

TRIP



Atelier Grace THD

Colloque TRIP d'automne 2018
Lundi 5 novembre

Actualités GraceTHD

Stéphane BYACHE
ALENO – Groupement Aleno/CADaGEO/Kube



Actualités GraceTHD

- Plan
 - 1. Actualité générale GraceTHD**
 2. GraceTHD-MCD v2.0.2
 3. Les projets annexes



Actualités GraceTHD

1. Actualité générale GraceTHD

- Rétrospective mises en œuvre GraceTHD-MCD :
 - 2015 : conception
 - Collectivités : certaines collectivités commencent la mise en œuvre.
 - Entreprises : premières tentatives de mise en œuvre, pendant le développement.
 - 2016 : GraceTHD-MCD v2.0/Géostandard ANT v2.0
 - Collectivités : adoption massive... dans les cahiers des charges.
 - Entreprises : prise de conscience progressive du bon technologique.
 - 2017 : GraceTHD-MCD v2.0.1
 - Entreprises : globalement beaucoup de difficultés à mettre en place la production de données GraceTHD.
 - Collectivités : globalement beaucoup de difficultés à mettre en place la gestion de projet GraceTHD.





Actualités GraceTHD

1. Actualité générale GraceTHD

- Mises en œuvre GraceTHD-MCD en 2018 :
 - La plupart des acteurs sont désormais engagés sur des marchés GraceTHD.
 - Des décalages en fonction des attributions de marchés.
 - Des décalages en fonction des capacités d'adaptation.
 - 2018 : ça décolle !
 - **Certaines entreprises produisent des livrables satisfaisants !**
 - Les **éditeurs** apportent des solutions qui deviennent plus opérationnelles pour les transformations.
 - Des **collectivités** ont mis en place une gestion opérationnelle.
 - Les **opérateurs** travaillent activement à l'industrialisation
 - Travaux en cours pour harmoniser la production
 - Améliorer l'industrialisation de la production et des échanges.





Actualités GraceTHD

1. Actualité générale GraceTHD

- Rétrospective **développement** GraceTHD-MCD :
 - 2015 : développement de GraceTHD-MCD v2.0
 - Collectivités : Initiative de collectivités portée par l'Avicca.
 - Entreprises : 3 consultations, initialisation Comité Consultatif.
 - 2016 : GraceTHD-MCD v2.0/Géostandard ANT v2.0 (janvier)
 - Collectivités : prolongement du portage + adoption massive.
 - Entreprises : demandent de la stabilité pour mettre en place.
 - Développement : mise en place des Groupes Experts.
 - 2017 : GraceTHD-MCD v2.0.1 (septembre)
 - Première version corrective pour traiter des points bloquants (en assurant la stabilité).
 - Entreprises : Mobilisation des opérateurs + autosaisie InfraNum.
 - Développement : Groupes Experts.



Actualités GraceTHD

1. Actualité générale GraceTHD

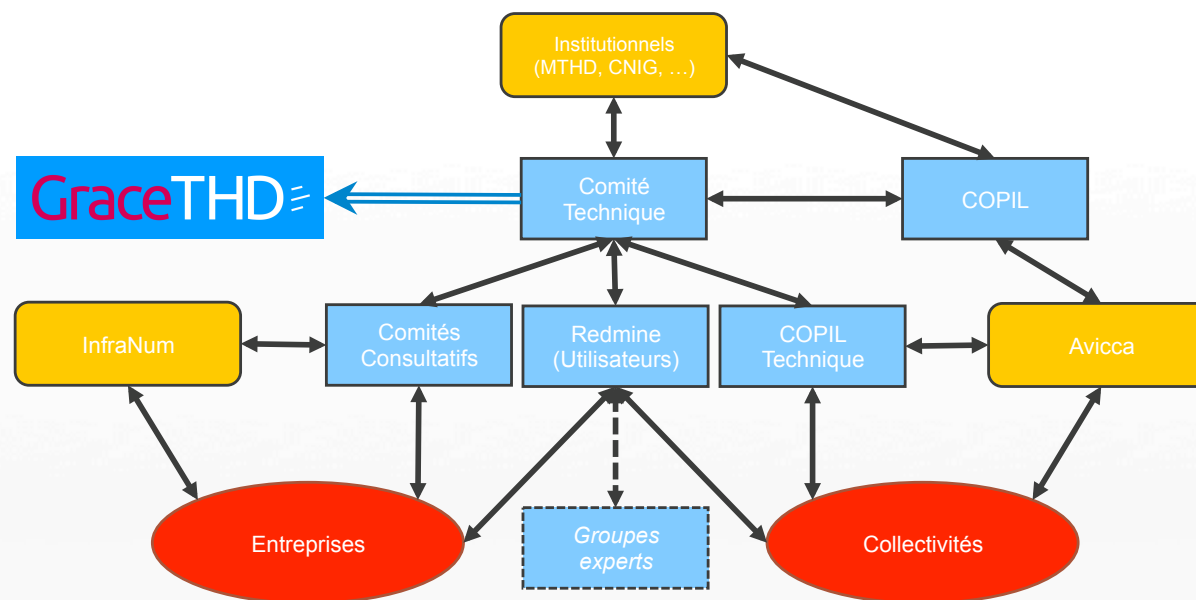
- Développement GraceTHD-MCD 2018 :
 - Mobilisation des intégrateurs au sein d'InfraNum
 - Temporisation du développement pour attendre les retours d'InfraNum
 - Arrêt développement v2.1.0 pour une v2.0.2.
 - Mobilisation des opérateurs (Comité Consultatif Opérateurs)
 - Nécessité pour garantir l'interopérabilité.
 - Priorité : traiter les points les plus problématiques pour l'industrialisation des échanges.
 - Travail autour de cas d'usage. Traduction en fiches de cas d'usage (modélisation d'un habitat collectif avec PBI, modélisation d'un SRO en armoire de rue, etc.).
 - Intensification des sessions de travail.
 - Mise en sommeil des Groupes Experts.
 - Mobilisation des collectivités « expérimentées » (Copil Technique)
 - Nécessité pour objectiver les travaux avec les acteurs privés.
 - Mobilisation croissante de la Mission France THD



Actualités GraceTHD

1. Actualité générale GraceTHD

- Développement GraceTHD-MCD 2018 :
 - Fonctionnement 2018





Actualités GraceTHD

1. Actualité générale GraceTHD

- Développement GraceTHD-MCD 2019 :
 - Transfert du support financier des collectivités/Avicca vers l'Etat.
 - Maintenir les efforts et les travaux en cours avec les Comités Consultatifs (opérateurs, Infranum).
 - Renforcer le Copil Technique.
 - GraceTHD-MCD v2.1.0 planifiée fin 2019
 - Assainissement des espaces collaboratifs (Demandes Redmine, wikis GE, fichiers CCO, ...) vers des demandes Redmine pour disposer d'un suivi unifié.
 - Version mineure - cycle complet alphas, bêtas, RC.
 - La v2.1.0 doit traduire les décisions apportées par l'ensemble des cas d'usage.
 - De longs mois de travail pour traiter tous les cas d'usage.
 - En attendant de nouvelles fiches de cas d'usage doivent continuer à arriver régulièrement.



Actualités GraceTHD

- Plan
 1. Actualité générale GraceTHD
 - 2. GraceTHD-MCD v2.0.2**
 3. Les projets annexes



Actualités GraceTHD

2. GraceTHD-MCD v2.0.2

- Consultation v2.0.2-beta1

- 1. Affecter l'administrateur GraceTHD** de votre structure à cette consultation.

- Donc réserver aux spécialistes.

- 2. Téléchargement de la v2.0.2-beta1 :**

- <https://github.com/GraceTHD-community/GraceTHD-MCD-dev/archive/v2.0.2-beta1.zip>

- 3. Etudier les évolutions**

- *Détail plus loin...*

- 4. Consultation v2.0.2-beta1 via Redmine jusqu'au 30 novembre 2018.**

- Soumettre une demande via Redmine (1 point à traiter par demande) :

- https://redmine.gracethd.org/redmine/projects/modele_grace/issues/new

- 5. Production de la v2.0.2-RC1 + rédaction du géostandard ANT v2.0.2.**

- Décembre : dernières possibilités de retours et derniers ajustements possibles.

- Process de validation Covadis/CNIG puis publication synchrone Géostandard 2.0.2 / GraceTHD-MCD v2.0.2. Fin décembre ?



Actualités GraceTHD

2. GraceTHD-MCD v2.0.2

- Consultation v2.0.2-beta1
 - Rappel 1 : **NE PAS IMPOSER CETTE VERSION BETA EN PRODUCTION !**
 - Profiter de l'audit des propositions d'évolutions pour diagnostiquer l'impact interne.
 - Importance de penser à la prise en compte dans votre grille de remplissage. Vous n'êtes pas forcément concernés par toutes les évolutions !
 - Rappel 2 : version corrective !
 - Compatibilité ascendante assurée. Les structure des tables v2.0. reste inchangée.
 - **Des données 2.0/2.0.1 propres se chargent simplement dans une base v2.0.2 !**
 - Mais de nouvelles contraintes pour faciliter l'industrialisation des échanges pourront amener les outils de contrôle 2.0.2 à remonter des anomalies.
 - Théoriquement les éventuelles mises en conformité avec les nouvelles contraintes devraient être automatisables avec de simples requêtes SQL.



Actualités GraceTHD

2. GraceTHD-MCD v2.0.2

- Consultation v2.0.2-beta1
 - Rappel 3 : objectifs de la v2.0.2
 - La v2.0.1 apportait quelques évolutions pour des points bloquants.
 - La v2.0.2 est plus volumineuse pour assainir le stock de demandes et de sujets étudiés.
 - Un point d'étape pour traduire et officialiser (standardiser) le résultat de travaux avec les opérateurs.
 - Sanctuariser les fiches de cas d'usage validées.
 - **Profiter de solutions à certaines lacunes et disposer de règles d'instanciation pour industrialiser des échanges : produire mieux, plus vite et moins cher !**
 - **Ignorer la v2.0.2 compliquera les échanges avec vos partenaires (les opérateurs ont besoin de la v2.0.2 pour industrialiser les échanges !).**
 - **Les évolutions de la v2.0.2 se retrouveront dans la v2.1.0, retarder ne fera que rendre la migration 2.1 plus complexe et couteuse.**
 - **Si d'éventuelles incompatibilités avec votre SI ne sont pas remontées pendant cette consultation, il sera ensuite trop tard.**



Actualités GraceTHD

2. GraceTHD-MCD v2.0.2

- Consultation v2.0.2-beta1
 - Etudier les évolutions.
 - ▶ 158 propositions d'évolutions soumises à consultation :
 - ▶ 94 ajouts (add:) / 41 changements (chg:) / 23 corrections (fix:).
 - ▶ **Changelog** (détail des évolutions "proposées«) disponible dans le dossier docs et en ligne.
<https://github.com/GraceTHD-community/GraceTHD-MCD-dev/releases/tag/v2.0.2-beta1>
 - ▶ Lire le changelog : « type: »« intitulé »[source]
 - ▶ add: ajout / chg: changement / fix: correction / del: suppression
 - ▶ Colonne v2.0.2 dans la documentation du MCD (gracethd-mcd-v2.0.2-beta1_doc_r01)
 - ▶ permet d'identifier le type d'évolution (add: chg: fix: del:)
 - ▶ Certaines évolutions un moment envisagées dans le cadre de la v2.0.2 probablement rejetées ou reportées à une version ultérieure (v2.1) sont entreposées ici :
https://redmine.gracethd.org/redmine/projects/modele_grace/wiki/Sujets_v2x



Actualités GraceTHD

2. GraceTHD-MCD v2.0.2

- Synthèse des principales évolutions v2.0.2-beta1
 - Correction d'anomalies dans les codes couleur FOTAG.
 - couleur de fibres entre 1.1 et 1.12 : prenez contact sur Redmine.
 - Introduction des fiches de cas d'usage.
 - Les validées seront annexées à la v2.0.2 mais production au fil de l'eau avec le CCO.
 - Habitat collectif avec PBI (Homogénéisation des règles d'instanciation).
 - SRO en armoire de rue
 - SRO colocalisés
 - NRO avec fermes optiques.
 - Types d'usages des réseaux fibres : Typage et comptage plus détaillé selon les types de logements et les types de raccordements (FTTE, GFU, etc.).
 - https://redmine.gracethd.org/redmine/projects/modele_grace/documents
 - Structure homogène, avec principe général, exemples, etc.



Actualités GraceTHD

2. GraceTHD-MCD v2.0.2

- Synthèse des principales évolutions v2.0.2-beta1
 - Cas d'usage : Habitat collectif avec PBI (Homogénéisation des règles d'instanciation).
 - PBI = BP dans des locaux techniques donc 1 Site Technique + n SUF sur un même nœud.
 - Une adresse = une entrée.
 - 14 nouvelles contraintes concernées dans la grille de contraintes.
 - Cas d'usage : SRO en armoire de rue
 - 8 nouvelles contraintes concernées dans la grille de contraintes + t_position_patch202.
 - 1 ZPBO par PBI donc superposition.
 - 1 baie par compartiment.
 - Tiroirs optiques : 1 instance t_cassette pour chaque module.
 - Toute création de tiroir nécessite les positions pour la relation cassettes/tiroir (ps_ti_code).
 - Toutes les positions doivent être modélisées.



Actualités GraceTHD

2. GraceTHD-MCD v2.0.2

- Synthèse des principales évolutions v2.0.2-beta1
 - Cas d'usage : SRO colocalisés
 - Création de la notion de locaux techniques fonctionnels : `t_ltech_patch202.lt_typephy`
 - Association à des locaux techniques fonctionnels différents permet de les distinguer.
 - `zn_lt_code` + `zs_lt_code` pour mettre en relation NRO et SRO avec un local technique.
 - Cas d'usage : NRO avec fermes optiques.
 - 1 baie par verticale
 - Têtes optiques = `t_tiroir`
 - Modules = `t_cassette`.



Actualités GraceTHD

2. GraceTHD-MCD v2.0.2

- Synthèse des principales évolutions v2.0.2-beta1
- Cas d'usage : Types d'usages des réseaux fibres (FTTE, GFU, etc.)
 - Comptage (mise en cohérence SUF, logements, nombre de fibres) :
 - Typage des SUF (sf_type) :
 - Ajout 'E' (FTTE) et 'U' (GFU).
 - Précision 'O' (opérateur) et 'T' (Technique)
 - Logements par usages : ajout ad_nblpub, ad_nbltec, ad_nblope.
 - Remplacement de « prises » par « fibres » dans la définition des attributs ad_nbpr* + ajout ad_nbprtte, ad_nbprgfu, ad_nbprtto, ad_nbprfon.
 - Typage des usages : ajout ps_usetype (FTTH, FTTH Pro, FTTE, GFU, FTTO, FON).
 - Impose la saisie sur la dernière position de la dernière fibre dans le sens NRO->PTO.
 - *Note : les solutions permettant de tagger un objet réserver à un usage non retenues.*



Actualités GraceTHD

2. GraceTHD-MCD v2.0.2

- Synthèse des principales évolutions v2.0.2-beta1
 - Meilleure compatibilité avec Interop v3
 - Peu de besoins d'évolutions identifiés.
 - 2 attributs mal placés rendus obsolètes car jugés non utiles : zn_etatlpn + zn_datelpn.
 - Attente de traitements Interop : racco long en attente et Racco sur demande intégré en l'état.
 - GraceTHD-MCD peut être utilisé en autonomie du géostandard ANT.
 - Il ne devrait plus y avoir de contraintes non spécifiées dans MCD.
 - Grille de contraintes augmentée + correspondances avec le géostandard notées.
 - Ajout d'un onglet Nomenclatures
 - Introduit les problématiques de nomenclatures internes (identifiants, étiquetage, niveaux de référencement, codes d'organismes et de références, gestion documentaire, règles de remplissage, grille de contraintes, fiches de cas d'usage).



Actualités GraceTHD

2. GraceTHD-MCD v2.0.2

- Synthèse des principales évolutions v2.0.2-beta1
 - Définitions : nombreux ajouts, corrections et précisions.
 - Pour combler des lacunes.
 - ad_batcode : changement total de définition pour mettre l'id de l'OI (Interop:IndentifiantImmeuble).
 - Remonter si des usages différents existent !
 - Quelques attributs déclarés obsolètes.
 - De la plus haute importance de s'assurer que c'est viable.
 - Ajout de 3 nouvelles listes pour répondre à des tables de patch202
 - l_bool, l_position_usetype, l_ltech_typephy.
 - Ajouts de valeurs dans certaines listes.



Actualités GraceTHD

2. GraceTHD-MCD v2.0.2

- Synthèse des principales évolutions v2.0.2-beta1
 - t_adresse réservé aux sites clients.
 - A la demande générale d'InfraNum et des opérateurs.
 - Déport des attributs d'adressage postal et cadastral autres que SUF sur des tables patch.
 - t_organisme a déjà les attributs nécessaires : or_ad_code obsolète.
 - t_ptech_patch202 / pt_ad_code obsolète + nd_voie obsolète.
 - t_sitetechn_patch202 / st_ad_code obsolète.
 - t_siteemission_patch202 / se_ad_code obsolète.
 - t_zsro : zs_ad_code obsolète.
 - Solution InfraNum de concaténation dans nd_voie non retenue.
 - Impossible de supprimer des attributs, surtout sur une corrective, déport envisageable.
 - Régression lourde (plus de contraintes possibles sur les attributs, non normalisé, etc.).
 - Traitement beaucoup plus complexe qu'un simple déport des attributs.
 - Correction lourde pour une version corrective : étudiez avec attention la faisabilité !



Actualités GraceTHD

2. GraceTHD-MCD v2.0.2

- Synthèse des principales évolutions v2.0.2-beta1
 - Tables de patch :
 - t_adresse_patch202 : attributs de comptabilisation de locaux et fibres, ad_sractdem, ad_dta.
 - t_znro_patch202 : zn_lt_code pour les problèmes de colocalisation (locaux fonctionnels)
 - t_zsro_patch202 : zs_lt_code pour les problèmes de colocalisation (locaux fonctionnels) + zs_lgmáxn (interop).
 - t_zpbo_patch201 : v2.0.1
 - t_sitetechn_patch202 : st_rf_code + déport de l'adressage postal et cadastral.
 - t_ltechn_patch201 : v2.0.1
 - t_ltechn_patch202 : lt_nom, lt_typephy pour les problèmes de colocalisation (locaux fonctionnels)
 - t_equipement_patch202 : pour homogénéiser avec les tiroirs.
 - t_ptech_patch202 : déport de l'adressage + pt_codepro & pt_codegst pour la traçabilité.
 - t_cassette_patch201 : *passage en **obsolète** (cs_ti_code abandonné, ps_ti_code reste en place).*
 - t_cable_patch201 : v2.0.1
 - t_position_patch202 : ps_nom, ps_lin, ps_col pour les matrices de connectique + ps_usetype pour attribuer un usage (FTTE, GFU, etc.) à la dernière position (sens NRO->PTO)
 - t_siteemission_patch202 : déport de l'adressage postal et cadastral.
 - Des « vues previews » envisagées pour simuler les tables v2.1.0.



Actualités GraceTHD

- Plan
 1. Actualité générale GraceTHD
 2. GraceTHD-MCD v2.0.2
 - 3. Les projets annexes**



Actualités GraceTHD

3. Les projets annexes

- GraceTHD-MOD – grille de remplissage :
 - Point fondamental pour permettre aux entreprises de ne produire que les données utiles
 - GraceTHD-MCD pourrait être encore beaucoup plus riche, ce qui compte c'est la grille de remplissage : dans un contexte particulier (ici RIP FTTH) quelles données doivent être produites à chaque étape ?
 - InfraNum travaille toujours sur l'élaboration d'une proposition de 3 flux où les jalons de la loi MOP disparaîtraient.
 - Dans l'attente de retours
 - Conséquence : Peu d'avancées sur la grille de remplissage en collaboration en CCO.
 - Objectif : accompagner la release 2.0.2 d'une grille de remplissage beta9.
 - Se focaliser sur 3 à 4 statuts max.
 - Traduire au maximum les attentes des entreprises tout en laissant les données nécessaires aux collectivités pour le suivi.
 - **Rappel 1 : ne pas demander l'ingénierie fibre avant au moins l'EXE.**
 - **Rappel 2 : les conduites ne devraient pas être utiles avant le DOE.**



Actualités GraceTHD

3. Les projets annexes

- GraceTHD-MOD – gestion documentaire :
 - GraceTHD-MCD v2.0.2 intègre la définition des types de documents dans l_doc_type.
 - GraceTHD-MCD intègre des informations sur les nomenclatures (niveaux de référencement).
 - GraceTHD-MOD devrait subir un petit nettoyage pour être publié en même temps que la v2.0.2



Actualités GraceTHD

3. Les projets annexes

- GraceTHD-Check :
 - Une petite révision devrait arriver très rapidement
 - Correction de bug sur l'import Spatialite
 - Optimisation des quelques requêtes très chronophages.
 - GraceTHD-MCD v2.0.2 a consommé beaucoup de temps.
 - La version de GraceTHD-Check de fin d'année sera plus modeste que prévue.
 - Objectif minimal : adapter à GraceTHD-MCD v2.0.2
 - Simplifications dans les batchs.
 - Projet de déporter les batchs dans un dépôt GraceTHD-Batch afin de choisir plus simplement entre MS Batch, Bash (GraceTHD-Shell) voire d'autres technologies.
 - Peut-être possible en fin d'année, mais plutôt 2019.
 - Rappel : GraceTHD-Check n'est plus le projet qui intègre tous les autres. C'est le dépôt GraceTHD qu'il faut utiliser pour télécharger la compilation des projets GraceTHD.
 - <https://github.com/GraceTHD-community/GraceTHD/zipball/master>



Actualités GraceTHD

3. Les projets annexes

- GraceTHD-Demo :
 - Un jeu de données réel identifié avec autorisations.
 - Sera disponible en même temps que GraceTHD-MCD v2.0.2.
 - Plus de temps disponible pour lui ajouter une « galerie des monstres » pour
- GraceTHD-Layers :
 - Diffusion pour QGIS 2.18 en même temps que GraceTHD-MCD v2.0.2.
 - Quelques correctifs mais très peu d'évolutions.
 - QGIS 3.4 devient la nouvelle et seul LTR en février 2019. Toutefois beaucoup de bugs encore constatés, notamment avec Spatialite.



Actualités GraceTHD

3. Les projets annexes

- GraceTHD :
 - Package des projets GraceTHD.
 - C'est le lien de téléchargement de GraceTHD à conserver :
 - <https://gracethd-community.github.io/GraceTHD/>
 - <http://gracethd.org> sera mis à jour pour mettre en évidence le dépôt GraceTHD.
 - Rappel sur le versionning : GraceTHD_v2.0.1_r180908
 - Basé sur la version en cours de GraceTHD-MCD : v2.0.1
 - raammjj : numéro de révision année, mois, jour.
 - Chaque projet constitutif continue d'exister, ce n'est qu'un package.



Actualités GraceTHD

3. Les projets annexes (communauté)

- Les projets annexes laissés à la charge de la communauté :
 - Des projets hébergés avec les autres dépôts GraceTHD-Community sur Github.
 - Mais pas de maintenance évolutive assurée.
 - A la charge des utilisateurs de contribuer pour les faire vivre.
- GraceTHD-Data (communauté) :
 - Une solution simple pour éviter les problématiques de doublons.
 - Les collectivités sont invitées à :
 - Utiliser les codes d'organismes et de référence disponibles dans GraceTHD-Data.
 - Partager les valeurs manquantes qu'elles auraient en possession.



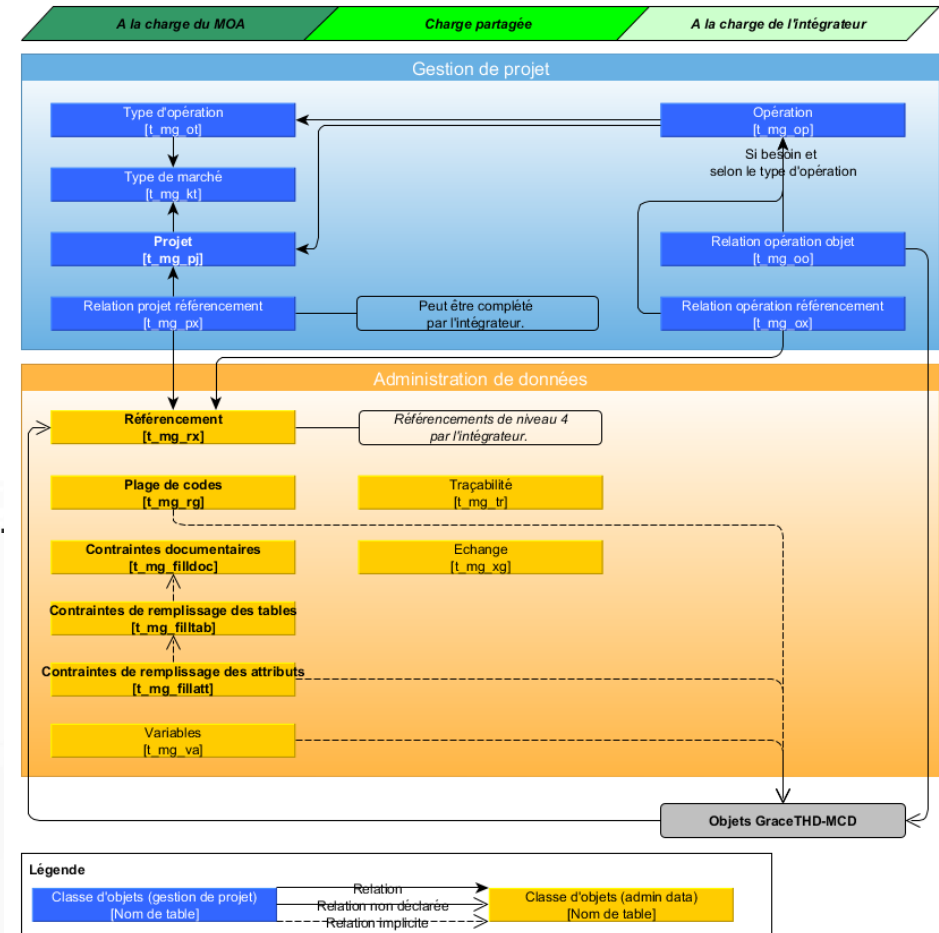
Actualités GraceTHD

3. Les projets annexes (communauté)

- GraceTHD-Labo (communauté) :
 - Partage de scripts expérimentaux.
 - Note : Les vues objets vont peut-être intégrer GraceTHD-MCD.
- GraceTHD-Shell (communauté) :
 - Scripts bash pour exécution GraceTHD sur plateformes Unix (Linux, MacOS, ...)
 - Alternative aux batchs (.bat) mis à disposition pour exécution sous Windows.
 - Seulement initialisé avec les scripts les plus élémentaires.

3. Les projets annexes (communauté)

- GraceTHD-Manage (communauté) :
 - 2 volets : « administration de données » et « gestion de projet ».
 - Exemples :
 - t_mg_rx permet de gérer les référencements.
 - t_mg_rg permet de gérer les plages de valeurs attribuées pour les codes des objets.
 - t_mg_pj permet de gérer une notion de projets, etc.
- Des vues indicateurs ont été intégrées dans GraceTHD-MCD.
- Comptabilisation d'objets à différentes mailles, etc.



TRIP



Questions . Réponses

AVICCA TRIP - 5 & 6 NOVEMBRE 2018

Atelier GraceTHD

Actualités GraceTHD



Merci

Stéphane BYACHE - Aleno
stephane.byache@aleno.eu

Contact



Stéphane BYACHE
Aleno



Avicca
01 42 81 59 99



www.avicca.org