

Grille de remplissage des champs

Comprendre la grille de remplissage

- ⇒ La grille de remplissage concerne le remplissage du modèle d'échange GraceTHD
- ⇒ Cette grille de remplissage a une version et elle est associée à la version du modèle d'échange GraceTHD
- ⇒ L'objectif est d'aider les collectivités à l'écriture dans cahier des charges des attributs à obtenir lors des différents phases de leur projet.
- ⇒ Il ne s'agit pas de faire un copier/coller, mais d'avoir un support pour aider la collectivités à définir précisément les attributs dont elle a besoin dans son contexte. Chaque contexte est particulier.
- ⇒ La grille de remplissage prend 2 montages couramment employé pour les RIP : le concessif et l'affermage et sur deux technologies, le FTTH et la MED.
- ⇒ Nous prenons en exemple 3 cas : 'FTTH en concessif, FTTH en affermage et MED en affermage'. Nous considérons ces indications de remplissage comme un objectif à terme tout en étant conscient qu'il sera difficile d'obtenir des entreprises la totalité de ces attributs, en particulier ceux liés aux tables 'Fibres, Routes optiques, Position et Cassette'.

Comprendre la grille de remplissage

⇒ Le remplissage des classes d'objets :

- On retrouver dans l'onglet 'MCD classes' du fichier l'ensemble des classes d'objets du modèle
- Chaque classe pour chaque étape du projet peut avoir un des 3 états suivants :

- Obligatoire 
- Facultative 
- Non attribué 

Nom de la classe	Nom de la table	Particularités éléments en location d'infrastructure tierce	DSP CONCESSION						
			PRE	DIA	AVP	PRO / ACT	EXE	TVX / REC	MCO
Cheminement	t_cheminement				O	O	O	O	O
Conduite	t_conduite	Pas de modélisation des conduites tierces si pas de câble du RIP	N	N			O	O	O

Comprendre la grille de remplissage

⇒ Les classes d'objets (ici pour une DSP Concession)

Nom de la classe	Nom de la table	DSP CONCESSION							MCO
		PRE	DIA	AVP	PRO / ACT	EXE	TVX / REC		
Cheminement	t_cheminement								
Conduite	t_conduite	N	N						
ConduiteCheminement	t_cond_chem	N	N						
Cable	t_cable								
CableLine	t_cableline								
CableConduite	t_cab_cond	N	N						
Fibre	t_fibre	N	N	N					
Cassette	t_cassette	N	N						
Position	t_position	N	N	N					
RouteOptique	t_ropt	N	N	N	N				
Nœud (Classe abstraite)	t_noeud								
PointTechnique	t_ptech								
Masque	t_masque	N	N	N	N				
Love	t_love	N	N						
ElementBranchementPassif	t_ebp								
SiteTechnique	t_sitech								
LocalTechnique	t_ltech								
Baie	t_baie	N	N						
Tiroir	t_tiroir	N	N						
Equipement	t_equipement	N	N						
Reference	t_reference								
SiteUtilisateurFinal	t_suf								
Adresse	t_adresse								
SiteEmission	t_siteemission								
Organisme	t_organisme								
ZoneArriereNRO	t_znro								
ZoneArriereSRO	t_zsro								
ZoneArrierePBO	t_zpbo								
ZoneDeploiement	t_zdep	N	N	N					
ZoneCouvertureCoax	t_zcoax								
Document	t_document								
DocumentObjet	t_docobj	N	N	N					
DocumentEmpreinte	t_empreinte								

Les étapes de la loi MOP

Constructions neuves

Constructions existantes

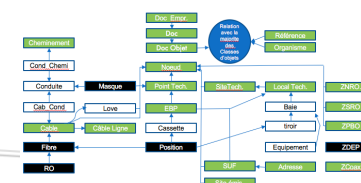
 Etudes préliminaires
(PRE)

 Etudes de diagnostic
(DIA)

 Etudes d'avant projet
(AVP)

Etudes de projet (PRO)

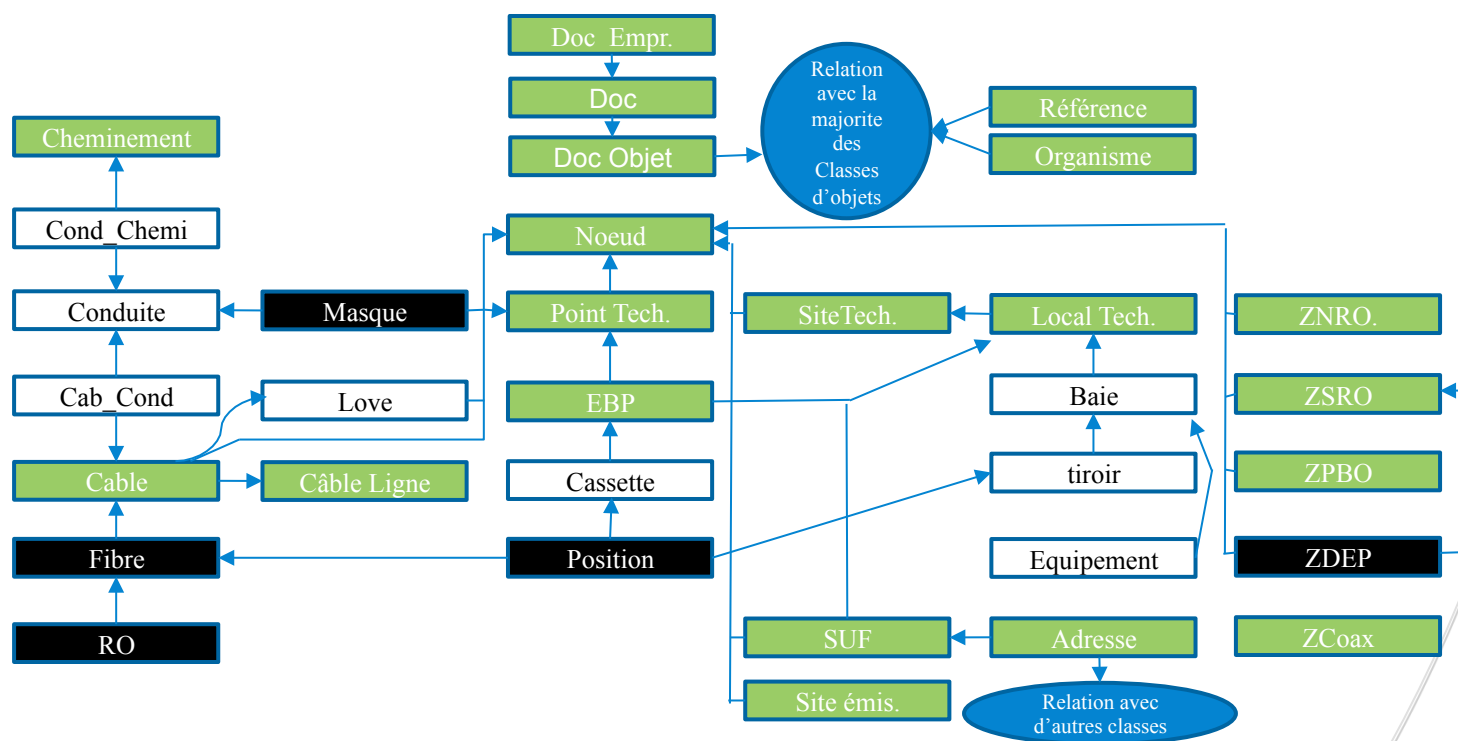
 Projet d'exécution et de synthèse
(EXE) ou visa de ces études

 Opération de réception, garantie de
parfait achèvement (REC)


Comprendre la grille de remplissage

⇒ Les classes d'objets:

Ci-dessous, exemple proposé par le le guide de remplissage lors d'un AVP pour une DSP Affermage

Comprendre la grille de remplissage

⇒ Le remplissage des attributs

Ci-dessous, exemple proposé par le le guide de remplissage lors d'un AVP en DSP Affermage pour la table EBP

TABLE	Nom court de l'attribut	Relation	Règle / Condition	Particularités éléments en location d'infrastructure tierce	DSP AFFERMAGE éléments propriétés DSP						
					PRE	DIA	AVP	PRO / ACT	EXE	TVX / REC	MCO
t_ebp	bp_code		obligatoire (MCD)		O	O	O	O	O	O	O
t_ebp	bp_etiquet			Attribut non obligatoire dans tous les cas	N	N				O	O
t_ebp	bp_codeext			A contractualiser si l'on souhaite maintenir la relation entre deux bases différentes et rendre possible la mise à jour pour certains objets	C	C	C	C	C	C	C
t_ebp	bp_pt_code	REFERENCES t_ptech(pt_code)						O	O	O	O
t_ebp	bp_lt_code	REFERENCES t_ltech(lt_code)						O	O	O	O
t_ebp	bp_sf_code	REFERENCES t_suff(sf_code)						O	O	O	O
t_ebp	bp_prop	REFERENCES t_organisme(or_code)						O	O	O	O
t_ebp	bp_gest	REFERENCES t_organisme(or_code)						O	O	O	O
t_ebp	bp_user	REFERENCES t_organisme(or_code)						O	O	O	O
t_ebp	bp_proptyp	REFERENCES l_proprete_type (code)			N	N				O	O
t_ebp	bp_statut	REFERENCES l_statut (code)	obligatoire (MCD)			O	O	O	O	O	O
t_ebp	bp_etat	REFERENCES l_etat_type (code)					O	O	O	O	O
t_ebp	bp_occip	REFERENCES l_occupation_type (code)					O	O	O	O	O
t_ebp	bp_dates				N	N	N	N	N		O
t_ebp	bp_avct	REFERENCES l_avancement(code)						O	O	O	O
t_ebp	bp_typephy	REFERENCES l_bp_type_phy (code)			N	N		O	O	O	O
t_ebp	bp_typedog	REFERENCES l_bp_type_log (code)	obligatoire (MCD)		N	N		O	O	O	O
t_ebp	bp_rf_code	REFERENCES t_reference (rf_code)			N	N		O	O	O	O
t_ebp	bp_entrees				N	N					
t_ebp	bp_ref_kit				N	N					
t_ebp	bp_ca_nb				N	N					
t_ebp	bp_nb_pas				N	N					
t_ebp	bp_linecod				N	N					
t_ebp	bp_oc_code				N	N					
t_ebp	bp_racco	REFERENCES l_bp_racco(code)									
t_ebp	bp_comment										
t_ebp	bp_creadat				O	O	O	O	O	O	O
t_ebp	bp_majdate				C	C	C	C	C	C	C
t_ebp	bp_majsrc				C	C	C	C	C	C	C
t_ebp	bp_abddate				C	C	C	C	C	C	C
t_ebp	bp_abdsrsc				C	C	C	C	C	C	C

■ Attribut 'Obligatoire' qui doit être considéré comme utile

■ Attribut 'Non renseigné' qui doit être considéré comme inadapté au contexte

■ Attribut 'Conditionnel' qui dépend de la condition décrite dans la colonne 'Règle / Condition'

■ Condition contextuelle dépendant du principe de gestion du référentiel

■ Référentiel 't_' fait relation à une autre table dont l'attribut devra être en cohérence avec l'attribut de cette table

■ Obligatoire (MCD) signifie que l'attribut ne doit pas être nul

■ Conditions liées au type de modification faite sur l'attribut. Elle se répète pour chaque table.

Comprendre la grille de remplissage

⇒ Quantité d'attributs à remplir

	DSP CONCESSION							DSP AFFERMAGE							MED						
	PRE	DIA	AVP	PRO / ACT	EXE	TVX / REC	MC O	PRE	DIA	AVP	PRO / ACT	EXE	TVX / REC	MC O	PRE	DIA	AVP	PRO / ACT	EXE	TVX / REC	MC O
O	87	88	181	211	244	321	336	89	90	224	257	298	331	341	60	61	152	188	219	247	249
C	117	117	162	184	195	196	196	117	117	165	188	196	197	197	85	85	129	154	162	163	163
	156	155	196	226	208	150	137	151	150	152	176	153	139	131	117	116	145	158	145	134	132
N	309	309	130	48	22	2	0	312	312	128	48	22	2	0	407	407	243	169	143	125	125

- Le nombre total des attributs est de 669
- La moitié des attributs sont obligatoires lors de la réception.

➡ Lors de l'élaboration, il est important de réfléchir à l'utilité des attributs pour chaque phase du projet, car chaque attribut est une charge de saisie et d'exploitation.

Comprendre la grille de remplissage

⇒ La liste des valeurs

- La liste de valeurs est ouverte dans le guide de remplissage.
- Pour mieux maîtriser le contenu des livrables, vous pouvez fermer la liste de valeurs en n'autorisant uniquement les valeurs que vous allez avoir dans votre contexte (Cf. BPU)

TABLE	code	libelle
I bp_type_log	BPE	BOITIER PROTECTION EPISSURE
I bp_type_log	PTO	POINT DE TERMINAISON OPTIQUE
I bp_type_log	PBO	POINT DE BRANCHEMENT OPTIQUE
I bp_type_log	DTI	DISPOSITIF DE TERMINAISON INTERIEUR OPTIQUE
I bp_type_phy	B006	BPE 6FO
I bp_type_phy	B012	BPE 12FO
I bp_type_phy	B024	BPE 24FO
I bp_type_phy	B048	BPE 48FO
I bp_type_phy	B072	BPE 72FO
I bp_type_phy	B096	BPE 96FO
I bp_type_phy	B144	BPE 144FO
I bp_type_phy	B288	BPE 288FO
I bp_type_phy	B576	BPE 576FO
I bp_type_phy	COF	COFFRET
I bp_type_phy	AUTR	AUTRE
I cable_type	C	CABLE
I cable_type	B	BREAKOUT
I cable_type	J	JARRETIERE
I cassette_type	P	PLATEAU DE LOVAGE BPE
I cassette_type	E	EPISSURE
I cassette_type	S	SPLITTER
I cassette_type	C	CONNECTEUR
I clim_type	SANS	SANS
I clim_type	VENTIL	VENTILLATION
I clim_type	CLIM	CLIMATISATION
I conduite_type	PEHD	PEHD
I conduite_type	PVC	PVC
I conduite_type	TPC	TPC
I conduite_type	CUC	CONDUITE UNITAIRE CIMENT
I conduite_type	CAN	ALVEOLE DE CANIVEAU
I conduite_type	GOU	ALVEOLE DE GOULOTTE
I conduite_type	AER	CONDUITE AERIENNE VIRTUELLE
I conduite_type	AUTRE	AUTRE

Valeurs autorisées : BPE, PBO

Valeurs autorisées : BPE 6FO, BPE 12 FO, BPE 72 FO, BPE 96 FO,

Elaboration d'une grille de remplissage

⇒ **Prérequis pour la mise en œuvre d'une grille de remplissage dans un contexte idéal :**

- ✓ **Avoir la double compétence 'Métier' + 'SIG'**
- ✓ **Avoir intégré le modèle GraceTHD dans les différents CCTP du marché**
- ✓ **Concevoir la grille de remplissage lors de l'écriture du CCTP du marché**
- ✓ **Convenir du protocole d'échange avec les titulaires du marché (Règle de nommage / Codification, Codification externes, Liste des organismes et références, Type de format, ...)**
- ✓ **Avoir l'outil de contrôle qui validera le modèle de remplissage le jour de la réception de livrables**

Elaboration d'une grille de remplissage

⇒ Proposition d'un processus de construction d'une grille de remplissage :

Etape 1

- Prendre le guide de remplissage GraceTHD-Mod comme un modèle

Etape 2

- Adapter les étapes du guide de remplissage aux étapes de livraison de votre projet (Jalon de livraison et/ou d'investissement).

Etape 3

- Adapter la liste de valeurs du guide de remplissage à la liste des valeurs de votre projet

Etape 4

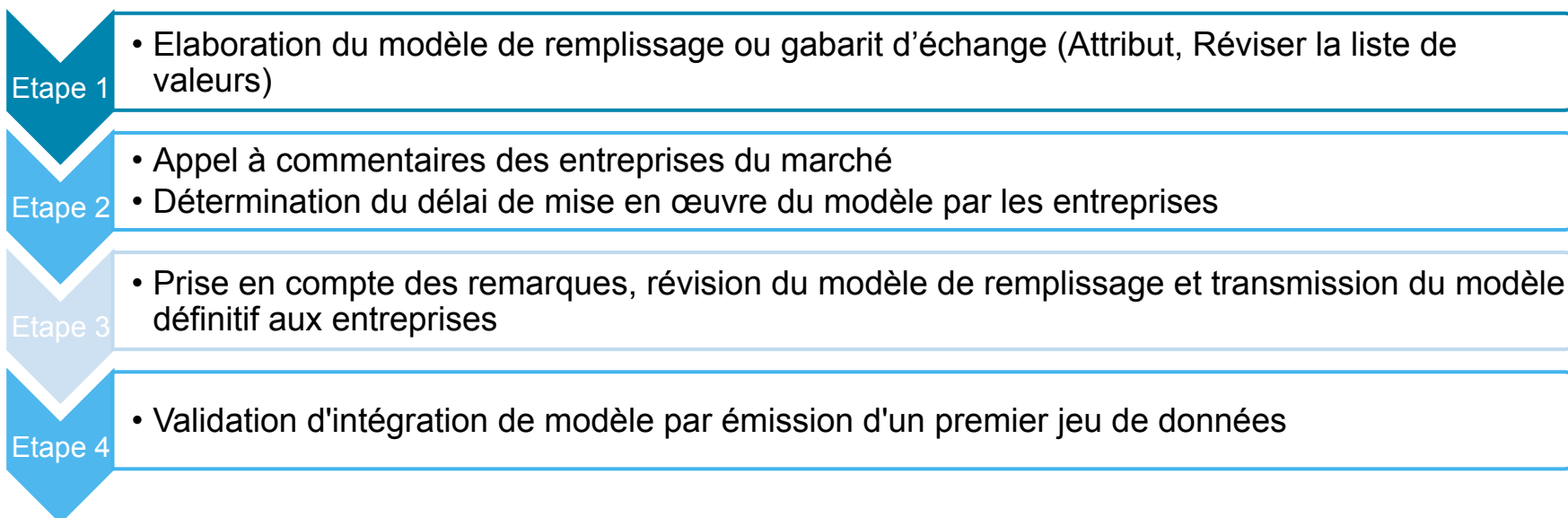
- Déterminer les classes d'objets et attributs obligatoires lors de la réception avant exploitation

Etape 5

- Déterminer ensuite les classes d'objets et les attributs obligatoires pour les étapes intermédiaires

Elaboration d'une grille de remplissage

⇒ Proposition d'un processus de validation de la grille de remplissage de votre projet entre la collectivités et les MOE / entreprises de travaux (en affermage) / opérateur (en concessif).



Points d'attention :

1. Préciser la version de GraceTHD sur laquelle sera bâtie la grille de remplissage
2. Mesurer l'utilité de l'attribut pour la collectivité - Lors de la construction du modèle de remplissage, toujours avoir à l'esprit qu'un attribut est un coût
3. Eviter de rendre un attribut obligatoire trop tôt, car les attributs qui demandent une mise à jour dans les jalons suivants, s'ils sont mal gérés, peuvent polluer le référentiel.
4. Ne jamais modifier le modèle GraceTHD, la tentation peut être grande. Retournez-vous vers l'assistance GraceTHD 'Redmine'
5. Rester ferme face aux MOE, Opérateurs et travaux. Dans cette phase de changement, l'entreprise trouvera tous les arguments pour ne pas le faire.