

avica



agence nationale
de la cohésion
des territoires



Atelier AVICCA

Avancement GraceTHD – v3.1(?)

Sommaire

- Plateforme de tickets
- Parties prenantes
- Avancement des tickets
- Sujets consensuels
- Sujets en phase de concertation

01

Plateforme de tickets

Plateforme de tickets



Suivi des tickets





860r09jdg

Propriétaires et gestionnaires de domaine



31-05-2023



-

Nouveau



860r0a7j5

Recensement du niveau d'utilisation de GraceThd



31-05-2023



-

Nouveau



860r0acbr

t_love : passer les 4 champs restants en non obligatoire (lv_id, lv_cb_code, lv_nd_code, lv_long)



Évolution fonctionnalité du produit



-

Nouveau



Description du ticket :

Ticket ouvert par 

Nom de l'organisation ou de l'entreprise : 

Thématique concernée : 1- Modèle GraceTHDv3

Précision sur l'usage de GraceTHD : GraceTHDv2 est actuellement utilisé dans les livraisons DOE, mais avec beaucoup de limites quant à l'exhaustivité et la qualité des données exportées des SI d'Orange. Un atelier GraceTHDv3 est en cours avec Orange Concession (et Orange) nous permettant d'évaluer la qualité des données exportées de leur SI sous ce format. Un référentiel de corrections à traiter a été établi par les délégués et un programme d'évolution a été fixé. Nous avons par ailleurs contribué à la consultation de l'ANCT sur les contrôles techniques et avons fait remonter nos limites quant à la faisabilité et aux contraintes supplémentaires induites par ces contrôles. Nous avons également travaillé en concertation avec l'ANCT pour la mise en place de GraceTHD v3 (table love, ad_nbl* hors res/pro/ftth, tr_couptyp...) et qui pourrait faire l'objet de demandes d'évolution afin de les passer en non obligatoire.

Description de la problématique rencontrée avec le GraceTHD

Orange ne gère pas les loves dans son système d'information, la donnée n'est pas maintenue. Il leur est donc impossible d'alimenter cette table de GraceTHD. Rendre ces 4 champs, et donc la table, non obligatoires dans les conteneurs 2 et 3 nous permettrait de rester conforme au modèle.

Activité de l'entreprise : MOA collectivité

Liste des RIP(CNI) concernés :

- 12-46-48 - Alliance - Orange Concessions (Alliance THD)

Votre niveau de connaissance de GraceTHD V2 :

Niveau en GraceTHD

Votre niveau de connaissance de GraceTHD V3 :

Niveau en GraceTHD

Votre type d'usage de GraceTHD V2 : Construction

Phases GraceTHD V2 actuellement utilisées : DOE

Votre type d'usage de GraceTHD V3 : Construction

Phases GraceTHD V3 actuellement utilisées : Conteneur 3

1^{er} ticket : 26-04-2023 | Dernier ticket : 28-06-2023

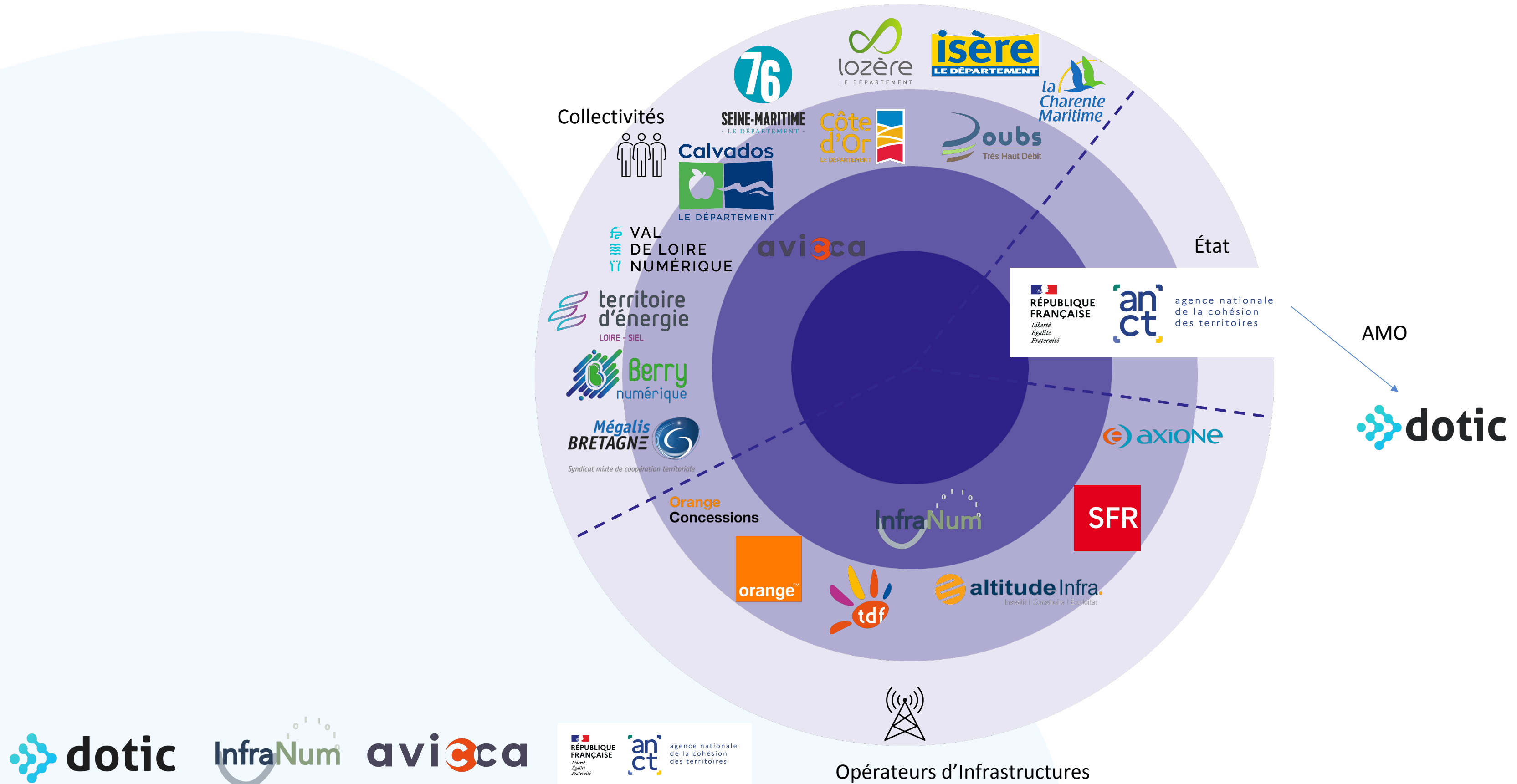


4 / 36

02

Parties prenantes

Participants à la plateforme de tickets et/ou aux réunions de travail

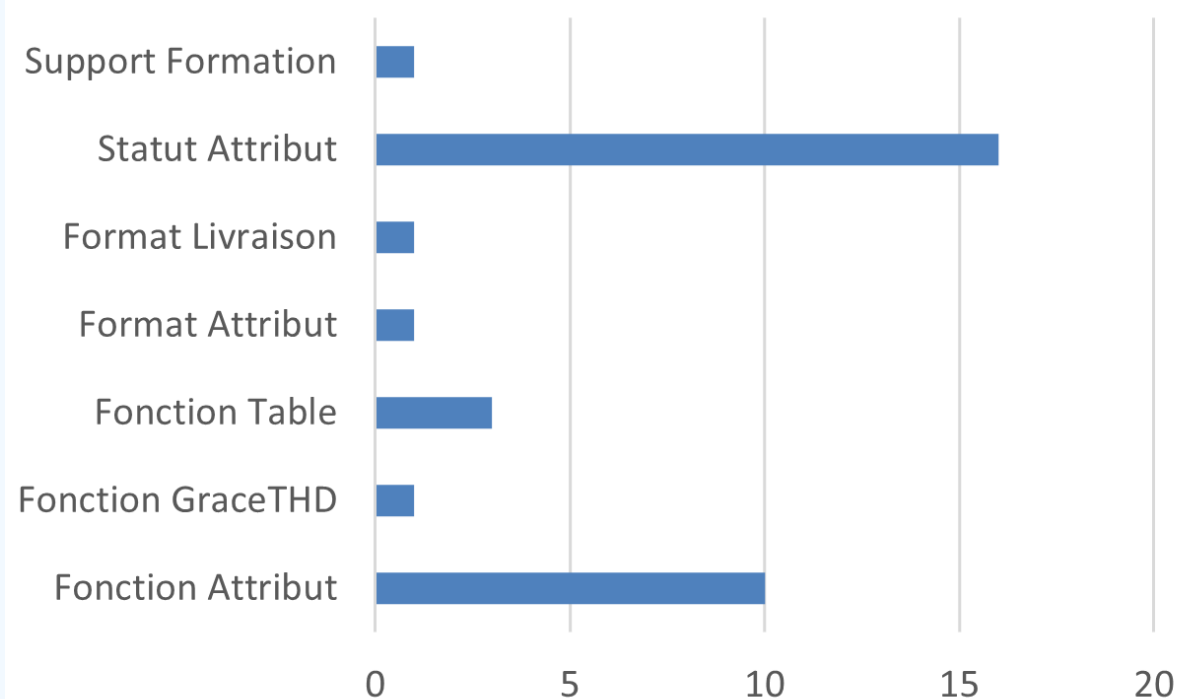


03

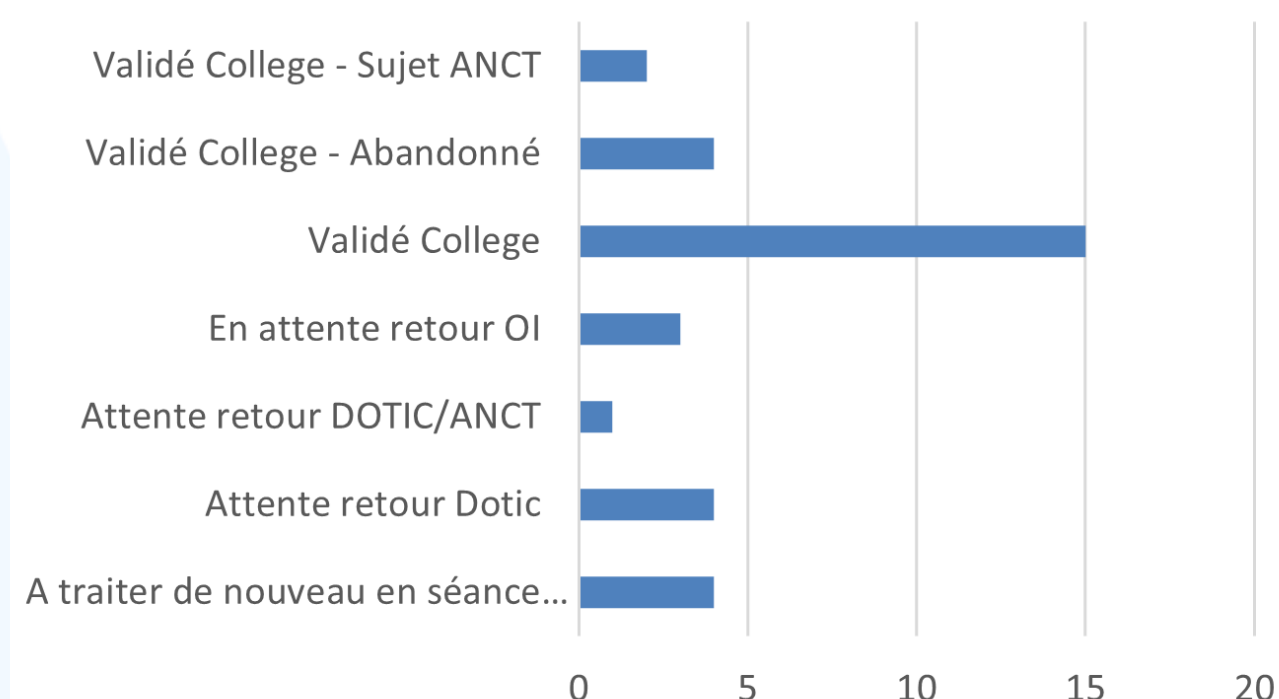
Avancement des tickets

Avancement des tickets

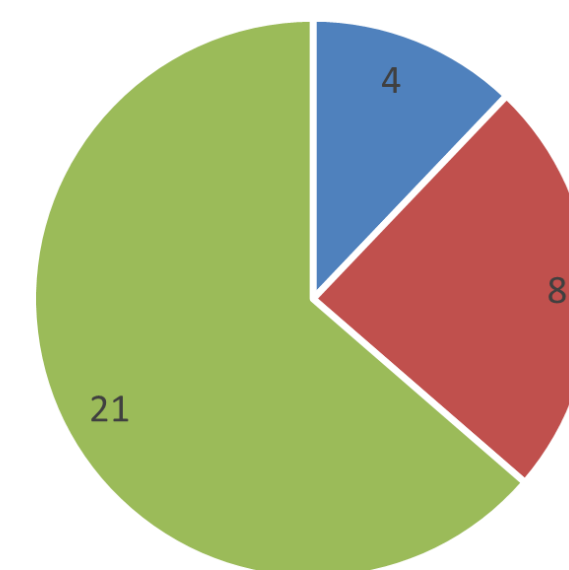
Nombre de Type de demande



Détail de l'avancement des tickets



Avancement des tickets



■ À traiter en séance ■ Attente retour ■ Validé Collège

04

Sujets consensuels

Supprimer tous les champs NNN

N° de ticket : 860r76v8f

Contexte:

- Ces champs avaient été conservés pour rétrocompatibilité GraceTHD_v2.
- En pratique:
 - ils sont inutilisés lors des échanges
 - ils prennent de la place dans des exports déjà volumineux (shapefiles).
 - Ils posent des problèmes de clarté dans la documentation

Réponse à la problématique:

- Grille de remplissage, onglet MCD_Classes et MCD_Attributs : suppression des classes et attributs

Impacts:

- Modification de la forme des fichiers échangés (suppression des attributs).
- Modification potentielle d'outils existants s'ils tiennent compte de ces attributs.

Relation t_zsro avec t_noeud du PM inutile

N° de ticket : 860r76t0u

Contexte:

- La relation vers T_NOEUD (zs_nd_code) est redondante et dangereuse en cas de colocalisation.
- La relation vers T_LOCAL (zs_lc_code) est suffisante, et présente sur tous les conteneurs.

Réponse à la problématique:

- Grille de remplissage, onglet MCD_Attributs, attribut supprimé (non obligatoire sur les 3 conteneurs, donc supprimé de la grille).

Impacts:

- Modification de la forme des fichiers échangés (suppression d'un attribut).
- Modification potentielle d'outils existants s'ils utilisent cet attribut.

Enrichissement de la documentation

N° de ticket : 860r6z0z4

Contexte :

- Documentation V2 très complète permettant une bonne compréhension du modèle;
- Description de tous les champs + valeurs de remplissage;
- Possibilité de créer facilement une base exploitable pour les données reçues sous le modèle V2 et visualiser en suivant la documentation;
- Mise à disposition de points de contrôles modifiables;
- Garder le niveau de détail et d'accompagnement de la documentation V2;
- Proposition de formations;

Réponse à la problématique:

- Sujet ANCT

Difficulté à modéliser les Plan de déploiement et les RIP1 imbriqués dans des RIP 2

N° de ticket : 860r52b3b

Contexte:

- Difficulté à modéliser les Plan de déploiement et les RIP1 imbriqué dans des RIP 2
 - Quel est le bon champ pour porter l'information du plan de déploiement ? t_zsro.zs_r1_code / zs_r2_code / zs_r3_code / zs_r4_code ?
(Par ex : sur le Vaucluse, les plans de déploiement et le RIP1 (PER, PD1, PD2) ont été distingué via le champ t_zsro.zs_r1_code
- Gestion des RIP1 imbriqué dans des RIP 2 : Les réseaux RIP 1 génèrent des non-conformités en GraceTHD_v3 pourtant il est impossible de les dissocier des RIP2 tant ils sont parfois imbriqués les uns avec les autres.
- Envisager l'élaboration d'une grille de remplissage et des recommandations spécifiques pour la description des réseaux 1G

Réponse à la problématique:

- Sujet ANCT

Passage en conditionnel de t_love

N° de ticket : 860r0acbr

Contexte:

- Les loves ne sont pas toujours intégrés et maintenus dans les systèmes d'exploitation. Cela rend difficile le maintien de cette donnée.
- Cependant, si cette donnée a été livrée au format GraceTHD au cours du projet, elle doit être restituée dans le DOE (ex: Conteneur 3).
- De plus, une coquille apparaissait sur la t_love en « Conteneur 3 » sur la grille de remplissage du GraceTHD V3, une incohérence entre la valeur des attributs (conditionnels) et la valeur de la table (non-obligatoire).

Passage en conditionnel de t_love

N° de ticket : 860r0acbr

- Réponse à la problématique:
 - Grille de remplissage onglet MCD_Classes, modification des colonnes "Conteneur 2" (et 3) et "Précisions/contexte d'utilisation des tables": passage en conditionnel.
 - Onglet MCD_Attributs: modification de la colonne "Conteneur 2" (et 3): passage en conditionnel.

Nom de la classe	Nom de la table	Définition	Spatiale ?	Source principale	Conteneur 1	Conteneur 2	Conteneur 3	Changement V3/V3.0.1	Précisions/contexte d'utilisation des tables	Nom complet de la classe Lié à l'implémentation
Lié à l'implémentation	t_love	Permet de localiser les loves de câble. Chaque enregistrement associe un câble à un Nœud Physique, ainsi qu'une longueur de love.	Héritage noeud	Référentiel technique SYANE	N	C	C	Modifié	Uniquement pour valider les longueurs de câbles avant réalisation Modification: Ajout Condition: Si livré au format GraceTHD, doit être restitué au format GraceTHD lors des phases suivantes.	
Nom de la table de l'attribut	Nom court de l'attribut en V3	Attribut en V2.0.2rc1 (migration V2.0.2rc1 - V3.0.0)	TypeSQL (Postgres)	TypeSHP OU Longueur maximale du champ CSV	Relation	Définition	Conteneur 1	Conteneur 2	Conteneur 3	Condition
t_love	lv_id	lv_id	BIGINT	Longueur(20)		Identifiant unique pouvant être auto-incrémenté (selon plages d'identifiants)	N	C	C	Si livré au format GraceTHD, doit être restitué au format GraceTHD lors des phases suivantes.
t_love	lv_cb_code	lv_cb_code	VARCHAR(254)	Longueur(254)	REFERENCES t_cable (cb_code)	Code du câble	N	C	C	Si livré au format GraceTHD, doit être restitué au format GraceTHD lors des phases suivantes.
t_love	lv_nd_code	lv_nd_code	VARCHAR(254)	Longueur(254)	REFERENCES t_noeud (nd_code)	Code du nœud dans lequel est positionné ce love	N	C	C	Si livré au format GraceTHD, doit être restitué au format GraceTHD lors des phases suivantes.
t_love	lv_long	lv_long	INTEGER	Longueur(11)		longueur du love du câble dans le nœud en mètre	N	C	C	Si livré au format GraceTHD, doit être restitué au format GraceTHD lors des phases suivantes.

Définir une liste de valeurs pour t_organisme.or_type

N° de ticket : 860r76twa

- Contexte:
 - Aujourd'hui t_organisme.or_type est un champ libre, avec une règle de gestion indiquant les valeurs conseillées.
 - Passer ces valeurs en liste de valeurs permettrait de s'assurer d'une uniformisation nationale.
- Réponse à la problématique:
 - Ajouter une liste de valeur "l_organisme_type" dans la grille de remplissage GraceTHD V3:
 - Ajouter Bailleur Privé
 - Cabinet de Syndic
 - Bailleur Public
 - SCI
 - Syndic Bénévole
 - Unipropriétaire
 - Association Syndicale Libre
 - Promoteur
 - Autre Syndic Privé

Normalisation du mode de renseignement de bp_codeext

N° de ticket : 860qnzntb

Contexte:

- Actuellement dans la version 3.0, il y a un traitement spécifique concernant le remplissage de l'attribut bp_codeext dans le cas où celui-ci désigne une PTO. On doit alors utiliser la règle de désignation des PTO telle que définie par l'Arcep (xx-YYYY-ZZZ) et non un code interne du SI qui exporte la donnée.
- Cela revient à :
 - Appliquer une règle spécifique aux seuls EBP qui sont des PTO (et pas des DTIO) pour la constitution des XX_codeext.
 - Dupliquer une information qui **est déjà systématiquement présente, selon la même règle de gestion, dans l'attribut bp_etiquet**.

Réponse à la problématique:

- Grille de remplissage onglet MCD_Attributs, modification de la colonne "Règle de gestion".

Nom de la table de l'attribut	Nom court de l'attribut en V3	Attribut en V2.0.2rc1 (migration V2.0.2rc1 - V3.0.0)	TypeSQL (Postgres)	TypeSHP OU Longueur maximale du champ CSV	Contraintes sur l'attribut	Définition	Conteneur 1	Conteneur 2	Conteneur 3	Conteneur 4	Règle de gestion	Comparaison V3/V3.0.1
t_ebp	bp_codeext	bp_codeext	VARCHAR(254)	Longueur(254)	Obligatoire UNIQUE	Code chez un tiers ou dans une autre base de données.	N	O	O	O	cf règle de gestion de chaque opérateur	Confirmé

Passage en conditionnel de st_numero

N° de ticket : 860r01c2b

Contexte:

Le champ st_numero est défini comme obligatoire (O) dans la grille de remplissage, alors qu'il devrait être en conditionnel (C) comme pour le reste des attributs d'adressage qui concernent uniquement les entités RESEAU, puisque les entités CLIENT sont décrites précisément dans t_adresse.

Réponse à la problématique:

- Grille de remplissage, onglet MCD_Attributs, colonnes "Conteneur 1" (et 2,3)

Nom de la table de l'attribut	Nom court de l'attribut en V3	Attribut en V2.0.2rc1 (migration V2.0.2rc1 - V3.0.0)	TypeSQL (Postgres)	TypeSHP OU Longueur maximale du champ CSV	Définition				Condition	Règle de gestion	Comparaison V3/V3.0.1	Description changements V3/V3.0.1
t_site	st_numero	st_numero/se_numero (patch202 ou calculé : st_ad_code/se_ad_code)	INTEGER	Longueur(11)	Numéro de plaque adresse	C	C	C	Si st_typedog = 'RESEAU'	Mettre à 0 si pas de numéro (idem ad_numero)	Modifié	Passage en conditionnel

Homogénéisation des champs « date »

N° de ticket : 860r4k07b

Contexte:

Les types de date ne sont pas harmonisés dans le standard.

Réponse à la problématique:

Nom de la table de l'attribut	Nom court de l'attribut en V3 (migration V2.0.2rc1 - V3.0.0)	Attribut en V2.0.2rc1	TypeSQL (Postgres)	TypeSHP OU Longueur maximale du champ CSV	Définition				Condition	Règle de gestion	Commentaire	Comparaison V3/V3.0.1	Description changements V3/V3.0.1
t_cable	cb_dateins	cb_dateins	DATE	Longueur(30)	Date de pose du câble	N	N	C	Si cb_statut IN ('REC','MCO')		Date approximative de fin de travaux	Modifié	Modification du TypeSQL (Postgres) de TIMESTAMP à DATE + passage en conditionnel
t_ebp	bp_dateins	Nouveau V3	DATE	Longueur(30)	Date d'installation	N	N	C	Si bp_statut IN ('REC','MCO')		Date approximative de fin de travaux	Modifié	Modification du TypeSQL (Postgres) de TIMESTAMP à DATE + passage en conditionnel
t_local	lc_dateins	lt_dateins	DATE	Longueur(30)	Date d'installation	N	N	C	Si lc_typelog = SRO ou NRO ET lc_statut IN ('REC','MCO')			Modifié	Modification du TypeSQL (Postgres) de TIMESTAMP à DATE + modification condition
t_pointaccueil	pa_datecon	Nouveau V3	DATE	STRING(30)	Date de construction	N	N	O		Date comprise entre la date de fin de construction terrain et la date de DOE (incluses).		Modifié	Modification du TypeSQL (Postgres) de TIMESTAMP à DATE
t_site	st_dateins	st_dateins / se_dateins	DATE	Longueur(30)	Date d'installation	N	N	C	Si st_typelog = 'RESEAU' ET st_statut IN ('REC','MCO')	Pour les locaux 'reseau'(SRO,NRO) en site client, la date d'installation est indiquée dans la table t_local.		Modifié	Modification du TypeSQL (Postgres) de TIMESTAMP à DATE + modification condition

Rajouter un type de point d'accueil GC

N° de ticket : 860r76m6n

Contexte:

- Il manque la possibilité d'avoir des points d'accueil pour les logettes électriques, dans le cas du GC créé.

Réponse à la problématique:

- Grille de remplissage, onglet MCD_Valeurs, ajout d'une ligne

TABLE	code	libelle	Obligatoire (O) pour les échanges (référéncée dans au moins un conteneur) ou Non-Utilisé (N)	Changements V2/V3
I_pointaccueil_type_phy	LOG	LOGETTE ELECTRIQUE	O	Ajouté

t_znro.zn_nom : inutile en MCO

N° de ticket : 860r76u55

Contexte:

- t_znro.zn_nom (nom collectivité du NRO) n'est utilisé que dans les phases de construction en affermage. En MCO t_znro.zn_nreref (nom IPE) est suffisant.
- Définition du champs zn_nom n'est pas claire: "nom collectivité du NRO", est-ce le nom de la collectivité qui possède le NRO, ou bien le nom que la collectivité donne au NRO ?

Réponse à la problématique:

- Grille de remplissage, onglet MCD_Attributs, modification des colonnes « Définition », « Conteneur 3 »

Nom de la table de l'attribut	Nom court de l'attribut en V3	Attribut en V2.0.2rc1 (migration V2.0.2rc1 - V3.0.0)	TypeSQL (Postgres)	TypeSHP OU Longueur maximale du champ CSV	Définition				Comparaison V3/V3.0.1	Description changements V3/V3.0.1
t_znro	zn_nom	Nouveau V3	VARCHAR(30)	STRING(30)	Nom que la collectivité donne à la ZNRO	O	O	N	Modifié	Revue définition + non-obligatoire en conteneur 3 et conteneur 4 (présent dans IPE + nom exploitant connu)

Abandonnés

- Évolution du champ ps_type (860r3ckfe):
 - Le champ « ps_type » devrait être passé en conditionnel dans le C3 (et pas en obligatoire) avec comme condition "hors cassette vide"
- Possibilité de faire le lien entre câbles et conduite (860r3cmek):
 - Afin de suivre l'occupation des fourreaux (et notamment ceux dont la collectivité est propriétaire), il serait intéressant de savoir quel câble est dans quel fourreau. En vie du réseau (désaturation ou location des fourreaux), cela permettrait de connaître l'occupation des fourreaux sans avoir à aller systématiquement sur le terrain.
- Mise à jour recommandation (860r4jp8d):
 - Attributs « xx_code » : introduire de la souplesse dans le format des « xx_code » pour ajouter des préfixes complémentaires tant que l'unicité par livraison est garantie
- Passage attributs en conditionnel (860r4jmxx):
 - point tech -> pt_dateins -> Mettre en conditionnel dans le cas des ebp = BPI

04 bis

Accords trouvés après discussion

Harmoniser les « or_code » pour les différentes

DSP
N° de ticket : 860r50xd9

Contexte:

- Certains organismes sont redondants entre les différents RIP (Orange, Enedis...etc.), d'autres ne le sont pas (syndics...etc.), faut-il harmoniser la table t_organisme au niveau national ?

Exemple fictif:

Attribut\RIP	RIP 1	RIP 2
or_code	OR000000000001	OR000000000003
or_nom	ENEDIS	ERDF

Réponse à la problématique:

- Il paraît difficile techniquement de normaliser l'ensemble des organismes des RIP.
- Les principaux organismes (Orange, Enedis) sont responsables de la majorité des références à la t_organisme.

Impacts:

- Modification potentielle d'outils existants s'ils tiennent compte des valeurs d'or_code.
- Possibilité pour les outils nationaux de réaliser des contrôles à partir des or_code, et d'éviter les multiples orthographes des organismes présents dans le champ or_nom pour Orange et Enedis.

Harmoniser les « or_code » pour les différentes DSP

N° de ticket : 860r50xd9

Solutions proposées par l'ANCT et solution retenue en Collège :

N° solution	Nbr de or_code harmonisés	Besoin retrofit	Inconvénients/Avantages
1 - statu quo	0 code	Aucun retrofit minimum des données	++ : Pas de retrofit de données - : pas d'harmonisation des données, difficultés à gérer des outils nationaux (inventaire patrimonial, ANCT/AMO).
2.1 - harmonisation minimale avec la priorité aux 2 gestionnaires de GC tiers	2 codes : Orange + Enedis	Retrofit minimum des données Interprétation homogène du GC mobilisé	+ : Simplicité de mise en place - : Absence d'harmonisation des autres gestionnaires GC et optique
2.2.1 - harmonisation intermédiaire inférieure (1 code commun par délégant et délégataire)	4 codes : Orange + Enedis + Délégant + Délégataire	Retrofit des données intermédiaires Interprétation homogène du GC mobilisé / créé pour les deux gestionnaires les plus importants de l'optique	+ : --- : Incohérence de la données et calcul pour distinguer les différents gestionnaires au plan national. Risque d'effet collatéral d'incohérence (multi délégant)
2.2.2 – harmonisation intermédiaire supérieure (1 code par projet par délégant et délégataire)	Environ 90 codes : Orange + Enedis + Délégant + Délégataire	Interprétation homogène du GC mobilisé / créé pour les deux gestionnaires les plus importants / du GC créé et de l'optique pour les acteurs du projet RIP	++ : Harmonisation de l'ensemble des gestionnaires GC. Pas de risque d'effet collatéral d'incohérence (multi délégant). - : Retrofit plus complexe des données
2.3 - harmonisation maximale	Environ plus d'une centaine de codes : Orange + Enedis + Délégant + Délégataire + autres acteurs	Interprétation homogène du GC mobilisé / créé et de l'optique de tous les acteurs nationaux Interprétation homogène nationale du GC créé Gestion des AODE (délégant électricité) ?	+ : harmonisation totale, échanges et gestion simplifiés au niveau national (multi RIP/Multi acteurs), notamment pour une cession de réseau. ---: Retrofit maximal des données

Fourniture des raccordements dans les

N° de ticket : 860r7q0x8
DOE

Contexte:

- Les DOE sont parfois livrés quand le PM est déjà en exploitation, avec des clients.
- Peut-on livrer le raccordement PBO/PTO dans les livrables Grace des DOE si le PM est déjà en exploitation ?

Commentaire :

- Ces câbles de raccordements ne sont pas nécessaires au Conteneur 3, par exemple dans le cas d'un DOE.
- Cependant, il n'est pas gênant de les livrer, la donnée pourra être utilisée ou non. Produire un effort pour les retirer serait contre-productif.
- Conclusion: Les câbles en exploitation au moment de livrer un DOE peuvent être restitués en Conteneur 3. Sans que cela ne soit obligatoire.

Réponse à la problématique:

Grille de remplissage onglet MCD_Classes, modification de la colonne "Précisions/contexte d'utilisation des tables".

Nom de la classe	Nom de la table	Définition	Spatiale ?	Source principale	Conteneur 1	Conteneur 2	Conteneur 3	Changement V3/V3.0.1	Précisions/contexte d'utilisation des tables	Nom complet de la classe
Cable	t_cable	Tronçon de câble du réseau de fibre optique.	Héritage CableLine	Géostandard ANT v1	N	O	O	Confirmé	En conteneur 3 (ex:DOE), les câbles de raccordement déjà en exploitation peuvent être fournis, sans que cela ne soit obligatoire.	InfrastructureOptique::Cable

Passage attributs en conditionnel

N° de ticket : 860r4jmxp

Contexte:

- Le détail des types de logements (publics, opérateurs, objets connectés, FON...etc.) n'est apparu dans le GraceTHD que tardivement, d'un point de vue déploiement de la fibre.
- Un grand nombre de marchés avaient déjà réalisés leur RBAL (relevé de boîte aux lettres), parfois sans cette précision dans le typage des logements.

Il convient donc, pour que le GraceTHD V3 fonctionne pour tous les marchés, de passer cette information en conditionnelle: « Si donnée relevée est fournie à l'exploitant ».

Passage attributs en conditionnel

N° de ticket : 860r4jmxxp

Réponse à la problématique:

- Grille de remplissage onglet MCD_Attributs, modification des colonnes "Conteneur 1" (2, 3) pour les attributs ad_nblxx et ad_nbfoxx + ajout condition.

Nom de la table de l'attribut	Nom court de l'attribut en V3	Définition	Condition			Description changements V3/V3.0.1
t_adresse	ad_nblres	Nombre de locaux résidentiels.	O	O	O	Renommé : ad_nblhab en ad_nblres Définition passe de nombre de locaux d'habitation en nombre de locaux résidentiels
t_adresse	ad_nblpro	Nombre de locaux professionnels.	O	O	O	
t_adresse	ad_nblent	Nombre de locaux d'entreprises identifiés comme éligibles à une offre de raccordement spécifique (FTTE, FTTO, FON).	C	C	C	Donnée relevée et fournie à l'exploitant.
t_adresse	ad_nblpub	Nombre de locaux exploités par des services publics.	C	C	C	Donnée relevée et fournie à l'exploitant. Passage en conditionnel
t_adresse	ad_nblobj	Nombre de locaux de type objet connectés	C	C	C	Donnée relevée et fournie à l'exploitant. Passage en conditionnel
t_adresse	ad_nblope	Nombre de locaux exploités exclusivement pour des usages d'opérateurs télécoms.	C	C	C	Donnée relevée et fournie à l'exploitant. Passage en conditionnel
t_adresse	ad_nbfotte	Nombre de fibres FTTE (Fibre activée en point-à-point sur la Boucle Locale Optique Mutualisée)	C	C	C	Donnée relevée et fournie à l'exploitant. Passage en conditionnel
t_adresse	ad_nbfogfu	Nombre de fibres GFU (Groupement Ferme d'Utilisateurs tel que défini par la décision ARCEP n 05 0208)	C	C	C	Donnée relevée et fournie à l'exploitant. Passage en conditionnel
t_adresse	ad_nbfotto	Nombre de fibres FTTO (Offre Sur Mesure sans modalités de raccordement réglementées).	C	C	C	Donnée relevée et fournie à l'exploitant. Passage en conditionnel
t_adresse	ad_nbfotth	Nombre de fibres FTTH	O	O	O	
t_adresse	ad_nbfofon	Nombre de fibres noires.	C	C	C	Donnée relevée et fournie à l'exploitant. Passage en conditionnel

- Commentaire : L'exploitant ne garantit pas la justesse des données, puisque la donnée n'est pas maintenue dans le temps.

Passage en conditionnel de cb_lgreel pour les câbles de raccordement

N° de ticket : 860r7dqw0

Contexte:

- Selon les contrats, certains RIP relèvent les longueurs réelles des câble de raccordement par un relevé terrain. D'autres ne le font pas.
- Pour les câbles intrasites, cette donnée n'est pas relevée.
- Il convient donc d'exclure les câbles intrasites, et d'indiquer que la longueur réelle sera soit celle relevée sur le terrain, si ce relevé a été fait, soit la longueur du tracé.

Réponse à la problématique:

- Grille de remplissage onglet MCD_Attributs, modification des colonnes "Conteneur 3", passage en conditionnel, pour l'attribut cl_lgreel de la table t_cable.

Nom de la table de l'attribut	Nom court de l'attribut en V3	Attribut en V2.0.2rc1 (migration V2.0.2rc1 - V3.0.0)	TypeSQL (Postgres)	TypeSHP OUDéfinition	Longueur maximale du champ CSV				Condition	Règle de gestion	Commentaire	Description changements V3/V3.0.1
t_cable	cb_lgreel	cb_lgreel	NUMERIC(7,2)	Longueur(8)	Longueur réelle du câble en mètres (selon retours terrain)	N	N	C	Si cb_nd1 != cb_nd2 (câble extrasite)	Longueur réelle si relevée. La longueur réelle est définie par le retour terrain qui inclue la partie lovée du câble. Sinon, longueur du tracé, sans prise en compte du love.	Suppression du love en intégration implique de déplacer le love sur le câble. La longueur réelle est définie par le retour terrain qui inclue la partie lovée du câble. La table love n'est pas renseignée en intégration car la donnée n'est pas maintenable en exploitation.	Passage en conditionnel

Positionnement des adresses vs les sites

N° de tickets : 860r76v2k

Contexte:

- Positionnement des adresses vs les sites CLIENT -> Clarifier la différence ou non-différence entre le XY de l'adresse et le XY du site client correspondant.
- XY de l'adresse utilisé en Conteneur 1
- Les sites arrivent en Conteneur 2
- En toute logique le XY devrait être le même au niveau du bâti mais ça n'est pas toujours le cas. La géométrie du local peut être celle utilisée pour l'exploitation (entrée du bâtiment), et celle de l'adresse peut être celle de la boîte aux lettres.

Afin d'éviter les interprétations différentes du modèle GraceTHD, préciser la recommandation. Le choix est celui de garder la même géométrie entre les adresses et les nœuds de sites clients.

Réflexion:

- Modification recommandation :
 - Repréciser que la géométrie est la même entre la t_adresse et la t_noeud.

05

Sujets en phase de concertation

Remplacer les shapefiles par le Geopackage

N° de tickets : 860r76vpz

Contexte :

Les shapefiles ont des limites gênantes pour les échanges de données au format GraceTHD:

- Le **Shape** est un format propriétaire d'ESRI.
- Contrainte de volume de données, **le shapefile a une limite théorique de 2 Go**. Un livrable à la maille RIP peut dépasser cette limite.
- Nécessité **d'avoir au minimum 3 à 5 fichiers pour définir une couche**.

Le geopackage offre des solutions :

- Le **Geopackage** est un format ouvert et normalisé.
- Sa **taille limite théorique est largement supérieure** à celle nécessaire pour une livraison à la maille RIP (140TB).
- **Un seul fichier** peut contenir le livrable GraceTHD

Réponse à la problématique:

- Travail en cours : réunions technique à prévoir.

Impact si validé:

- Modification des outils d'import/d'export de données au format GraceTHD, pour prise en compte du format Geopackage.

Conteneur 4

N° de tickets : 860r4jmxp, 860qvu50a, 860qy0ck6, 860r76mq1

Contexte résumé:

Le conteneur 3 a été pensé d'un point de vue DOE.

- Afin **d'éviter un conteneur 3 avec des attributs conditionnels de type « non maintenu en MCO »**, un conteneur 4 est nécessaire.
- Dans le cadre du Maintien en Conditions Opérationnel (MCO), on peut questionner l'intérêt de certains attributs, non utilisés en exploitation, à **l'horizon 5, 10 ou 15 ans**.

Réflexions en cours (**pas encore discutées en Collège**):

- Doublonnage de données entre la t_adresse et les IPE (PM 3.1/PM 3.2)
- Présence des Zones de déploiement
- Maintien des données "mortes" dans les SI d'exploitation.

Impacts si validé:

- Ajout d'un conteneur 4 dans les outils développés autour de GraceTHD.
- Utilisation du conteneur 4 pour les biens de retours.

Génie Civil (1/4)

N° de tickets : 860r7q1y4, 860r6wp08, 860r6xaav, 860r7q2d8

Cohérence des points d'accueil

Contexte:

Les points d'accueil sont décrits comme :

- "Site ou point technique (poteau, chambre, traverse, crochet de façade, fixation d'encorbellement...etc.) créé lors du déploiement du réseau de fibre optique."

Or, cette classe regroupe aussi **des sites ou points techniques qui ne sont pas créés pour le déploiement** mais sont des extrémités de tranchées (ex: chambre de percussion).

Proposition:

- **Modifier la définition** en:
« Cette classe regroupe:
 - Les sites et les points techniques du Génie Civil créé lors du déploiement du réseau de fibre optique.
 - Les sites ou points techniques d'extrémité d'un linéaire de Génie Civil créé lors du déploiement du réseau de fibre optique. »
- Passer **en conditionnel les attributs pa_datecon, pa_dtclass**, avec la condition: « Site et points techniques créés pour la collectivité » et pa_secu prendre règle de gestion du pt_secu.

Génie Civil (2/4)

N° de tickets : 860r7q1y4, 860r6wp08, 860r6xaav, 860r7q2d8

tr_couptyp et pl_charge

Contexte:

Les coupes type, et la charge des réseaux via les points levés, ne sont apparues dans le GraceTHD que **tardivement**, d'un point de vue déploiement de la fibre. Ainsi, elles n'ont pas toujours été relevées au format GraceTHD lors de la construction, ni même tout simplement dans un format exploitable dans un SIG. Pour que le GraceTHD soit valable pour tous les RIP, il est nécessaire de passer ces attributs en conditionnel.

Proposition vue en Collège :

- Attribut conditionnel avec condition:
 - Si donnée (tr_couptype) fournie au format GraceTHD, ou si demandée contractuellement au format GraceTHD, elle doit être restituée sous ce format.
- Question aux OI:
 - Quel intérêt en exploitation ? Pas d'intérêt, donc Non-Obligatoire en C4 → Voir C4.
 - En cas de cession de réseau, l'absence de cette information n'est pas problématique aux exploitants ?

Génie Civil (3/4)

N° de tickets : 860r7q1y4, 860r6wp08, 860r6xaav, 860r7q2d8

pl_charge

Première analyse ANCT :

- Concernant la **charge**, il semble difficile de faire évoluer le standard CNIG ANT GraceTHD v3 sans créer une incohérence avec les autres standards - Star DT et PCRS. Ce qui entrainerait un refus potentiel par le CNIG dans une version 3.1 ou 3.0.1.
 - https://cnig.gouv.fr/IMG/documents_wordpress/2017/12/CNIG_RTGE_PCRS_v2.0.pdf
 - https://cnig.gouv.fr/IMG/documents_wordpress/2019/11/CNIG_STAR-DT_v1.0.pdf
- De plus, cela semblerait en contradictoire avec l'accompagnement réalisé par l'ANCT sur la généralisation du PCRS. (<https://pcrs.beta.gouv.fr/>)

En complément, le standard Star-DT précise l'importance de cet attribut:

- « L'indication de la charge à la génératrice a pour objet de répondre à **l'obligation de mentionner les points de l'ouvrage qui ne satisferaient pas à l'éventuelle règle de profondeur minimale réglementaire à la date de pose de l'ouvrage**. Cette information est intrinsèquement moins fiable que les indications d'altitude de l'ouvrage, le terrain naturel ayant pu évoluer depuis la pose. Elle est donc à limiter à cet usage. »

Conclusion:

- L'explication de Star-DT précise bien que la donnée la plus importante est celle de l'altitude de l'ouvrage (pl_z). La charge est utile principalement au moment de la livraison du DOE, et n'est pas vouée à être maintenue en exploitation.

Proposition:

- Passer le pl_charge en conditionnel pour le C3: « Si donnée (pl_charge) fournie au format GraceTHD, ou si demandée contractuellement au format GraceTHD, elle doit être restituée sous ce format. »
- C4: Voir proposition C4

Génie Civil (4/4)

N° de tickets : 860r7q1y4, 860r6wp08, 860r6xaav, 860r7q2d8

RODP

Contexte :

- Les RODP sont complexes à calculer pour tous les acteurs.
- Les faire passer par le GraceTHD simplifierait le travail pour les collectivités.

Commentaire:

L'occupation des domaines n'est pas la responsabilité de l'OI :

- Restituer au format GraceTHD nécessite de stocker l'information dans le SI, ce qui n'est pas le cas aujourd'hui.
- Décision prise lors du passage V2/V3 : pas de nouvel argument pour ajouter l'information en V3
 - Rappel passage V2/V3: Le découpage de cheminement selon le gestionnaire demanderait un découpage des cheminements selon les domaines, ou des approximations sur la donnée livrée.
- Mise en place d'un groupe de travail, afin d'enrichir la recommandation avec les bonnes pratiques de calcul et ses limites.

Définition des fibres

N° de tickets : 860r76nrt

Étude à finir puis présenter en COTECH

- **Contexte:**

- Incohérence sur les définitions FO disponible et utiles entre la recommandation et la grille:
 - Différencier utile et disponible est complexe : rediscutions sur les définitions de chaque type de fibre.

t_ptech.pt_nomvoie : non pertinent opérationnellement pour les poteaux isolés

N° de tickets : 860r511n5

Contexte:

- Les éléments d'adresses des points techniques peuvent-elles être remplacée par des coordonnées X/Y ?
- Associer un poteau à une adresse est, dans certains cas, synonyme d'une très grande approximation (ex: route nationale).
- Les points géométriques sont plus précis. Pour retrouver l'équivalent d'une adresse, il faudra associer le GraceTHD à un fond de plan adapté lors de la visualisation.

Première analyse ANCT: Concernant le renseignement d'une adresse par poteau dans les zones les plus rurales et les moins adressées, **un changement d'approche pourrait être possible avec le recours plus massif aux plateformes SIG**. En effet, la localisation des poteaux est disponible au format SIG et il existe plusieurs solutions techniques mobilisables par les CT et OI, décrites dans la slide suivante.

Impacts si validé:

- Afin de visualiser l'emplacement des poteaux, il sera nécessaire d'afficher un fond de plan en plus de la donnée GraceTHD pure. Pour cela, une des méthodes décrites à la page suivante pourra être utilisée.

t_ptech.pt_nomvoie : non pertinent opérationnellement pour les poteaux isolés

N° de tickets : 860r511n5

Ces solutions permettraient de remplacer ces attributs: pt_nomvoie, pt_numero et pt_rep, par l'utilisation de la géométrie du nœud.

N°	Solution préconisée	Industrialisable ?	Directement utilisable par les élus locaux et les administrations territoriales (bloc communal) ?	Retour d'expérience local
1	La réalisation de plan de situation à partir d'un Atlas intercommunal ou communal avec un fond de plan (OSM ou IGN)	Oui	Oui	Ces plans « de situation » sont utilisés parfois pour la réalisation des travaux par les entreprises de travaux ou par les gestionnaires de domaine.
2	Le recours à une plateforme locale numérique de visualisation de l'information cartographique via la fourniture d'un fichier SIG simplifié	Oui	Oui avec un accompagnement pour les publics les plus éloignés de l'usage du numérique dans l'utilisation de ces plateformes - Géoportail : kml, gpx, etc. - Google Earth : kml kmz - Google My Map : csv	Ce type d'outil peut être utilisé localement par les collectivités porteuses de projets RIP ou le bloc communal pour valider des éléments études (RBAL, plans situation GC ou poteaux, etc.).
3	La mise en place d'une plateforme locale numérique de visualisation de l'information cartographique	Oui	Oui avec un accompagnement moindre pour les publics les plus éloignés du numérique dans l'utilisation de ces plateformes Solution libre ou propriétaire (ArcGIS Online par exemple).	On observe la généralisation de l'usage des SIG au plan local le plus souvent à la maille départementale et parfois par les syndicats numériques.

Merci pour votre attention