de codes avec plages de valeurs, les niveaux de référencements et la traçabilité des identifiants entre les SI et GraceTHD-MCD.

Enfin d'autres types de besoins ont également été remontés, notamment des besoin de données calculables de manière dynamique. Il devenait urgent de disposer d'un espace pour mettre à disposition ces calculs, de nombreux utilisateurs n'ont pas la capacité à produire ces calculs, et des demandes d'évolution du modèle pour stocker des données calculables ne sont pas souhaitables.

Afin de ne pas polluer GraceTHD-MCD avec des solutions pour des besoins périphériques, de ne pas perturber les utilisateurs du géostandard, de laisser cela suivre un processus de développement propre, à la manière de GraceTHD-Check ou de GraceTHD-Data, une extension optionnelle du modèle de données était la meilleure la solution.

## Comment ?

GraceTHD-Manage est hors standard, conçu comme un prototype mis à la disposition de la communauté. Il y a eu très peu de temps de développement consacré à cette première version.

- Le statut alpha traduit le fait que le développement est en cours, que tout ce qui était envisagé n'est pas encore intégré et que tout type de modification (même lourde) peut être apporté. L'utilisation est donc à réserver à des utilisateurs avancés, idéalement capable de contribuer au projet.
- Le passage en beta se fait s'il y a suffisamment d'utilisateurs en test et que l'essentiel des possibilités sont disponibles. Dès lors le but est de limiter l'impact pour les utilisateurs en cas de modification.

## Usage

### Installation

- Solution 1 : télécharger GraceTHD-Manage et décompresser le contenu dans votre dossier GraceTHD ou GraceTHD-Check. C'est tout.
- Solution 2 : télécharger GraceTHD, GraceTHD-Manage est intégré.

### Utilisation avec Spatialite

- Solution 1 : utiliser un fichier de base de données vierge disponible dans db\_spatialite.

- Solution 2 : générer une base dans dbinteg avec gracethd\_spl\_dbinteg\_create.bat, puis déployer GraceTHD-Manage avec gracethdmanage\_spl\_create\_on\_dbinteg.bat

## Utilisation avec PostGIS

- Configurez bien config\_db\_pg.bat pour pointer sur la bonne base de données sur le bon serveur. Voir le manuel administrateur de GraceTHD-Check si ça n'a pas encore été fait.
- Soit vous créez une base vierge avec gracethd\_pg\_create\_db.bat ou GRACETHDCHECK\_PG.bat, puis vous déployez GraceTHD-Manage avec gracethdmanage\_pg\_create\_on\_db.bat.
- Soit vous avez une base de test existante et vous déployez simplement GraceTHD-Manage avec gracethdmanage\_pg\_create\_on\_db.bat.

## Comprendre GraceTHD-Manage

- La documentation est disponible dans .\docs\GraceTHD-Manage\ . Le document gracethd-manage-vX.Y y décrit le modèle de données.

- GraceTHD-Manage propose 2 volets :
- pour répondre à des besoins de gestion de projet
- pour l'administration de données GraceTHD-MCD.

Le premier est très expérimental. Le second comporte certaines tables qu'il semble important a minima d'étudier : t\_mg\_rx, t\_mg\_rg, etc.

Contrairement à GraceTHD-MCD dont les données sont produites par les constructeurs, intégrateurs, la grande majorité des tables de GraceTHD-Manage visent un usage par le maître d'ouvrage. Pour ceux qui n'ont pas encore mis en place d'outils, GraceTHD-Manage apporte des solutions pour assister les collectivités dans la préparation et la gestion de données qui doivent être mises à disposition des bureaux d'étude.