



GraceTHD-Check-MCD

Version 0.01-alpha4

Modèle de données GraceTHD-Check

Extension du modèle de données GraceTHD-MCD dédié à l'auto-contrôle des données.

Dépôt sources : <https://gracethd-community.github.io/GraceTHD-Check/>
Projet sous licence GPLv3

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

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
LISTES :	Noms et définitions des tables correspondant à des listes de valeurs.
VALEURS_LISTES :	Codes, définitions et valeurs des différentes listes de valeurs.
VALEURS_CONF :	Variables et valeurs par défaut.
VUES :	Vues de contrôle constituant le modèle de données.
INDICATEURS :	Vues correspondant à des indicateurs, des calculs, ...

Schéma simplifié du modèle de données.

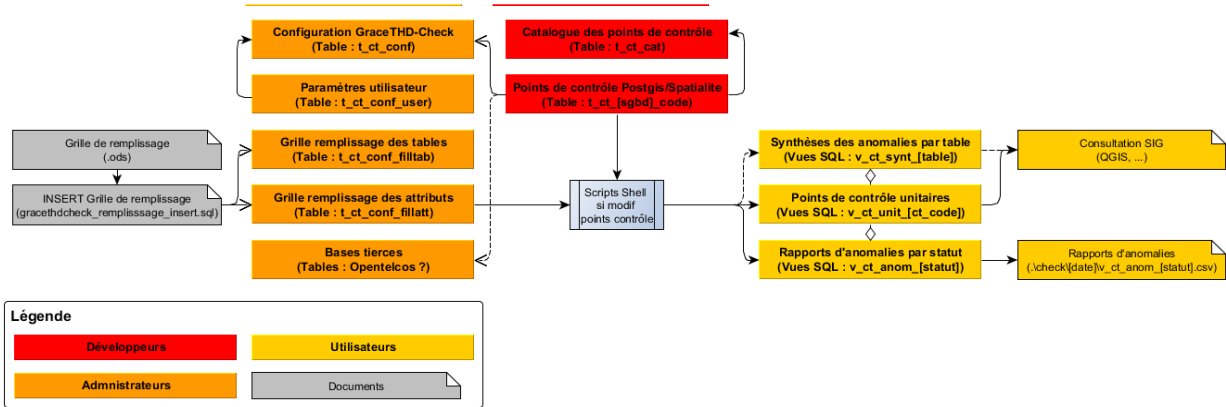


TABLE	DEFINITION	COMMENTAIRE
t_ct_conf	Table de configuration GraceTHD-Check	Configuration générale.
t_ct_conf_user	Table de stockage de variables spécifiques (contractuelles).	Clé / valeur (principe d'un fichier de conf)
t_ct_conf_fillatt	Table de configuration du remplissage – attributs attendus.	Grille de remplissage. Intégrer la version GraceTHD-MCD.
t_ct_conf_filltab	Table de configuration du remplissage - liste des tables attendues.	Grille de remplissage. Intégrer la version GraceTHD-MCD.
t_ct_cat	Catalogue des points de contrôle	
t_ct_code_pgs	Implémentation des points de contrôle pour Postgis	
t_ct_code_spl	Implémentation des points de contrôle pour Spatialite	

NOM TABLE	ATTRIBUTS	DEFINITION	TYPE
t_ct_conf	nom	Nom de la variable	VARCHAR(254)
t_ct_conf	definition	Définition de la variable	TEXT
t_ct_conf	valeur	Valeur de la variable	TEXT
NOM TABLE	ATTRIBUTS	DEFINITION	TYPE
t_ct_conf_user	nom	Nom de la variable	VARCHAR(254)
t_ct_conf_user	definition	Définition de la variable	TEXT
t_ct_conf_user	valeur	Valeur de la variable	TEXT
NOM TABLE	ATTRIBUTS	DEFINITION	TYPE
t_ct_conf_filltab	RESEAU	Type de réseau.	VARCHAR(254)
t_ct_conf_filltab	NOMTABLE	Nom de la table GraceTHD-MCD concernée.	VARCHAR(50)
t_ct_conf_filltab	PRE	Table GraceTHD-MCD attendue ou non en phase PRE.	VARCHAR(1)
t_ct_conf_filltab	DIA	Table GraceTHD-MCD attendue ou non en phase DIA.	VARCHAR(1)
t_ct_conf_filltab	AVP	Table GraceTHD-MCD attendue ou non en phase AVP.	VARCHAR(1)
t_ct_conf_filltab	PRO_ou_ACT	Table GraceTHD-MCD attendue ou non en phase PRO_ou_ACT.	VARCHAR(1)
t_ct_conf_filltab	EXE	Table GraceTHD-MCD attendue ou non en phase EXE.	VARCHAR(1)
t_ct_conf_filltab	TVX_ou_REC	Table GraceTHD-MCD attendue ou non en phase TVX_ou_REC.	VARCHAR(1)
t_ct_conf_filltab	MCO	Table GraceTHD-MCD attendue ou non en phase MCO.	VARCHAR(1)
NOM TABLE	ATTRIBUTS	DEFINITION	TYPE
t_ct_conf_fillatt	RESEAU	Type de réseau.	VARCHAR(254)
t_ct_conf_fillatt	NOMTABLE	Nom de la table GraceTHD-MCD relative à l'attribut.	VARCHAR(40)
t_ct_conf_fillatt	ATTRIBUT	Noms des attributs.	VARCHAR(50)
t_ct_conf_fillatt	ATTUNIQUE	Noms uniques des attributs.	VARCHAR(50)
t_ct_conf_fillatt	PRE	Remplissage attendu pour les attributs GraceTHD-MCD en phase PRE.	VARCHAR(1)
t_ct_conf_fillatt	DIA	Remplissage attendu pour les attributs GraceTHD-MCD en phase DIA.	VARCHAR(1)
t_ct_conf_fillatt	AVP	Remplissage attendu pour les attributs GraceTHD-MCD en phase AVP.	VARCHAR(1)
t_ct_conf_fillatt	PRO_ou_ACT	Remplissage attendu pour les attributs GraceTHD-MCD en phase PRO_ou_ACT.	VARCHAR(1)
t_ct_conf_fillatt	EXE	Remplissage attendu pour les attributs GraceTHD-MCD en phase EXE.	VARCHAR(1)
t_ct_conf_fillatt	TVX_ou_REC	Remplissage attendu pour les attributs GraceTHD-MCD en phase TVX_ou_REC.	VARCHAR(1)
t_ct_conf_fillatt	MCO	Remplissage attendu pour les attributs GraceTHD-MCD en phase MCO.	VARCHAR(1)
NOM TABLE	ATTRIBUTS	DEFINITION	TYPE
t_ct_cat	ct_code	Code du point de contrôle	VARCHAR(100)
t_ct_cat	ct_def	Définition littérale du point de contrôle	VARCHAR(254)
t_ct_cat	ct_ordre	Ordre d'exécution	INTEGER
t_ct_cat	ct_type	Type de contrôle (voir liste)	VARCHAR(1)
t_ct_cat	ct_mode	Mode de contrôle (Automatique, Manuel, Semi-automatique, Terrain)	VARCHAR(1)
t_ct_cat	ct_maintable	Table de l'objet principal du contrôle (t_cable, etc.).	VARCHAR(100)
t_ct_cat	ct_att	Nom de l'attribut principal contrôlé.	VARCHAR(20)
t_ct_cat	ct_attunique	Code correspondant à un nom unique de l'attribut principalement contrôlé par le point de contrôle.	VARCHAR(20)
t_ct_cat	ct_origine	Origine de la contrainte à respecter (réglementaire, contractuel, ...)	VARCHAR(1)
t_ct_cat	ct_sensib	Sensibilité du point de contrôle (Bloquant, non validé, à corriger, informatif)	VARCHAR(1)
t_ct_cat	ct_prio	Importance du point de contrôle	VARCHAR(100)
t_ct_cat	ct_statut	Statut du point de contrôle (A étudier, en cours, validé, ...)	VARCHAR(1)
t_ct_cat	ct_priodev	Priorité de développement (1 à 5)	VARCHAR(2)
t_ct_cat	ct_file	Contrôle hors base de données, directement sur les fichiers reçus.	VARCHAR(1)

t_ct_cat	ct_sqlview	Vue affichant dynamiquement les anomalies.	VARCHAR(1)
t_ct_cat	ct_sqltable	Table affichant statiquement les anomalies.	VARCHAR(1)
t_ct_cat	ct_sqlcheck	Contrainte directement sur la base de données.	VARCHAR(1)
t_ct_cat	ct_sqlfunction	Nom de la fonction si nécessaire.	VARCHAR(1)
t_ct_cat	ct_conf_fill	Spécifique à la grille de remplissage	VARCHAR(100)
t_ct_cat	ct_conf	Si variable nécessaire	VARCHAR(100)
t_ct_cat	ct_open	Point de contrôle sous licence libre	VARCHAR(1)
t_ct_cat	ct_source	La source du point de contrôle, idéalement une adresse mail.	VARCHAR(100)
t_ct_cat	ct_date	La date de la dernière révision du point de contrôle.	DATE
t_ct_cat	ct_comment	Commentaire	VARCHAR(254)
NOM TABLE	ATTRIBUTS	DEFINITION	TYPE
t_ct_code_pgs	ct_pgs_code	Le code unique du point de contrôle dans la table. Devrait être égal à ct_pgs_cat_code, sauf si c'est un point de contrôle en cours de test et non référencé dans le catalogue.	VARCHAR(100)
t_ct_code_pgs	ct_pgs_cat_code	Le code du point de contrôle dans le catalogue de points de contrôle (t_ct_cat).	VARCHAR(100)
t_ct_code_pgs	ct_pgs_statut	Le statut de ce point de contrôle (l_ct_statut).	VARCHAR(1)
t_ct_code_pgs	ct_pgs_version	La version de l'implémentation du point de contrôle.	VARCHAR(20)
t_ct_code_pgs	ct_pgs_source	La source de l'implémentation du point de contrôle, idéalement une adresse mail.	VARCHAR(100)
t_ct_code_pgs	ct_pgs_date	La date de la dernière révision de cette implémentation du point de contrôle.	TIMESTAMP
t_ct_code_pgs	ct_pgs_commentaire	Commentaires.	VARCHAR(254)
t_ct_code_pgs	ct_pgs_script	Le script du point de contrôle. Pour Postgis et Spatialite, le début du script doit être /*[le code point de contrôle]*/ (cf. exemple).	TEXT
NOM TABLE	ATTRIBUTS	DEFINITION	TYPE
t_ct_code_spl	ct_spl_code	Le code unique du point de contrôle dans la table. Devrait être égal à ct_pgs_cat_code, sauf si c'est un point de contrôle en cours de test et non référencé dans le catalogue.	VARCHAR(100)
t_ct_code_spl	ct_spl_cat_code	Le code du point de contrôle dans le catalogue de points de contrôle (t_ct_cat).	VARCHAR(100)
t_ct_code_spl	ct_spl_statut	Le statut de ce point de contrôle (l_ct_statut).	VARCHAR(1)
t_ct_code_spl	ct_spl_version	La version de l'implémentation du point de contrôle.	VARCHAR(20)
t_ct_code_spl	ct_spl_source	La source de l'implémentation du point de contrôle, idéalement une adresse mail.	VARCHAR(100)
t_ct_code_spl	ct_spl_date	La date de la dernière révision de cette implémentation du point de contrôle.	TIMESTAMP
t_ct_code_spl	ct_spl_commentaire	Commentaires.	VARCHAR(254)
t_ct_code_spl	ct_spl_script	Le script du point de contrôle. Pour Postgis et Spatialite, le début du script doit être /*[le code point de contrôle]*/ (cf. exemple).	TEXT

NOM LISTE	DEFINITION
l_ct_fill	Valeurs dans la grille de remplissage
l_ct_mode	Mode de contrôle
l_ct_origine	Origine de la contrainte
l_ct_sensibilite	Sensibilité de l'anomalie
l_ct_statut	Statut du développement
l_ct_type	Type d'anomalie

Nom_liste	Code	Libellé
l_ct_type	F	Anomalies de format de fichiers.
l_ct_type	T	Anomalies de structure de tables.
l_ct_type	L	Anomalies relationnelles.
l_ct_type	R	Anomalies d'exhaustivité (grille de remplissage).
l_ct_type	G	Anomalies de saisie géométrique et topologique.
l_ct_type	S	Anomalies de saisie alphanumérique.
l_ct_type	M	Anomalies métier.
l_ct_type	E	Anomalies d'évolution (avec la phase précédente).
l_ct_type	P	Anomalies spécifiques à un contexte.
l_ct_mode	A	Automatique
l_ct_mode	S	Semi-automatique
l_ct_mode	M	Manuel
l_ct_mode	T	Terrain
l_ct_sensibilite	1	Bloquant
l_ct_sensibilite	2	Non validé
l_ct_sensibilite	3	A corriger
l_ct_sensibilite	4	Informatif
l_ct_origine	H	Reglementaire FTTH
l_ct_origine	C	CCTP
l_ct_origine	B	BLO
l_ct_origine	P	Contractuelle avec le propriétaire
l_ct_origine	G	GraceTHD-MCD
l_ct_origine	O	GraceTHD-MOD
l_ct_statut	1	Planifié
l_ct_statut	2	Conception
l_ct_statut	3	Alpha
l_ct_statut	4	Beta
l_ct_statut	5	RC
l_ct_statut	6	Release

NOM TABLE	NOM VARIABLE	DEFINITION	VALEUR
t_ct_conf	ct_1_cbcapamax	Capacite maximale des cables	780
t_ct_conf	ct_1_cbcapamin	Capacite minimale des cables	2
t_ct_conf	ct_1_cldistmaxnd	Distance maximale entre les extremités d un cable et une bp ou lt	0.1
t_ct_conf	ct_1_liv	Code de la livraison controlee	LIV0001
t_ct_conf	ct_1_sfdistmaxad	Distance maximale entre le SUF et l adresse	20

NOM VUE	DEFINITION
v_ct_sqlcreate_*	Tables temporaires générant du sql pour générer les vues unit et anom.
v_ct_sqldrop_*	Tables temporaires générant du sql pour supprimer les vues unit et anom.
v_ct_unit_*	Points de contrôle unitaires.
v_ct_anom_*	Rapports d'anomalies par statut.
v_ct_synt_*	Synthèse des anomalies par tables et par statut.
v_ct_indi_*	Indicateurs calculés. Utiles pour certains contrôles, pour monter un tableau de bord, etc.

NOM VUE	INDICATEUR	DEFINITION
---------	------------	------------