

# CENTRE HOSPITALIER BRETAGNE ATLANTIQUE

## CONSOLIDATION DU SCHEMA DIRECTEUR IMMOBILIER ET ARCHITECTURAL

### Volet 7bis – BIM Annexe 1 : BEP : Codification des objets

Mai 2022

#### *Maitre d'ouvrage*

---

Centre hospitalier BRETAGNE  
ATLANTIQUE  
Direction de l'Ingénierie des tra-  
vaux et du Patrimoine  
20, boulevard Général Maurice  
GUILLAUDOT  
BP 70555  
56017 VANNES Cedex



#### *Programmiste*

---

A2MO Rennes  
Tour Alma  
5 rue du Bosphore  
Bâtiment B – 5ème  
étage  
35200 RENNES

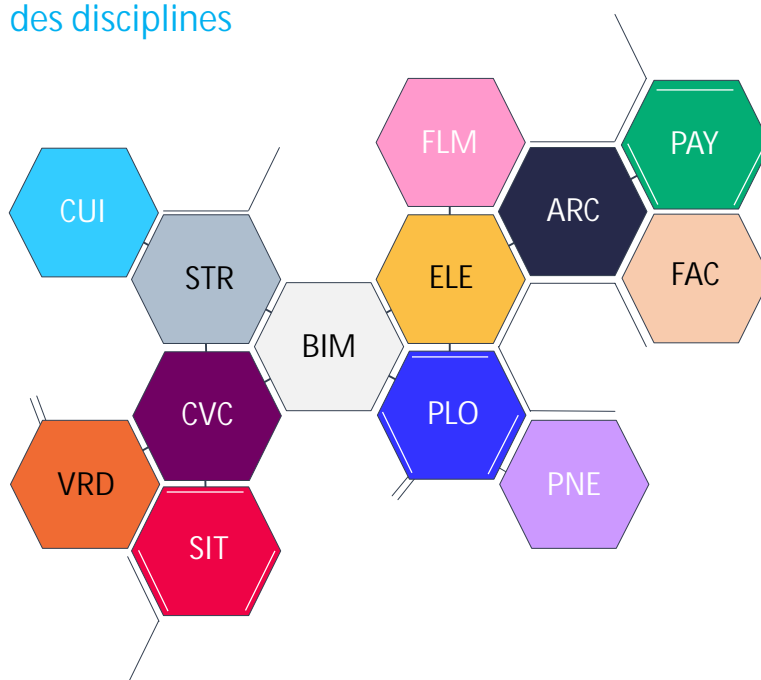


FORMA6

## Table des matières

Table des matières .....	2
1 Répartition des disciplines .....	3
2 Légende fiche type .....	4
3 Code GMAO .....	5
4 Points d'attention.....	5
Lot Site existant.....	6
Lot Paysage .....	14
Lot Architecture .....	21
Lot Structure .....	75
Lot Chauffage, Ventilation, Climatisation .....	97
Lot Plomberie.....	113
Lot Fluides Médicaux.....	127
Lot Pneumatique.....	140
Lot Électricité .....	153
Lot VRD .....	169

## 1 Répartition des disciplines

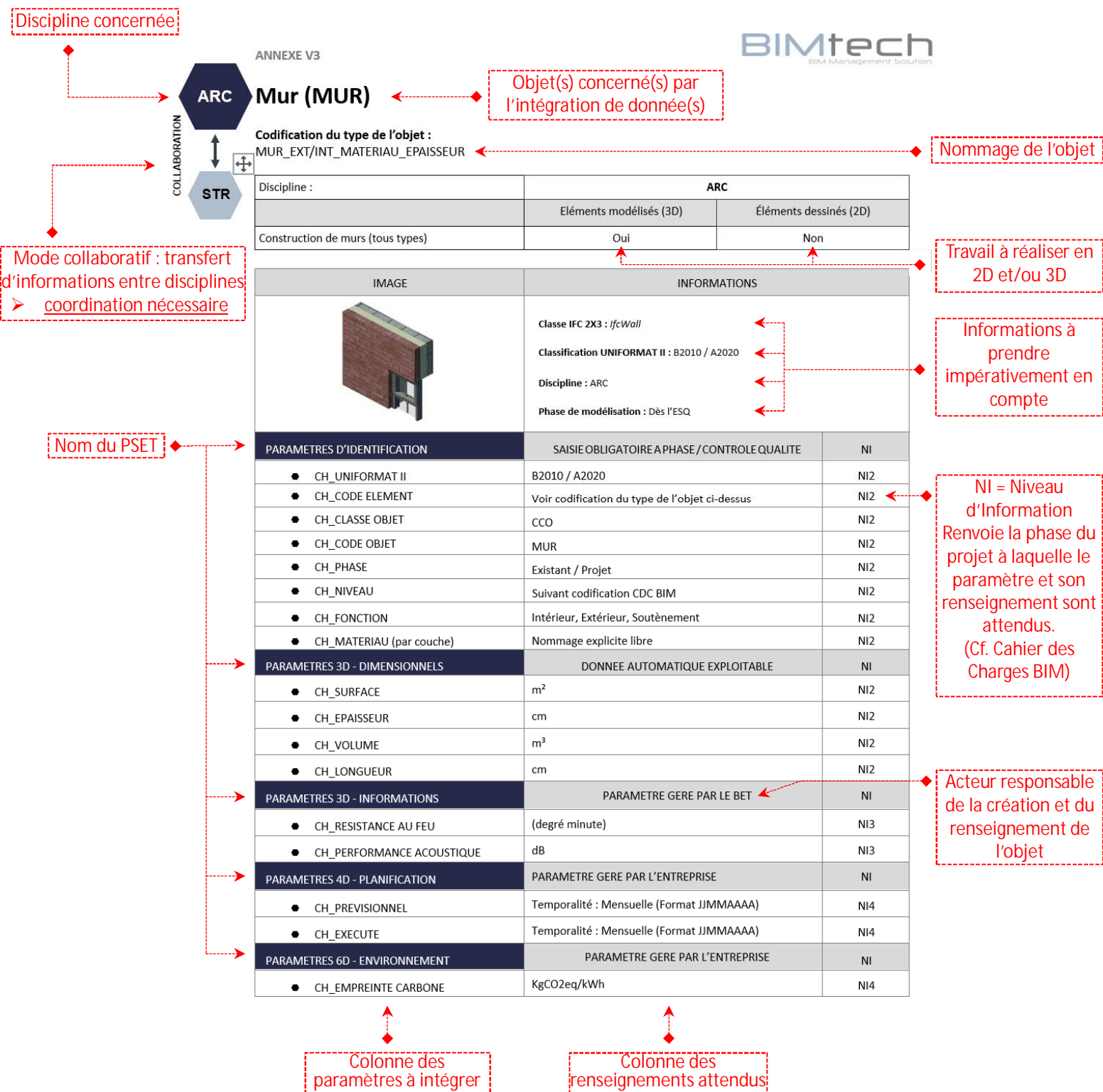


Disciplines	CODE	Couleur	Description
Site existant	SIT		Ensemble des éléments constituant le site existant
Paysage	PAY		Maquette des espaces paysagers projet
Architecture	ARC		Objets correspondant aux lots architecturaux
Cuisine	CUI		Objets liés à la cuisine
Façade	FAC		Objets relatifs à la façade
Structure	STR		Tout ce qui est lié au lot structure
Chauffage, Ventilation, Climatisation	CVC		CVC et désenfumage
Plomberie	PLO		
Pneumatique	PNE		
Fluides Médicaux	FLM		
Électricité	ELE		Electricité (CFA, CFO, SSI)
VRD	VRD		Réseaux, Voirie, ...

## 2 Légende fiche type

### Légende des paramètres à saisir :

Légende d'une fiche descriptive Objet BIM :



### 3 Code GMAO

Chacune des disciplines établies dans cette annexe fonctionne sur un principe défini :

- Certaines par fiche objet (seuls les objets présents sont attendus)
- D'autres par fiche thématique (équipement, réseau, accessoire et terminal). Chaque objet modélisé doit donc être classé dans une des quatre citées.

A des fins de maintenance et d'exploitation, la MOA insère sur certaines fiches un paramètre spécifique à créer et renseigner dans les modèles : le Code GMAO.

Il permet aux mainteneurs d'identifier rapidement les installations et de pouvoir établir un lien entre la maquette et la GMAO.

Le principe de codification pour chaque fiche où ce paramètre apparaît n'est pas encore déterminé. L'acteur désigné prendra en charge sa création et la MOA son renseignement.

### 4 Points d'attention

Ce paragraphe traite de remarques diverses dont le groupement doit tenir compte. Voici les sujets nécessitant un point d'attention particulier :

- Les fiches thématiques MEP (hors VRD) sont régies par l'utilisation de 4 fiches thématiques dont voici le principe : Equipement (Tout objet produisant de l'énergie), Réseau (Tout objet permettant de faire circuler un fluide), Accessoire (Tout objet permettant de contrôler et/ou réguler un fluide), Terminal (Tout objet en fin de réseau diffusant une énergie).
- Les classes IFC, et notamment pour les MEP, sont données à titre indicatif. Les fiches thématiques étant génériques, certains objets ne peuvent être classés sous la classification donnée. Le groupement devra se renseigner auprès de l'AMO BIM, de ses expériences passées ainsi que du site [www.standards.buildingsmart.org](http://www.standards.buildingsmart.org) en cas de besoin.
- Les paramètres donnés dans chacune des thématiques sont à créer à une phase précise (Cf. Niveaux de développement du Cahier des Charges BIM). Il en va de même pour leurs renseignements. A des fins pratiques, si le groupement se trouvait dans l'incapacité de traiter correctement le renseignement, voici les sigles adoptés :
  - AV : à venir, dans le cas où l'information n'est pas connue au moment du renseignement du paramètre
  - NC : non concerné, dans les cas où l'information ne sera jamais créée. Ex : Une puissance électrique attendue sur un accessoire mécanique.

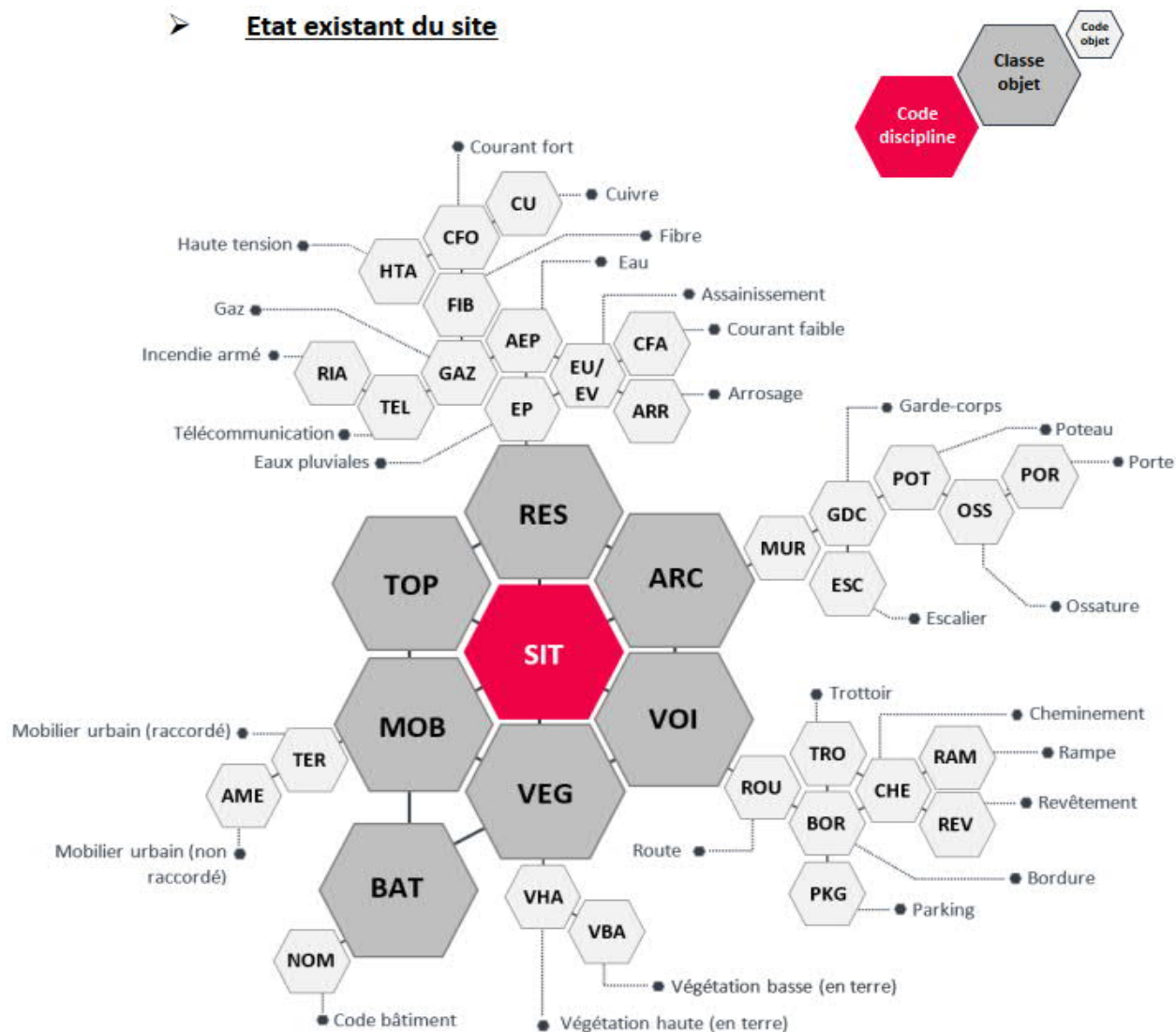
Dans tous les cas, chaque paramètre doit être renseigné, au risque qu'il ne soit pas présent au moment de l'export IFC 2X3.

- Le groupement devra discerner chaque objet des maquettes en tranche : MB0 (existant), TR1 (Nouvelle construction - Tranche 1), TR2 (Nouvelle construction - Tranche 2). Si aucun paramètre n'est demandé à ce sujet, la distinction devra être faite.

**A supprimer dans le cas où il n'y a pas de tranches sur le projet**

# Lot Site existant

## ➤ Etat existant du site



**OPTION**



**RES** : Réseaux existants  
**ARC** : Éléments architecturaux existants  
**VOI** : Voiries existantes  
**VEG** : Végétation existante  
**MOB** : Mobilier existant  
**TOP** : Topographie naturelle  
**BAT** : Bâtiments environnants existants / projet  
**INS\*** : Installation (au besoin)

## Topographie (TOP)

Codification du type de l'objet :

SIT\_TOP\_DESCRIPTION

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Fosse	Oui	Non
Etang	Oui	Non
Talus	Oui	Non
Bassin	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcSite/n /nClassification UNIFORMAT II : Aucune/n /nDiscipline : SIT</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
CODE_ELEMENT	Voir codification du type de l'objet ci-dessus	NI2
CLASSE_OBJET	TOP	NI2
CODE_OBJET	Suivant schéma SIT	NI2
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE	NI
VOLUME	m <sup>3</sup>	NI2
SURFACE	m <sup>2</sup>	NI2

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Site existant	SIT_TOP_SITE_EXISTANT
Remblais	VRD_TOP_REMBLAIS

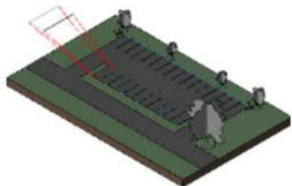
## Voirie (VOI)

Codification du type de l'objet :

SIT\_VOI\_CODE OBJET\_DESCRIPTION

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Voiries – Accès - Dessertes	Oui	Non
Bordures	Oui	Non
Caniveaux	Oui	Non
Rails et barrières	Oui	Non
Signalétique	Oui	Oui
Place de parking	Oui	Non
Bande cyclable	Oui	Non
Cheminement piétons	Oui	Non
Murs de soutènement	Oui	Non
Trottoirs	Oui	Non
Signalisation	Oui	Non
Terrains de jeux	Oui	Non
Emmarchement - Rampes	Oui	Non



IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcSlab/n /nClassification UNIFORMAT II : A1030 / B1010/n /nDiscipline : SIT/n /nPhase de modélisation : APD</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	A1030 / B1010	NI2
CODE_ELEMENT	Voir codification du type de l'objet ci-dessus	NI2
CLASSE_OBJET	VOI	NI2
CODE_OBJET	Suivant schéma SIT	NI2
NIVEAU	Suivant codification Cahier des Charges BIM	NI2
MATERIAU	Nommage explicite libre	NI2
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
PERIMETRE	cm	NI2
SURFACE	m²	NI2
EPAISSEUR	cm	NI2
VOLUME	m³	NI2

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :


Description	Codification du type de l'objet
Chaussée	SIT_VOI_ROU_CHAUSSEE
Trottoir	SIT_VOI_TRO_TROTTOIR
Piste cyclable	SIT_VOI_CHE_PISTE_CYCLABLE

## Végétation (VEG)

Codification du type de l'objet :

SIT\_VEG\_CODE OBJET\_DESCRIPTION


Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Arbres	Oui	Non
Végétation basse	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcBuildingElementProxy/n /nClassification UNIFORMAT II : Aucune/n /nDiscipline : SIT/n /nPhase de modélisation : APD</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
CODE_ELEMENT	Voir codification du type de l'objet ci-dessus	NI2
CLASSE_OBJET	VEG	NI2
CODE_OBJET	Suivant schéma SIT	NI2

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Chêne	SIT_VEG_ARB_CHENE
Haie	SIT_VEG_BAS_HAIE

## Mobilier (MOB)

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcFlowTerminal (Si raccordé) IfcFurnishingElement (Non raccordé)/n /nClassification UNIFORMAT II : Dépend de l'équipement (Cf. CDC BIM)/n /nDiscipline : SIT/n /nPhase de modélisation : APD</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	A1030 / B1010	NI2
CODE_ELEMENT	Voir codification du type de l'objet ci-dessus	NI2
CLASSE_OBJET	MOB	NI2
CODE_OBJET	Suivant schéma SIT	NI2
NIVEAU	Suivant codification Cahier des Charges BIM	NI2
MATERIAU	Nommage explicite libre	NI2

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :


Description	Codification du type de l'objet
Lampadaire	SIT_MOB_RAR_LAMPADAIRE
Banc	SIT_MOB_NRR_BANC

## Bâtiment (BAT)

Codification du type de l'objet :

SIT\_BAT\_DESCRIPTION (Dans le cas de bâtiments environnants), Nommage du bâtiment suivant CDC (Dans le cas de bâtiments projet ou existant codifiés)

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Bâtiment environnant	Oui	Non
Bâtiment projet	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcBuilding (Bâtiment projet ou existant) IfcBuildingElementProxy (Bâtiments environnants)/n /nClassification UNIFORMAT II : Aucune/n /nDiscipline : SIT/n /nPhase de modélisation : APD</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
CODE_ELEMENT	Voir codification du type de l'objet ci-dessus	NI2
CLASSE_OBJET	BAT	NI2
CODE_OBJET	Suivant schéma SIT	NI2

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

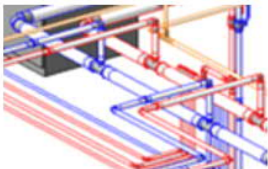
Description	Codification du type de l'objet
Environnants	SIT_BAT_BATIMENTS_ENVIRONNANTS
Maquette ARC	ARG_MBR_ARC

## Réseaux (RES)

Codification du type de l'objet :

SIT\_RES\_CODE OBJET\_LIBELLE DU RESEAU

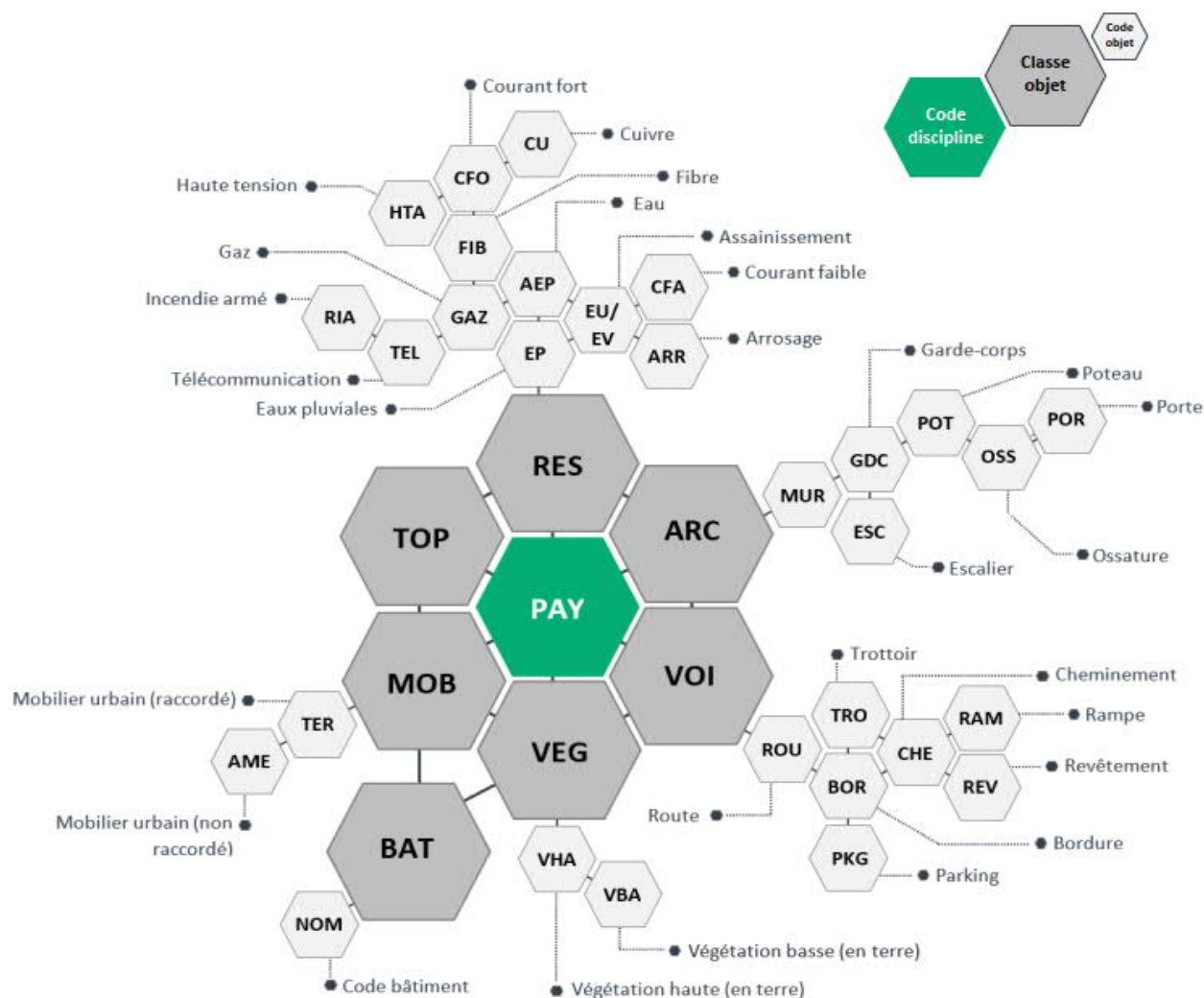
Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Réseaux existants	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcFlowSegment / IfcFlowFitting/n /nClassification  UNIFORMAT II : Dépend de l'équipement (Cf. CDC BIM)/n /nDiscipline :  SIT/n /nPhase de modélisation : APD</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	Suivant CdC	NI2
CODE_ELEMENT	Voir codification du type de l'objet ci-dessus	NI2
CLASSE_OBJET	RES	NI2
CODE_OBJET	Suivant schéma SIT	NI2
NIVEAU	Suivant codification Cahier des Charges BIM	NI2
MATERIAU	Nommage explicite libre	NI2
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE	NI
LONGUEUR		NI2

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Réseau ECS	SIT_RES_EXI_ECS
Réseau HT	SIT_RES_EXI_HT

# Lot Paysage



**RES : Réseaux**

**ARC : Éléments architecturaux**

**VOI : Voiries**

**VEG : Végétation**

**MOB : Mobilier**

**TOP : Topographie naturelle**

**BAT : Bâtiments environnants existants / projet**

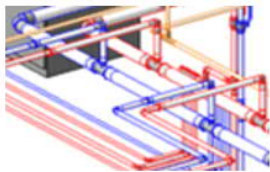
**INS\* : Installations (au besoin)**

## Réseaux (RES)

Codification du type de l'objet :

PAY\_RES\_CODE OBJET\_LIBELLE DU RESEAU

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Réseaux EU	Oui	Non
Réseaux AE	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcFlowSegment  IfcFlowFitting/n /nClassification UNIFORMAT II : Dépend de l'équipement (Cf. CDC BIM)/n /nDiscipline : PAY/n /nPhase de modélisation : APD</p>	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	Suivant CdC	NI2
CODE_ELEMENT	Voir codification du type de l'objet ci-dessus	NI2
CLASSE_OBJET	RES	NI2
CODE_OBJET	Suivant schéma PAY	NI2
NIVEAU	Suivant codification Cahier des Charges BIM	NI2
MATERIAU	Nommage explicite libre	NI2
PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS	DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE	NI
LONGUEUR		NI2

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

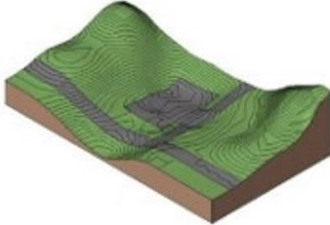
Description	Codification du type de l'objet
Réseau ECS	SIT_RES_EXI_ECS
Réseau HT	SIT_RES_EXI_HT

## Topographie (TOP)

Codification du type de l'objet :

PAY\_TOP\_DESCRIPTION

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Fosse	Oui	Non
Etang	Oui	Non
Talus	Oui	Non
Bassin	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcSite/n /nClassification UNIFORMAT II : Aucune/n /nDiscipline : PAY/n /nPhase de modélisation : APD</p>	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
CODE_ELEMENT	Voir codification du type de l'objet ci-dessus	NI2
CLASSE_OBJET	TOP	NI2
CODE_OBJET	Suivant schéma PAY	NI2
PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS	DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE	NI
VOLUME	m <sup>3</sup>	NI2
SURFACE	m <sup>2</sup>	NI2

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Site projeté	SIT_TOP_SITE_PROJET

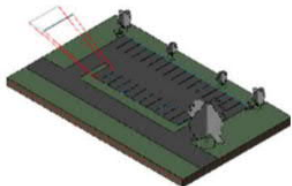


## Voirie (VOI)

Codification du type de l'objet :

PAY\_VOI\_CODE OBJET\_DESCRIPTION

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Voiries – Accès - Dessertes	Oui	Non
Bordures	Oui	Non
Caniveaux	Oui	Non
Rails et barrières	Oui	Non
Signalétique	Oui	Oui
Place de parking	Oui	Non
Bande cyclable	Oui	Non
Cheminement piétons	Oui	Non
Murs de soutènement	Oui	Non
Trottoirs	Oui	Non
Signalisation	Oui	Non
Terrains de jeux	Oui	Non
Emmarchement - Rampes	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcSlab/n /nClassification UNIFORMAT II : A1030 / B1010/n /nDiscipline : PAY/n /nPhase de modélisation : APD</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	A1030 / B1010	NI2
CODE_ELEMENT	Voir codification du type de l'objet ci-dessus	NI2
CLASSE_OBJET	VOI	NI2
CODE_OBJET	Suivant schéma PAY	NI2
NIVEAU	Suivant codification Cahier des Charges BIM	NI2
MATERIAU	Nommage explicite libre	NI2
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
PERIMETRE	cm	NI2
SURFACE	m <sup>2</sup>	NI2
EPAISSEUR	cm	NI2
VOLUME	m <sup>3</sup>	NI2

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Chaussée	PAY_VOI_ROU_CHAUSSEE
Trottoir	PAY_VOI_TRO_TROTTOIR
Piste cyclable	PAY_VOI_CHE_PISTE_CYCLABLE

## Végétation (VEG)

Codification du type de l'objet :

PAY\_VEG\_CODE OBJET\_DESCRIPTION

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Arbres	Oui	Non
Végétation basse	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcBuildingElementProxy/n /nClassification UNIFORMAT II : Aucune/n /nDiscipline : PAY/n /nPhase de modélisation : APD</p>	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
CODE_ELEMENT	Voir codification du type de l'objet ci-dessus	NI2
CLASSE_OBJET	VEG	NI2
CODE_OBJET	Suivant schéma PAY	NI2

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :


Description	Codification du type de l'objet
Chêne	PAY_VEG_ARB_CHENE
Haie	PAY_VEG_BAS_HAIE

## Mobilier (MOB)

Codification du type de l'objet :

PAY\_MOB\_CODE OBJET\_DESCRIPTION

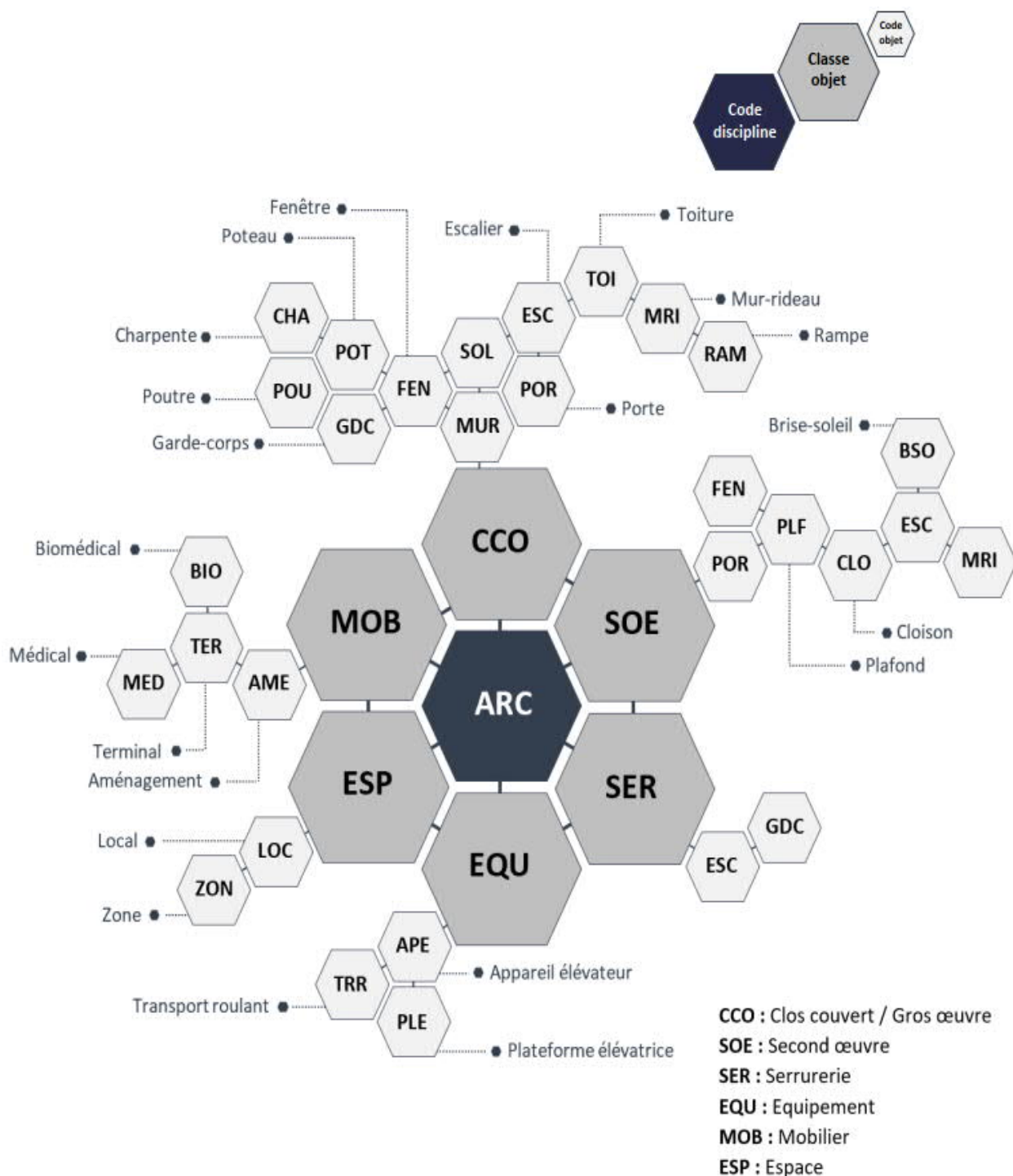
Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Mobilier Urbain (raccordé à un réseau)	Oui	Non
Mobilier Urbain (raccordé à un réseau)	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcFlowTerminal (Si raccordé) IfcFurnishingElement (Non raccordé)/n /nClassification UNIFORMAT II : Dépend de l'équipement (Cf. CDC BIM)/n /nDiscipline : PAY/n /nPhase de modélisation : APD</p>	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	A1030 / B1010	NI2
CODE_ELEMENT	Voir codification du type de l'objet ci-dessus	NI2
CLASSE_OBJET	MOB	NI2
CODE_OBJET	Suivant schéma PAY	NI2
NIVEAU	Suivant codification Cahier des Charges BIM	NI2
MATERIAU	Nommage explicite libre	NI2
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
FICHE_TECHNIQUE	(Format .pdf)	ND5


Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Lampadaire	SIT_MOB_RAR_LAMPADAIRE
Banc	SIT_MOB_NRR_BANC


# Lot Architecture



## Locaux (NA)

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcSpace/n /nClassification UNIFORMAT II : Aucune/n /nDiscipline : ARC/n /nPhase de modélisation : Dès l'ESQ</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
TYPE LOCAL	Suivant programme « libellés »	NI2
LIBELLE GENERAL LOCAL	Suivant programme « libellés »	NI2
LIBILLE AFFINE LOCAL	Suivant programme « libellés »	NI2
VARIANTE LIBELLE LOCAL	Suivant programme « libellés »	NI2
LIBELLE GMAO	Suivant programme « libellés »	NI2
NUMERO LOCALISATION	Voir Cdc	NI2
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
SURFACE	m <sup>2</sup>	NI2
SURFACE_PROGRAMME	m <sup>2</sup>	NI2
VOLUME	m <sup>3</sup>	NI2
HAUTEUR_SOUS_PLAFOND	m	NI2
HAUTEUR_SOUS_PLANCHER	m	NI2
<b>PARAMETRES 3D - INFORMATIONS</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR LE BET</b>	<b>NI</b>
FINITION_SOL	Nommage du matériau explicite libre	NI2
FINITION_MUR	Nommage du matériau explicite libre	NI2
FINITION_PLAFOND	Nommage du matériau explicite libre	NI2
PROTECTION_MURALE	Oui, Non	NI3
TYPE_DE_PLINTHE	Nommage du matériau explicite libre	NI3
ACCESSIBILITE_PUBLIC	Oui, Non	NI3

## Locaux (NA)

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcZone/n /nClassification UNIFORMAT II : Aucune/n /nDiscipline : ARC/n /nPhase de modélisation : Dès l'ESQ</p>	
PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS	DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE	NI
SURFACE	m <sup>2</sup>	NI2
SURFACE_PROGRAMME	m <sup>2</sup>	NI2

## Mur (MUR)

Codification du type de l'objet :

MUR\_EXT/INT\_MATERIAU\_EPAISSEUR

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Construction de murs	Oui	Non
Parapet, balcons	Oui	Non
Ecrans et revêtements extérieurs	Oui	Non
Soffites	Oui	Non



IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcWall/n /nClassification UNIFORMAT II : B2010 / A2020/n /nDiscipline : ARC/n /nPhase de modélisation : Dès l'ESQ</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	B2010 / A2020	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
LONGEUR	cm	NI2
HAUTEUR	cm	NI2
SURFACE	m²	NI2
EPAISSEUR	cm	NI2
VOLUME	m³	NI2
<b>PARAMETRES 3D - INFORMATIONS</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR LE BET</b>	<b>NI</b>
RESISTANCE_AU_FEU	(degré minute)	NI3
PERFORMANCE_ACOUSTIQUE	dB	NI3
<b>PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>

EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des éléments (liste non exhaustive) :


Description	Codification du type de l'objet
Mur extérieur générique (par défaut)	MUR_EXT_GEN_epaisseur
Bardage bois	MUR_EXT_REV_BOIS_epaisseur
Murs maçonneries extérieurs : brique	MUR_EXT_BRIQUE_epaisseur
Murs maçonneries intérieurs : parpaings	MUR_INT_PARPAING_epaisseur
Relevés. Acrotères. Gardes corps	MUR_EXT_BETON_ACROTERE_epaisseur

## Poteau (POT)

Codification du type de l'objet :

POT\_MATERIAU\_TYPE\_SECTION

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Poteaux béton, métal, bois	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	Classe IFC 2x3 : IfcColumn/n /nClassification UNIFORMAT II : B1010 ou B1020/n /nDiscipline : ARC/n /nPhase de modélisation : Dès l'ESQ	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	B1010 ou B1020	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
VOLUME	m <sup>3</sup>	NI2
<b>PARAMETRES 3D - INFORMATIONS</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR LE BET</b>	<b>NI</b>
RESISTANCE AU FEU	(degré minute)	NI3
<b>PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Poteau IPN	POT_ACIER_IPN_SECTION
Poteau béton	POT_BETON_SECTION

## Plancher (SOL)

Codification du type de l'objet :

SOL\_TYPE/DESCRIPTION\_MATERIAUX\_EPAISSEUR

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Sous-sol	Oui	Non
Construction des étages	Oui	Non
Construction de balcon	Oui	Non
Rampes	Oui	Non
Autre construction de plancher	Oui	Non
Terrasse bois ou composite	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	Classe IFC 2x3 : IfcSlab/n /nClassification UNIFORMAT II : B1010/n /nDiscipline : ARC/n /nPhase de modélisation : Dès l'ESQ	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	B1010	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
SURFACE	m <sup>2</sup>	NI2
EPAISSEUR	cm	NI2
VOLUME	m <sup>3</sup>	NI2
<b>PARAMETRES 3D - INFORMATIONS</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR LE BET</b>	<b>NI</b>
RESISTANCE AU FEU	(degré minute)	NI3
PERFORMANCE ACOUSTIQUE	dB	NI3
<b>PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4

FDES	(Format .pdf)	NI5
------	---------------	-----

Codification possible des éléments (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Sol générique (par défaut)	SOL_GEN_BETON_epaisseur
Chape acoustique	SOL_CHAPE_ACOUSTIQUE_epaisseur
Dalle balcon	SOL_DALLE_BETON_epaisseur
Dalle courante - épaisseur >22 cm	SOL_DALLE_BETON_epaisseur
Dalle de rampe	SOL_RAMPE_BETON_epaisseur
Terrasse accessible / inaccessible finitions plantée	SOL_TERRASSE_ACCESSIBLE_epaisseur



## Toiture (TOI)

Codification du type de l'objet :

TOI\_TYPE/DESCRIPTION\_MATERIAU\_EPAISSEUR

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Construction de toit plat	Oui	Non
Construction de toit incliné	Oui	Non
Couvertures	Oui	Non
Finitions de toit	Oui	Non
Isolation et remplissage du toit	Oui	Non
Etanchéité toitures terrasses	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	Classe IFC 2x3 : IfcRoof/n /nClassification UNIFORMAT II : B1020/n /nDiscipline : ARC/n /nPhase de modélisation : Dès l'ESQ	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	B1020	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
SURFACE	m <sup>2</sup>	NI2
EPAISSEUR	cm	NI2
VOLUME	m <sup>3</sup>	NI2
<b>PARAMETRES 3D - INFORMATIONS</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR LE BET</b>	<b>NI</b>
RESISTANCE AU FEU	(degré minute)	NI3
PERFORMANCE ACOUSTIQUE	dB	NI3
<b>PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4

FDES	(Format .pdf)	NI5
------	---------------	-----

Codification possible des éléments (liste non exhaustive) :


Description	Codification du type de l'objet
Toiture générique (par défaut)	TOI_GEN_épaisseur
Couverture zinc	TOI_COUVERTURE_ACIER_épaisseur
Couverture ardoise	TOI_COUVERTURE_ARDOISE_épaisseur

## Mur rideau (MRI)

Codification du type de l'objet :

MRI\_EXT/INT\_MATERIAU\_TYPE

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Meneaux	Oui	Non
Verrière et sa structure	Oui	Non
Porte	Oui	Non
Vitrage	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcCurtainWall/n /nClassification UNIFORMAT II : B2010 ( Ext) ou C1010 (int)/n /nDiscipline : ARC/n /nPhase de modélisation : Dès l'ESQ</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	B1010 ou B1020	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
SURFACE	m²	NI2
SURFACE VITRAGE	m²	NI3
<b>PARAMETRES 3D - INFORMATIONS</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR LE BET</b>	<b>NI</b>
RESISTANCE AU FEU	(degré minute)	NI3
PERFORMANCE ACOUSTIQUE	dB	NI3
TRANSMISSION THERMIQUE	W/m²K (Uw)	NI3
<b>PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4

FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
FABRICANT	Nommage explicite libre	NI4
REFERENCE_VITRAGE	Nommage explicite libre	NI4
MODELE	Nommage explicite libre	NI4
FICHE_TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Mur-rideau VEA*	MRI_EXT_ACIER_VEA
Mur-rideau VEC*	MRI_EXT_ALUMINIUM_VEC
Mur-rideau VEP*	MRI_EXT_BOIS_VEP

## Cloison (CLO)

Codification du type de l'objet :

CLO\_TYPE/DESCRIPTION\_EPAISSEUR

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Cloisons fixes	Oui	Non
Cloisons démontables	Oui	Non
Cloisons rétractables	Oui	Non
Cloisons doublage plafonds plâtre	Oui	Non
Cloisons modulaires	Oui	Non
Cloisons mobiles	Oui	Non
Cloisons laboratoire	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcWall ou IfcWallStandardCase/n /nClassification  UNIFORMAT II : C1010/n /nDiscipline : ARC/n /nPhase de modélisation :  Dès l'ESQ</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	C1010	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
SURFACE	m²	NI2
EPAISSEUR	cm	NI2
<b>PARAMETRES 3D - INFORMATIONS</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR LE BET</b>	<b>NI</b>
RESISTANCE AU FEU	(degré minute)	NI3
PERFORMANCE ACOUSTIQUE	dB	NI3
<b>PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5



PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
FICHE_TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :


Description	Codification du type de l objet
Cloison générique (par défaut)	CLO_GEN_épaisseur
Carreaux de plâtre	CLO_PLATRE_epaisseur
Cloisons distribution alvéolaire	CLO_ALVEOLAIRE_epaisseur
Encoffrement nourrice / réseaux	CLO_ENCOFFREMENT_épaisseur
Cloison Mobile	CLO_MOBILE_épaisseur
Cloison Cuisine	CLO_CUISINE_épaisseur
Cloison Laboratoire	CLO_LABORATOIRE_épaisseur

## Plafonds (PLA)

Codification du type de l'objet :

PLA\_TYPE/DESCRIPTION\_MATERIAU\_EPAISSEUR

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Finitions de plafond	Non	Oui
Plafonds suspendus	Oui	Non
Faux Plafond Lames Métallique	Oui	Non
Faux Plafond Lames Bois	Oui	Non
Dalles Minérales	Oui	Non
Soffites	Oui	Non
Autres Plafonds	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	Classe IFC 2x3 : IfcCovering/n /nClassification UNIFORMAT II : C3030/n /nDiscipline : ARC/n /nPhase de modélisation : Dès l'ESQ	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	C3030	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
SURFACE	m²	NI2
<b>PARAMETRES 3D - INFORMATIONS</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR LE BET</b>	<b>NI</b>
RESISTANCE AU FEU	(degré minute)	NI3
PERFORMANCE ACOUSTIQUE	dB	NI3
<b>PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5

### Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Annexe du Cahier des charges V réalisée par BIMTECH  
Ce document est la propriété de la Société BIMTECH. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle faite sans l'autorisation préalable et écrite de la Société BIMTECH est interdite. La transmission à un tiers hors des acteurs du projet est interdite.

Description	Codification du type de l'objet
Plafond générique (par défaut)	PLA_GEN_épaisseur
Faux plafond horizontal	PLA_HORIZONTAL_POLYSTYRENE_épaisseur
Faux plafond acoustique	PLA_ACOUSTIQUE_POLYURETHANE_épaisseur
Faux plafond rampants	PLA_RAMPANT_PLATRE_épaisseur

## Portes - Portes automatiques (POR - POA)

Codification du type de l'objet :

POR/POA\_EXT/INT\_TYPE\_MATERIAU

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Portes et entrées vitrées	Oui	Non
Portes extérieures pleines	Oui	Non
Portes tournantes	Oui	Non
Portes d'intérieur	Oui	Non
Rideau Motorisé	Oui	Non
Portail Automatique	Oui	Non
Porte Sectionnelle	Oui	Non
Porte Tambours	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcDoor/n /nClassification UNIFORMAT II : C1010 (Intérieur) / B2030 (extérieur)/n /nDiscipline : ARC/n /nPhase de modélisation : Dès l'ESQ</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	C1010/B2030	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
LARGEUR	cm	NI2
HAUTEUR	cm	NI2
EPAISSEUR	cm	ND2
<b>PARAMETRES 3D - INFORMATIONS</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ARCHITECTE / LE BET</b>	<b>NI</b>
RESISTANCE AU FEU	mn	NI3
PERFORMANCE ACOUSTIQUE	db	NI3
TRANSMISSION THERMIQUE	W/m²K (Uw)	NI3
CONTRÔLE D'ACCES	Badge, aucun, ...	NI3

TYPE DE MANŒUVRE	Coulissante, battante, va-et-vient, ...	NI3
PROTECTION AUX CHOCS	Oui / Non	NI3
CLASSE_AEV		NI3
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
CORPS DE METIER GMAO	(Format .pdf)	NI5
FABRICANT	(Format .pdf)	NI5
GAMME FABRICANT	(Format .pdf)	NI5
N°SERIE	(Format .pdf)	NI5
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	(Format .pdf)	NI5
REFERENCE FABRICANT	(Format .pdf)	NI5
N°FABRICANT	(Format .pdf)	NI5
DATE DE MISE EN SERVICE	(Format .pdf)	NI5
N°AFFECTATION	(Format .pdf)	NI5
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

**Codification possible des elements (liste non exhaustive) :**

Description	Codification du type de l'objet
Porte générique (par défaut)	POR_INT/EXT_GEN
Porte coulissante intérieure	POR_INT_COULISSANTE_BOIS
Bloc porte cave	POR_INT_CAVE_PVC
Porte extérieure automatique	POA_EXT_COULISSANTE_VERRE
Portillon	POR_EXT_PORTILLON_ACIER

## Fenêtres (FEN)

Codification du type de l'objet :

FEN\_TYPE\_MATERIAU\_NB VENTAIL

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Occultation	Oui	Non
Accessoires	Oui	Non
Châssis fixe	Oui	Non
Ouvrants	Oui	Non
Skydome/ Fenêtre	Oui	Non



IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcWindow/n /nClassification UNIFORMAT II : B2020 (Ext) ou C1020 (int)/n /nDiscipline : ARC/n /nPhase de modélisation : Dès l'ESQ</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	B2020/C1020	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
LARGEUR	cm	NI2
HAUTEUR	cm	NI2
SURFACE VITRAGE	m²	NI2
<b>PARAMETRES 3D - INFORMATIONS</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ARCHITECTE / LE BET</b>	<b>NI</b>
RESISTANCE AU FEU	mn	NI3
PERFORMANCE ACOUSTIQUE	db	NI3
TRANSMISSION THERMIQUE	W/m²K (Uw)	NI3
TYPE DE MANŒUVRE	Coulissante, battante, va-et-vient, ...	NI3

PROTECTION AUX CHOCS	Oui / Non	NI3
CLASSE_AEV		NI3
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI5
FABRICANT	Indiquer la marque	NI5
GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI5
N°SERIE	Selon modalité MOA	NI5
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI5
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI5
N°FABRICANT		NI5
DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI5
N°AFFECTATION	Fourni par la MOA	NI5
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

**Codification possible des elements (liste non exhaustive) :**


Description	Codification du type de l'objet
Fenêtre alu	FEN_FIXE_ALUMINIUM_1V
Skydome	FEN_SKYDOME_FIXE_BOIS_1V
Fenêtre PVC	FEN_OF_PVC_3V

## Brise soleil (BSO)

Codification du type de l'objet :

BSO\_EXT/INT\_MATERIAU

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Lames	Oui	Non
Montants / Traverses	Oui	Non
Support	Oui	Non
Brise soleil orientable	Oui	Non
Brise soleil fixe	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	FICHE TECHNIQUE : IfcBuildingElement/n /nPRIX ACHAT : Aucune/n /nCODE CRITICITE : ARC/n /nFICHE TECHNIQUE : Dès l'ESQ	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS	DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE	NI
SURFACE	m²	NI2
PARAMETRES 3D - INFORMATIONS	PARAMETRE GERE PAR L'ARCHITECTE / LE BET	NI
RESISTANCE AU FEU	(degré minute)	NI3
TYPE DE MANŒUVRE	Coulissant, fixe, orientable, ...	NI2
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI

FICHE_TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5
-----------------	---------------	-----

## Appareil élévateurs (APE)

Codification du type de l'objet :

APE\_TYPE

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Ascenseurs pour passagers	Oui	Non
Ascenseurs de fret	Oui	Non
Monte Malade	Oui	Non
Passe Plat	Oui	Non
Monte personne	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	Classe IFC 2x3 : IfcTransportElement/n /nClassification UNIFORMAT II : D1010/n /nDiscipline : ARC/n /nPhase de modélisation : Dès l'ESQ	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	D1010	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
DIMENSIONS_CABINE	cm	NI2
POIDS_MAXIMUM	kg	NI2
<b>PARAMETRES 3D - INFORMATIONS</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ARCHITECTE / LE BET</b>	<b>NI</b>
RESISTANCE AU FEU	(degré minute)	NI3
PERFORMANCE ACOUSTIQUE	dB	NI3
CAPACITE	(Nb de personnes)	NI4
<b>PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI5

FABRICANT	Indiquer la marque	NI5
GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI5
N°SERIE	Selon modalité MOA	NI5
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI5
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI5
N°FABRICANT		NI5
DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI5
FIN DE GARANTIE	(En année(s))	NI5
N°AFFECTATION	Fourni par la MOA	NI5
PRIX ACHAT		NI5
CODE CRITICITE		NI5
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

**Codification possible des elements (liste non exhaustive) :**

Description	Codification du type de l objet
Ascenseur	APE_ASCENSEUR
Monte-Malade	APE_MONTE MALADE
Monte-Charge	APE_MONTE CHARGE
Escalateur	APE_ESCALATOR




## Escaliers (ESC)

Codification du type de l'objet :

ESC\_INT/EXT\_MATERIAU

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Marches d'escalier, contremarques et débarquements	Oui	Non
Escaliers et balustrades	Oui	Non
Main courante d'escalier	Oui	Non
Finitions de balustrade	Non	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcStair/n /nClassification UNIFORMAT II : B1010 (Ext) ou C2010 (Int)/n /nDiscipline : ARC/n /nPhase de modélisation : Dès l'ESQ</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	B1010/C2010	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
HAUTEUR DE L'ESCALIER	cm	NI2
HAUTEUR DE MARCHE	cm	NI2
<b>PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
FICHE_TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :


Description	Codification du type de l'objet
Escalier extérieur béton	ESC_EXT_BETON
Escalier intérieur bois	ESC_INT_BOIS
Escalier extérieur acier	ESC_EXT_ACIER

## Garde-Corps (GDC)

Codification du type de l'objet :

GDC\_TYPE/DESCRIPTION\_MATERIAU\_HAUTEUR

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Garde-corps	Oui	Non
Séparatif et pare-vue balcons	Oui	Non
Fixation	Non	Oui
Protection Murale	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcRailing/n /nClassification UNIFORMAT II : C2010/n /nDiscipline : ARC/n /nPhase de modélisation : Dès l'ESQ</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	C2010	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
LONGEUR	cm	NI2
HAUTEUR	cm	NI2
<b>PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
N°LOCALISATION	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :


Description	Codification du type de l'objet
Gardes corps générique (par défaut)	GDC_GEN_ACIER_hauteur
Clôtures / Grilles / Portillons	GDC_CLOTURE_ACIER_hauteur
Gardes corps métal	GDC_METAL_hauteur

## Mobilier (AME)

Codification du type de l'objet :

AME\_TYPE

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Mobilier	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcFurnishingElement (Si non rattaché à un réseau) IfcFlowTerminal (Si rattaché à un réseau)/n /nClassification UNIFORMAT II : E2010 / E2020/n /nDiscipline : ARC/n /nPhase de modélisation : Dès l'ESQ</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	E2010 ou E2020	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI4
FABRICANT	Indiquer la marque	NI4
GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI4
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI4
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI4
N°FABRICANT		NI4
DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI4



N°AFFECTATION	Fourni par la MOA	NI5
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des éléments (liste non exhaustive) :


Description	Codification du type de l'objet
Bureau	AME_BUREAU
Chaise	AME_CHAISE

## Mobilier médical (MED)

Codification du type de l'objet :

MED\_TYPE

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Mobilier médical	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	UF : IfcFurnishingElement (Si non rattaché à un réseau) IfcFlowTerminal (Si rattaché à un réseau)/n /nN°LOCALISATION : E2010 / E2020/n /nDiscipline : ARC/n /nPhase de modélisation : Dès l'ESQ	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	E2010 ou E2020	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI4
FABRICANT	Indiquer la marque	NI4
GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI5
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI5
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI5
N°FABRICANT		NI5
DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI5
N°AFFECTATION	Fourni par la MOA	NI5

FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5
-----------------	---------------	-----

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :


Description	Codification du type de l'objet
Lit	MED_LIT
Pied à perfusion	MED_PIED A PERFUSION
Lampe d'examen	MED_LAMPE EXAMEN

## Mobilier biomédical (BIO)

Codification du type de l'objet :

BIO\_TYPE

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Mobilier biomédical	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcFurnishingElement (Si non rattaché à un réseau) IfcFlowTerminal (Si rattaché à un réseau)/n /nClassification UNIFORMAT II : E2010 / E2020/n /nDiscipline : ARC/n /nPhase de modélisation : Dès l'ESQ</p>	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	E2010 ou E2020	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI4
FABRICANT	Indiquer la marque	NI4
GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI5
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI5
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI5
N°FABRICANT		NI5
DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI5

N°AFFECTATION	Fourni par la MOA	NI5
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des éléments (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
IRM	BIO_IRM
Scanner	BIO_SCANNER
Ventilateur SSPI	BIO_VENTILATEUR SSPI

## Terminal (TER)

Codification du type de l'objet :

TER\_TYPE

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Ordinateur	Oui	Non
WC	Oui	Non
Lave-mains	Oui	Non



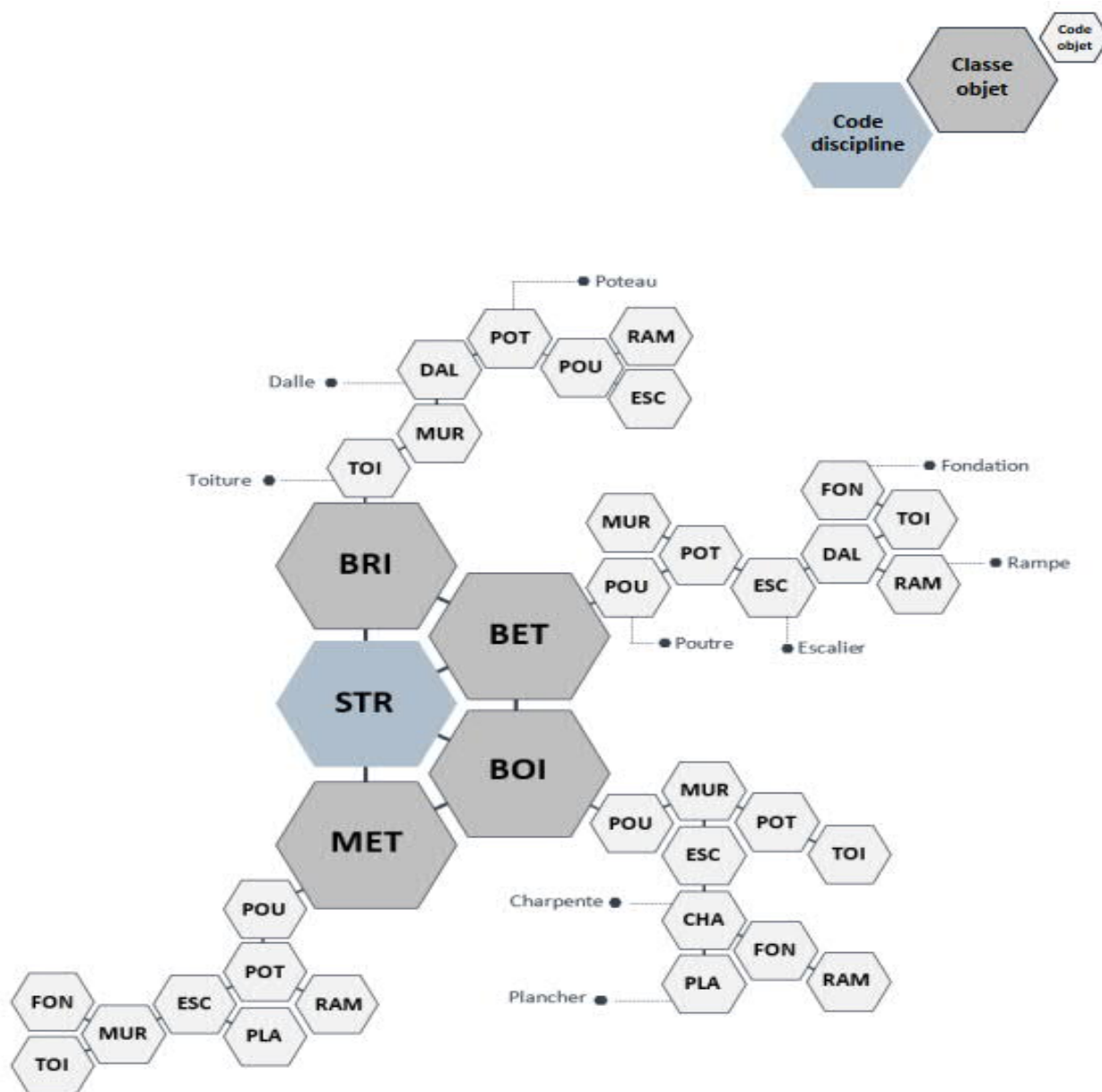
IMAGE	INFORMATIONS	
	N°LOCALISATION : IfcFlowTerminal (Si rattaché à un réseau)/n /nClassification UNIFORMAT II : Se reporter au graphique du CDC BIM/n /nDiscipline : ARC/n /nPhase de modélisation : Dès l'ESQ	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II		NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI4
FABRICANT	Indiquer la marque	NI4
GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI4
N°SERIE	Selon modalité MOA	NI4
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI4
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI4
N°FABRICANT		NI4

DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI4
FIN DE GARANTIE	(En année(s))	NI4
N°AFFECTATION	Fourni par la MOA	NI4
PRIX ACHAT		NI4
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des éléments (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
WC	TER_WC
Lavabo	TER_LAVABO

# Lot Structure



**BRI** : Brique  
**BET** : Béton  
**BOI** : Bois  
**MET** : Métal (Acier, Inox, Alu, ...)

## Murs (MUR)

Codification du type de l'objet :

MUR\_EXT/INT\_MATERIAU\_EPAISSEUR

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Construction de murs	Oui	Non
Parapet	Oui	Non
Balcon Murs et mains courantes	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	N°LOCALISATION : IfcWall/n /nClassification UNIFORMAT II : A2010 / B2010/n /nDiscipline : STR/n /nPhase de modélisation : APS	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	A2010 / B2010	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS	DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE	NI
LONGEUR	cm	NI2
HAUTEUR	cm	NI2
SURFACE	m²	NI2
EPAISSEUR	cm	NI2
VOLUME	m³	NI2
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des éléments (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Mur générique (par défaut)	MUR_EXT_GEN_epaisseur
Murs maçonneries extérieurs : parpaings	MUR_EXT_PARPAING_epaisseur
Ossature bois de façades	MUR_EXT_BOIS_epaisseur
Parois Berlinoise	MUR_EXT_BERLINOISE_epaisseur
Voiles intérieurs béton	MUR_INT_BETON_epaisseur

## Fondation (FON)

Codification du type de l'objet :

FON\_TYPE\_DESCRIPTIF\_DIMENSIONS

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Fondation mur et poteaux	Oui	Non
Mur soutènement	Oui	Non
Semelles filantes	Oui	Non
Pieux	Oui	Non
Autres	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	Classe IFC 2x3 : IfcFooting/n /nClassification UNIFORMAT II : A1010 ou A1020/n /nDiscipline : STR/n /nPhase de modélisation : APD	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	A1010 / A1020	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS	DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE	NI
LONGEUR	cm	NI2
HAUTEUR	cm	NI2
SURFACE	m <sup>2</sup>	NI2
VOLUME	m <sup>3</sup>	NI2
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
N°LOCALISATION	KgCO2eq/kWh	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5

### Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Annexe du Cahier des charges V réalisée par BIMTECH  
Ce document est la propriété de la Société BIMTECH. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle faite sans l'autorisation préalable et écrite de la Société BIMTECH est interdite. La transmission à un tiers hors des acteurs du projet est interdite.




Description	Codification du type de l'objet
Fondations Générique (par défaut)	FON_GEN_dimensions
Gros béton	FON_GROS BETON_dimensions
Pieux forés	STR-FON-PIEUX-FORES-dimensions
Plot	STR-FON-PLOT-dimensions (L x l x p) cm
Semelle Filante	STR-FON-SF-dimension (L x l x p) cm

## Poteau (POT)

Codification du type de l'objet :

POT\_MATERIAU\_TYPE\_SECTION

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Poteau Béton	Oui	Non
Poteau Métal	Oui	Non
Poteau Bois	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	Classe IFC 2x3 : IfcColumn/n /nClassification UNIFORMAT II : B1010 / B1020/n /nDiscipline : STR/n /nPhase de modélisation : APS	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	B1010 / B1020	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS	DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE	NI
HAUTEUR	cm	NI2
SURFACE	m²	NI2
VOLUME	m³	NI2
SECTION	cm	NI2
PARAMETRES 3D - INFORMATIONS	PARAMETRE GERE PAR LE BET	NI
RESISTANCE_AU_FEU	(degré minute)	NI3
CHARGE EXPLOITATION	kg/m²	NI3
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI

EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des éléments (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Poteau béton	POT_BETON_section (Lxl - diamètre)
Poteau bois	POT_BOIS_section (Lxl)
Poteau Métal IPE	POT_METAL_IPE_section
Poteau Métal HEA	POT_METAL_HEA_section

## Poutre (POU)

Codification du type de l'objet :

POU\_MATERIAU\_TYPE\_SECTION

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Poutre Béton	Oui	Non
Poutre Bois	Oui	Non
Poutre Métal	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	Classe IFC 2x3 : IfcBeam/n /nClassification UNIFORMAT II : B1010 / B1020/n /nDiscipline : STR/n /nPhase de modélisation : APS	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	B1010 / B1020	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS	DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE	NI
LONGEUR	cm	NI2
VOLUME	m <sup>3</sup>	NI2
SECTION	cm	NI2
PARAMETRES 3D - INFORMATIONS	PARAMETRE GERE PAR LE BET	NI
RESISTANCE AU FEU	(degré minute)	NI3
CHARGE EXPLOITATION	kg/m <sup>2</sup>	NI3
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4

FDES	(Format .pdf)	NI5
------	---------------	-----

Codification possible des éléments (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Poutre générique (par défaut)	POU_GEN_section
Poutre béton	POU_BETON_section (Lxl)
Poutre bois	POU_BOIS_section (Lxl)
Poutre Métal IPE	POU_METAL_IPE-section
Poutre Métal HEA	POU_METAL_HEA-section

## Dalles - Planchers (DAL -PLA)

Codification du type de l'objet :

DAL\_TYPE/DESCRIPTION\_MATERIAU\_EPAISSEUR

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Sous-sol	Oui	Non
Construction des étages	Oui	Non
Construction de balcon	Oui	Non
Rampes	Oui	Non
Détails de plancher	Non	Oui



IMAGE	INFORMATIONS	
	Classe IFC 2x3 : IfcSlab/n /nClassification UNIFORMAT II : A1030 / B1010/n /nDiscipline : STR/n /nPhase de modélisation : APS	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	A1030 / B1010	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS	DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE	NI
PERIMETRE	m	NI2
SURFACE	m²	NI2
EPAISSEUR	cm	NI2
VOLUME	m³	NI2
PARAMETRES 3D - INFORMATIONS	PARAMETRE GERE PAR LE BET	NI
RESISTANCE AU FEU	(degré minute)	NI3
PERFORMANCE ACOUSTIQUE	dB	NI3
CONDUCTIVITE THERMIQUE	W/m/K	NI3

CHARGE EXPLOITATION	kg/m²	NI3
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :


Description	Codification du type de l objet
Sol générique (par défaut)	DAL_GEN_epaisseur
Chape acoustique	DAL_CHAPE ACOUSTIQUE_epaisseur

## Escaliers (ESC)

Codification du type de l'objet :

ESC\_INT/EXT\_MATERIAU

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Marches d'escalier, contremarques et débarquements	Oui	Non
Escaliers et balustrades	Oui	Non
Main courante d'escalier	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcStairs/n /nClassification UNIFORMAT II : C2010/n /nDiscipline : STR/n /nPhase de modélisation : APS</p>	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	C2010	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS	DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE	NI
HAUTEUR DE L'ESCALIER	cm	NI2
HAUTEUR DE MARCHE	cm	NI2
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
FICHE_TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Escalier extérieur acier	ESC_EXT_ACIER
Escalier intérieur laiton	ESC_INT_LAITON

## Charpente (CHA)

Codification du type de l'objet :

CHA\_TYPE/DESCRIPTION\_MATERIAU

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Garde-corps	Oui	Non
Séparatif et pare-vue balcons	Oui	Non
Fixation	Non	Oui
Protection Murale	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcBeam IfcColumn/n /nClassification UNIFORMAT II : B1020/n /nDiscipline : STR/n /nPhase de modélisation : APS</p>	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	C2010	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS	DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE	NI
SURFACE	m <sup>2</sup>	NI2
LONGEUR	cm	NI2
HAUTEUR	cm	NI2
PARAMETRES 3D - INFORMATIONS	PARAMETRE GERE PAR LE BET	NI
UF	(degré minute)	NI3
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5

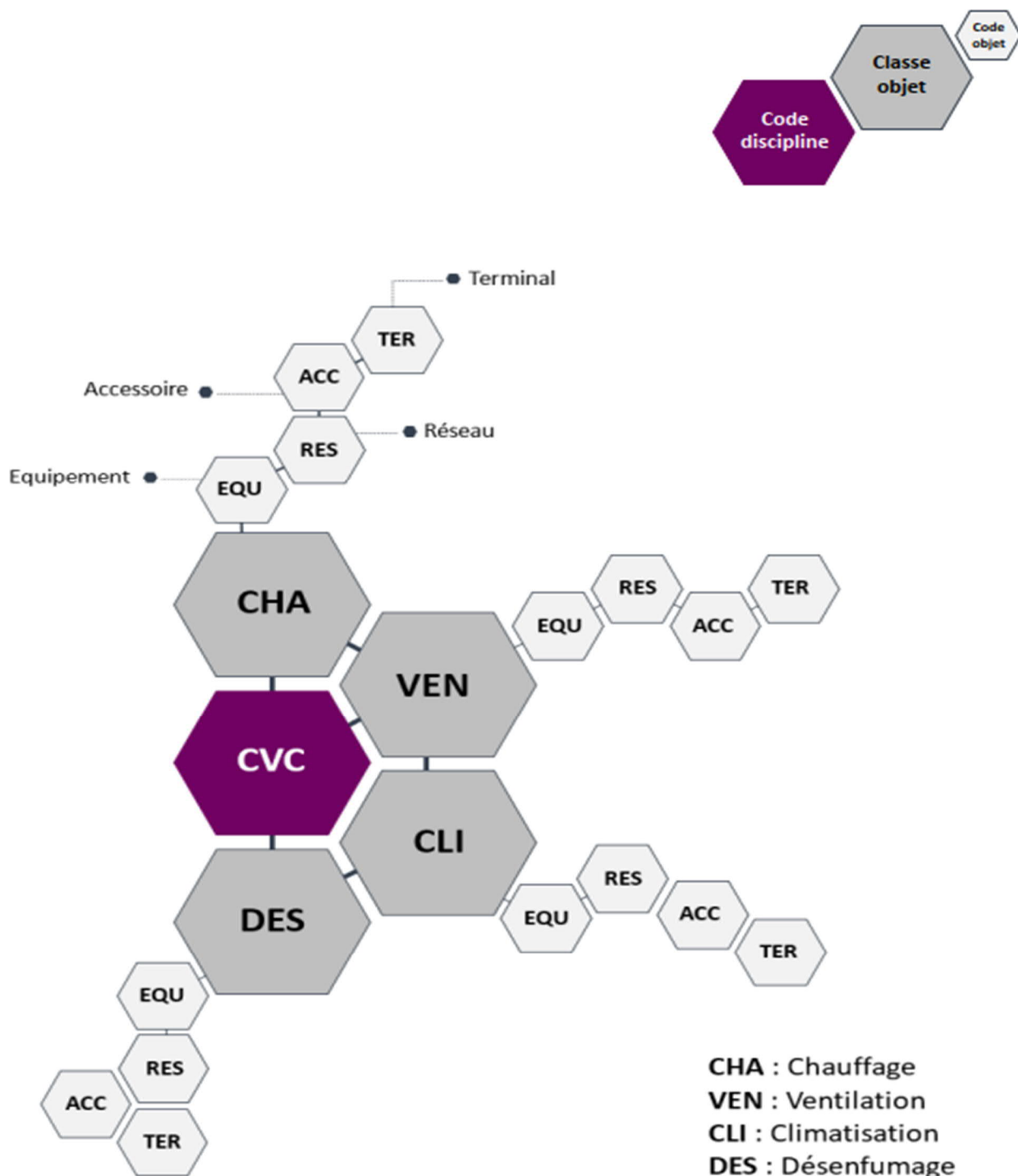
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
FICHE_TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Fermettes	CHA_FERMETTES_BOIS
Lamellé collé	CHA_LAMELLE COLLE_BOIS
Charpente métallique	CHA_METALLIQU_-ACIER



# Lot Chauffage, Ventilation, Climatisation



## Fiche Thématique EQUIPEMENT (NA)

Codification du type de l'objet :

CVC\_CLASSE OBJET\_EQU\_TYPE/DESCRIPTIF

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Pour tout équipement CVC	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcEnergyConversionDevice*            (*Classe habituelle pouvant changer selon l'objet)/n            /nClassification UNIFORMAT II : D30XX/n /nDiscipline : CVC/n /nPhase de modélisation : APS</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	D30XX	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
PROFONDEUR	cm	NI2
LONGEUR	cm	NI2
HAUTEUR	cm	NI2
<b>PARAMETRES 3D - CARACTERISTIQUES</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
<b>VENTILATION</b>		
PUISSANCE_ELECTRIQUE	kW	NI4
DEBIT_SOUFFLAGE	m³/h	NI4
DEBIT_REPRISE	m³/h	NI4

DEBIT_AIR_NEUF	m³/h	NI4
CHAUFFAGE		
VOLUME	l	NI4
PUISSANCE	kW	NI4
DEBIT	l/h	NI4
CLIMATISATION		
PUISSANCE	kW	NI4
PUISSANCE_ABSORBEE	W	NI4
DEBIT_D'AIR	m³/h	NI4
DESENFUMAGE		
CAPACITE	m³/h	NI4
PUISSANCE	kW	NI4
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
PEP	(Format .pdf)	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI5
FABRICANT	Indiquer la marque	NI5
GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI5
N°SERIE	Selon modalité MOA	NI5
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI5
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI5
N°FABRICANT		NI5
DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI5
FIN DE GARANTIE	(En année(s))	NI5
N°AFFECTATION	Fourni par la MOA	NI5
PRIX ACHAT		NI5
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

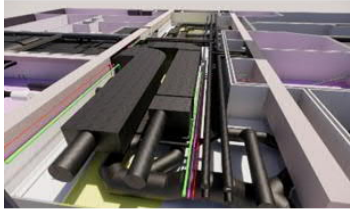
Description	Codification du type de l'objet
Aéroréfrigérant sec	CVC_CLI_EQU_AEROREFRIGERANT
Ballon d'eau chaude	CVC_CHA_EQU_BEC
Centrale de production de froid	CVC_CLI_EQU_CENTRALE PRODUCTION FROID
Centrale de traitement d'air	CVC_VEN_EQU_CTA
Chaudière	CVC_CHA_EQU_CHAUDIERE
Groupe frigorifique	CVC_CLI_EQU_GROUPE FRIGORIFIQUE
Groupe de production d'eau glacée	CVC_CLI_EQU_GROUPE PRODUCTION EAU GLACEE
Module de traitement d'air	CVC_VEN_EQU_MODULE TRAITEMENT AIR
Pompe à chaleur	CVC_CHA_EQU_PAC
Rideau d'air chaud	CVC_VEN_EQU_RIDEAU AIR CHAUD
Split	CVC_CLI_EQU_SPLIT
Unité extérieure	CVC_CLI_EQU_UNITE EXTERIEURE

## Fiche Thématique RESEAU (NA)

Codification du type de l'objet :

CVC\_CLASSE OBJET\_RES\_TYPE/DESCRIPTIF

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Pour tout réseau CVC	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcFlowSegment IfcFlowFitting/n /nClassification UNIFORMAT II : D30XX/n /nDiscipline : CVC/n /nPhase de modélisation : APS</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	D30XX	NI2
CODE_ELEMENT	Voir codification du type de l'objet ci-dessus	NI2
CLASSE_OBJET	CHA, VEN, CLI, DES	NI2
CODE_OBJET	RES	NI2
NIVEAU	Suivant codification Cahier des Charges BIM	NI2
NOM_DU_CIRCUIT	Nommage explicite libre	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
LONGEUR	cm	NI2
DIAMETRE INTERIEUR	mm	NI2
DIAMETRE EXTERIEUR	mm	NI2
<b>PARAMETRES 3D - ANALYTIQUES</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
DEBIT	V	NI4
ISOLATION	Oui, Non	NI4
<b>PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4

PEP	(Format .pdf)	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
FICHE_TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5
FABRICANT		NI5
REFERENCE		NI5
DUREE_DE_VIE_THEORIQUE	(En année(s))	NI5

### Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Réseau de chauffage	CVC_CHA_RES_CHAUFFAGE
Réseau de désenfumage	CVC_DES_RES_DESENFUMAGE
Réseau de ventilation CVC (Gaine, Raccords, Réducteurs...)	CVC_VEN_RES_VENTILATION
Réseau de ventilation, soufflage d'air (Gaine, Raccords, Réducteurs...)	CVC_VEN_RES_SOUFFLAGE
Réseau eau glacée	CVC_CLI_RES_EAU GLACEE



## Fiche Thématique ACCESSOIRE (NA)

Codification du type de l'objet :

CVC\_CLASSE OBJET\_ACC\_TYPE/DESCRIPTIF

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Pour tout accessoire CVC	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcFlowController*  (*Classe habituelle pouvant changer selon l'objet)/n  /nClassification UNIFORMAT II : D30XX/n /nDiscipline : CVC/n /nPhase de modélisation : APS</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	D30XX	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - CARACTERISTIQUES</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
<b>VENTILATION (Pour les accessoires régulant l'énergie)</b>		
DEBIT D'AIR	m³/h	NI4
PUISSANCE	kW	NI4
<b>CHAUFFAGE (Pour les accessoires régulant l'énergie)</b>		
PUISSANCE	kW	NI4
PRESSION	bar	NI4
DEBIT_D'EAU	m³/h	NI4
<b>CLIMATISATION (Pour les accessoires régulant l'énergie)</b>		

PUISSANCE	kW	NI4
PRESSION	bar	NI4
CAPACITE_DE_REFROIDISSEMENT	R	NI4
DESENFUMAGE (Pour les accessoires régulant l'énergie)		
TENSION	V	NI4
RESISTANCE_AU_FEU	mn	NI4
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
PEP	(Format .pdf)	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI5
FABRICANT	Indiquer la marque	NI5
GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI5
N°SERIE	Selon modalité MOA	NI5
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI5
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI5
N°FABRICANT		NI5
DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI5
FIN DE GARANTIE	(En année(s))	NI5
N°AFFECTATION	Fourni par la MOA	NI5
PRIX ACHAT		NI5
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des éléments (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Adoucisseur	CVC_CHA_ACC_ADOUCISSEUR
CCF	CVC_DES_ACC_CLAPET COUPE FEU
Compteur Energie	CVC_CHA_ACC_COMPTEUR
Désemboueur	CVC_CHA_ACC_DESEMBOEUR
Disconnecteur	CVC_CHA_ACC_DISCONNECTEUR
Dosage anti-corrosion	CVC_CLI_ACC_DOSAGE ANTI CORROSION
Echangeur à plaque	CVC_VEN_ACC_ECHANGEUR

## Fiche Thématique TERMINAL (NA)

Codification du type de l'objet :

CVC\_CLASSE OBJET\_TER\_TYPE/DESCRIPTIF

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Pour tout terminal CVC	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcFlowController*            (*Classe habituelle pouvant changer selon l'objet)/n            /nClassification UNIFORMAT II : D30XX/n /nDiscipline : CVC/n /nPhase de modélisation : APS</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	D30XX	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - CARACTERISTIQUES</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
<b>VENTILATION</b>		
PUISSANCE	W	NI4
DEBIT D'AIR	m³/h	NI4
TENSION	V	NI4
<b>CHAUFFAGE</b>		
PUISSANCE	W	NI4
EMISSION_CALORIFIQUE	W	NI4
<b>CLIMATISATION</b>		

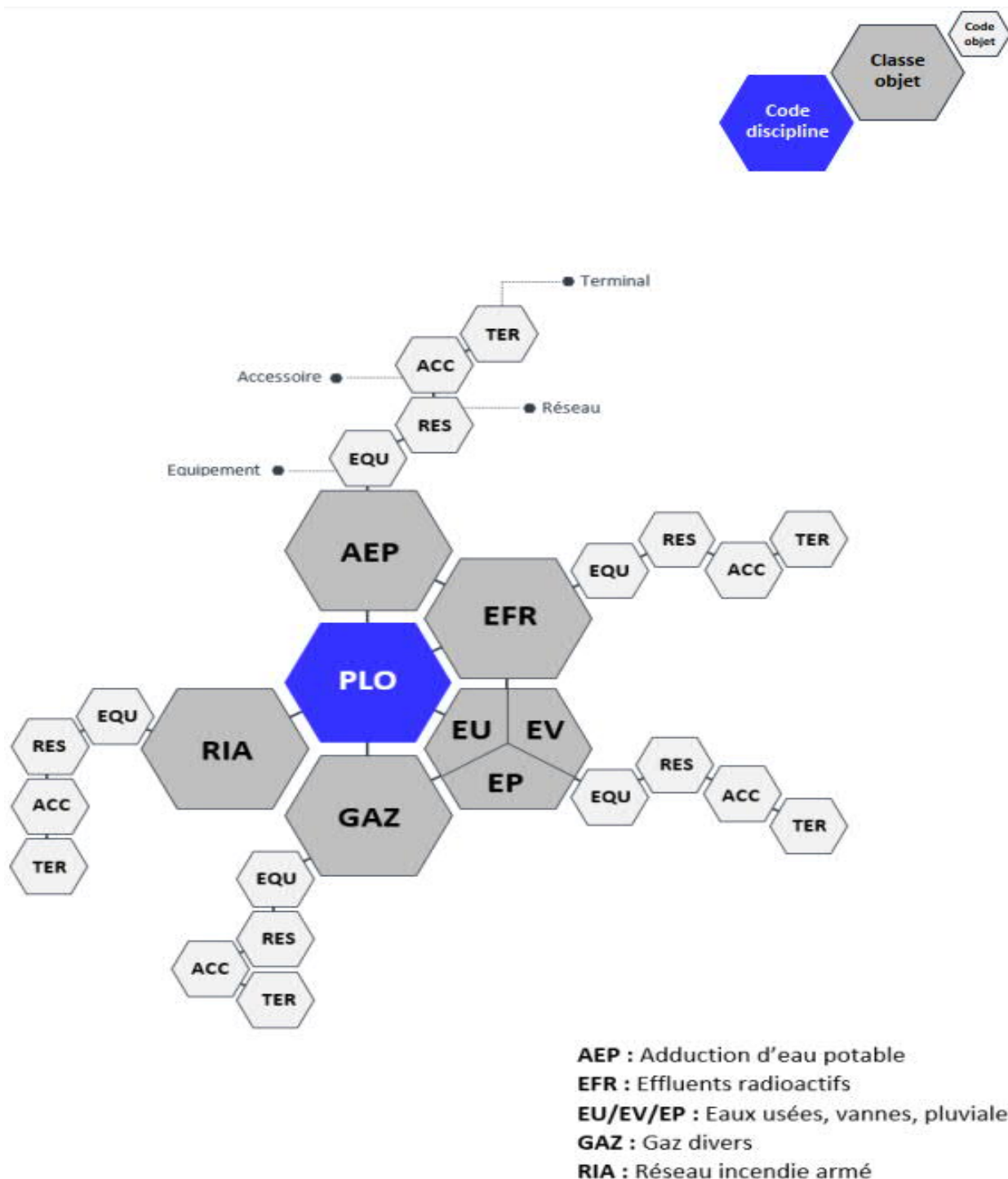
PUISSANCE	kW	NI4
DEBIT_D' AIR	m³/h	NI4
DESENFUMAGE		
REACTION_AU_FEU		NI4
PUISSANCE	kW	NI4
DESENFUMAGE		
DEBIT_D' AIR	m³/h	NI4
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
PEP	(Format .pdf)	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI5
FABRICANT	Indiquer la marque	NI5
GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI5
N°SERIE	Selon modalité MOA	NI5
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI5
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI5
N°FABRICANT		NI5
DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI5
FIN DE GARANTIE	(En année(s))	NI5
N°AFFECTATION	Fourni par la MOA	NI5
PRIX ACHAT		NI5
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Aérotherme convecteur	CVC_CHA_TER_AEROTHERME
Bouche VMC	CVC_VEN_TER_BOUCHE
Extracteur insufflateur désenfumage	CVC_DES_TER_EXTRACTEUR
Exutoire	CVC_DES_TER_EXUTOIRE
Extracteur sorbonne	CVC_VEN_TER_SORBONNE
Radiateur	CVC_CHA_TER_RADIATEUR
Ventilation soufflage	CVC_VEN_TER_VENTILATION SOUFFLAGE
VMC	CVC_VEN_TER_VMC



# Lot Plomberie




## Fiche Thématique EQUIPEMENT (NA)

Codification du type de l'objet :

PLO\_CLASSE OBJET\_EQU\_TYPE/DESCRIPTIF

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Pour tout équipement PLO	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcEnergyConversionDevice* IfcFlowMovingDevice* (*Classes habituelles pouvant changer selon l'objet)/n /nClassification UNIFORMAT II : D20XX/n /nDiscipline : PLO/n /nPhase de modélisation : APS</p>	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	D20XX	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS	DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE	NI
PROFONDEUR	cm	NI2
LONGEUR	cm	NI2
HAUTEUR	cm	NI2
PARAMETRES 3D - CARACTERISTIQUES	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
VOLUME	L	NI4
PUISSANCE	kW	NI4
PRESSION	bar	NI4
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI

EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
PEP	(Format .pdf)	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI5
FABRICANT	Indiquer la marque	NI5
GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI5
N°SERIE	Selon modalité MOA	NI5
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI5
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI5
N°FABRICANT		NI5
DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI5
FIN DE GARANTIE	(En année(s))	NI5
N°AFFECTATION	Fourni par la MOA	NI5
PRIX ACHAT		NI5
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

**Codification possible des elements (liste non exhaustive) :**

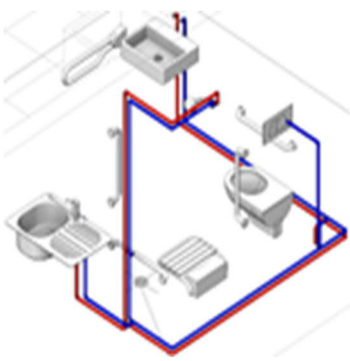
Description	Codification du type de l'objet
Ballon d'eau chaude électrique	PLO_AEP_EQU_BALLON EAU CHAUDE
Capteur solaire thermique	PLO_AEP_EQU_CAPTEUR SOLAIRE
Fosse de relevage	PLO_EP_EQU_FOSSE RELEVAGE
Production d'ECS gaz	PLO_GAZ_EQU_PRODUCTION ECS

## Fiche Thématique RESEAU (NA)

Codification du type de l'objet :

PLO\_CLASSE OBJET BIM\_RES\_TYPE/DESCRIPTIF

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Pour tout réseau PLO	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcFlowSegment IfcFlowFitting/n /nClassification UNIFORMAT II : D20XX/n /nDiscipline : PLO/n /nPhase de modélisation : APS</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	D20XX	NI2
CODE_ELEMENT	Voir codification du type de l'objet ci-dessus	NI2
CLASSE_OBJET	AEP, EFR, EU, EV, EP, GAZ, PRI	NI2
CODE_OBJET	RES	NI2
MATERIAU	Nommage explicite libre	NI2
NIVEAU	Suivant codification Cahier des Charges BIM	NI2
CLASSIFICATION_DU_SYSTEME	(Ex : Circuit eau chaude, circuit évacuation ...)	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
DIAMETRE EXTERIEUR	mm	NI2
DIAMETRE INTERIEUR	mm	NI2
LONGUEUR	cm	NI2
<b>PARAMETRES 3D - ANALYTIQUES</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
DEBIT	m³/h	NI4
<b>PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4

PEP	(Format .pdf)	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
FICHE_TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5
FABRICANT		NI5
REFERENCE		NI5
DUREE_DE_VIE_THEORIQUE	(En année(s))	NI5

### Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Colonne sèche	PLO_PRI_RES_COLONNE SECHE
Réseau d'eau chaude sanitaire	PLO_AEP_RES_ECS
Réseau d'eau froide	PLO_AEP_RES_EF
Réseau d'eaux pluviales	PLO_EP_RES_EAUX PLUVIALES
Réseau CO2	PLO_GAZ_RES_CO2
Réseau d'effluents radioactifs	PLO_EFR_RES_EFFLUENT RADIOACTIF
Réseau d'eaux vannes	PLO_EV_RES_EAUX VANNES

## Fiche Thématique ACCESSOIRE (NA)

Codification du type de l'objet :

PLO\_CLASSE OBJET BIM\_ACC\_TYPE/DESCRIPTIF

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Pour tout accessoire PLO	Oui	Non



IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcFlowController*            (*Classe habituelle pouvant changer selon l'objet)/n            /nClassification UNIFORMAT II : D20XX/n /nDiscipline : PLO/n /nPhase de modélisation : APS</p>	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	D20XX	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
PARAMETRES 3D - CARACTERISTIQUES	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
Pour les objets ayant une fonction de RESERVOIRS		
VOLUME	l	NI4
DEBIT	m³/h	NI4
Pour les objets ayant une fonction de PUISAGE		
DEBIT	m³/h	NI4
PUISSANCE	kW	NI4
Pour les objets ayant une fonction de TRAITEMENT		
DEBIT	m³/h	NI4

PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
PEP	(Format .pdf)	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI5
FABRICANT	Indiquer la marque	NI5
GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI5
N°SERIE	Selon modalité MOA	NI5
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI5
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI5
N°FABRICANT		NI5
DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI5
FIN DE GARANTIE	(En année(s))	NI5
N°AFFECTATION	Fourni par la MOA	NI5
PRIX ACHAT		NI5
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :


Description	Codification du type de l'objet
Adoucisseur	PLO_AEP_ACC_ADOUCISSEUR
Aéroéjecteur	PLO_EU_ACC_AEROEJECTEUR
Bac à graisse	PLO_EU/EV_ACC_BAC A GRAISSE
Bac hydrocarbure	PLO_EFR_ACC_HYDROCARBURE
Bouteille anti-coup de bélier	PLO_AEP_ACC_BOUTEILLE COUP DE BELIER
Bouteille casse pression	PLO_AEP_ACC_BOUTEILLE CASSE PRESSION
Cartouche filtrante EDV	PLO_AEP_ACC_CARTOUCHE FILTRANTE
Clapet anti-pollution	PLO_AEP_ACC_ANTI POLLUTION
Collecteur EP	PLO_EP_ACC_COLLECTEUR
Cuve	PLO_AEP/EU/EV/EP/EFR/PRI_CUVE
Débourbeur	PLO_EFR/EP_ACC_DEBOURBEUR
Détecteur de fuite gaz	PLO_GAZ_ACC_DETECTEUR FUITE
Détecteur présence d'eau	PLO_AEP_ACC_DETECTEUR PRESENCE EAU
Disconnecteur	PLO_AEP_ACC_DISCONNECTEUR
Filtration UV	PLO_AEP/EFR/EU/EP/EV_ACC_FILTRATION UV
Filtre	PLO_AEP/EU/EV/EFR/EP_ACC_FILTRE
Fosse	PLO_EU/EV_ACC_FOSSE
Fosse relevage	PLO_AEP_ACC_FOSSE RELEVAGE
Groupe de maintien de pression	PLO_AEP_ACC_GROUPE MAINTIEN DE PRESSION
Pompe	PLO_AEP/EU/EV/EFR/EP_ACC_POMPE
Pompe relevage	PLO_AEP/EU_ACC_POMPE RELEVAGE
Pompe remplissage	PLO_AEP_ACC_POMPE REMPLISSAGE
Réservoir tampon	PLO_AEP_RES_SIPHON
Soupape	PLO_AEP_ACC_SOUPAPE
Station de filtration	PLO_AEP/EU/EV/EP_ACC_STATION FILTRATION
Station de relevage	PLO_AEP/EU_ACC_STATION RELEVAGE
Surpresseur	PLO_GAZ_ACC_SURPRESSEUR

## Fiche Thématique TERMINAL (NA)

Codification du type de l'objet :

PLO\_CLASSE OBJET BIM\_TER\_TYPE/DESCRIPTIF

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Pour tout terminal PLO	Oui	Non

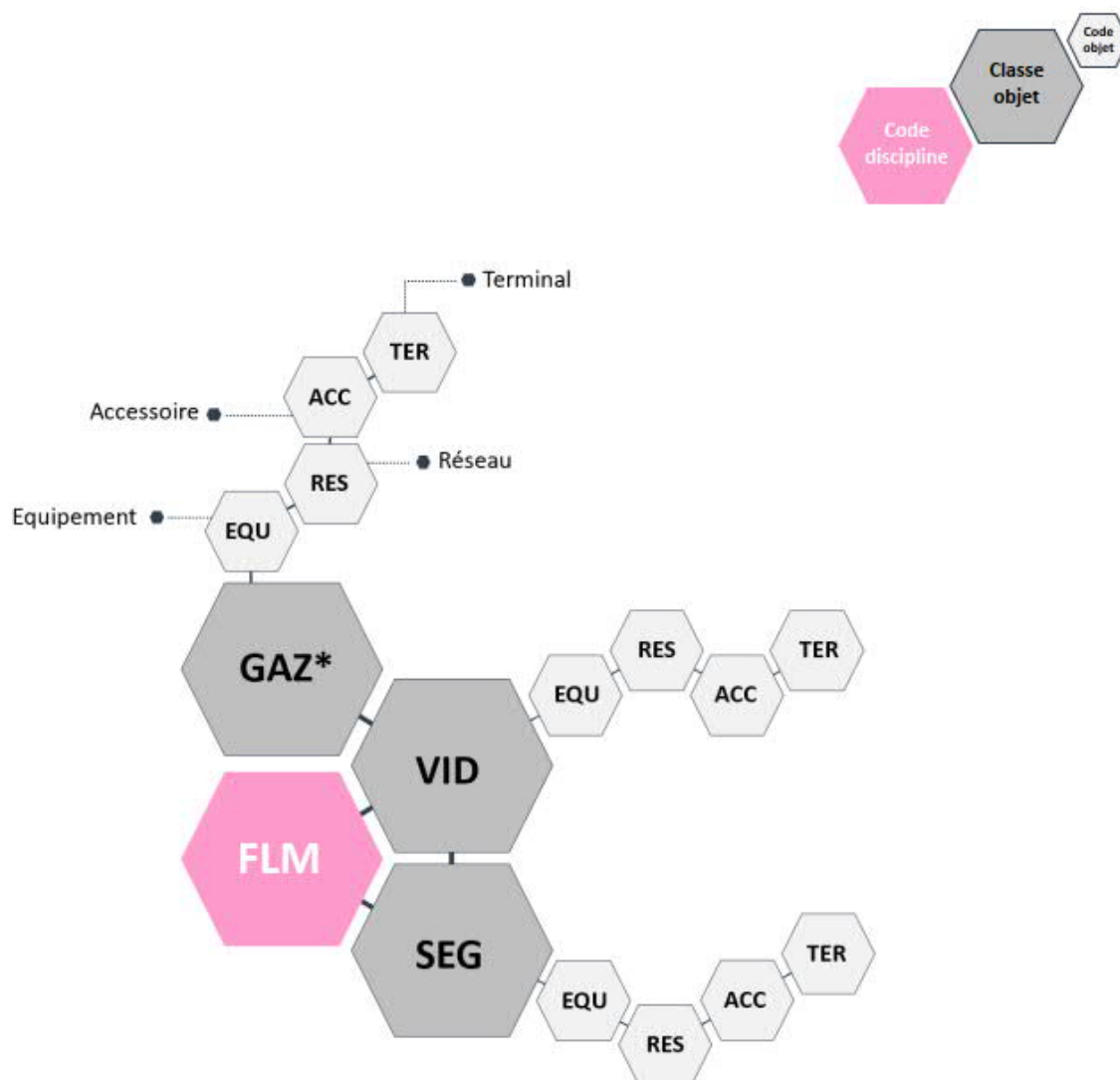
IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcFlowTerminal*            (*Classe habituelle pouvant changer selon l'objet)/n            /nClassification UNIFORMAT II : D20XX/n /nDiscipline : PLO/n /nPhase de modélisation : APS</p>	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	D20XX	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
PARAMETRES 3D - CARACTERISTIQUES	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
DEBIT	m³/h	NI4
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
PEP	(Format .pdf)	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI5
FABRICANT	Indiquer la marque	NI5

GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI5
N°SERIE	Selon modalité MOA	NI5
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI5
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI5
N°FABRICANT		NI5
DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI5
FIN DE GARANTIE	(En année(s))	NI5
N°AFFECTATION	Fourni par la MOA	NI5
PRIX ACHAT		NI5
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l objet
Evier	PLO_EU_TER_EVIER
Toilettes	PLO_EV_TER_WC

# Lot Fluides Médicaux



**GAZ\*** : La classe objet "GAZ" devra être précisée en remplaçant le terme par le gaz adéquate (O2, NO2, AM, CO2, Air moteur, ...)

**VID** : Vide

**SEG** : Séga

## Fiche Thématique EQUIPEMENT (NA)

Codification du type de l'objet :

FME\_CLASSE OBJET\_EQU\_TYPE/DESCRIPTIF

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Pour tout équipement FME	Oui	Non



IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcEnergyConversionDevice* IfcFlowMovingDevice* (*Classes habituelles pouvant changer selon l'objet)/n /nClassification UNIFORMAT II : D20XX/n /nDiscipline : FME/n /nPhase de modélisation : APS</p>	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	D20XX	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS	DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE	NI
PROFONDEUR	cm	NI2
LONGEUR	cm	NI2
HAUTEUR	cm	NI2
PARAMETRES 3D - CARACTERISTIQUES	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
VOLUME	L	NI4
PUISSANCE	kW	NI4
PRESSION	bar	NI4
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI

EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
PEP	(Format .pdf)	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI5
FABRICANT	Indiquer la marque	NI5
GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI5
N°SERIE	Selon modalité MOA	NI5
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI5
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI5
N°FABRICANT		NI5
DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI5
FIN DE GARANTIE	(En année(s))	NI5
N°AFFECTATION	Fourni par la MOA	NI5
PRIX ACHAT		NI5
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

## Fiche Thématique RESEAU (NA)

Codification du type de l'objet :

FME\_CLASSE OBJET BIM\_RES\_TYPE/DESCRIPTIF

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Pour tout réseau FME	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcFlowSegment IfcFlowFitting/n /nClassification UNIFORMAT II : D20XX/n /nDiscipline : FME/n /nPhase de modélisation : APS</p>	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	D20XX	NI2
CODE_ELEMENT	Voir codification du type de l'objet ci-dessus	NI2
CLASSE_OBJET	GAZ, VID, SEG	NI2
CODE_OBJET	RES	NI2
MATERIAU	Nommage explicite libre	NI2
NIVEAU	Suivant codification Cahier des Charges BIM	NI2
CLASSIFICATION_DU_SYSTEME	(Ex : Oxygène, vide, ...)	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS	DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE	NI
DIAMETRE_EXTERIEUR	mm	NI2
DIAMETRE_INTERIEUR	mm	NI2
LONGUEUR	cm	NI2
PARAMETRES 3D - ANALYTIQUES	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
DEBIT	m³/h	NI4
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4

PEP	(Format .pdf)	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
FICHE_TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5
FABRICANT		NI5
REFERENCE		NI5
DUREE_DE_VIE_THEORIQUE	(En année(s))	NI5

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Réseau Primaire Air Médical	FME_P_AM_RES_AIR MEDICAL
Réseau Primaire Oxygène	FME_P_O2_RES_OXYGENE
Réseau Primaire Protoxyde d'Azote	FME_P_NO2_RES_PROTOXYDE AZOTE
Réseau Primaire Vide	FME_P_V_RES_VIDE
Réseau Secondaire Air Médical	FME_S_AM_RES_AIR MEDICAL
Réseau Secondaire Moteur	FME_S_AMT_RES_MOTEUR

## Fiche Thématique ACCESSOIRE (NA)

Codification du type de l'objet :

FME\_CLASSE OBJET BIM\_ACC\_TYPE/DESCRIPTIF

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Pour tout accessoire FME	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcFlowController*            (*Classe habituelle pouvant changer selon l'objet)/n            /nClassification UNIFORMAT II : D20XX/n /nDiscipline : FME/n /nPhase de modélisation : APS</p>	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	D20XX	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
PARAMETRES 3D - CARACTERISTIQUES	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
PUISSANCE	kW	NI4
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
PEP	(Format .pdf)	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI5
FABRICANT	Indiquer la marque	NI5

GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI5
N°SERIE	Selon modalité MOA	NI5
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI5
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI5
N°FABRICANT		NI5
DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI5
FIN DE GARANTIE	(En année(s))	NI5
N°AFFECTATION	Fourni par la MOA	NI5
PRIX ACHAT		NI5
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des éléments (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Régulateur Air Médical	FME_P_AM_ACC_REGULATEUR
Régulateur moteur	FME_S_AMT_ACC_REGULATEUR
Vanne de coupure Air médical	FME_P_AM_ACC_VANNE DE COUPURE
Vanne de coupure Oxygène	FME_P_O2_ACC_VANNE DE COUPURE



## Fiche Thématique TERMINAL (NA)

Codification du type de l'objet :

FME\_CLASSE OBJET BIM\_TER\_TYPE/DESCRIPTIF

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Pour tout terminal FME	Oui	Non

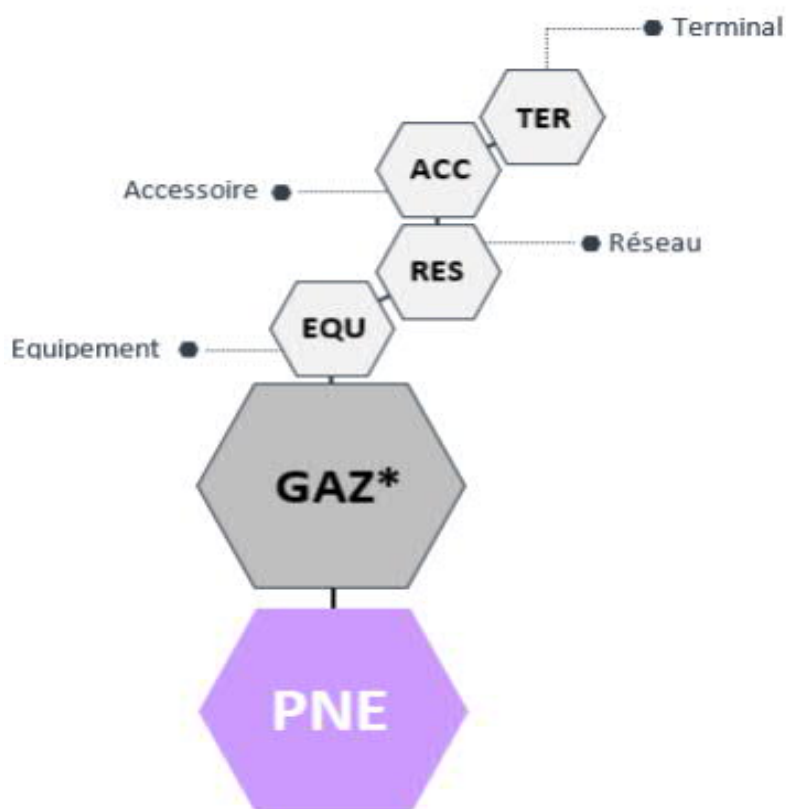
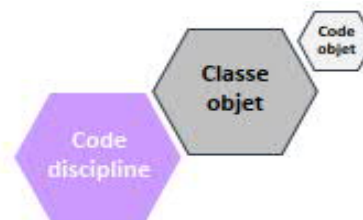
IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcFlowTerminal*            (*Classe habituelle pouvant changer selon l'objet)/n            /nClassification UNIFORMAT II : D20XX/n /nDiscipline : FME/n /nPhase de modélisation : APS</p>	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	D20XX	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
PARAMETRES 3D - CARACTERISTIQUES	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
PUISSANCE	kW	NI4
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
PEP	(Format .pdf)	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI5
FABRICANT	Indiquer la marque	NI5

GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI5
N°SERIE	Selon modalité MOA	NI5
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI5
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI5
N°FABRICANT		NI5
DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI5
FIN DE GARANTIE	(En année(s))	NI5
N°AFFECTATION	Fourni par la MOA	NI5
PRIX ACHAT		NI5
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Prise Air Médical	FME_P_AM_TER_Prise
Prise Séga	FME_P_AMS_TER_Prise
Prise Vide	FME_P_V_TER_Prise

# Lot Pneumatique



**GAZ\*** : La classe objet "GAZ" devra être précisée en remplaçant le terme par le gaz adéquat (trigramme libre).

## Fiche Thématique EQUIPEMENT (NA)

Codification du type de l'objet :

PNE\_CLASSE OBJET\_EQU\_TYPE/DESCRIPTIF

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Pour tout équipement PNE	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcDistributionFlowElement*            (*Classe habituelle pouvant changer selon l'objet)/n            /nClassification UNIFORMAT II : D2090/n /nDiscipline : PNE/n /nPhase de modélisation : APS</p>	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	D2090	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS	DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE	NI
PROFONDEUR	cm	NI2
LONGEUR	cm	NI2
HAUTEUR	cm	NI2
PARAMETRES 3D - CARACTERISTIQUES	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
PUISSANCE	kW	NI4
PRESSION	bar	NI4
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4

PEP	(Format .pdf)	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI5
FABRICANT	Indiquer la marque	NI5
GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI5
N°SERIE	Selon modalité MOA	NI5
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI5
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI5
N°FABRICANT		NI5
DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI5
FIN DE GARANTIE	(En année(s))	NI5
N°AFFECTATION	Fourni par la MOA	NI5
PRIX ACHAT		NI5
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

### Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Aiguillage	PNE_GAZ_EQU_AIGUILLAGE
Poste de supervision	PNE_GAZ_EQU_POSTE DE SUPERVISION
Station	PNE_GAZ_EQU_STATION
Turbine	PNE_GAZ_EQU_TURBINE

## Fiche Thématique RESEAU (NA)

Codification du type de l'objet :

PNE\_CLASSE OBJET BIM\_RES\_TYPE/DESCRIPTIF

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Pour tout réseau PNE	Oui	Non



IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcFlowSegment IfcFlowFitting/n /nClassification UNIFORMAT II : D2090/n /nDiscipline : PNE/n /nPhase de modélisation : APS</p>	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	D2090	NI2
CODE_ELEMENT	Voir codification du type de l'objet ci-dessus	NI2
CLASSE_OBJET	GAZ	NI2
CODE_OBJET	RES	NI2
MATERIAU	Nommage explicite libre	NI2
NIVEAU	Suivant codification Cahier des Charges BIM	NI2
CLASSIFICATION_DU_SYSTEME	(Ex : Aller, retour, ...) Nommage explicite libre	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS	DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE	NI
DIAMETRE_EXTERIEUR	mm	NI2
DIAMETRE_INTERIEUR	mm	NI2
LONGUEUR	cm	NI2
PARAMETRES 3D - ANALYTIQUES	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
DEBIT	m³/h	NI4
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4

PEP	(Format .pdf)	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
FICHE_TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5
FABRICANT		NI5
REFERENCE		NI5
DUREE_DE_VIE_THEORIQUE	(En année(s))	NI5

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :


Description	Codification du type de l'objet
Réseau Air comprimé	PNE_ACO_RES_AIR COMPRIME
Réseau Gaz	PNE_GAZ_RES_GAZ
Réseau Vide	PNE_VID_RES_VIDE
Tube	PNE_GAZ_RES_TUBE

## Fiche Thématique ACCESSOIRE (NA)

Codification du type de l'objet :

PNE\_CLASSE OBJET BIM\_ACC\_TYPE/DESCRIPTIF

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Pour tout accessoire PNE	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcFlowController*            (*Classe habituelle pouvant changer selon l'objet)/n            /nClassification UNIFORMAT II : D2090/n /nDiscipline : PNE/n /nPhase de modélisation : APS</p>	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	D2090	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI5
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI5
UF	Voir codification MOA	NI5
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI5
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
N°LOCALISATION	KgCO2eq/kWh	NI4
PEP	(Format .pdf)	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI5
FABRICANT	Indiquer la marque	NI5
GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI5
N°SERIE	Selon modalité MOA	NI5
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI5
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI5
N°FABRICANT		NI5

DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI5
FIN DE GARANTIE	(En année(s))	NI5
N°AFFECTATION	Fourni par la MOA	NI5
PRIX ACHAT		NI5
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des éléments (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Collier coupe-feu	PNE_GAZ_ACC_COLLIER COUPE FEU
Filtre	PNE_GAZ_ACC_FILTRE
Vanne	PNE_GAZ_ACC_VANNE

## Fiche Thématique TERMINAL (NA)

Codification du type de l'objet :

PNE\_CLASSE OBJET BIM\_TER\_TYPE/DESCRIPTIF

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Pour tout terminal PNE	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcFlowTerminal*            (*Classe habituelle pouvant changer selon l'objet)/n            /Classification UNIFORMAT II : D2090/n /nDiscipline : FME/n /Phase de modélisation : APS</p>	
PARAMETRES D'IDENTIFICATION	SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE	NI
UNIFORMAT_II	D2090	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
N°LOCALISATION	KgCO2eq/kWh	NI4
PEP	(Format .pdf)	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI5
FABRICANT	Indiquer la marque	NI5
GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI5
N°SERIE	Selon modalité MOA	NI5

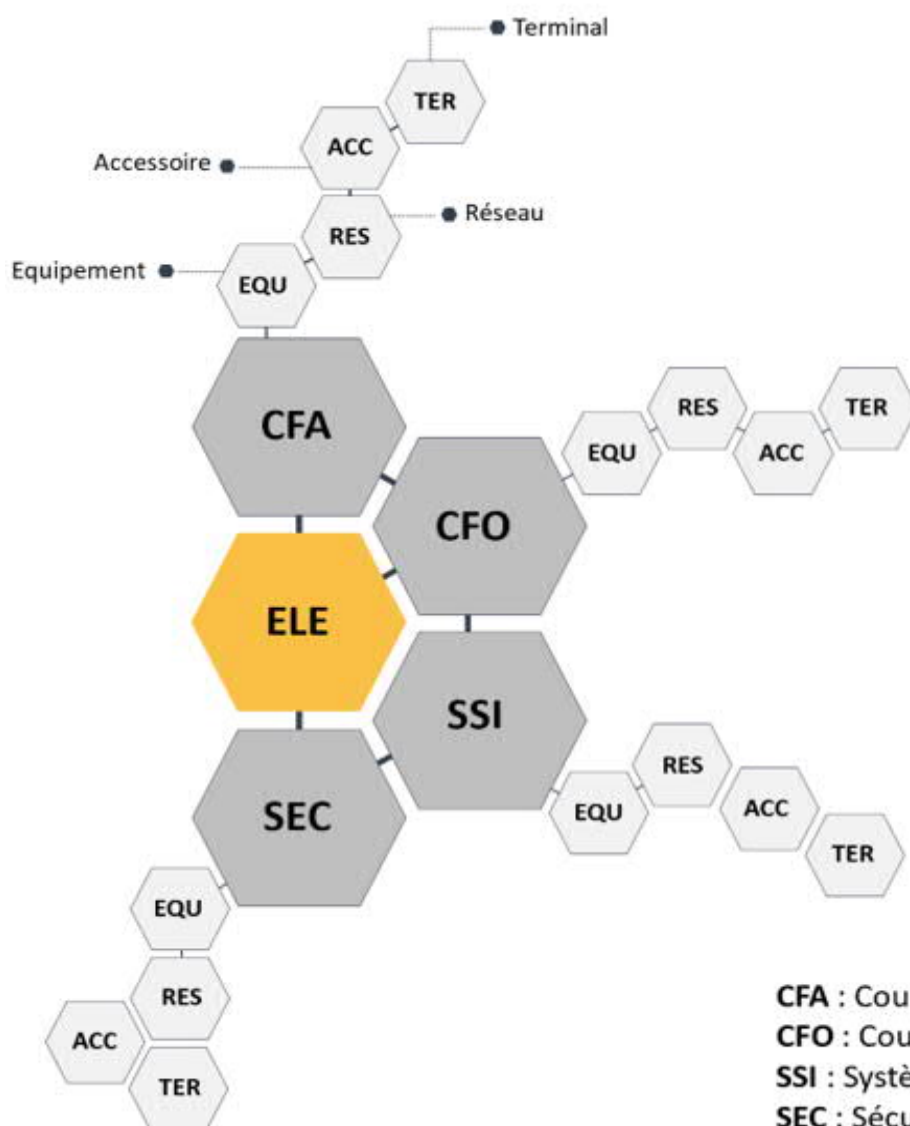
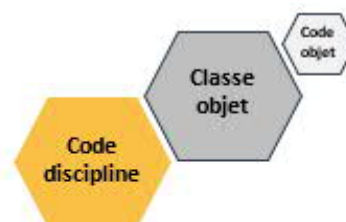
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI5
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI5
N°FABRICANT		NI5
DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI5
FIN DE GARANTIE	(En année(s))	NI5
N°AFFECTATION	Fourni par la MOA	NI5
PRIX ACHAT		NI5
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Cartouche	PNE_GAZ_TER_CARTOUCHE
Panier de réception	PNE_GAZ_TER_PANIER DE RECEPTION
Signal arrivée	PNE_GAZ_TER_SIGNAL ARRIVEE



# Lot Électricité



**CFA** : Courant faible  
**CFO** : Courant fort  
**SSI** : Système de sécurité incendie  
**SEC** : Sécurité

## Fiche Thématique EQUIPEMENT (NA)

Codification du type de l'objet :

ELE\_CLASSE OBJET BIM\_EQU\_TYPE/DESCRIPTIF

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Pour tout équipement ELE	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcEnergyConversionDevice* IfcDistributionFlowElement* (*Classes habituelles pouvant changer selon l'objet)/n /nClassification UNIFORMAT II : D50XX / D40XX/n /nDiscipline : ELE/n /nPhase de modélisation : APS</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	D50XX / D40XX	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
PROFONDEUR	cm	NI2
LONGUEUR	cm	NI2
HAUTEUR	cm	NI2
<b>PARAMETRES 3D - CARACTERISTIQUES</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
Pour les objets ayant une fonction de DISTRIBUTION		
TENSION	V	NI4
PUISSANCE	W	NI4
TENSION_DE_TENUE_AUX_CHOCS	kV	NI4

INDICE_DE_PROTECTION	IP	NI4
PROTECTION_MECANIQUE	IK	NI4
Pour les objets ayant une fonction de PRODUCTION		
TYPE_D'ENERGIE		NI4
Pour les objets ayant une fonction de PRODUCTION		
FREQUENCE	Hz	NI4
PUISSANCE	kW	NI4
TENSION	V	NI4
Pour les objets ayant une fonction de REGULATION		
INDICE_DE_PROTECTION	IP	NI4
PUISSANCE_NOMINALE	kVA	NI4
FREQUENCE	Hz	NI4
TENSION_PRIMAIRE	kV	NI4
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
PEP	(Format .pdf)	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI5
FABRICANT	Indiquer la marque	NI5
GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI5
N°SERIE	Selon modalité MOA	NI5
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI5
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI5
N°FABRICANT		NI5
DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI5
FIN DE GARANTIE	(En année(s))	NI5
N°AFFECTATION	Frouni par la MOA	NI5
PRIX ACHAT		NI5
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

**Codification possible des elements (liste non exhaustive) :**


Description	Codification du type de l'objet
Antenne relais	ELE_CFA_EQU_ANTENNE RELAIS
Armoire	ELE_CFO_EQU_ARMOIRE
Cellule HTA	ELE_CFO_EQU_CELLULE
Chargeur de batterie	ELE_CFO_EQU_CHARGEUR
Coffret électrique	ELE_CFO_EQU_COFFRET ELECTRIQUE
Groupe électrogène	ELE_CFO_EQU_GROUPE ELECTROGENE
Onduleur	ELE_CFO_EQU_ONDULEUR
Plancher chauffant	ELE_CFO_EQU_PLANCHER CHAUFFANT
Poste de recharge électrique	ELE_CFO_EQU_POSTE DE RECHARGE
Poste HT	ELE_CFO_EQU_POSTE HT
Tableau électrique	ELE_CFO_EQU_TABLEAU
Tableau divisionnaire	ELE_CFO_EQU_TD
Tableau divisionnaire ondulé	ELE_CFO_EQU_TDO
TGBT	ELE_CFO_EQU_TGBT
Transformateur	ELE_CFO_EQU_TRANSFORMATEUR

## Fiche Thématique RESEAU (NA)

Codification du type de l'objet :

ELE\_CLASSE OBJET BIM\_RES\_TYPE/DESCRIPTIF

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Pour tout réseau ELE	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcFlowSegment IfcFlowFitting/n /nClassification UNIFORMAT II : D5010 / D5020/n /nDiscipline : ELE/n /nPhase de modélisation : APS</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	D5010 / D5020	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
LONGUEUR	cm	NI2
<b>PARAMETRES 3D - ANALYTIQUES</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
TENSION	V	NI4
<b>PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
PEP	(Format .pdf)	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
<b>PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>

FICHE_TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5
FABRICANT		NI5
REFERENCE		NI5
DUREE_DE_VIE_THEORIQUE	(En année(s))	NI5

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Câblage informatique	ELE_CFA_RES_INFORMATIQUE
Chemin de câble et colonnes montantes	ELE_CFO_RES_CHEMIN DE CABLE
Réseau de câblage	ELE_CFO_RES_CABLAGE
Réseau VDI	ELE_CFA_RES_VDI




## Fiche Thématique ACCESSOIRE (NA)

Codification du type de l'objet :

ELE\_CLASSE OBJET BIM\_ACC\_TYPE/DESCRIPTIF

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Pour tout accessoire ELE	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcFlowController*            (*Classe habituelle pouvant changer selon l'objet)/n            /nClassification UNIFORMAT II : D50XX / D40XX/n /nDiscipline : ELE/n            /nPhase de modélisation : APS</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	D50XX / D40XX	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - CARACTERISTIQUES</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
Pour les objets ayant une fonction de STOCKAGE		
TENSION	V	NI4
CAPACITE	Ah	NI4
INDICE_DE_PROTECTION	IP	NI4
ENERGIE	Wh	NI4
Pour les objets ayant une fonction de CONTROLE		
TENSION	V	NI4
INDICE_DE_PROTECTION	IP	NI4

Pour les objets ayant une fonction de PROTECTION		
TENSION	V	NI4
INDICE_DE_PROTECTION	IP	NI4
COURANT	A	NI4
Pour les objets ayant une fonction de RESERVOIR		
VOLUME	I	NI4
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
PEP	(Format .pdf)	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI5
FABRICANT	Indiquer la marque	NI5
GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI5
N�SERIE	Selon modalité MOA	NI5
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI5
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI5
N�FABRICANT		NI5
DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI5
FIN DE GARANTIE	(En année(s))	NI5
N�AFFECTATION	Fourni par la MOA	NI5
PRIX ACHAT		NI5
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des éléments (liste non exhaustive) :


Description	Codification du type de l'objet
Bac de rétention	ELE_CFO_ACC_BAC DE RETENTION
Batterie	ELE_CFO_ACC_BATTERIE
Batterie auxiliaire	ELE_CFO_ACC_BATTERIE AUXILIAIRE
Batterie de condensateur	ELE-CFO-ACC-BATTERIE DE CONDENSATEUR
Cellule de protection	ELE-CFO-ACC-CELLULE DE PROTECTION
Déclencheur manuel	ELE-SSI-ACC-DECLENCHEUR MANUEL
Détecteur de défaut	ELE-CFO-ACC-DETECTEUR DE DEFAUT
Disjoncteur HTO	ELE-CFO-ACC-DISJONCTEUR HTO
Interrupteur général	ELE-CFO-ACC-INTERRUPTEUR GENERAL
Lecteur de badge	ELE-CFO-ACC-LECTEUR BADGE
Switch	ELE-CFA-ACC-SWITCH
Système anti-intrusion	ELE-SEC-ACC-ANTI INTRUSION

## Fiche Thématique TERMINAL (NA)

Codification du type de l'objet :

ELE\_CLASSE OBJET BIM\_TER\_TYPE/DESCRIPTIF

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Pour tout terminal ELE	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcFlowTerminal*            (*Classe habituelle pouvant changer selon l'objet)/n            /nClassification UNIFORMAT II : D50XX / D40XX/n /nDiscipline : ELE/n            /nPhase de modélisation : APS</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	D50XX / D40XX	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - CARACTERISTIQUES</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
Pour les objets ayant une fonction d'ECLAIRAGE		
TENSION	V	NI4
PUISSANCE	W	NI4
TYPE	LED, ...	NI4
INDICE_DE_PROTECTION	IP	NI4
Pour les objets ayant une fonction de SECURITE INCENDIE		
VOLUME (si nécessaire)	L	NI4
AGENT_EXTINCTEUR		NI4

Pour les objets ayant une fonction de SECURITE		
ALIMENTATION		NI4
PUISSANCE	W	NI4
Pour les objets ayant une fonction de CONNECTEUR		
TENSION	V	
INTENSITE	A	
PARAMETRES 6D - ENVIRONNEMENT	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
EMPREINTE_CARBONE	KgCO2eq/kWh	NI4
PEP	(Format .pdf)	NI4
FDES	(Format .pdf)	NI5
PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE	PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE	NI
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI5
FABRICANT	Indiquer la marque	NI5
GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI5
N°SERIE	Selon modalité MOA	NI5
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI5
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI5
N°FABRICANT		NI5
DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI5
FIN DE GARANTIE	(En année(s))	NI5
N°AFFECTATION	Fourni par la MOA	NI5
PRIX ACHAT		NI5
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Alarme	ELE_SSI_TER_ALARME
BAES	ELE_SSI_TER_BAES
BAPI	ELE_XXX_TER_BAPI
Bloc secours	ELE_SSI_TER_BLOC SECOURS
Caméra	ELE_SEC_TER_CAMERA
Extincteur	ELE_SSI_TER_EXTINCTEUR
Plafonnier	ELE_CFO_TER_PLAFONNIER
Prise de terre site	ELE_CFO_TER_PRISE
Projecteur	ELE_CFO_TER_PROJECTEUR
Sprinkler	ELE_SS_TER_SPRINKLER
Vidéosurveillance	ELE_SEC_TER_VIDEOSURVEILLANCE



# Lot VRD



**RES** : Réseaux

**INS** : Equipements et accessoires VRD

**VOI** : Voiries

**VEG** : Végétation

**MOB** : Mobilier urbain non raccordé et terminaux


**TOP** : Topographie naturelle

## Equipement (EQU)

Codification du type de l'objet :

VRD\_EQU\_CODE OBJET\_DESCRIPTION

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Pour tout équipement VRD	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcEnergyConversionDevice* IfcDistributionChamberElement* (*Classes habituelles pouvant changer selon l'objet)/n /nClassification UNIFORMAT II : Dépend de l'équipement (Cf. CDC BIM)/n /nDiscipline : VRD/n /nPhase de modélisation : APD</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II		NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
PROFONDEUR	cm	NI2
LONGEUR	cm	NI2
HAUTEUR	cm	NI2
<b>PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI5
FABRICANT	Indiquer la marque	NI5
GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI5

N°SERIE	Selon modalité MOA	NI5
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI5
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI5
N°FABRICANT		NI5
DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI5
FIN DE GARANTIE	(En année(s))	NI5
N°AFFECTATION	Fourni par la MOA	NI5
PRIX ACHAT		NI5
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

### Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

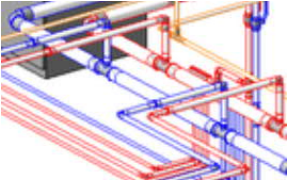
Description	Codification du type de l'objet
Chambre télécom	VRD_EQU_ELE_CHAMBRE TELECOM
Regard	VRD_EQU_PLO_REGARD

## Réseaux (RES)

Codification du type de l'objet :

VRD\_RES\_CODE OBJET\_LIBELLE DU RESEAU

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Réseaux EP	Oui	Non
Réseaux EU	Oui	Non
Réseaux GAZ	Oui	Non
Réseaux AE	Oui	Non
Réseaux TEL	Oui	Non
Réseaux CFA	Oui	Non
Réseaux HTA	Oui	Non
Réseau Fibre	Oui	Non
Réseau Cuivre	Oui	Non
BI, PEI et PI	Oui	Non
Branchements	Oui	Non
Poste de refoulement	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>DATE DE MISE EN SERVICE : IfcFlowSegment IfcFlowFitting/n /nFIN DE GARANTIE : Dépend de l'équipement (Cf. CDC BIM)/n /nN°AFFECTATION : VRD/n /phase de modélisation : APD</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II		
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
LONGEUR	cm	NI2
<b>PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
CODE CRITICITE	(Format .pdf)	NI5
FICHE TECHNIQUE		

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Réseau fibre	VRD_RES_FIB_FIBRE
Réseau HTA	VRD_RES_HTA_HAUTE TENSION A
Réseau EU	VRD_RES_EU_EAUX USEES

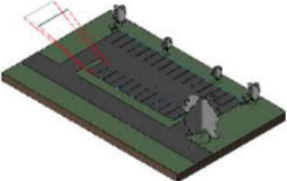
## Voirie (VOI)

Codification du type de l'objet :

VRD\_VOI\_CODE OBJET\_DESCRIPTION

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Voiries – Accès - Dessertes	Oui	Non
Bordures	Oui	Non
Caniveaux	Oui	Non
Rails et barrières	Oui	Non
Signalétique	Oui	Oui
Place de parking	Oui	Non
Bande cyclable	Oui	Non
Cheminement piétons	Oui	Non
Murs de soutènement	Oui	Non
Trottoirs	Oui	Non
Signalisation	Oui	Non
Terrains de jeux	Oui	Non
Poteaux Urbain	Oui	Non
Emmarchement - Rampes	Oui	Non



IMAGE	INFORMATIONS	
	Classe IFC 2x3 : IfcSlab/n /nClassification UNIFORMAT II : A1030 / B1010/n /nDiscipline : VRD/n /nPhase de modélisation : APD	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II	A1030 / B1010	NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI2
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI2
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI2
UF	Voir codification MOA	NI2
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI2
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 3D - DIMENSIONNELS</b>	<b>DONNEE AUTOMATIQUE EXPLOITABLE</b>	<b>NI</b>
PERIMETRE	m	NI2
SURFACE	m²	NI2
EPAISSEUR	cm	NI2
VOLUME	m³	NI2

Codification possible des elements (liste non exhaustive) :


Description	Codification du type de l'objet
Chaussée	VRD_VOI_ROU_CHAUSSEE
Trottoir	VRD_VOI_TRO_TROTTOIR
Piste cyclable	VRD_VOI_CHE_PISTE CYCLABLE

## Terminal (TER)

Codification du type de l'objet :

VRD\_TER\_CODE OBJET\_DESCRIPTION

Elements (Liste non exhaustive)	Elements modelisés (3D)	Elements dessinés (2D)
Mobilier Urbain (raccordé à un réseau)	Oui	Non
Luminaires extérieures	Oui	Non

IMAGE	INFORMATIONS	
	<p>Classe IFC 2x3 : IfcFlowTerminal/n /nClassification UNIFORMAT II :  Dépend de l'équipement (Cf. CDC BIM)/n /nDiscipline : VRD/n /nPhase  de modélisation : APD</p>	
<b>PARAMETRES D'IDENTIFICATION</b>	<b>SAISIE OBLIGATOIRE A PHASE / CONTROLE QUALITE</b>	<b>NI</b>
UNIFORMAT_II		NI2
N°EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
DESIGNATION EQUIPEMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
SOUS-FAMILLE	Voir codification "Liste matériel"	NI2
CORPS DE METIER BATIMENT	Voir codification "Liste matériel"	NI2
N°SITE	Voir codification MOA	NI5
N°ETABLISSEMENT	Voir codification MOA	NI5
N°POLE ACTIVITE	Voir codification MOA	NI5
UF	Voir codification MOA	NI5
N°LOCALISATION	Voir codification MOA	NI5
CHAMPS LIBRE 1		
CHAMPS LIBRE 2		
CHAMPS LIBRE 3		
CHAMPS LIBRE 4		
<b>PARAMETRES 7D - EXPLOITATION MAINTENANCE</b>	<b>PARAMETRE GERE PAR L'ENTREPRISE</b>	<b>NI</b>
CORPS DE METIER GMAO	Selon modalité MOA	NI5
FABRICANT	Indiquer la marque	NI5
GAMME FABRICANT	Indiquer le type de modèle	NI5
N°SERIE	Selon modalité MOA	NI5
DESIGNATION COMPLEMENTAIRE	Selon modalité MOA	NI5
REFERENCE FABRICANT	Selon modalité MOA	NI5
N°FABRICANT		NI5

DATE DE MISE EN SERVICE	Format JJ/MM/AAA	NI5
FIN DE GARANTIE	(En année(s))	NI5
N°AFFECTATION	Fourni par la MOA	NI5
PRIX ACHAT		NI5
FICHE TECHNIQUE	(Format .pdf)	NI5

Codification possible des éléments (liste non exhaustive) :

Description	Codification du type de l'objet
Lampadaire	VRD_TER_LUM_LAMPADAIRE
Borne	VRD_TER_URB_BORNE