
PROJET CAMPUS - Immeuble A5

50 Avenue Pierre Mendès France - Paris 13^{ème}

CONVENTION BIM PHASE DCE – indice 0

Annexe 1. Nomenclatures et classifications

Projet Campus - Immeuble A5, 27/02/2026

Auteur : AS BIM

architecturestudio,

écocités,


OASIS EXPERT EN PERFORMANCE
ENVIRONNEMENTALE


barbanel
ARCHITECTURE


Studio Fahrenheit


STUDIO FA
Associés en Partenariat


CIPB
Ingénierie des Structures


eose
TRAVAILLER CONFIANT


urban
practices




SCENE
evolution

Groupement architecturestudio, écocités, Oasiis, Barbanel, Studio Fahrenheit, Studio FA, CIPB, EOSE, Urban practices, Integral designers, Scenevolution, ACME

Campus A5 : Travaux d'aménagement de Bureaux

Convention BIM MOE Campus A5

Indices

Date	Indice	Commentaires
27 Février 2026	0	Création du document

Sommaire

1.	Convention de nommage	4
1.1.	Nommage des maquettes numériques	4
1.2.	Arborescence des vues	6
1.3.	Feuilles	8
1.4.	Sous-Projet	8
1.5.	Ecran d'accueil	9
2.	Code mnémonique	10
2.1.	Codification des paramètres	10
3.	Codification des pièces	11
3.1.	Nommage des pièces	11
3.2.	Codification des pièces	11
4.	Codification des objets BIM	16
4.1.	Nommage des familles	16
4.2.	Codification des paramètres des objets (CODE-TECH)	17
4.3.	Paramètres des objets BIM	26
5.	La codification des livrables 2D (Cartouche)	32
5.1.	Le cartouche type pour les livrables 2D	35
5.2.	Nommage des fichiers non-extraits des maquettes numériques	36

1. Convention de nommage

Ci-après la règle de codification et des paramètres des objets BIM (pièces et équipements) à utiliser pour le renseignement des données.

N.B : A mettre '-' pour les champs vides afin d'exporter les noms de paramètres même sans valeurs dans les fichiers IFC.

1.1. Nommage des maquettes numériques

La codification doit être cohérente avec la cartouche et pour l'ensemble des documents. Elle est valable pour les formats .rvt , .ifc & .nwd.

Ci-dessous, un exemple de codification des maquettes numériques.

[PROJET]-[EMETTEUR]-[DISCIPLINE]-[BATIMENT]-[NIVEAU]-[VERSION LOGICIEL].ext

BIM_IMMEUBLE-BIM_BATIMENT- BIM_ETAGE- BIM_ZONE- BIM_ESPACE

Ex : 7550MF-AST-ARC-A0-TN-R24.rvt

7550MF-AST-ARC-A0-TN-R24.ifc

CODE PROJET	EMETTEUR	DISCIPLINE	BATIMENT	NIVEAU	VERSION REVIT
7550MF	AST	ARC	A0	TN	R24
7550MF	BAR	CVC	A0	TN	R24

La codification des maquettes numériques et des documents associés sera définie au démarrage du projet. Cette codification doit être cohérente du mieux possible avec la cartouche et la codification utilisés pour l'ensemble des documents.

Elle est valable pour les fichiers formats .rvt, .ifc & .nwd.

Exemple	Maquette de travail RVT	Maquette livrable RVT	Maquette livrable IFC
Architecture	7550MF-AST-ARC-A0-TN-R24.rvt	7550MF-AST-ARC- A0-TN-R24.rvt	7550MF-AST-ARC- A0-TN-R24.ifc
Structure	7550MF-CIP-STR- A0-TN-R24.rvt	7550MF-CIP-STR- A0-TN-R24.rvt	7550MF-CIP-STR- A0-TN-R24.ifc
CVC	7550MF-BAR-CVC- A0-TN-R24.rvt	7550MF-BAR-CVC- A0-TN-R24.rvt	7550MF-BAR-CVC- A0-TN-R24.ifc
Plomberie	7550MF-BAR-PLB- A0-TN-R24.rvt	7550MF-BAR-PLB- A0-TN-R24.rvt	7550MF-BAR-PLB- A0-TN-R24.ifc
Electricité	7550MF-BAR-CFA- A0-TN-R24.rvt	7550MF-BAR-CFA- A0-TN-R24.rvt	7550MF-BAR-CFA- A0-TN-R24.ifc
...	...	...	...

- Les champs seront séparés par le caractère « - » (touche 6) :
- La codification sera écrite en majuscules
- Code de projet : 7550MF
- Emetteur :

Code

AST

Emetteur

Architecture Studio

CDC	Caisse des dépôts et des consignations
COS	CO-S
BAR	Barbanel
ECO	Eco-cités
OAS	Oasiis
SFH	Studio fahrenheit
CIP	CIPB
URP	Urban Practices
SCN	Scenevolution
SFA	Studio FA
ACM	ACME
EOS	EOSE
IND	Intégral designers

- DISCIPLINE :

Code	LOT
ARC	Architecture
BET	Bureau d'étude
BCT	Bureau de contrôle
CSP	CSPS
MOA	Maître d'ouvrage
AMO	Assistant maîtrise d'ouvrage

- Numéro et nom des maquettes de bâtiments :

Numéro	Nom maquette Revit Travail
00	Utilisé pour les maquettes de références / support
A0	Nom du bâtiment

- Nom des niveaux :

Le nom des niveaux se décompose de la manière suivante :

Bâtiment	Code Niveau	Désignation
A0	S2	Sous-sol-2
	S1	Sous-sol-1
	RB	Rez-de-Chaussée bas
	00	Rez-de-Chaussée
	RJ	Rez-de-jardin
	RS	RDC supérieur
	RH	RDC haut
	ME	Mezzanine
	E1	Entre sol 1
	E2	Entre sol 2
	01	1 ^{er} étage
	1S	1 ^{er} étage supérieur

	02	2eme étage
	2S	2eme étage supérieur
	...	...
	7M	Mezzanine d'un étage
	CO	Combles
	TO	Toitures
2D	NR	Non Renseigné
	TN	Tout niveau

- Version : Revit 2024.3

1.2. Arborescence des vues

L'arborescence des vues / feuilles sera configurée à l'aide de paramètre partagé « Usage » et « Statut ». A minima, on en garde ces 3 statut, « Coordination », « Etude », « Rendu » afin de faciliter de la gestion des vues / feuilles.

Pour les maquettes livrables, à garder uniquement les vues / feuilles 'Rendu'.

The screenshot displays the Revit interface with the project view tree on the left and the Properties palette on the right. The view tree is organized into three main categories: 'Contrôle / Coordination', 'Etudes', and 'Rendu'. The 'Rendu' category is highlighted in red. The Properties palette shows settings for the selected view, including scale, orientation, and display options.

Arborescence des vues (Left Panel):

- Vues (TOUT/statut/type)
 - Contrôle / Coordination
 - Plans d'étage (02_Plans de Niveaux)
 - 1 : 100
 - C_COO_Zones de définition
 - Vues 3D
 - 1 : 100
 - C_COO_Navisworks
 - Etudes
 - Plans d'étage (02_Plans de Niveaux)
 - 1 : 100
 - E_01_TO -1/100
 - E_01_ME -1/100
 - E_01_07 -1/100
 - E_01_06 -1/100
 - E_01_05 -1/100
 - E_01_04 -1/100
 - E_01_03 -1/100 Fx Pifd
 - E_01_03 -1/100
 - E_01_02 -1/100
 - E_01_01 -1/100
 - E_01_00 -1/100
 - Hub
 - Guichet et DAB
 - Courrier
 - E_01_RJ -1/100
 - E_01_RQ -1/100
 - Salle de comptage
 - E_01_S1 -1/100
 - E_01_S2 -1/100
 - E_01_S3 -1/100
 - Rendu
 - Plans d'étage (02_Plans de Niveaux)
 - 1 : 200
 - R_01_ME -1/100
 - R_01_07 -1/100
 - R_01_06 -1/100
 - R_01_05 -1/100
 - R_01_04 -1/100 Copie 2
 - R_01_04 -1/100_SCHEMA esp. ouvertes
 - R_01_04 -1/100_SCHEMA CIRCULATION
 - R_01_04 -1/100
 - R_01_03 -1/100 (study sind)
 - R_01_03 -1/100
 - R_01_02 -1/100
 - R_01_01 -1/100

Catégorie de vue / feuilles :

Catégorie de vue

C	Coordination : sujets d'études de coordination
E	Etude : vues de travail, non-livrables
R	Rendu : vues pour production des documents livrables

Il est laissé à chaque intervenant(e) le soin du renommage de ses propres vues de travail/contrôle/... .

Celles-ci ne feront l'objet d'aucun contrôle, mais doivent d'être correctement catégorisées au moyen des 2 paramètres (minimum) mis à la disposition de chacun. Voir les paramètres partagés qui seront communiqué plus tard.

Exemple :

[CATEGORIE DE VUE] _ [BATIMENT] _ [NIVEAU] _ [DESCRIPTION]

E _ A0 _ 01 _ PLAN DE NIVEAU

Vues de coordination (Vues liées)

Seules les vues de coordination, catégorie C, servant de vues liées dans les modèles, devront faire l'objet d'un nommage particulier dans le but de faciliter le travail de coordination. Il n'est pas nécessaire d'indiquer le modèle de provenance de la vue.

Les vues de coordinations comporteront les annotations nécessaires à la compréhension du projet : étiquettes de pièces par exemple dans les maquettes ARC pour que les autres disciplines puissent avoir cette information affichée dans leurs modèles.

Nommage des vues de coordination : le minimum d'information à noter dans le nom de la vue est la catégorie de vue, les noms du bâtiment, le niveau.

La description courte apporte des détails supplémentaires.

[CATEGORIE DE VUE]_[BATIMENT]_[NIVEAU]_[DESCRIPTION]

C _ A0 _ 01 _ PLAN DE FAUX-PLAFOND

Cas d'une maquette à plusieurs disciplines (Par ex, CVC-PLOMBERIE en une seule maquette)

Dans le cas d'une prestation nécessitant le découpage d'un modèle unique en plusieurs lots distincts plutôt que plusieurs modèles, il sera demandé d'adapter les informations du contenu pour y faire apparaître cette distinction. Par exemple : ajouter un « Code LOT » après le code niveau.

[CATEGORIE DE VUE] _ [BATIMENT] _ [NIVEAU] _ [DESCRIPTION]

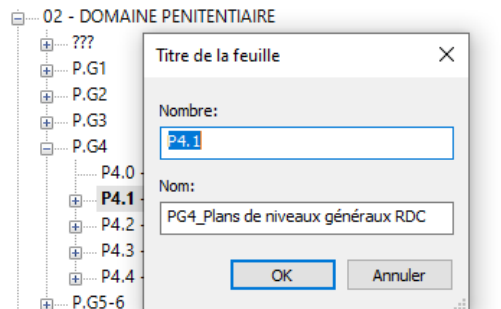
E _ A0 _ 01 _ PLAN DE NIVEAU

R _ A0 _ 01 _ PLAN DE FAUX-PLAFOND

1.3. Feuilles

La codification des feuilles suit plutôt le nommage de livrable contenu dans les informations du cartouche. Le titre de la feuille est composé de :

- Nombre : numéro de la feuille, il peut porter le code dossier de livrables 2D.
- Nom : courte description / titre du document



Il est conseillé d'utiliser le numéro de feuille et une courte description, correspondant au titre du document, pour le nommage des feuilles.

1.4. Sous-Projet

Afin de faciliter la gestion des objets, les différents sous-projet sera configurés dans la maquette numérique. Il est laissé à chaque intervenant le soin de créer les sous-projets (suivant le principe décrit en dessous) qui lui permettent de gérer de la manière la plus efficace le découpage logique des catégories géométriques de son modèle.

Remarques : Les champs sont séparés par un underscore (tiret de 8) et non pas un tiret.

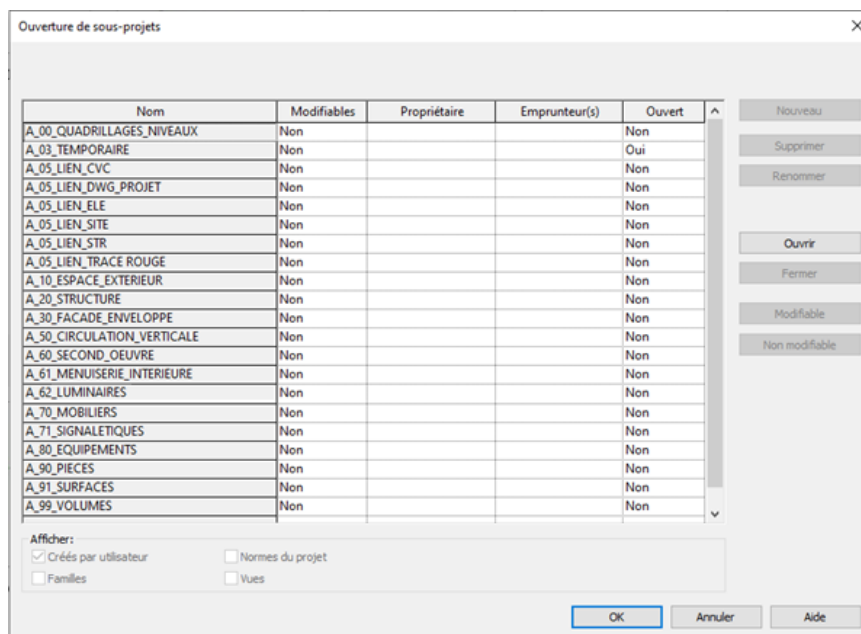
Les deux sous projet par défaut, seront renommé de la manière correspondante.

« Quadrillages et niveaux partagés » -> « Code Discipline_00_QUADRILLAGES_NIVEAUX »

« Sous-projet 1 » -> « Code Discipline_03_TEMPORAIRE »

A transmettre la nomenclature de sous-projet au BIM Manager pour la validation.

Exemple de sous-projet Maquette Architecture,



1.5. Ecran d'accueil

Exemple d'Ecran d'accueil Maquette Architecture,

architecturestudio

7550MF-AST-ARC-A0-TN-R24

Ecran d'accueil

Ne pas modifier ni supprimer cette feuille et assurez-vous qu'elle soit la seule vue active avant toute synchronisation avec le modèle central.

A_LST_Liens RVT			
Nom des fichiers	Nom	Nbr	Limite
31-10-2025_AVS_LEF_CVC_TB_INF_R24.rvt	45	1	Non
31-10-2025_AVS_LEF_CVC_TB_SOC_R24.rvt		1	Non
31-10-2025_AVS_LEF_CVC_TB_SUP_R24.rvt		1	Non
2025-10-31_AVS_LOS_PLF_TB_TN_R24.rvt	44	1	Non
2025-10-31_AVS_PET_STR_TB_INF_R24.rvt		1	Non
2025-10-31_AVS_PET_STR_TB_SOC_R24.rvt		1	Non
2025-10-31_AVS_PET_STR_TB_SUP_R24.rvt		1	Non
2025-10-31_AVS_PET_SYA_TB_INF_R24.rvt		1	Non
2025-10-31_AVS_PET_SYA_TB_SOC_R24.rvt		1	Non
2025-10-31_AVS_PET_SYA_TB_SUP_R24.rvt		1	Non
2025-10-31_AVS_STE_CHA_TB_TN_R24.rvt	47	1	Non
2025-12-02_AVS-GOY_FAC_TB_TN_R24.rvt	46	1	Non
7550MF-AST-AMI-A0-TN-R24.rvt		1	Non
PAPMF2_WIP_00_ConteneurDWG_A24.rvt		1	Non
PAPMF2_WIP_00_TraceRouge_A24.rvt		1	Non

Nom du bâtiment : A0
Code Affaire : PAPMF2
Nom du projet : CAMPUS A5

Auteur : architecturestudio,
Phase : DCE
Date de fin de phase : 2026 02 27

Coordonnées (par rapport à l'origine interne)			
Point de topographie		Point de base du projet	
Position X :		Position X :	
Position Y :		Position Y :	
Position Z :		Position Z :	
		Angle avec le Nord :	

Coordonnées (par rapport à l'emplacement partagé)			
Point de topographie		Point de base du projet	
Est / Ouest :		Est / Ouest :	
Nord / Sud :		Nord / Sud :	
Elévation :		Elévation :	
		Angle avec le Nord :	

2. Code mnémonique

2.1. Codification des paramètres

Tous les paramètres non natifs devront être précédé du texte « **BIM_** ». (Paramètre MOA) ou « **A_** » (Paramètre MOE)

BIM_(NOM DU PARAMETRE) -> Exemple : *BIM_ETAGE*
A_(NOM DU PARAMETRE) -> Exemple : *A_NUMERO-PIECE*

Le nom du paramètre doit être en majuscule, sans caractères spéciaux.
Le tiret « - » doit être utilisé à la place des espaces.

Pour permettre d'utiliser une maquette numérique pour la gestion et l'exploitation-maintenance du patrimoine, une codification spécifique des éléments modélisés c'est-à-dire les objets BIM est mise en place afin de permettre leur exploitation et donc l'extraction des données géométriques et des données d'entrées (paramètres) En effet, les modèles BIM devant pouvoir être exploités par tous les futurs utilisateurs, ils doivent permettre d'identifier, localiser et dénombrer l'ensemble des objets BIM modélisés, et ce en vue de la gestion du patrimoine, maintenance de l'ouvrage.

A renseigner dans l'attribut : **BIM_EQU_CODE** :

Structure :

[BIM_EQU_CODE] = [CODE-PIECE]_[CODE-TECH]

[IMMEUBLE]_[BATIMENT]_[ETAGE]_[ZONE]_[ESPACE]_[INDEX-ESPACE]_[DOMAINES]_[FAMILLE]_[CATEGORIE]_[EQUIPEMENT]_[INDEX-EQUIPEMENT]

Ex : BIM_EQU_CODE = 7550MF_A0_02_1_BUR_A02001XXX_CFO_PRO_PHT_ATE_YXX0000001

BIM_CODE-PIECE

BIM_CODE-TECH

3. Codification des pièces

3.1. Nommage des pièces

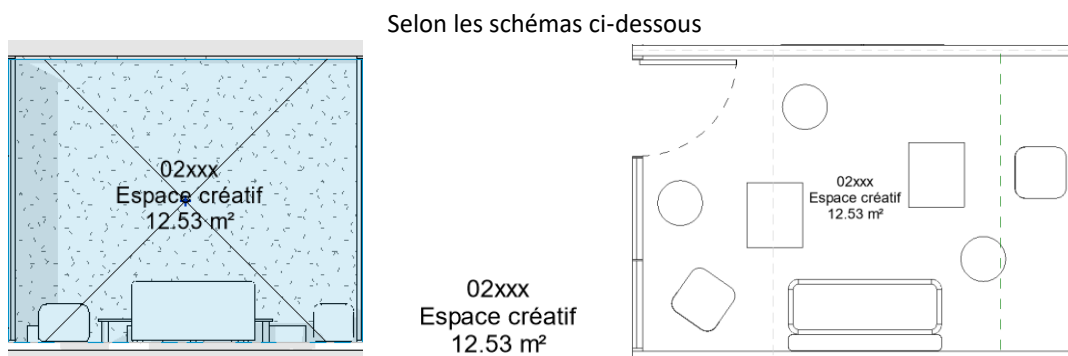
Nommage Etiquette de la pièce : Un bureau au X^{ème} étage, N°XXX, XX m²

05003 (Etage + Numéro de la pièce)

Bureau Mixte (Nom de la pièce)

24 m² (Surface)

Afin de permettre un renseignement automatisé des équipements il sera demandé une modélisation de pièces de dalle à dalle en élévation et à l'axe des murs en plan.



Attribution automatique du paramètre Code pièce

Dans la même optique, lors du placement des éléments, il faudra veiller à ce que les équipements correspondant à une pièce aient leur centroïde placé dans cette dernière.

La CDC souhaite utiliser le script dynamo pour modifier automatiquement l'appartenance des équipements aux pièces suite à la réception des maquettes du bailleur. Dans ce cadre, le titulaire interviendra donc également sur la codification des équipements transmises dans la maquette du bailleur. Le BIM Manager pourra modifier le code Dynamo mais en portera la responsabilité veillera à ce que ceci reste possible jusqu'à la maquette exploitation.

3.2. Codification des pièces

[CODE-PIECE] = [IMMEUBLE]_[BATIMENT/AILE]_[ETAGE]_[ZONE]_[TYPE D'ESPACE]_[INDEX ESPACE]

Ex : CODE-PIECE = 7550MF_A0_02_1_BUR_A002nnnXXX

IMMEUBLE (BIM_IMMEUBLE)	BATIMENT/AILE (BIM_BATIMENT)	ETAGE (BIM_ETAGE)	ZONE (BIM_ZONE)	TYPE D'ESPACE (BIM_ESPACE)	INDEX ESPACE (BIM_INDEX)
6 Car	2 Car	2 Car	1 Car	3 Car	10 Car
7550MF	A0	02	1	BUR	A002nnnXXX

*Tableau des paramètres

Code crée par MOA	Description	Ex.
BIM_NOM-PROJET		7550MF
BIM_EMITTEUR		AST
BIM_DISCIPLINE		
BIM_NIVEAU		
BIM_LOGICIEL		R24
BIM_PHASE		
BIM_IMMEUBLE	Code unique donné par MOA = IMMEUBLE	7550MF
BIM_BATIMENT	Code unique donné par MOA = BATIMENT	A0
BIM_ETAGE	Selon annexe 4 -codification CDC = ETAGE	TN
BIM_ZONE	Spécifique au projet, Si le champs n'est pas utilisé, on peut remplacer par xxxx. = ZONE	1,2
BIM_CODE-PIECE	Composé IMMEUBLE_BATIMENT_ETAGE_ZONE_ESPACE_INDEX PAR ORDRE Code de la pièce où se trouve l'équipement BIM_IMMEUBLE	7550MF_A0_01_xxxx_BUR_A002nnnXXX
BIM_ESPACE	Nom de l'espace défini au projet = TYPE D'ESPACE	BUR, ATT ...
BIM_INDEX	Bâtiment + Etage + Numéro de la pièce + Index-libre dont 10 caractères	A002nnnXXX
BIM_REVETEMENT-PLAFOND	Paramètre à indiquer dans les éléments de la pièce. Fait aussi partie des équipements pour avoir plus d'informations sur le revêtement utilisé	
BIM_REVETEMENT-SOL	Paramètre à indiquer dans les éléments de la pièce. Fait aussi partie des équipements pour avoir plus d'informations sur le revêtement utilisé	
BIM_REVETEMENT-MUR	Paramètre à indiquer dans les éléments de la pièce. Fait aussi partie des équipements pour avoir plus d'informations sur le revêtement utilisé	

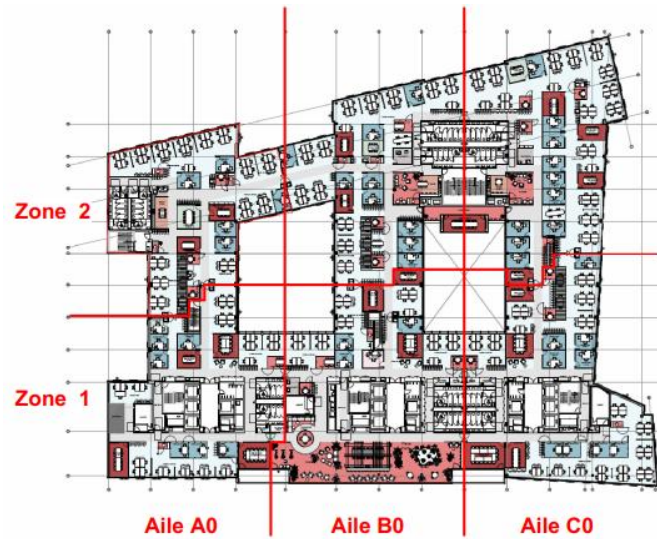
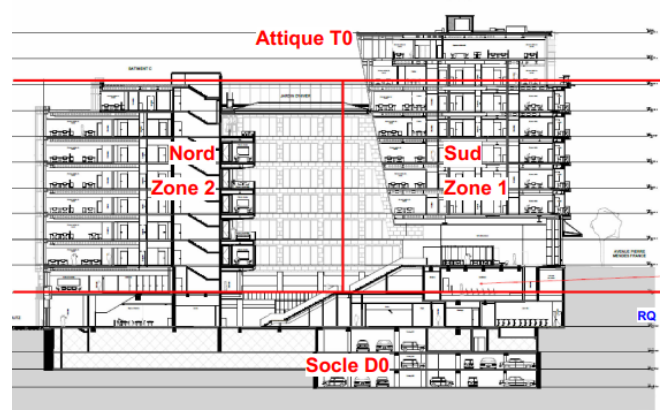
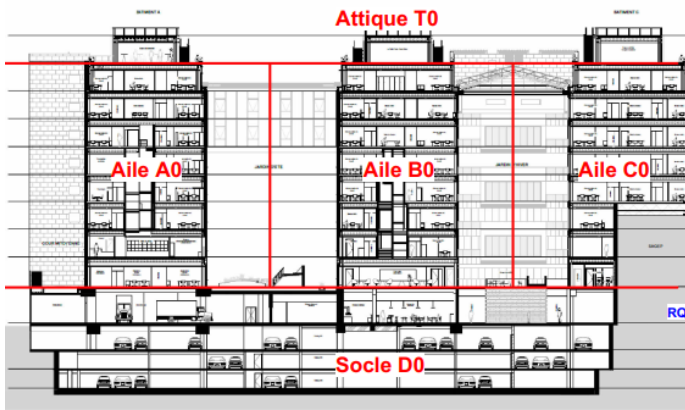
Code crée par MOE	Description du paramètre	Ex.
A_NUMERO-PIECE	Numéro de la pièce unique	001
A_INDEX-LIBRE	Si champ descriptif inutilisé XXX ex) Bis, WCH	XXX
A_BAILLEUR	Bailleur et Non Bailleur	Oui/non
A_LUMINARIE	Existence dans la pièce	Oui/non
A_AGENCEMENT	Existence dans la pièce	Oui/non

Des tables de valeur sont implantés sur la base du Programme Fonctionnel pour intégration des informations pièces (Tableau de surface programme et fiche espaces) dans les maquettes Architecture.

IMMEUBLE_BATIMENT_ETAGE_ZONE_TYPE D'ESPACE_INDEX D'ESPACE
BIM_IMMEUBLE _ BIM_BATIMENT _ BIM_ETAGE _ BIM_ZONE _ BIM_ESPACE _ BIM_INDEX
7550MF_A0_01_1_BUR_A2001XXX

IMMEUBLE (BIM_IMMEUBLE) dont 6 caractères : 7550MF

BATIMENT/AILE (BIM_BATIMENT) dont 2 caractères : A0, B0, C0, D0 et T0, subdivisions de bâtiment en trois parties verticales (Aile A,B,C, Socle D et Attique T0)



(Ci-dessus) Schémas de principe des trames

ETAGE (*BIM_ETAGE*) dont 2 caractères : 01, 02, 03 ... 'S' pour sous-sol, 'E' pour entre-sol, 'C' pour comble, 'T' pour toiture

ZONE (*BIM_ZONE*) dont 1 caractère : 1 et 2, Subdivision en deux parties horizontales (Schéma ci-dessus)

Les « zones » correspondront aux directions de l'établissement public de la CDC à implanter sur les bâtiments A5 et aux sous-directions (départements). Au stade programme, la CDC n'a pas défini ces éléments. Il fera partie des missions du BIM manager lors de son travail sur la codification, l'accompagnement de la MOA pour définir ces éléments en se basant sur les résultats de l'étude micro-zoning du space-planner de la MOE.

TYPE D'ESPACE (*BIM_ESPACE*) dont 3 caractères : BUR, ATT, ...

CODE TYPE D'ESPACE	DESIGNATION
BUR	Bureau
LHT	Local de haute technicité
ARC	Salle d'archives
ATT	Salle d'attente

DOC	Salle de documentation
PHO	Salle de photocopie
RSV	Salle de réserve (fournitures)
REU	Salle de réunion (privative ou affectée)
BUB	Bulle, bubble
PRO	Salle d'équipe, Salle de projet
BIB	Salle de bibliothèque (pour le personnel)
FOR	Salle de formation ou conférence ou réunion (communes)
PCS	Local de surveillance centralisée
REP	Salle de repos
SCO	Salle de convivialité
LTL	Locaux techniques locataires Rdc et étages
STA	Salle de standard téléphonique
CHO	Circulations (noyaux, paliers)
SAN	Sanitaires, Base Vie
SYN	Salle de syndicats
VES	Salle de vestiaire (spécifique)
COU	Salle de courrier
ATE	Salle d'atelier
ASS	Salle d'association culturelle et/ou sportive
SPO	Salle de sport
ENT	Salle d'entretien (nettoyage, etc...)
GAR	Loge de gardiennage (sauf postes avec sécurité)
MED	Salle de service médical
ARS	Salle d'archives en sous-sol
RSS	Réserve sous-sol
LLS	Locaux techniques locataires en sous-sol
HAL	Hall
LOG	Logement de fonction (+ annexes)
COO	Salle de coopérative / Boutique
CUI	Salle de cuisine (de restaurant)
RES	Salle de restaurant
CVE	Circulations verticales (escaliers et ascenseurs) et gaines
LTP	Local Technique Propriétaire
ALE	Salle d'alimentation en énergie (eau, électricité, gaz)
ELE	Local d'installation électrique
TEL	Local de Télécommunications (autocommutateurs, modems d'informatique,...)
CHA	Salle de chauffage

CVA	Salle de conditionnement et de ventilation d'air
ASC	Salle de machinerie d'ascenseurs
CVH	Circulations pour véhicules
PSC	Garage et parc de stationnement couvert (à tout niveau, dans immeuble administratif)
LNA	Locaux non aménagés (Combles,...)
CRS	Cours et jardins
PSO	Parc de stationnement à ciel ouvert (enceinte de l'immeuble)
TBA	Terrasse, balcon
VIE	Vide d'étage (cours, escaliers, ascenseurs et gaines)
LOM	Loge/Maquillage
DHY	Réserve(Cuisine)
LLV	Local livraison
LAV	Laverie
REG	Régie
STU	Studio
DAB	DAB

INDEX ESPACE (*BIM_INDEX*) dont 10 Caractères : Toute Indexation doit correspondre à un numéro unique pour l'ensemble du bâtiment

Cela correspondra donc au Numéro de la Pièce / Rappel – pour tous index

*1, 2 ème lettre: BATIMENT/AILE (réduit à une lettre) **BIM_BATIMENT***

*3, 4 ème lettre: ETAGE (réduit à une lettre) **BIM_ETAGE***

*5, 6, 7 ème lettre: Numéro de la pièce **A_NUMERO-PIECE***

*8, 9, 10 ème lettre: Laissées XXX pour des "bis", "WCH", **A_INDEX-LIBRE***

4. Codification des objets BIM

4.1. Nommage des familles

Nommage des objets BIM :

CATEGORIE_TYPE_DIM (Optionnelle pour certains éléments)

POR_VS1-O_90x210cm

CATEGORIE (A_CATEGORY/RPC) : Indique le sous-système concerné en 3 lettres maximum

CATEGORIE DE LA FAMILLE	CODE CATEGORIE	CATEGORIE DE LA FAMILLE	CODE CATEGORIE
Annotation	ANO	Modèles génériques	GEN
Appareils sanitaires	SAN	Murs	MUR
Ascenseur	ASC	Murs-rideaux	MRI
Bouche d'aération	BAE	Ossature	OSS
Canalisation	CAN	Panneaux de murs-rideaux	PAN
Éléments de detail	DET	Parking	PAR
Équipement de genie climatique	EQC	Plafonds	PLF
Équipement médical	EQM	Plantes	PLA
Équipement spécialisé	EQS	Portes	POR
Escalier	ESC	Poteaux	POT
Étiquettes	ETI	Poutres	POU
Fenêtre	FEN	Profils	PRF
Fondation	FON	Rampes d'accès	RAM
Gaine	GAI	Site	SIT
Garde-corps	GCO	Sols	SOL
Luminaires	LUM	Symboles d'annotation	SYM
Meneaux de murs-rideaux	MEN	Toits	TOI
Mobiliers	MOB	Volumes	VOL

TYPE : Indique le matériau, l'ouverture, Nombre vantaux, ...

Ex : PORTES

Le nommage des portes sera effectué comme suit :

POR_BS2-O_140x250 (Dim)

Porte pleine bois simple action 2 vantaux avec oculus _ 140x250

NOM DE LA FAMILLE						
Matériau	Ouverture	Nombre vantaux	–	Informations optionnelles	–	Dimensions
B = Bois	S = simple action	1 = 1 vantail	–	I = imposte	–	90x210
V = Verre	V = va et vient	2 = 2 vantaux	–	O = oculus	–	120x250
A = Aluminium	C = coulissant	3 = tiercé, 3 vantaux coulissants	–	G = guichet	–	
C = Acier			–	...	–	

Ex : CLOISONS (=M

Cloisons amovibles pleines-Sans degré feu, 48dB, finition tissus

Tissus absorbant de 50 mm sur les deux faces

Tissus absorbant de 50 mm sur une face

-> MUR_PL-A_45dB

-> MUR_PL-A_45dB_50mm_2F

-> MUR_PL-A_45dB_50mm_1F

Cloisons amovibles vitrées ossature métallique

Sans degré feu 48dB

-> MUR_VI-A

-> MUR_VI-A_48dB

Sans degré feu 38dB

-> MUR_VI-A_38dB

DIM : Dimension de l'élément - 210x90cm, 40x20cm, ...

4.2. Codification des paramètres des objets (CODE-TECH)

[CODE-TECH] = [DOMAINES]_[FAMILLE]_[CATEGORIE]_[EQUIPEMENT]_[INDEX D'EQUIPEMENT]

Ex : CODE-TECH = CFO_PRO_PHT_ATE_XY0000001

DOMAINE (A_DOMAINE-EQUIPEMENT)	FAMILLE (A_FAMILLE-EQUIPEMENT)	CATEGORIE/RPC (A_CATEGORIE/RPC)	EQUIPEMENT (A_EQUIPEMENT)	INDEX-EQUIPEMENT (A_INDEX-EQUIPEMENT)
3 Car	3 Car	3 Car	3 Car	10 Car
CFO	PRO	PHT	ATE	YXX0000001

*Tableau des paramètres

Code crée par MOA	Description	Ex.
BIM_CODE-TECH	Code technique	CFO_PRO_PHT_ATE_XY0000001

Code crée par MOE	Description du paramètre	Ex.
A_DOMAINE-EQUIPEMENT	Code unique donné par MOA =DOMAINE	CFO

A_FAMILLE-EQUIPEMENT	Code unique donné par MOA = FAMILLE	PRO
A_CATEGORIE-RPC	Code unique donné par MOA = CATEGORIE/RPC	PHT
A_EQUIPEMENT	Code unique donné par MOA = EQUIPEMENT	ATE
A_INDEX-EQUIPEMENT	A_QUADRILLAGE + A_GUID	YXX0000001
A_QUADRILLAGE	Repérage en suivant les axe & files de construction de l'immeuble File verticale (Axe des Abscisses = Axe X) => Lettre A / B / C / D / ... Fille Horizontale (Axe des Ordonnées = Axe Y) => Nombre 01 /02 /03 / 04 / ...	YXX (ex : 01A)
A_GUID	GUID Revit de l'équipement	0000001

DOMAINE (A_DOMAINE-EQUIPEMENT) dont 3 caractères : CFO

FAMILLE (A_FAMILLE D'EQUIPEMENT) dont 3 caractères : PRO

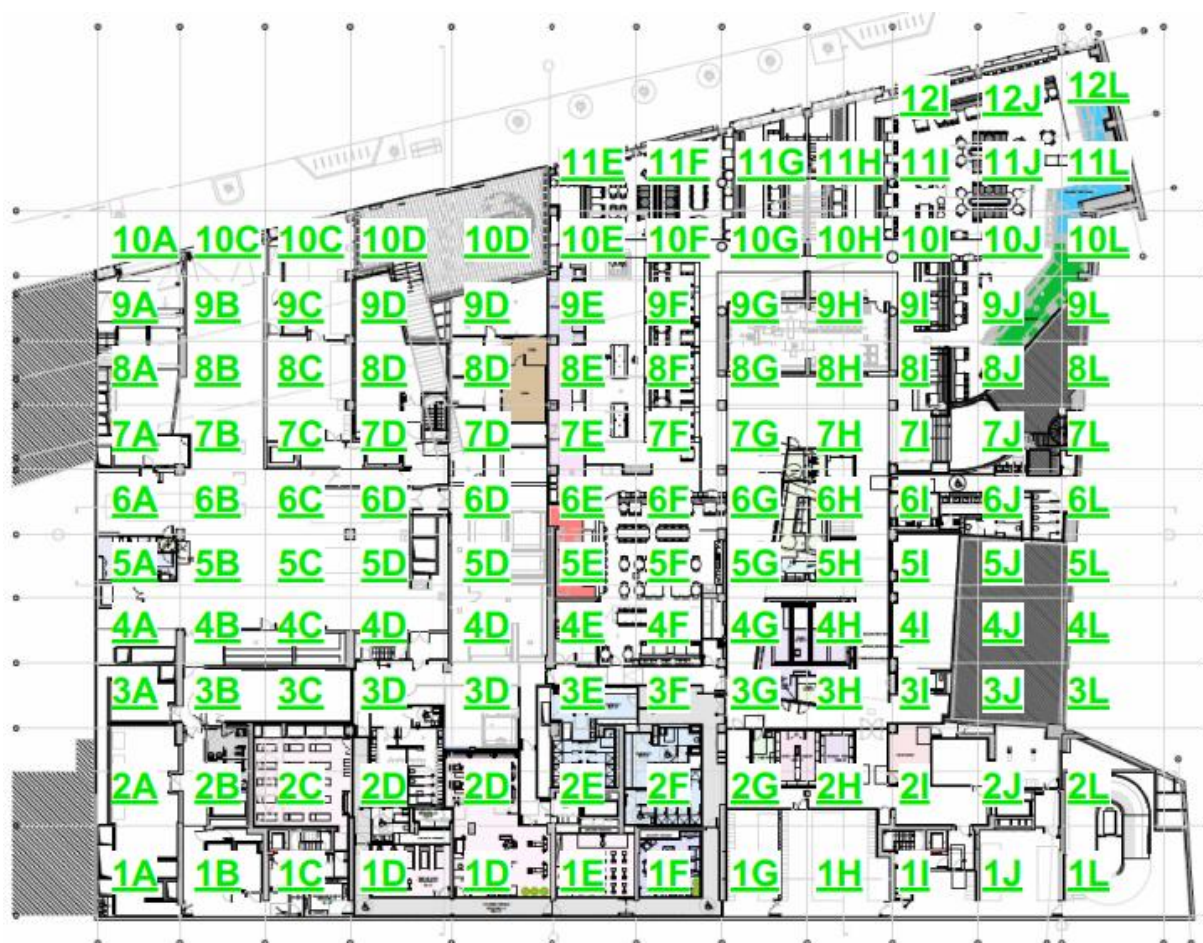
CATEGORIE/RPC (A_CATEGORIE/RPC) dont 3 caractères : PHT

EQUIPEMENT (A_EQUIPEMENT) dont 3 caractères : ATE

INDEX D'EQUIPEMENT (A_INDEX-EQUIPEMENT) dont 10 caractères : 3 + 7 Caractères

1 à 3 ème lettre: Zone

4 à 10 ème lettre: GUID Revit de l'équipement



Schémas du principe de repérage de Quadrillage

Structure :

[DOMAINES D'EQUIPEMENT]_[FAMILLE D'EQUIPEMENT]_[CATEGORIE/RPC]_[EQUIPEMENT]_[INDEX D'EQUIPEMENT]

A_DOMAINE-EQUIPEMENT_ A_FAMILLE-EQUIPEMENT_ A_CATEGORIE-RPC_ A_EQUIPEMENT_ A_INDEX-EQUIPEMENT

Ex. Cloisons : ARC_C1010_C10_C101001_001

DOMAINE D'EQUIPEMENT (A_DOMAINE-EQUIPEMENT) :

Domaine technique	Désignation
Fondations	A10
Superstructure	B10
Enveloppe Extérieure	B20
Toit	B30
Construction intérieure	C10
Escaliers	C20
Finitions intérieures	C30
Moyens de Levage	LEV
Plomberie	PLB
Climatisation Ventilation Chauffage	CVC
Protection Incendie	PI
Courant Fort	CFO
Courant Faible	CFA
Aménagement cuisine collective	CUI
Gestion Technique de Bâtiment	GTB
Mobilier (ou Aménagements)	E10
Ameublements et décoration	E20
Préparation d'emplacement	G10
Amélioration d'emplacement	G20
Services de mécanique sur l'emplacement	G30
Service d'électricité sur l'emplacement	G40
Autre construction sur l'emplacement	G90

FAMILLE D'EQUIPEMENT (A_FAMILLE-EQUIPEMENT) :

Famille d'équipement	Désignation
Réseaux	RES
Production	PRO
Comptage	CPT
Air comprimé	ACP
Appel Malade	AMA
Télévision/vidéo/son	TVS
Radiocommunication	RDC
Distribution de l'heure	DHX
Détection de fuite	DFU
Sûreté : (Intrusion/CA/Interphonie/ vidéophonie)	SUR
Voix données images	VDI
Gestion technique de bâtiment	GTB
SSI/CMSI	SSI
Nacelles	NAC
Pont élévateur	PEL
Pont roulant	PRO

Palan	PAL
Monte - Charge	MCH
Transpalette	TRAN
Ascenseur	ASC
Plateforme élévatrice mobile	PEM
Echelle	ECH
Fondations standard	A1010
Fondations spéciales	A1020
Dalle inférieure	A1030
Murs de sous-sol	A2020
Construction de plancher	B1010
Construction de toiture	B1020
Murs extérieurs	B2010
Fenêtres extérieures	B2020
Portes extérieures	B2030
Couverture	B3010
Ouvertures de toit	B3020
Cloisons	C1010
Portes intérieures	C1020
Accessoires intégrés	C1030
Construction d'escaliers	C2010
Finitions d'escaliers	C2020
Finitions de mur	C3010
Finitions de plancher	C3020
Équipement commercial	E1010
Équipement institutionnel	E1020
Équipement pour véhicules	E1030
Autre équipement	E1090
Ameublement et décoration fixes	E2010
Ameublement et décoration mobiles	E2020
Déblaiement d'emplacement	G1010
Déplacements et démolition sur l'emplacement	G1020
Terrassement d'emplacement	G1030
Décontamination d'emplacement	G1040
Chaussée	G2010
Aire de stationnement	G2020
Surface piétonnière	G2030
Aménagement d'emplacement	G2040
Aménagement paysager	G2050
Alimentation en eau	G3010
Égout sanitaire	G3020
Égout pluvial	G3030
Distribution de chauffage	G3040
Distribution de refroidissement	G3050
Distribution de combustible	G3060
Autres services de mécanique sur l'emplacement	G3090

Distribution d'électricité	G4010
Éclairage d'emplacement	G4020
Communication et sécurité sur l'emplacement	G4030
Autres services d'électricité sur l'emplacement	G4090
Tunnels piétons et de services	G9010
Autres systèmes sur l'emplacement	G9090

CATEGORIE-RPC (A_CATEGORIE-RPC) :

Catégorie –RPC5 (Réglementation européenne des produits de construction) :

Désignation		Type équipement	Acronyme
Canalisation et réseau	CVC	Distribution Chaud thermique	DCT
		Distribution froid thermique	DCF
		Distribution froid refroidissement	DFR
		Distribution froid thermique glycolé	DFG
		Distribution froid process	DFP
		Aéraulique normal soufflage	ANS
		Aéraulique normal extraction	ANE
		Aéraulique normal rejet	ANR
		Aéraulique normal air neuf	ANN
		Aéraulique VMC	ANV
		Aéraulique désenfumage soufflage	ADS
		Aéraulique désenfumage extraction	ADE
		Aéraulique désenfumage rejet	ADR
		Aéraulique désenfumage air neuf	ADI
		Fumée/combustion	AFC
		Ventilation parking	AEP
	Air comprimé	Air comprimé	REA
	Levage	Levage	RLV
	PLB	Eau de ville	EDV
		Eau adoucie	EDA
		Eau chaude sanitaires	ECS
		Eaux vannes	EUV
		Eaux usées	EUU
		Eaux usées Grasses	EUG
		Eaux usées hydrocarbures	EUH
		Eaux pluviales	EDP
		Eaux grises	EGG
		Eau égout	EGE
		Eau arrosage	EPA

	CFO	Distribution haute tension	HTX
		Distribution basse tension Normal	BTN
		Distribution basse tension ondulée	BTO
		Distribution basse tension remplacement	BTR
		Distribution basse tension Sécurité	BTS
	GE	Evacuation des Fumées	GEF
		Alimentation et distribution fioul	RGE
	CFA	VDI	VDI
		CFA	CFA
		GTB	GTB
	Gaz	Gaz	GAZ
	PI	Colonnes sèches	ICS
		Colonnes humides	ICH
		Sprinklage	SPK

Production	CVC	Chaud thermique	PCT
		Chaud ECS	PES
		Aéraulique	PAX
		Froid thermique	PFT
		Production par eaux grises	PGG
	Froid alimentaire	Froid alimentaire	PFA
	Air comprimé	Air comprimé	PAC
	Solaire	Solaire thermique	PST
		Solaire Photovoltaïques	PSP
	CFO	Electrique Haute tension	PHT
		Electrique Basse tension	PBT
		Groupe électrogène remplacement	PGR
		Groupe électrogène sécurité	PGS
	Protection incendie	Sprinklage	SPK

Comptage	CVC	Energie Eau chaude	CEC
		Energie Eau froide	CEF
		Appoint eau réseaux techniques	CAE
	CFO	Electricité	CEL
	Hydrocarbures	Fioul	CFI
		Huile	CHU
	Horaire	Horaire	CHH

	Gaz	Gaz	CGA
	PLB	Eau de ville	CEV
		Eau adoucie	CEA
		Eau chaude sanitaires	CES
		Eau réseau incendie	CEI
Non renseigné	Non renseigné	Si champ descriptif inutilisé	XXX

EQUIPEMENT (A_EQUIPEMENT) :

Appareil de cuisson	CUI	Eclairage intérieur à LED	EIL
Armoire	ARM	Eclairage intérieur autre technologie	ECL
Armoire à clés	ARC	Eclairage intérieur fluocompact	EIC
Armoire de climatisation	ACA	Eclairage intérieur fluorescent	EIF
Armoire Réfrigérante positive	ARP	Eclairage intérieur halogène	EIH
BAES ambiance	BSA	Extincteur	EXI
BAES balisage	BSB	Exutoire - Sky Dôme	EXU
Caméra	CAM	Humidificateur	HUM
Cellule comptage	CDC	Imprimante	IMP
Cellule de production froid positive	CLP	Lavabos	LAV
Détecteur incendie	DAI	Moniteur (TV ou autres destinations)	MON
Diffuseur sonore et/ou lumineux	DIF	Radiateur	RAD
Douche	DOU	Trappe de désenfumage	TCF

*Provenant Uniformat II

C AMENAGEMENT INTERIEUR

C10 Construction intérieure

C1010 Cloisons intérieures

C101001 Cloisons fixes

C101002 Cloisons démontables

C101003 Cloisons mobiles

C101004 Balustrades et écrans intérieurs

C101005 Fenêtres intérieures et vitrage

C101006 Partition vitrée

C101099 Autres types de partitions

C1020 Portes intérieures

C102001 Porte intérieurs (ensemble)

C102002 Porte vitrées d'intérieur (ensemble)

C102003 Porte avec résistance au feu (ensemble)

C102004 Porte coulissantes
C102005 Porte levante / à enroulement
C102006 Barrières intérieures
C102007 Quincaillerie spéciale pour portes intérieures
C102008 Dispositifs d'ouverture de porte
C102009 Imposte et lumière latérale
C102098 Autres types de portes spéciales pour l'intérieur
C102099 Autres types de portes personnelles pour l'intérieur

C1030 Accessoires intégrés

C103001 Cubicules et partition de toilettes
C103002 Accessoires de toilette & de bain
C103003 Tableaux d'écriture et d'affichage
C103004 Signalisations et identifications
C103005 Casiers
C103006 Comptoirs, armoires et ébénisterie
C103007 Cabinet d'incendie (boitier) voir D4030
C103010 Garde-robe intégré
C103011 Pare-feu (autre que mécanique-électrique)
C103012 Ignifugation projeté
C103013 Plancher surélevé
C103014 Mobilier institutionnel
C103015 Protecteur de murs
C103016 Mains courantes et balustrades
C103017 Fonds de clouage pour accessoires intégrés
C103018 Trappes et portes d'accès d'intérieur
C103019 Joints de contrôle
C103020 Métaux ouverts
C103099 Autres spécialités d'intérieur

C30 Finitions intérieures

C3010 Finitions de mur

C301001 Finition intérieur des murs extérieurs
C301002 Finition de mur intérieur
C301003 Finition des colonnes
C301004 Ragréage des murs existants
C301099 Autres finitions de mur

C3020 Finitions de plancher

C302001 Préparation des surfaces

C302002 Planchers de céramique, pierre, terrazzo

C302003 Plancher de bois

C302004 Revêtements résiliants et tapis

C302005 Planchers peints ou vernis

C302006 Bases, bordures et plinthes

C302007 Durcisseur et scellant

C302099 Autres types de finitions et de finis de plancher

C3030 Finitions de plafond

C303001 Finition sur surface exposé (structure)

C303002 Plafonds de plâtre

C303003 Plafonds de gypse

C303004 Plafonds suspendus

C303005 Peinture et vernis

C303006 Retombée en gypse

C303099 Autre types de finition de plafond

D502002 Appareils d'éclairage

E Equipements et Ameublement

E10 Equipements

E1010 Equipements commerciaux

E101001 Equipements de vestiaire

E101002 Equipements d'inscription

E101003 Equipements de vente

E101004 Equipements commerciale de buanderie et nettoyage à sec

E101005 Equipements de sécurité et chambre forte

E101006 Equipements de guichet et de service

E101007 Equipements de commerce

E101008 Equipements de bureau

E101099 Equipements commerciaux

E1020 Equipements institutionnels

E102001 Divers équipements communs fixes ou mobiles

E102002 Equipements médicaux

E102003 Equipements de laboratoire

E102004 Equipements mortuaires

E102005 Equipements de scène et de théâtre

E102006 Equipements de bibliothèque

E102007 Equipements liturgiques

E102008 Equipements de musiques
 E102009 Equipements audiovisuels
 E102010 Equipements de détention
 E102011 Equipements de dentiserie
 E102099 Autres Equipements institutionnels

E201005 Plantation intérieure intégrée
 E202006 Plantation intérieure non intégrée

E201099 Autres ameublements d'intérieur intégrés (Fixes)

E202099 Autres ameublements d'intérieur non intégrés (Mobiles)

4.3. Paramètres des objets BIM

Les paramètres demandés dans le tableau des attributs par phase et lot.

Tout corps d'état :

Famille d'équipements	Equipement	Nom du paramètre	Description du paramètre
FEUILLES	CARTOUCHES	BIM_CART-TITRE-1	Titre du livrable pour cartouche
		BIM_CART-TITRE-2	Sous-titre du livrable pour cartouche
		BIM_CART-TITRE-3	Sous-titre du livrable pour cartouche
		BIM_CART-DATE	Date d'émission du document
		BIM_CART-ECHELLE-MANUELLE	Echelle du livrable
		BIM_CART-PROJET	Nom du projet à renseigner sur cartouche
		BIM_CART-EMETTEUR	Nom de l'émetteur du livrable
		BIM_CART-PHASE	Phase du projet
		BIM_CART-LOT	Lot
		BIM_CART-NIVEAU	Niveau à renseigner sur cartouche
		BIM_CART-ZONE	Zone à renseigner sur cartouche
		BIM_CART-TYPE-DOC	Type du document
		BIM_CART-NUM	Numéro du document
		BIM_CART-INDICE	Indice de révision du document
		BIM_CART-PAGE	Numéros de la page du livrable (uniquement pour les CCD)
VUES –	ARBORESCENCE	BIM_ARBORESCENCE-1	Organisation de l'arborescence des vues + nomenclatures + feuilles

FEUILLES - NOMENCLATURES		BIM_ARBORESCENCE-2	<i>Organisation de l'arborescence des vues + nomenclatures + feuilles</i>
		BIM_ARBORESCENCE-3	<i>Organisation de l'arborescence des vues + nomenclatures + feuilles</i>
		BIM_ARBORESCENCE-4	<i>Organisation de l'arborescence des vues + nomenclatures + feuilles</i>
PAGE D'ACCUEIL	PAGE D'ACCUEIL	BIM_EMETTEUR	<i>Nom de l'émetteur de la maquette en grand caractère</i>
		BIM_DATE-DIFFUSION-MN	<i>Date de diffusion de la maquette à renseigner avant chaque diffusion officielle</i>
IFC	IFC	IfcExportAs	<i>Paramètres d'export IFC (Classe)</i>
		IfcExportType	<i>Paramètres d'export IFC (Type)</i>
		SiteName	<i>Nom du site (IfcSite)</i>
CONTENEURS VIRTUELS	PROJET	BIM_NOM-PROJET	
		BIM_EMETTEUR	
		BIM_DISCIPLINE	
		BIM_NIVEAU	
		BIM_LOGICIEL	
		BIM_ZONE	
		BIM_PHASE	
	SITE	<i>Nom du Site</i>	<i>Natif</i>
		<i>Longitude</i>	<i>Natif</i>
		<i>Latitude</i>	<i>Natif</i>
		<i>Altitude</i>	<i>Natif</i>
	BATIMENT	<i>Nom du Bâtiment</i>	<i>Natif</i>
	PIECES	BIM_IMMEUBLE	
		BIM_BATIMENT	
		BIM_ETAGE	
		BIM_ZONE	
		BIM_ESPACE	
		BIM_INDEX	
		BIM_CODE-PIECE	
		BIM_UTILISATION-SURFACES	<i>Nature de l'utilisation des surfaces</i>
		BIM_DESCRIPTION	<i>Description</i>
		BIM_REVETEMENT-PLAFOND	<i>Revêtement de plafond</i>
		BIM_REVETEMENT-SOL	<i>Revêtement de sol</i>
		BIM_REVETEMENT-MUR	<i>Revêtement de mur</i>

		BIM_NIVEAU-CONFIDENTIALITE	Niveau de confidentialité de la zone
		BIM_QR-CODE	N° de QR CODE local
TOUS LES EQUIPEMENTS TECHNIQUES	TOUS LES EQUIPEMENTS TECHNIQUES	BIM_EQU_CODE_TECH	Code de l'équipement
		BIM_EQU_CODE_PIECE	Code de la pièce où se trouve l'équipement
		BIM_EQU_CODE	Code pièce + Code technique
		BIM_DESIGNATION	Désignation
		BIM_FABRICANT	Fabricant
		BIM_REFERENCE-EQUIPEMENT-FOURNISSEUR	Référence équipement fournisseur
		BIM_DATE-INSTALLATION	Date d'installation
		BIM_DATE-FIN-GARANTIE	Date de fin de garantie
		BIM_DUREE-VIE-THEORIQUE	Durée de vie théorique
		BIM_REFERENCE-DOE-NUMERIQUE	Référence document DOE Numérique
		BIM_GAMME-DE-MAINTENANCE	Référence du document de gamme de maintenance
		BIM_CLASSIFICATION-OMNICLASS	Classification Omniclass
		BIM_PRECONISATION-NFX	Préconisation constructeur supplémentaire au NFX
		BIM_PERIODICITE-CONTROLE-REglementaire	Périodicité de contrôle réglementaire
		BIM_REFERENCE-SYNOPTIQUE-GENERAL	Référence Synoptique général
		BIM_QR-CODE	N° de QR CODE ou code de l'équipement
		BIM_NIVEAU-ALARME-GTB	Niveau Alarme GTB
		BIM_EQUIPEMENT-ALIMENTATION	Codification Equipement de l'alimentation
		BIM_EQUIPEMENT-PILOTAGE	Codification Equipement de pilotage: - Elec (Départ et Armoire Elec) / à identifier pour chaque équipement - Hydraulique (ECS & EFS & EC & EG), vanne de barrage amont - Aéraulique (registre en amont) - GTB - SSI - VDI
	RESERVATIONS	BIM_RSV-NUMERO	Numéro de la réservation
		BIM_RSV-TYPE	Type de la réservation
		BIM_RSV-INDICE	Indice de la réservation
		BIM_RSV-LARGEUR	Largeur de la réservation

		BIM_RSV-HAUTEUR	Hauteur de la réservation
		BIM_RSV-PROFONDEUR	Profondeur de la réservation
		BIM_RSV-RAYON	Rayon de la réservation
		BIM_RSV-DIAMETRE	Diamètre de la réservation
		BIM_RSV-ARASE-INF	Arase inférieure de la réservation
		BIM_RSV-ARASE-SUP	Arase supérieure de la réservation
		BIM_RSV-CET-COMMENTAIRE-1	
		BIM_RSV-CET-COMMENTAIRE-2	
		BIM_RSV-CET-COMMENTAIRE-3	
		BIM_RSV-CET-STATUT	
		BIM_RSV-STR-COMMENTAIRE-1	
		BIM_RSV-STR-COMMENTAIRE-2	
		BIM_RSV-STR-COMMENTAIRE-3	
		BIM_RSV-STR-STATUT	
		BIM_RSV-SYN-COMMENTAIRE-1	
		BIM_RSV-SYN-COMMENTAIRE-2	
		BIM_RSV-SYN-COMMENTAIRE-3	
		BIM_RSV-SYN-STATUT	

CEA :

Famille d'équipements	Equipement	Nom du paramètre	Description du paramètre
Menuiseries extérieures	Revêtements de façade - Bardage Châssis Fenêtre Murs rideaux	BIM_AFFAIBLISSEMENT-ACOUSTIQUE	Affaiblissement acoustique
		BIM_COEFFICIENT-CHASSIS	Coefficient λ du châssis
		BIM_COEFFICIENT-VITRAGE	Coefficient λ du vitrage
		BIM_EPAISSEUR-VITRAGE	Epaisseur vitrage
		BIM_POSITION	Position de l'occultation
		BIM_STABILITE-FEU	Stabilité au feu
		BIM_TEINTE-VITRAGE	Teinte du vitrage
		BIM_TYPE-CHASSIS	Type de châssis
		BIM_TYPE-COMMANDE	Type de Commande
		BIM_TYPE-OCCULTATION	Type d'occultation
		BIM_TYPE-UTILISATION	Type d'utilisation
Portes Automatique et portails	Fermeture mécanisée	BIM_ASSERVISSEMENT-SSI	Asservissement au SSI
		BIM_BOUCLE-AU-SOL	Boucle au sol
		BIM_PASSAGE-LIBRE	Passage libre
		BIM_TYPE-COMMANDE	Type de commande

	Porte piétonne	BIM_TYPE-FERMETURE	Type de fermeture
		BIM_PMR	Accès PMR
		BIM_ASSERVISSEMENT-SSI	Asservissement au SSI
		BIM_PASSAGE-LIBRE	Passage libre
		BIM_TYPE-COMMANDE	Type de commande
		BIM_TYPE-PORTES	Type de portes
Intérieur	Seconde œuvre - Porte ouvrante	BIM_AFFECTATION-ZONE-DESENFUMEE	Affectation à la zone désenfumée
		BIM_ALIMENTATION	Alimentation
		BIM_ASSERVISSEMENT-SSI	Asservissement SSI
		BIM_EQUIPEMENTS-PORTE	Equipelement
		BIM_FERME-PORTE	Ferme porte
		BIM_MARQUE/REFERENCE-POIGNEE	Marque et référence poignée
		BIM_ORGANIGRAME-CLE	Organigramme de clé
		BIM_STABILITE-FEU	Stabilité au feu
		BIM_SYSTÈME-DEVEROUILLAGE	Système de déverrouillage
		BIM_TYPE-ALIMENTATION	Type d'alimentation
	Trappe d'accès	BIM_POSITION	Position
		BIM_ACCES-ORGANE	Pour accéder à quel organe
		BIM_STABILITE-FEU	Stabilité au feu
		BIM_TYPE-CONDAMNATION	Type de condamnation
Equipements sanitaires	Terminaux sanitaires (WC, lavabos,...)	Nom du Type	Natif
		Dimensions	Natif
		Niveau de référence	Natif
		Matériau	Natif
Verticalités	Escalier	Nom du Type	Natif
		Dimensions	Natif
		Niveau de référence	Natif
		Matériau	Natif
	Garde-corps	Nom du Type	Natif
		Dimensions	Natif
		Niveau de référence	Natif
		Matériau	Natif
Planchers	Sols	Nom du Type	Natif
		Dimensions	Natif
		Niveau de référence	Natif
		BIM_AFFAIBLISSEMENT-ACOUSTIQUE	Affaiblissement acoustique

		<i>Matériau</i>	<i>Natif</i>
Plafonds	Faux-plafond	<i>Nom du Type</i>	<i>Natif</i>
		<i>Dimensions</i>	<i>Natif</i>
		<i>Niveau de référence</i>	<i>Natif</i>
		<i>Matériau</i>	<i>Natif</i>
Toiture	Toiture terrasse / Couvertines	<i>Nom du Type</i>	<i>Natif</i>
		<i>Dimensions</i>	<i>Natif</i>
		<i>Niveau de référence</i>	<i>Natif</i>
		<i>Matériau</i>	<i>Natif</i>
	Verrières, exutoires, lanterneaux	<i>Nom du Type</i>	<i>Natif</i>
		<i>Dimensions</i>	<i>Natif</i>
		<i>Niveau de référence</i>	<i>Natif</i>
		<i>Matériau</i>	<i>Natif</i>
	Garde-corps	<i>Nom du Type</i>	<i>Natif</i>
		<i>Dimensions</i>	<i>Natif</i>
		<i>Niveau de référence</i>	<i>Natif</i>
		<i>Matériau</i>	<i>Natif</i>
	Etanchéité - Toiture terrasse	<i>Nom du Type</i>	<i>Natif</i>
		<i>Dimensions</i>	<i>Natif</i>
		<i>Niveau de référence</i>	<i>Natif</i>
		<i>Matériau</i>	<i>Natif</i>
Façade	Revêtements de façade - Bardage	<i>Nom du Type</i>	<i>Natif</i>
		<i>Dimensions</i>	<i>Natif</i>
		<i>Niveau de référence</i>	<i>Natif</i>
		<i>Matériau</i>	<i>Natif</i>
Murs	Murs (cloisons)	<i>Nom du Type</i>	<i>Natif</i>
		<i>Dimensions</i>	<i>Natif</i>
		<i>Niveau de référence</i>	<i>Natif</i>
		BIM_AFFAIBLISSEMENT-ACOUSTIQUE	<i>Affaiblissement acoustique</i>
		<i>Matériau</i>	<i>Natif</i>

5. La codification des livrables 2D (Cartouche)

Ci-dessous, la règle de codification des documents livrables 2D. (Pièces écrites / graphiques)

N.B : Cette codification est destinée pour la cartouche des livrables 2D. Elle peut être différentes de codification des maquettes / Livrables BIM.

AFFAIRE – PHASE – EMETTEUR – LOT–TYPE DOC-NIVEAU-N°ORDRE-INDICE-ECHELLE-FORMAT

Ex. PAPMF2_PRO_AS_ARC_NOT_TN_ind0_Convention BIM

AFFAIRE	
Code	Description
PAPMF2	Projet Campus - Immeuble A5

PHASE	
Code	Description
APS	AVANT PROJET SOMMAIRE
APD	AVANT PROJET DETAILLÉ
PRO	PROJET
DCE	DOSSIER DE CONSULTATION ENTREPRISES
AMT	MARCHÉ
EXE	EXÉCUTION

EMETTEUR	
Code	Description
CD	CAISSE DES DÉPÔTS
CO	CO-S
AS	ARCHITECTURE STUDIO
EC	ECO-CITÉS
BA	BARBANEL
OA	OASIIS
FH	STUDIO FAHRENHEIT
CI	CIPB
UP	URBAN PRATICES
SC	SCENEVOLUTION
FA	STUDIO FA
AC	ACME
EO	EOSE
ID	INTEGRAL DESIGNERS

LOT	
Code	Description
ARC	ARCHITECTE
BET	BUREAU D'ETUDE
BCT	BUREAU DE CONTRÔLE
CSP	CSPS
MOA	MAITRE D'OUVRAGE
AMO	ASSISTANT MAITRE D'OUVRAGE

Groupement architecturestudio, écocités, Oasiis, Barbanel, Studio Fahrenheit, Studio FA, CIPB, EOSE, Urban practices, Integral designers, Scenevolution, ACME

Campus A5 : Travaux d'aménagement de Bureaux

Convention BIM MOE Campus A5

N°BATIMENT	
Code	Description
A	Aile A
B	Aile B
C	Aile C
0	Tout bâtiment

TYPE DE DOCUMENT	
Code	Description
Pieces Graphiques	
PLN	PLAN
COU	COUPE
ELE	ELEVATION
VUE	PERSPECTIVE/3D
SCH	SCHEMA
CRO	CROQUIS
DET	DETAILS
CAR	CARNET
Pieces Ecrites	
CR	COMPTE RENDU
SUR	TABLEAU SURFACES
NOT	NOTICE
CCA	CAHIER DES CLAUSES ADMINISTRATIVES
CCT	CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUE
DPG	Décomposition des Prix Globale et Forfaitaire
FAC	FICHE D'AUTOCONTROLE
FQR	FICHES QUESTIONS/REPOSES
FT	FICHES TECHNIQUES PRODUITS
PV	PROCES VERBAL
LIS	LISTE
NDC	NOTES DE CALCULS
NTE	NOTE TECHNIQUE
ORG	ORGANIGRAMME
RAP	RAPPORT
MET	METHODOLOGIE
PLA	PLANNING
FTM	FICHE TRAVAUX MODIFICATIVE
FEB	FICHE EXPRESSION DE BESOIN
FET	FICHE ETUDES TRAVAUX MODIFICATIFS

NIVEAU	
Code	Description
S03	Sous-sol 3
S02	Sous-sol 2
S01	Sous-sol 1
RDQ	Rez-de-Quai
RDJ	Rez-de-Jardin
RDC	Rez-de-Chaussée
N01	Niveau 1

N02	Niveau 2
N03	Niveau 3
N04	Niveau 4
N05	Niveau 5
N06	Niveau 6
N07	Niveau 7
N7M	Niveau 7 Mezzanine
TN	Tout niveau

ECHELLE	
Code	Description
0	Sans échelle
1	1/10.000 - 1/5.000
2	1/2.000 - 1/1.000
3	1/500
4	1/300
5	1/200
6	1/100
7	1/50
8	1/20 - 1/10
9	1/2 - 1/1

N° D'ORDRE	
Code	Description
xxx	3 caractères

DECOUPAGE	
Code	Description
1	Bâtiment existant
2	Bâtiment neuf
0	Tout

INDICE	
Code	Description
O	O
A	A
B	B
C	C
D	D
E	E
F	F
G	G
H	H
I	I
J	J
K	K
L	L

5.1. Le cartouche type pour les livrables 2D

Ci-dessous le cartouche type pour les pièces graphique de la phase conception.

A utiliser les paramètres partagés communs transmis pour remplissage des champs nécessaires.

PROJET CAMPUS - IMMEUBLE A5 50 avenue Pierre Mendès France 75013 Paris									
MAÎTRISE D'OUVRAGE									
Caisse des Dépôts et des Consignations 56 rue de Lille 75007 Paris 07 87 18 58 82					AMO Co-S 36 rue de Bagnole, 75020 Paris 06 47 08 27 21				
BUREAU DE CONTRÔLE									
Qualiconsult 1 bis rue du Petit Clamart 78140 Vélizy-Villacoublay 07 63 32 84 25									
MAÎTRISE D'ŒUVRE									
ARCHITECTE architecturestudio 10 rue Lacuée, 75012 Paris 01 43 45 18 00						BE FLUIDES & ÉLECTRICITÉ Barbanel 8 avenue Louis Pasteur, 92220 Bagneux 01 82 00 14 53			
BE PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE Oasiis 12 rue des Frigos, 75013 Paris 01 42 01 00 79						ECONOMISTE écocités 9 bis rue Jules César, 75012 Paris 01 40 02 02 00			
BE SÉCURITÉ INCENDIE Studio Fahrenheit 163 rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris 06 88 21 48 72						ACOUSTICIEN Studio Fa 9 avenue de la République, 75011 Paris 09 50 49 26 13			
PAYSAGISTE Acme paysage 353 rue des Pyrénées, 75020 Paris 06 10 98 82 09						SCÉNOGRAPHE Scenevolution 88 rue des Hanots 93100 Montreuil			
DESIGNER SIGNALÉTIQUE integral designers 5 rue Jules Vallée, 75011 Paris 06 64 75 30 28						BE SMART BUILDING Urban Practices 91 avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris 01 44 88 80 00			
BE STRUCTURE CIPB 29 rue Giraudineau, 94300 Vincennes 06 76 40 90 40									
Sans nom TITRE									
02/26/26 DATE					ECHELLE				
PAPMF2 AFFAIRE	DCE PHASE	AS ÉMETTEUR	ARC LOT	PLN TYPE DE DOC.	NIVEAU	INDICE	1.4.3.13 N° DE FEUILLE		

Groupement architecturestudio, écocités, Oasiis, Barbanel, Studio Fahrenheit, Studio FA, CIPB, EOSE, Urban practices, Integral designers, Scenevolution, ACME

Campus A5 : Travaux d'aménagement de Bureaux

Convention BIM MOE Campus A5

5.2. Nommage des fichiers non-extraits des maquettes numériques

Les fichiers échangés et non exportés/extraits de maquettes numériques feront aussi l'objet d'un nommage spécifique (pièces écrites et graphiques) selon les méthodologies de production de l'émetteur.

Par exemple : les fiches de Visa BIM, descriptifs, les notes de calculs, les schémas...

Un nommage le plus proche possible du nommage des feuilles extraites des maquettes numériques mais simplifié peut être envisagé.

Si besoin : précision du numéro de lot ou ajout dans la description de critères pertinents pour la production de chacun (Numéro de bâtiment/Nom de bâtiment/...)

Exemple :

CODE PROJET	EMMETTEUR	DISCIPLINE	BATIMENT	NIVEAU	DESCRIPTION DOCUMENT
7550MF	AST	ARC	A0	-	Tableau de surfaces_Date
7550MF	AST	ARC	A0	-	VISA BIM-OM-AAAAMMJJ (de la maquette visé par exemple)
7550MF	XXX	XXX	A0	01	Plan de niveau