



CENTRE HOSPITALIER  
DE VALENCIENNES



**Centre Hospitalier de Valenciennes**

**Méthodologie BIM**

**Règles de nommage et de codification**



## SOMMAIRE

1. PRESENTATION .....	3
1.1 Objet .....	3
1.2 Historique des versions .....	3
2. METHODOLOGIE DE NOMMAGE INTERNE .....	4
2.1 Règles de nommage .....	4
2.1.1 Règle de nommage des documents internes.....	4
3. METHODOLOGIE DE NOMMAGE BIM .....	5
3.1 Règles de nommage .....	5
3.1.1 Règle de nommage d'une opération.....	5
3.1.2 Règle de nommage des documents d'opération.....	5
3.1.3 Règle de nommage des Maquettes Numériques.....	6
3.1.4 Règle de nommage des objets.....	6
3.1.5 Règle de nommage des attributs.....	7
3.2 Codification .....	10
3.2.1 Codification du site.....	10
3.2.2 Codification des bâtiments (1) et (2).....	10
3.2.3 Codification du niveau .....	13
3.2.4 Codification des phases .....	14
3.2.5 Codification des spécialités .....	15
3.2.6 Codification type de document écrits/graphiques .....	16
3.2.7 Codification type de maquette .....	17
3.2.8 Codification des formats.....	19
3.2.9 Codification des disciplines et des équipements.....	20
4. METHODOLOGIE DE NOMMAGE ARCHIDATA .....	22
4.1 Structuration Archidata .....	22
4.1.1 Type d'espace.....	22
4.1.2 Type d'objet.....	22
4.2 Règle de nommage.....	23



4.2.1	Règle de nommage de la région.....	23
4.2.2	Règle de nommage des complexes .....	23
4.2.3	Règle de nommage des bâtiments .....	24
4.2.4	Règle de nommage des étages.....	24
4.2.5	Règle de nommage des pôles.....	24
4.2.6	Règle de nommage des locaux .....	25
5.	METHODOLOGIE DE NOMMAGE GMAO .....	26
5.1	Création du « Code local » .....	26
6.	Annexes .....	27
6.1	Annexe 1 : Description des familles.....	27



# 1. PRESENTATION

## 1.1 Objet

Ce document a pour objectif de définir les règles de nommage et de codification des principaux éléments utilisés dans le cadre du processus BIM et de son interopérabilité avec le logiciel Archidata ainsi qu'une GMAO.

Ces règles de nommage et de codification s'appliquent à tous les acteurs intervenants dans le cadre du processus BIM, de la réalisation de maquettes numériques, la réalisation de plans ou de relevés de sites et de bâtiments.

## 1.2 Historique des versions

Suivi des modifications			
Date	Description	Rédacteur	Version
04/05/2023	Version initiale	PJS	V0
27/06/2023	Modification à la suite de la réunion du 15/06/2023	LBC	V1
02/01/2024	Modification nommage + Ajout codification GMAO	LBC	V2

### ■ CONTACT

Pour toute remarque ou complément d'information relatif à ce document, veuillez contacter :

Patrice JOUANJUS

AMO BIM

✉ : [patrice.jouanjus@enjoy-amo.fr](mailto:patrice.jouanjus@enjoy-amo.fr)

☎ : +33 7 68 97 64 46



## 2. METHODOLOGIE DE NOMMAGE INTERNE

### 2.1 Règles de nommage

#### 2.1.1 Règle de nommage des documents internes

Le nom des fichiers est composé des champs suivants :

Position	Information	Nombre / types de	Exemples
1	Code centre hospitalier	3 Caractères	CHV
2	Code du pôle	3 Caractères	LOG
3	Type de doc	3 Caractères	MET
4	Emetteur	3 Caractères	ENJ
5	Spécialité	3 Caractères	BIM
6	Descriptif	Descriptif complet	REGLES DE NOMMAGE
7	Indice	2 Caractères	V0, V1, V2

*[CHV]- [Pôle]-[Type Doc]-[Emetteur]-[Spécialité]-[Descriptif]-[Indice]*

- Exemple doc internes : CHV-LOG-MET-ENJ-BIM-REGLES DE NOMMAGE-V1



## 3. METHODOLOGIE DE NOMMAGE BIM

### 3.1 Règles de nommage

#### 3.1.1 Règle de nommage d'une opération

Dans le cadre d'un projet neuf ou de réhabilitation, le nom du projet sera défini par le maître d'ouvrage. Le nom du projet devra également être un paramètre à renseigner dans « IfcProject » qui permettra d'indiquer des informations générales concernant l'opération par les attributs.

Positi	Information	Nombre / types de	Exemples
1	Code du site	3 Caractères	DES
2	Code du bâtiment (1)	3 à 7 Caractères	HJB
3	Numéro du projet	2 Chiffres	01

*[Site]-[Bâtiment]\_[N°projet]*

- Exemple d'un projet sur le site Desandrouin : DES-HJB\_01
- Exemple d'un projet sur un site extérieur : EXT-CHA\_01

#### 3.1.2 Règle de nommage des documents d'opération

Le nom des fichiers est composé des champs suivants :

Position	Information	Nombre / types de caractères	Exemples
1	Nom opération	X Lettres/Chiffres	DES-HJB_01
2	Phase	Code phase	GEM
3	Emetteur	3 Caractères	CHV
4	Spécialité	3 Caractères	ELE
5	Code du bâtiment (2) ou zone	3 Caractères (si ségrégation des modèles) (cf convention BIM)	HTM
6	Niveau	2 Caractères	TN
7	Descriptif	Type de doc / Descriptif complet	SYNTHESE
8	Indice	2 Chiffres	V0, V1, V2

*[Opération]-[Phase]-[Emetteur]-[Spécialité]-[Zone / Bât ]-[Niveau]-[Descriptif]-[Indice]*

- Exemple d'opération : DES-HJB\_01-GEM-CHV-ELE-HTM-TN-SYNTHESE-V1



- Exemple d'un projet sur un site extérieur : EXT-CHA\_01-GEM-CHV-ELE-A-TN-SYNTHESE-V1

### 3.1.3 Règle de nommage des Maquettes Numériques

Le nom des maquettes numériques est composé des champs suivants :

Position	Information	Nombre / types de caractères	Exemples
1	Nom opération	X Lettres/Chiffres	DES-HJB_01
2	Emetteur	3 Caractères	ENJ
3	Phase	3 Caractères	APD
4	Type	3 Caractères	MRS
5	Zone / Bât	3 Caractères (si ségrégation des modèles) (cf convention BIM)	TTZ
6	Niveau	2 Caractères	TN
7	Format	3 Lettres (cf. tableau ci-dessous)	R23
8	Numéro <i>(opt)</i>	3 Chiffres suivant ordre logique	01
9	Date <i>(opt)</i>	6 Chiffres Indiquant la date AAMMJJ	191023

*[Opération]-[Emetteur]-[Phase]-[Type]-[Zone / Bât ]-[Niveau]-Format]-[N°]-[Date]*

- Exemple : DES-HJB\_01-ENJ-APD-MRS-HTM-TN-R23-01-191023

### 3.1.4 Règle de nommage des objets

La compréhension d'une maquette numérique passe par l'identification rapide des objets qui la compose. L'expérience montre que chaque entreprise a une façon de nommer les objets qui lui est propre. En phase GEM un même objet, parfois sur un même bâtiment, peut avoir des noms différents et pas toujours compréhensibles. Cette situation rend l'exploitation d'une maquette numérique GEM très difficile.

Pour pallier ce constat, le maître d'ouvrage a décidé de mettre en place une règle de nommage des objets présent dans ses maquettes numériques (pour tous les bâtiments de tous les sites).

Les entreprises pourront utiliser leurs bibliothèques de familles mais devront renommer les objets conformément à cette codification.

Le nom des objets est composé des champs suivants :



Position	Information	Nombre / types de caractères	Exemples
1	Code discipline	Voir liste	ARC
2	Code équipement	Code catégorie Revit	POR
3	Composant	Nom et description du composant	PORTE BASCULANTE
4	Dimensions / Matériaux	Dimensions significatives en CM : L x l, ep, R ... et/ou matériaux	ACIER

*[Discipline]\_[Code Equipement]\_[Composant]\_[Dimensions / Matériaux]*

- Exemple de nommage :
  - ARC\_POR\_PORTE BASCULANTE\_ACIER
  - STR\_POT\_POTEAU\_BETON 30X30

Le nom de la pièce devra être un paramètre à renseigner dans « lfcSpace ».

### 3.1.5 Règle de nommage des attributs

Les attributs définissent le niveau d'information des maquettes. Ces informations sont classées en trois catégories principales.

#### ■ Les informations générales

Les informations générales correspondent à toutes les données qui permettent de qualifier un objet. On retrouve dans ces informations générales au minimum les spécifications décrites dans les documents de marché : cahier des charges, CCAP, CCTP, DCE, etc.

Les informations générales sont composées de 16 groupes d'attributs :



Pos.	Code	Désignation	Description
A	IDE	Identification	Renseigner les informations d'identification de l'objet : Non de l'élément, désignation, type, classification Unifomat II ... Les attributs d'identification varient suivant les objets.
B	DIM	Dimension	Renseigner les informations de dimension de l'objet : Dimension, volume, capacité, passage libre, unité de passage ...
C	MAT	Matériaux	Description de tous les matériaux composant l'objet : nature, spécification, teinte et finition.
D	LOC	Localisation	Site, bâtiment, Niveau, zone, local, circuit, ligne, réseaux ...
E	MEC	Propriétés Mécaniques	Renseigner les propriétés mécaniques de l'objet : charges d'exploitation, résistance à l'effraction.
F	THE	Propriétés Thermiques	Renseigner les propriétés thermiques de l'objet : la conductivité thermique, la résistance thermique, la diffusivité thermique, l'effusivité thermique, la capacité thermique, la dilatation thermique, l'émissivité, ...
G	ACO	Propriétés Acoustiques	Renseigner les propriétés acoustiques de l'objet : coefficient phonique, affaiblissement acoustique, absorption acoustique, etc.
H	RFE	Réaction au feu	Renseigner les propriétés de réaction au feu de l'objet : Stabilité au feu SF 30 mn, Pare-flammes PF 30mn, Coupe-feu CF + 30 mn, ...
I	FAB	Fabricant	Nom de fabricant, marque, gamme, modèle, numéro de lot / de série...
J	PCO	Principe constructif	Renseigner le principe constructif de l'objet : type de fabrication, type de pose, ...
K	ENE	Energétiques	Renseigner les spécifications énergétiques de l'objet : consommation, type de fluide, débits, ...



Pos.	Code	Désignation	Description
L	ENV	Environnement	Renseigner les spécifications environnementales de l'objet : certification, label, etc.
M	COU	Coût	Renseigner les informations sur le coût de l'objet : coût de fourniture, coût de remplacement en fin de vie (calcul en coût global), etc.
N	PLA	Planning	Renseigner les informations de planning de l'objet : temps de mise en œuvre, date d'installation, durée de vie, ...
O	LIE	Liens	Renseigner les liens vers les documents associés à l'objets : documentation, fiches techniques, etc.
P	CON	Contrôle	Renseigner les attributs liés au contrôle des informations contenues dans les objets : Nom du contrôleur, date du contrôle, indice de fiabilité de la donnée ...

#### ■ Les informations spécifiques

Les informations spécifiques correspondent à toutes les données qui permettent de répondre à un cas d'usage particulier. Si dans un projet, la maquette numérique doit servir de base pour réaliser des simulations thermiques dynamiques dans un logiciel dédié, les objets de la maquette devront contenir des attributs spécifiques permettant l'échange d'informations.

#### ■ Les informations liées à la gestion, l'exploitation et la maintenance GEM

Les informations GEM correspondent à toutes les données utiles pour la gestion, l'exploitation et la maintenance des bâtiments. Ces données varient en fonction des objectifs de la maîtrise d'ouvrage et de ses logiciels métier. Dans le cas du maître d'ouvrage, l'objectif est de rendre interopérable les maquettes numériques des projets avec le logiciel de GMAO DIMO Maint. Le logiciel de DIMO Maint n'est pas nativement interopérable avec la maquette numérique, l'échange d'information se fera par l'intermédiaire de fichier Excel.



Position	Information	Nombre / types de caractères	Exemples
1	Code discipline	Voir liste des objets	ARC
2	Code équipement	Voir liste des objets	POR
3	Position	1 Caractère pour la position	A
4	Type	3 Caractères pour le type d'information (générale, spécifique, GEM)	GEN
5	Groupe	3 Caractères pour le groupe d'attributs	IDE
6	Nom	X Caractères pour le nom de l'attribut	ATTRIBUT

*[Code discipline]\_[ Code équipement]\_[ Position]\_[Type]\_[Groupe]\_[Nom]*

- Exemple : ARC\_POR\_A\_GEN\_IDE\_ATTRIBUT

## 3.2 Codification

### 3.2.1 Codification du site

Le site principal porte le nom de l'avenue sur lequel l'accès principal est réalisé. D'autres sites gravitent autour du site principal ou dans les communes voisines et seront catégorisés comme des sites extérieurs. Le nom du site devra être un paramètre à renseigner dans « lfcSite ».

Nom des sites	CODE
Desandrouin	DES
Extérieurs	EXT
Tous les sites	TTS

### 3.2.2 Codification des bâtiments (1) et (2)

La majorité des bâtiments ne sont composés que d'un ouvrage unique et se voient attribuer un trigramme. Quelques bâtiments font exceptions à la règle et possèdent des sous-bâtiments, une codification additionnelle est alors ajoutée. Le nom du bâtiment devra être un paramètre à renseigner dans « lfcbuilding ».



Nom des bâtiments	CODE (1)	CODE (2)
Sites Desandrouin		
231 Avenue Dampierre - Valenciennes CCA	ADA	
Assistantes sociales	ASS	
132 Avenue Desandrouin	AVD	
Centre Médico-Psychologique	CMP	
Desandrouin	DES	
Services généraux	GEN	
Hôtel-Dieu	HDV	
Hôpital Jean Bernard	HJB	HTM
	HJB	NH
IFMS Institut de Formation aux Métiers de la Santé	IFM	
Internat	INT	
Intersyndicale	ISY	
Logements de fonctions (collectif / maisons)	LDF	C
	LDF	M
Logistique	LOD	
Maison médicale	MAM	
Maternité	MAT	
PC Sécurité	PCS	
Protection maternelle et infantile	PMI	
PSY Constance Pascal	PSY	
Résidence Val D'Escaut	RVE	
SMUR	SMU	
SSR	SSR	
Logement Teissier	TEI	
UTDT	UTD	
UTL (Blanchisserie)	UTL	
Sites Extérieurs		
121, Avenue Dampierre - Valenciennes- Mé	CPN	
80, Route de Bonsecours - Condé/Escaut	BON	
11, Rue Notre-Dame - Condé/Escaut	DAM	
40 Place Pasteur - Onnaing	PPO	
194, Avenue de Denain - Valenciennes	DEN	
46, rue Bancel à Fresnes sur Escaut - PS	FRE	
203 rue Jean Jaurès , Bruay sur Escaut	VIC	



56 rue de Rivoli, Saint Amand	SAR	
72 Boulevard FROISSART	FRO	
LA RHONELLE – Rue Davaine - Valenciennes	RHO	
FONDATION SERBAT - (château)	SER	
FONDATION DUVANT - M.R. résidence autonomie	DUV	
FONDATION LES CHARTRIERS - M.R.	CHA	A
	CHA	B
	CHA	C
	CHA	D
Résidence Doux Séjour 2, Rue de Roubaix	DOU	
97, rue Henri Barbusse Saint SAULVE	BAR	
Site LOGIPOLE - Bâtiment archives	LOG	B1
Site LOGIPOLE - Bâtiment logistique	LOG	B2
SITE SAINT SAULVE - PSYCHIATRIE	HOR	
SITE SAINT SAULVE - SERBAT - EHPAD	RSE	

### 3.2.3 Codification du niveau

Le code niveau représente les différents niveaux d'un bâtiment, il est composé de deux caractères. Le nom du niveau devra être un paramètre à renseigner dans « IfcBuildingStorey ».

Code niveau	Description
FO	Fondations
S1, S2 ...	Sous-sol
N0	Rez-de-chaussée /
NH	Rez-de-chaussée Haut
NB	Rez-de-chaussée Bas
NJ	Rez-de-jardin
N1, N2 ...	Etages
V0, V1 ...	Vide sanitaire
M0, M1 ...	Mezzanines
TO	Toiture terrasse
TN	Tout niveau
AN	Aucun niveau



### 3.2.4 Codification des phases

Le code phase représente les différentes phases d'un projet, il est composé de trois caractères.

Code phases	Description
TTP	Toutes phases
DIA	Audit Diagnostic
FAI	Faisabilité
CON	Phase Concours
ESQ	Phase Esquisse
APS	Avant-Projet Sommaire
APD	Avant-Projet Détaillé
PDC	Permis de Construire
PRO	Etudes de Projet
DCE	Documents de Consultation des Entreprises
ACT	Assistance pour la passation des Contrats de Travaux
SYN	Synthèse
EXE	Exécution des travaux
DET	Direction de l'Exécution des Travaux
OPC	Ordonnancement Planification Coordination
AOR	Assistance aux Opérations de Réception
DOE	Dossier des Ouvrages Exécutés
PAM	Parfait achèvement
GEM	Gestion, Exploitation, Maintenance
MET	Méthodologie



### 3.2.5 Codification des spécialités

Le code lot représente l'entité émettrice du fichier, il est composé de trois caractères.

Les codes lots définis ci-dessous représentent les spécialités suivies en phase gestion, exploitation, maintenance. En phase conception-construction, les codes lots adaptés en fonction des projets.

Code lots / spécialités	Description	Code model
SIT	Extérieurs aux bâtiments	SIT
ARC	Lots architecturaux	ARC
GOE	Lot structure	STR
CVC	Chauffage, Ventilation, Climatisation	CVC
PLB	Plomberie, Sanitaires	PLO
CFA	Electricité Courants Faibles	ELE
CFO	Electricité Courants Forts	ELE
GTC	Gestion Technique Centralisée	ELE
SSI	Système Sécurité Incendie	ELE
GAM	Gaz Médicaux	GAM
ASC	Ascenseurs, Monte-charge	MOT
VRD	Plan de voiries et tout réseau extérieur	VRD
BIM	Building information modeling	BIM

Si dans une maquette plusieurs spécialités sont modélisées elles seront structurées en sous-projets.

### 3.2.6 Codification type de document écrits/graphiques

On distingue deux catégories de fichiers : Documents écrits et documents graphiques.

Nous proposons ci-joint une codification pour chaque catégorie, elle sera adaptée en fonction des projets.

#### ■ Documents écrits

Code doc	Description
BIM	Convention BIM
CRU	Compte rendu
DAC	Doc acoustiques
DCP	Déclaration préalable
DIU	Dossier d'intervention ultérieure sur l'ouvrage
DOS	Dossier
DTH	Documentation techniques et fiches produits
FIM	Fiche modification
FQR	Fiches questions
LIP	Liste de pièces
MTH	Méthodes
NOT	Notice
NTO	Note organisation
NTT	Note technique
ODS	Ordre de service
PAR	Fichier de paramétrage
PHA	Phasage
PIE	Pièces écrite
PLG	Planning
PRV	Procès-verbal
RAP	Rapport
RCI	Registre CISSCT
SPS	Registre journal de la coordination SPS



## ■ Documents graphiques

Code doc	Description
CAR	Cartouche
COF	Coffrage
CPE	Coupe
DET	Détail
ELV	Elévation intérieure
ETA	Etalement
FAC	Elévation de façade générale
FER	Ferraillage
IMG	Rendu d'image
NOM	Nomenclature
PER	Perspective
PIC	Plan installation de chantier
PIC	Installation de chantier
PLF	Plan de plafond
PLH	Plan de PH (structure du plancher haut)
PLM	Plan de masse
PLN	Plan
PMA	Plan masse
PRE	Plan de repérage
PRE	Plan de réservations
PSP	Plan de secours
PSY	Plan de synthèse
SCH	Schéma et Synoptique
SYN	Synthèse
V3D	Vue 3D (axono, pers)
VIS	Visite virtuelle

### 3.2.7 Codification type de maquette



Les codes suivants sont complémentaires à une convention BIM.

Code MN	Description
MGA	Maquette Gabarit
MRE	Maquette de référence
SIT	Maquette Site : Objets extérieurs aux bâtiments
STR	Maquette Structure : Objets de structure des bâtiments.
ARC	Maquette Architecture : Objets composants les lots architecturaux.
CVC	Maquette CVC : Objets de chauffage, ventilation, climatisation et désenfumage.
PLO	Maquette plomberie : Equipements de plomberie et de protection incendie.
GAM	Maquette Gaz médicaux : Objets liés aux gaz médicaux.
ELE	Maquette électricité : Objets de courant fort et de courant faible
VRD	Maquette voirie – réseaux divers : Objets de voirie et de réseaux extérieurs.
MSY	Maquette de synthèse
MRS	Maquette de réservations



### 3.2.8 Codification des formats

Le code format représente les différents formats de fichiers, il est composé de trois caractères.

Code niveau	Description
R23	Revit version 2023
RFA	Famille Revit
RTD	Robot Structural Analysis
PLN	Archicad
IFC	IFC
STP	STEP
CGR	CGR
CPA	CATpart
CPR	CATproduct
NWC	Format Navisworks Manage
NWD	Format Navisworks Manage
PDF	PDF
DWG	Autocad
XLS	Excel
DOC	Word
ZIP	Format compressé
EXE	Exécutable



### 3.2.9 Codification des disciplines et des équipements

Tableau décrivant les familles d'équipement pouvant être communes à plusieurs disciplines :

Code Discipline	Code équipement
SIT : Site STR : Structure ARC : Architecture VRD : Voirie – Réseaux divers	VOI : Voiries FON : Fondations POT : Poteaux POU : Poutres MUR : Murs SOL : Planchers CHA : Charpente TOI : Toiture CLO : Cloison PLA : Plafond FEN : Fenêtres POR : Porte GCO : Garde-corps ESC : Escaliers
CVC : Chauffage – Ventilation – Climatisation PLO : Plomberie et protection incendie GAM : Gaz médicaux VRD : Voirie – Réseaux divers	ACA : Accessoire de canalisation AGA : Accessoire de gaine ASA : Appareils sanitaire BAE : Bouche d'aération CAN : Canalisation GAI : Gaine ESP : Equipement spécialisé EGC : Equipement de génie climatique SPK : Sprinkler



Code Discipline	Code équipement
ELE : Electricité CFO / CFA VRD : Voirie – Réseaux divers	CDC : Chemin de câbles DAI : Dispositif d'alarme incendie DEL : Dispositif d'éclairage DDO : Dispositif de données DES : Dispositif de sécurité EEL : Equipement électrique IEL : Installations électriques ECL : Luminaire AAM : Appareil d'appel malade ACO : Appareil de communication

## 4. METHODOLOGIE DE NOMMAGE ARCHIDATA

### 4.1 Structuration Archidata

#### 4.1.1 Type d'espace

Tout projet sur Archidata doit être organisé avec l'arborescence de type d'espace suivante :

- >Région (Site)
  - > Complexe (Zones)
    - > Bâtiment (Bâtiment/Parcelle)
      - > Etage (Niveau)
        - > Partie d'étage (Zonage intérieur)

Il est ensuite possible de définir des pôles pouvant regrouper plusieurs locaux.

Des locaux peuvent être identifiés et recevoir une fonction.

Des zones de services peuvent être établies ainsi que des zones de projet.



#### 4.1.2 Type d'objet

Plusieurs types d'informations peuvent ensuite être ajoutées à différents niveaux d'espaces.

Pour le site du CH de Valenciennes, seul des informations de finition intérieures et des services ont été renseignées dans le projet



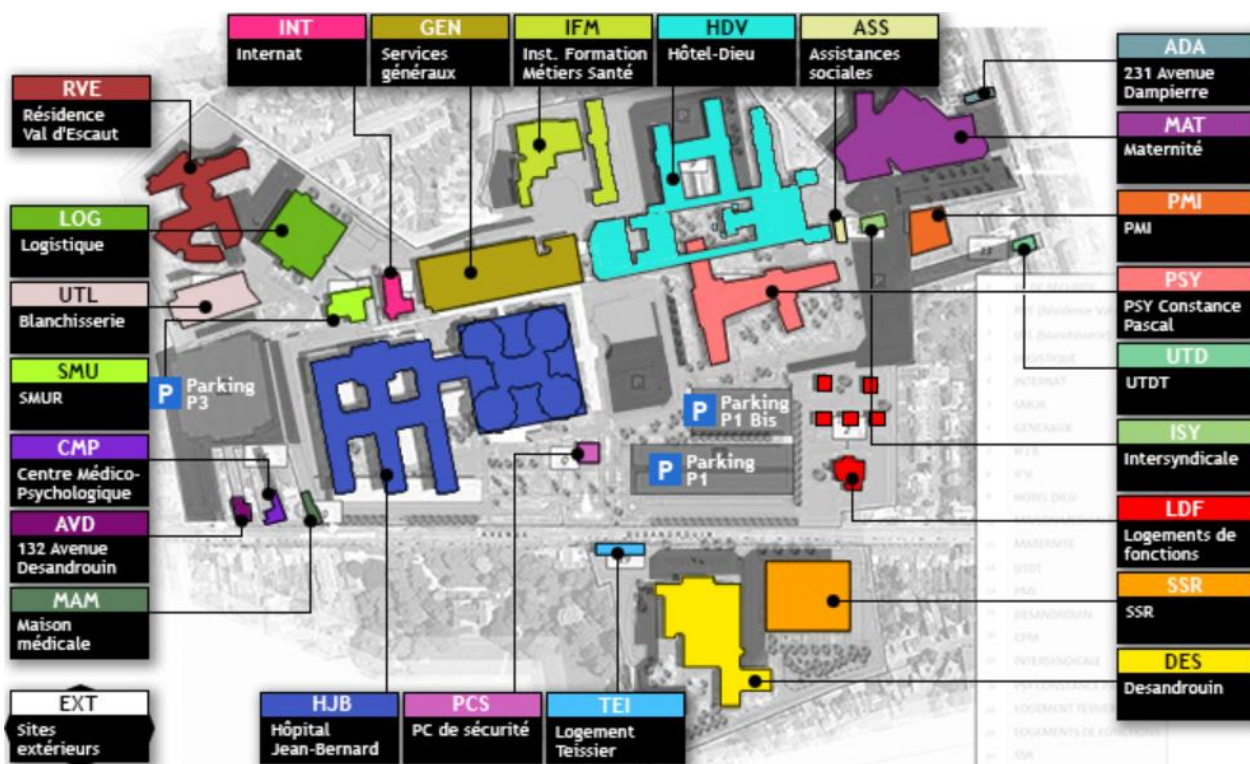
## 4.2 Règle de nommage

### 4.2.1 Règle de nommage de la région

Sur Archidata la région représente le site du « Centre Hospitalier de Valenciennes ». Celui-ci sera identifié sous l'acronyme CHV.

### 4.2.2 Règle de nommage des complexes

Les complexes représentent les différentes zones du site du CH de Valenciennes. Les complexes sont identifiés par un code à 3 caractères. Un complexe prendra le nom du bâtiment le composant si celui-ci n'est constitué que d'un seul bâtiment.



### 4.2.3 Règle de nommage des bâtiments

Si un site est composé de plusieurs bâtiments ceci se verra attribuer une lettre dans l'ordre alphabétique. A l'exception des bâtiments des sites de l'Hôpital Jean Bernard, des sites extérieurs et des logements de fonctions.

Position	Information	Nombre / types de caractères	Exemples
1	Code complexe	3 Caractères	ADA
2	Code bâtiment	1 Caractères	A

*[Complexe]-[Bâtiment]*

- Exemple : ADA-A

### 4.2.4 Règle de nommage des étages

Le code niveau représente les différents niveaux d'un bâtiment, il est composé de trois informations suivantes :

Position	Information	Nombre / types de caractères	Exemples
1	Code complexe	3 Caractères	ADA
2	Code bâtiment	1 Caractères	A
3	Code niveau	2 Chiffres	00

*[Complexe]-[Bâtiment]-[Niveau]*

- Exemple : ADA-A-00

### 4.2.5 Règle de nommage des pôles

Sur le logiciel ARCHIDATA les pôles le CH de Valenciennes se composent de 16 pôles eux même sous découpés en sous pôles.

Position	Information	Nombre / types de caractères	Exemples
1	Pôle principal	1 Caractères + 2 Chiffres	P01
2	Sous pôle	3 Chiffres	001

*[Pôle principal].[Sous pôle]*

- Exemple : P01.001

#### 4.2.6 Règle de nommage des locaux

Le nom des locaux est composé des champs suivants :

Position	Information	Nombre / types de caractères	Exemples
1	Code complexe	2 Caractères	DES
2	Code Bâtiment	1 Caractère + 1 Chiffre	A5
3	Code zone intérieur	2 Caractères	BA
4	Code niveau	2 Chiffres	00
5	Code pièce	3 Chiffres	001

*[Complexe][Bâtiment][Zonage][Niveau][Pièce]*

- Exemple : DESA5BA00001



## 5. METHODOLOGIE DE NOMMAGE GMAO

Les GMAO n'étant pas interopérable avec une maquette numérique, l'échange d'informations se fait donc par l'intermédiaire de fichiers Excel.

Pour échanger via un fichier Excel des informations entre les maquettes numériques et la GMAO il faut « mapper » les identifiant des éléments contenus dans les deux systèmes.

Chaque objet contenu dans les maquettes numériques à un identifiant défini par Revit. L'identifiant d'un élément est son code qui doit être créé par l'utilisateur lors de l'intégration dans le système. Le nom de la pièce devra être un paramètre à renseigner dans « IfcSpace ».

### 5.1 Création du « Code local »

L'objectif principal du code local est de rendre unique tous les locaux intégrés à la GMAO. Ce code composé de caractères doit permettre de comprendre sa localisation pour faciliter son exploitation.

Le code local est composé de 12 caractères de la façon suivante :

Position	Information	Nombre / types de caractères	Exemples
1	Code complexe	2 Caractères	DES
2	Code Bâtiment	1 Caractère + 1 Chiffre	A5
3	Code zone intérieur	2 Caractères	BA
4	Code niveau	2 Chiffres	00
5	Code pièce	3 Chiffres	001

*[Complexe][Bâtiment][Zonage][Niveau][Pièce]*

- Exemple : DESA5BA00001



## 6. Annexes

### 6.1 Annexe 1 : Description des familles

Tableau regroupant une panoplie d'équipement appartenant à une discipline :

Code	Désignation	Description
VOI	Voiries	Voie
FON	Fondations	Fondation, longrine, micro-pieux, pieux, plateforme, plot, radier, semelle, etc.
POT	Poteaux	Poteau béton, bois, métal, etc.
POU	Poutres	Poutre béton, bois, métal, etc.
SOL	Planchers	Carrelage, chape, cuvelage, dallage, plancher technique, rampe, revêtement parquet, revêtement moquette, revêtement PVC, étanchéité, etc.
MUR	Murs	Bardage, enduit, faïence, isolation, mur, paroi, relevé, voile, etc.
FEN	Fenêtres	Fenêtre, lanterneaux, vélux, volets, etc.
POR	Portes	Porte, portail, trappe, etc.
TOI	Toitures	Complexe d'étanchéité, couverture, isolation, toiture, etc.
CLO	Cloisons	Cloisons, coffre, doublage, jouée, soffite, tablier, etc.
PLA	Plafonds	Plafond fixe, plafond démontable, soffite, etc.
ESC	Escaliers	Escalier
GCO	Garde-corps	Clôture, garde-corps, main courante, lisses, etc.
ACA	Accessoire de canalisation	Bouchon, bride, clapet, compteur, console, débitmètre, désemboueur, détendeur, disconnecteur, étrier, filtre, manchon, pompe, poteau incendie, purgeur, régulateur, RIA, robinet, sonde, thermomètre, vanne...
AGA	Accessoire de gaine	Bouchon, clapet, compresseur, échangeur, équilibrage, extracteur, manomètre, pompe, pressostat, registre, régulateurs, sonde, ventilateurs, etc.
ASA	Appareils sanitaires	Ballon d'eau chaude, cuvette, déversoir, lavabo, lave mains, urinoir, vasque, wc, etc.
BAE	Bouche d'aération	Bouche, buse, caisson, cassettes, diffuseur, extracteur, grille, etc.
CAN	Canalisation	Bouchon, canalisation, coude, mamelon, raccord, réduction, tube, tuyauteries, etc.
EGC	Equipement de génie climatique	Adoucisseur, ballon d'eau chaude, centrales de traitement d'air, compresseur, échangeur, groupe motopompe, moteur de ventilateur, unité de traitement d'air, etc.
ESP	Equipement spécialisé	Bac, de rétention, cuve, puisard, stations de relevage, etc.
GAI	Gaine	Branches de gaine, caissons de ventilation, caissons d'extraction, canalisations, conduits, gaines, gainable, raccords, piquage, réducteurs, etc.



Code	Désignation	Description
SPK	Sprinklers	Têtes sprinkler
REL	Réseaux Distribution Electriques	Branche de gaine, chemin de câble, conduits, coude, liaisons, raccords, transformation, etc.
DIN	Dispositifs d'alarme incendie	Avertisseur sonore, boîtier brise-glace, déclencheur manuel, détecteur, diffuseur, flash, etc.
DDO	Dispositif de données	Borne wifi, interphone, prise RJ45, télécommande, etc.
DES	Dispositif de sécurité	Caméra, centrale, clavier, déclencheur manuel, détecteur, diffuseurs, etc.
DEC	Dispositif d'éclairage	Interrupteurs, bouton, détecteur, télérupteur, etc.
EEL	Equipement Electriques	Armoire, batterie, cellules, coffret, groupe électrogène, Onduleur, poste de transformation, Tableau, transformateur, etc.
IEL	Installations Electriques	Arrêt d'urgence, convecteur, panneau rayonnant, sèche main, etc.
LUM	Luminaire	BAES, bloc BAPI, spot, dalle, flash, projecteurs, etc.