

TRIP



Atelier Grace THD

GraceTHD

Colloque TRIP d'automne 2018
Lundi 5 novembre

Sébastien TRUBLIN
Groupement Aleno/Cadageo/KUBE

TRIP



Atelier GraceTHD

Mise en œuvre du modèle

GraceTHD – contexte, contraintes et bonnes pratiques



Le contexte actuel

- Déploiement national
- Simultanément partout en France
- Besoin d'homogénéité
- Besoin d'industrialiser
- Besoin de pérennité
- Assurer l'interopérabilité
- Référencer le patrimoine



Grace THD, complexe mais pas compliqué

- Un géostandard ouvert référencé par la COVADIS
- GraceTHD MCD : LE modèle conceptuel de données pour le FTTH
- Un cadre complexe qui vise à décrire de façon précise les réseaux télécoms
- Pas si compliqué si on précise ses modalités d'application



GraceTHD – où veut-on aller?

- Une grille de remplissage pour préciser ce que l'on attend, et à quel moment.
- Rester souple dans la mise en œuvre.
- Être ferme sur les fondamentaux

Spécialités	NomTable	ConsultLot	Conception	Intégration (REC)	? (MCO)	PRE	DIA	AVP	PRO ou ACT	EXE	TVX ou REC	MCO
Général	t_organisme	O	O	O		O	O	O	O	O	O	O
Général	t_reference	N	O	O		C	C	O	O	O	O	O
Topologie	t_noeud	O	O	O		O	O	O	O	O	O	O
GC	t_sitetechn	O	O	O		O	O	O	O	O	O	O
GC	t_ptech	N	O	O		O	O	O	O	O	O	O
GC	t_cheminement	N	O	O		C	C	O	O	O	O	O
Conduites	t_cond_chem	N	C	O		N	N	N	N	C	O	O
Conduites	t_conduite	N	C	O		N	N	N	N	C	O	O
Conduites	t_masque	N	N	N		N	N	N	N	C	N	O
Conduites	t_cab_cond	N	C	O		N	N	N	N	C	O	O
Cablage	t_ebp	N	O	O		F	F	C	O	O	O	O
Cablage	t_cable	N	O	O		F	F	O	O	O	O	O
Cablage	t_cableline	N	O	O		F	F	O	O	O	O	O
Cablage	t_love	N	N	O		N	N	N	N	O	O	O
Fibre	t_cassette	N	O	O		N	N	N	N	O	O	O
Fibre	t_fibre	N	O	O		N	N	N	N	O	O	O
Fibre	t_position	N	C	O		N	N	N	N	O	O	O
Fibre	t_ropt	N	N	N		N	N	N	N	O	O	O
Hébergement	t_ltech	O	O	O		F	F	O	O	O	O	O
Hébergement	t_baie	N	O	O		N	N	C	O	O	O	O
Hébergement	t_tiroir	N	C	O		N	N	N	N	O	O	O
Hébergement	t_equipement	N	N	N		N	N	N	N	O	N	O
FTTH	t_adresse	O	O	O		O	O	O	O	O	O	O
FTTH	t_suf	N	C	O		F	F	O	O	O	O	O
FTTH	t_znro	O	O	O		O	O	O	O	O	O	O
FTTH	t_zsro	O	O	O		O	O	O	O	O	O	O
FTTH	t_zpbo	N	O	O		F	F	O	O	O	O	O

Illustration de la grille de remplissage en cours de réflexion, extrait de document de travail non applicable en l'état



GraceTHD évolue

- Pour prendre en compte les remontées pertinentes des acteurs.
- La prise en compte des évolutions prend du temps et nécessite des ressources.
 - Considérer raisonnablement 3 mois pour une corrective, 6 mois pour une mineure, au maximum 1 an pour une majeure
- N'adaptez pas le modèle, passez par les instances officielles
 - Redmine / comités

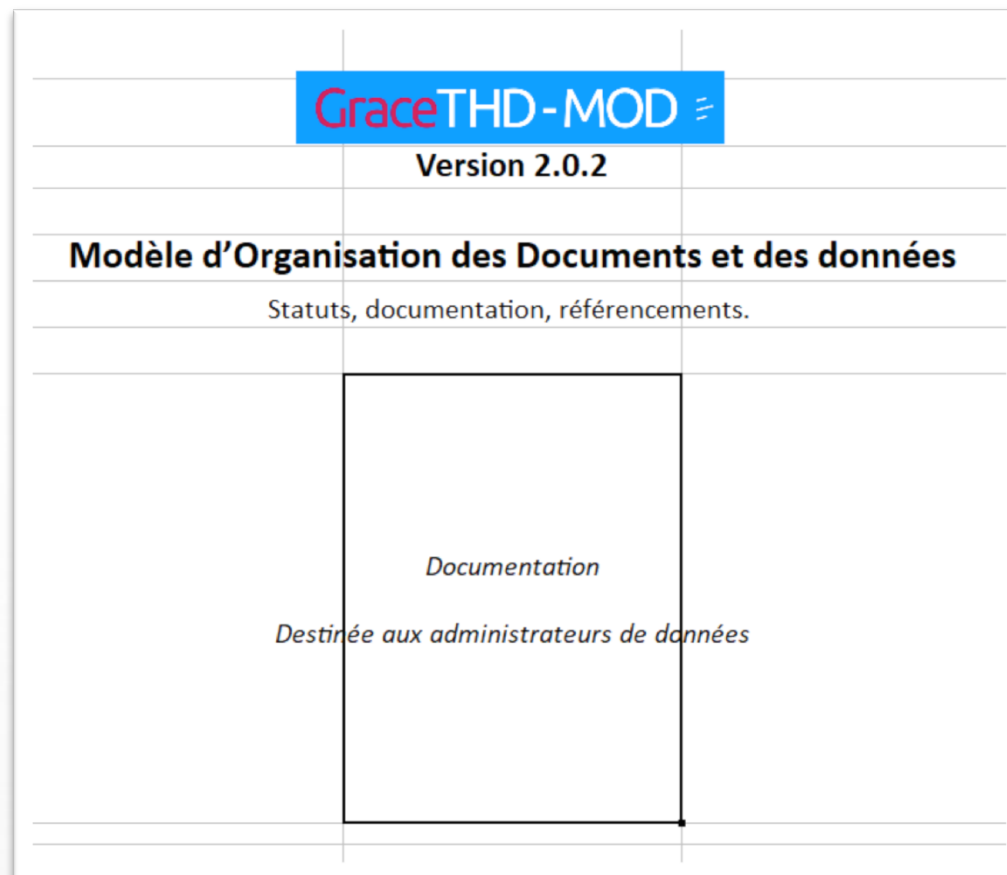


GraceTHD – Points de vigilance

- GraceTHD a un coût :
 - Saut technologique pour la profession
 - Nécessite de nouvelles compétences (administrateur de données)
 - Nécessite de la formation
- GraceTHD ne fait pas tout :
 - Ne se substitue pas à la fourniture des documents et n'affranchit pas de la fourniture d'un DOE en bonne et due forme



GraceTHD-MOD : pour préciser les livrables





GraceTHD-MOD : pour préciser les livrables

- Fait l'inventaire des documents nécessaires au déploiement et en précise le contenu
- Ne fait pas partie du standard, mais est lié au MCD

Titre Document	codes types MCD	Contenu	Usage
Dossier appui aérien	DPO	Documents relatifs à l'utilisation d'un appui aérien : fiche descriptive, étude de charge, documents pour redressement, renforcement ou remplacement d'appui	Suivi de projet
Plan de génie civil	PGC	Détail du génie civil, et plus particulièrement : - Fond de plan topographique - Cheminement des conduites télécoms et représentation surfacique des noeuds - Cotations permettant de positionner le cheminement et les noeuds - Points de mesure effectués pour positionner le cheminement et les noeuds - Elements d'habillage indispensables à la lecture du plan : cartouche, légende, carroyage, flèche nord, échelle graduée... Le plan de génie civil peut également contenir d'autres informations selon les exigences du gestionnaire de voirie et selon ce qui aura été implémenté ou non dans la base de donnée : - Composition de l'infrastructure, types de chambres et de noeuds - Coupes de tranchées, modes de pose, charge - Gestionnaire de domaine ou de voirie, nom de la commune - Longueurs... Le plan de génie civil peut également inclure les plans de masques et/ou des schémas de détails	Réponses aux DT-DICT, maintenance du réseau
Diagnostic Technique Amiante pour un immeuble	DTA	Diagnostic Technique Amiante pour un immeuble	Passation des marchés de travaux
Contrat ou convention de location/cession/achat/occupation d'infrastructure	CIN	Conditions, redevance éventuelle, zone concernée, description des infrastructures concernées, durée de validité...	Suivi du contrat
Dossier d'implantation (SRO, BPI...)	DIP	Contient toutes les informations techniques, plans d'aménagement, schémas, PV et consuel, photos... relatifs à l'implantation du site (voie publique)	Maintenance du réseau
Convention cadre bailleur social (ou autre gestionnaire de biens)	CIS	Voir modèle proposé par l'ARCEP	Suivi du contrat
Mesure de réflectométrie	MRF	Courbes et/ données brutes	Contrôle
PV de réception génie civil	RGC	Procès verbal de réception pour les travaux de génie civil	Contrôle, facturation
PV de réception de voirie	RVR	Procès verbal de réception de voirie délivré par le gestionnaire de la voirie, vaut acceptation des travaux par le gestionnaire	Contrôle, en cas de problème ultérieur avec le gestionnaire de la voirie



GraceTHD-MOD : pour préciser les livrables

- Propose une grille de fourniture en fonction des jalons de déploiement
- Propose le format usuel des fichiers
- Propose une règle de nommage

Titre Document	Collecte pour conservation							Principe de nommage partie variable (voir onglet nommage)	Exemple nommage (référence complète)	Formats préconisés					
	O	F	C	O	F	C	O								
Dossier appui aérien	-	C	-	C	C	C	C	Lorsque ces documents sont produits	code du PT-numéro d'incrément	EXE-DPO-PT000180031350-01-V1					X
Plan de génie civil	-	-	-	F	C	C	C	Si nécessité future de répondre aux DT-DICT (rôle de gestionnaire de l'infrastructure construite)	code référencement-numéro de folio	REC-PGC-R4DSPEA001B001C001-01-V1	X		X	X	X
Diagnostic Technique Amiante pour un immeuble	-	-	-	C	C	-	-	Si la collectivité porte la responsabilité	code du nœud de rattachement-numéro d'incrément	REC-DTA-ND000018003001-01-V1			X		
Contrat ou convention de location/cession/achat/occupation d'infrastructure	-	-	-	C	C	O	O	Selon le rôle de la collectivité	code organisme-numéro d'incrément	AVP-CIN-OR900000000003-01-V1			X		
Dossier d'implantation (SRO, BPI...)	-	-	-	F	C	O	O	Selon le rôle de la collectivité	code du nœud de rattachement-numéro d'incrément	REC-DIP-ND200180030502-01-V1	X		X	X	X
Convention cadre bailleur social (ou autre gestionnaire de biens)	-	-	-	F	C	O	O	Selon le rôle de la collectivité	Code référencement-code organisme-numéro d'incrément	EXE-CIS-OR000180031330-01-V1					
Mesure de réflectométrie	-	-	-	-	-	C	C	Selon le rôle de la collectivité	code route optique-numéro d'incrément	REC-MRF-RT000000000006-01-V1				X	X
PV de réception génie civil	-	-	-	-	-	C	C	Selon le rôle de la collectivité	code référencement-numéro d'incrément	REC-RGC-R4DSPEA001B001C001-01-V1			X	X	
PV de réception de voirie	-	-	-	F	C	O	O	Selon le rôle de la collectivité	code référencement-numéro d'incrément	REC-RVR-R4DSPEA001B001C001-01-V3			X	X	



GraceTHD – quelques bonnes pratiques

- Mobiliser les bonnes compétences
- Former les utilisateurs
- Repenser ses processus

GraceTHD c'est un vrai métier !



GraceTHD – quelques bonnes pratiques

- À l'initialisation du projet :
 - Faire le point et partager la grille de remplissage et la grille de livrables de documents : mise en œuvre / unités de livraison / jalons
 - Rester pragmatique : pour qui ça sert? / à quoi ça sert? / quel est le moment opportun?
 - Attribuer les plages de code
 - Définir les niveaux de référencement



GraceTHD – quelques bonnes pratiques

- Pendant le déploiement :
 - GraceTHD propose des champs propres au suivi de projet : les niveaux de référencement, GraceTHD-Manage propose les tables ad'hoc : plages de codes, grille des livrables, niveaux de référencement....
- S'outiller : de nombreux champs peuvent être calculés, avec les bons outils travailler en GraceTHD n'est pas plus compliqué.



GraceTHD – quelques bonnes pratiques

- Le contrôle:
 - GraceTHD-Check : autocontrôle en export et contrôle en import.
 - Version actuelle V0.02
 - Les contrôles ne sont pas exhaustifs et doivent être complétés
 - N'est pas un robot de contrôle : nécessite d'être paramétré
 - Les résultats doivent être interprétés

GraceTHD-Check nécessite des compétences SI pour être mis en place et du temps homme pour analyser les résultats



GraceTHD – quelques bonnes pratiques

- Maintien opérationnel:
 - Bien de retour : définir la fréquence et le mode de restitution aux collectivités
 - Le réseau vit tout au long de son exploitation : anticiper les mécaniques de mises à jour

Pour maintenir la connaissance du réseau et en vérifier la bonne exploitation



GraceTHD – en conclusion

- GraceTHD est un saut technologique nécessaire pour répondre aux enjeux du plan France Très Haut Débit
- GraceTHD permet d'industrialiser et d'harmoniser les pratiques,
- Il faut des outils et de la formation pour produire en GraceTHD,
- GraceTHD nécessite des compétences en SI et en gestion de données,

GraceTHD est une démarche collaborative.



Merci

Contact



Sébastien TRUBLIN
sebastien.trublin@kube-thd.com



AVICCA
01 42 81 59 99



www.avicca.org