Support de la grille de remplissage GraceTHD

AVICCA - TRIP printemps 2016

Atelier SIG – 6 avril 2016

Comprendre la grille de remplissage

- ⇨ Cette grille concerne le remplissage du modèle d'échange GraceTHD
- ⇨ Chaque version de la grille de remplissage est associée à une version du modèle d'échange GraceTHD
- ⇨ L'objectif est d'aider les collectivités à la définition, dans leur cahier des charges, des attributs à renseigner lors des différents phases de leur projet
- ⇨ Cette grille n'est pas à suivre à la lettre, il s'agit d'un support pour aider les collectivités à préciser les attributs dont elles auront besoin dans le cadre de leur projet
- ⇨ Cette grille distingue deux montages couramment employés pour les RIP (concessif et affermage) pour deux typologies de projets (FTTH et MeD)

Comprendre la grille de remplissage

➪ Le remplissage des classes d'objets

- On retrouve 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

  - Conditionnel

  - Facultatif
  - Non attribué

Comprendre la grille de remplissage

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

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

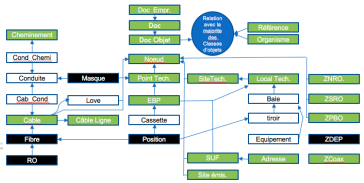
Etudes de diagnostic (DIA)

Etudes d'avant projet (AVP)

Etudes de projet (PRO)

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

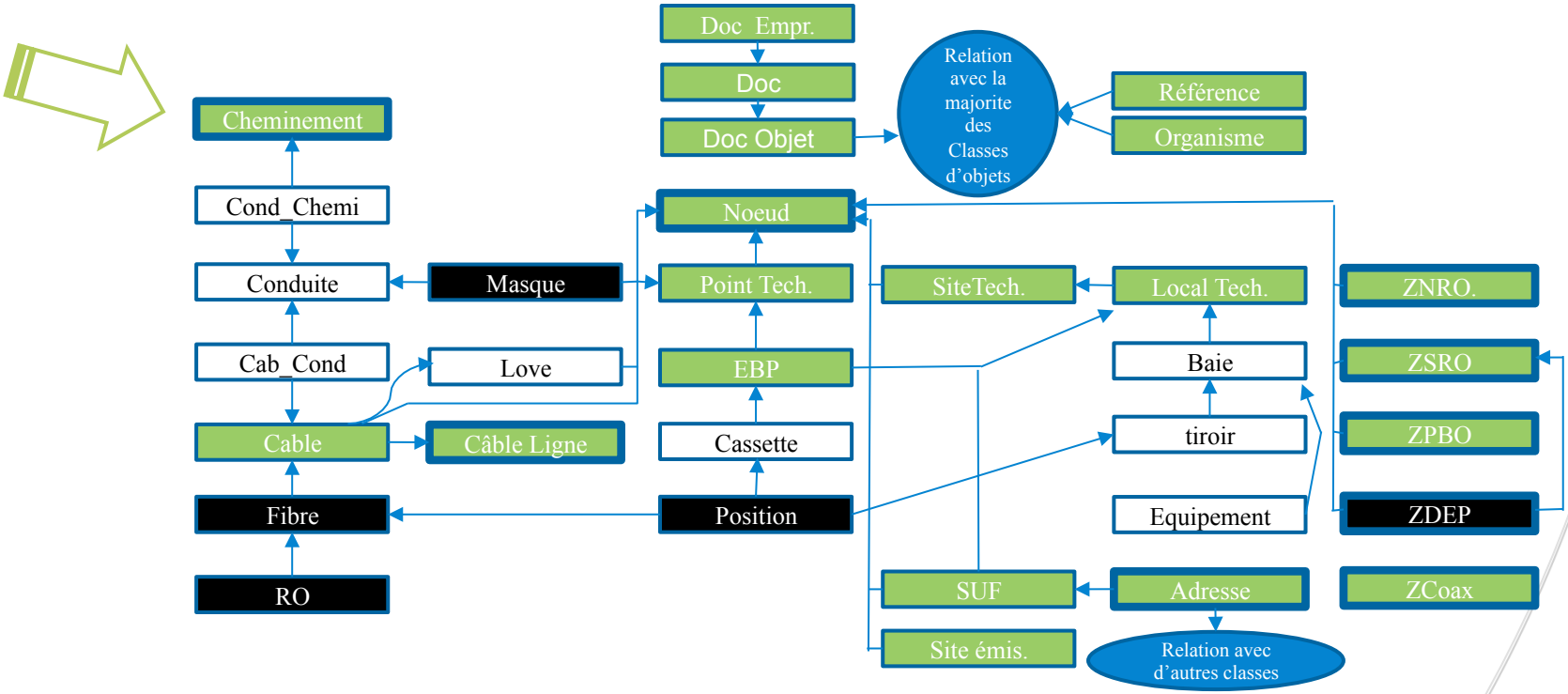
Opération de réception, garantie de parfait achèvement (REC)



Comprendre la grille de remplissage

➪ Les classes d'objets

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



Comprendre la grille de remplissage

➪ Le remplissage des attributs

Ci-dessous, exemple proposé par la grille de remplissage lors d'un AVP en DSP Affermage pour la table EBP (ElementBranchementPassif)

					DSP AFFERMAGE *éléments propriétés DSP*						
TABLE	Nom court de l'attribut	Relation	Règle / Condition	Particularités éléments en location d'infrastructure tierce	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	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	O
t_ebp	bp_lt_code	REFERENCES t_ltech(lt_code)					O	O	O	O	O
t_ebp	bp_sf_code	REFERENCES t_suf(sf_code)					O	O	O	O	O
t_ebp	bp_prop	REFERENCES t_organisme (or_code)					O	O	O	O	O
t_ebp	bp_gest	REFERENCES t_organisme (or_code)					O	O	O	O	O
t_ebp	bp_user	REFERENCES t_organisme (or_code)									
t_ebp	bp_proptyp	REFERENCES l_propriete_type (code)			N	N				O	O
t_ebp	bp_statut	REFERENCES l_statut (code)	*obligatoire (MCD)*		O	O	O	O	O	O	O
t_ebp	bp_etat	REFERENCES l_etat_type (code)					O	O	O	O	O
t_ebp	bp_occp	REFERENCES l_occupation_type (code)					O	O	O	O	O
t_ebp	bp_datemes				N	N	N	N	N	O	O
t_ebp	bp_avct	REFERENCES l_avancement(code)					O	O	O	O	O
t_ebp	bp_typephy	REFERENCES l_bp_type_phy (code)			N	N	O	O	O	O	O
t_ebp	bp_typelog	REFERENCES l_bp_type_log (code)	*obligatoire (MCD)*		N	N	O	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		Si l'objet est mis à jour		C	C	C	C	C	C	C
t_ebp	bp_majsrc		Si l'objet est mis à jour		C	C	C	C	C	C	C
t_ebp	bp_abddate		Si l'objet est abandonné		C	C	C	C	C	C	C
t_ebp	bp_abdsrc		Si l'objet est abandonné		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 CONCESSIF							DSP AFFERMAGE							MED						
	PRE	DIA	AVP	PRO / ACT	EXE	TVX / REC	MCO	PRE	DIA	AVP	PRO / ACT	EXE	TVX / REC	MCO	PRE	DIA	AVP	PRO / ACT	EXE	TVX / REC	MCO
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, mais pour mieux maitriser le contenu des livrables, vous pouvez la limiter aux valeurs propres à votre contexte (Cf. BPU marchés de travaux)

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

Valeurs autorisées : BPE, PBO

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

Élaboration 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

Élaboration d'une grille de remplissage

➪ Proposition d'un processus de construction d'une grille de remplissage

1. • Prendre la grille de remplissage GraceTHD-MOD comme modèle
2. • Adapter les étapes de la grille de remplissage aux étapes de livraison de votre projet (Jalon de livraison et/ou d'investissement).
3. • Adapter la liste de valeurs de la grille de remplissage à la liste des valeurs de votre projet
4. • Déterminer les classes d'objets et attributs obligatoires lors de la réception avant exploitation
5. • Déterminer ensuite les classes d'objets et les attributs obligatoires pour les étapes intermédiaires

Élaboration 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)**

1. • Élaboration du modèle de remplissage (Attribut, Réviser la liste de valeurs)
2. • Appel à commentaires des entreprises du marché
   • Détermination du délai de mise en œuvre du modèle par les entreprises
3. • Prise en compte des remarques, révision du modèle de remplissage et transmission du modèle définitif aux entreprises
4. • Validation d'intégration de modèle par émission d'un premier jeu de données

⚠ Points d'attention :

1. **Mesurer l'utilité de chaque attribut. Toujours avoir à l'esprit qu'un attribut représente un coût.**
2. **Éviter 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.**
3. **Ne jamais modifier le modèle GraceTHD, la tentation peut être grande. Retournez-vous vers l'assistance GraceTHD 'Redmine'.**