BIM City studio

Aide-mémoire du nommage

Toutes les règles de nommage de la Charte de modélisation BIM de BIM City sur deux pages. Imprimez-le et gardez-le près de l'écran.

Dans le BIM Pack	Ce que vous recevez
01 Charte de modélisation BIM	Nommage, modélisation par lot, sous-projets, phases, coordonnées, CDE, synthèse, réservations, qualité
02 Convention BIM (BEP)	Modèle de convention BIM, avant et après l'attribution du marché
03 Exigences d'échange d'informations	Les exigences du maître d'ouvrage, avec un questionnaire d'objectifs
04 Matrice du niveau d'information nécessaire	41 éléments x 6 phases (Excel)
05 Aide-mémoire du nommage	Ce document en fichier Word, pour y mettre votre nom et vos codes
06 Listes de contrôle BIM	Contrôle de maquette, diffusion des plans, export IFC, fin de phase, DOE
07 Arborescence des dossiers	42 dossiers avec lisez-moi, créés en un clic
Gabarit Revit	Gabarit architecture et fichier de démarrage en travail partagé qui suivent ces noms (Revit 2023 et versions suivantes)

Un extrait gratuit de BIM City Studio : utilisez-le librement dans votre agence. Le BIM Pack complet : bimcity.studio/fr/templates

Fichiers (ISO 19650-2)

PROJET – ÉMETTEUR – VOLUME – NIVEAU – TYPE – RÔLE – NUMÉRO par ex. **HLX-ABC-ZZ-ZZ-M3-A-000001.rvt**

Champ	Longueur	Valeurs
Projet	2–6	Fixé dans la Convention BIM
Émetteur	3–6	Organisation qui produit le fichier
Volume	2	ZZ plusieurs · XX aucun · B1, B2 bâtiments
Niveau	2	00 rez-de-chaussée · 01, 02 … · B1 sous-sol · RF toiture · ZZ plusieurs · XX aucun (R+1 → 01, R-1 → B1)
Type	2	M3 maquette · M2 maquette 2D · DR plan · SH nomenclature · SP spécification · RP rapport · MI compte rendu · CR rapport de conflits · CA notes de calcul · VS visuel · BQ quantités · PP présentation · IE fichier d'échange · CO correspondance
Rôle	1–2	A architecte · S structure · M génie climatique · H chauffage & ventilation · P plomberie · E électricité · C génie civil · G géomètre · L paysage · I intérieur · Q économie · W entreprise · X sous-traitant · K maître d'ouvrage · Z général
Numéro	6	000001 …

Statut (métadonnée, pas dans le nom) : S0 WIP · S1 coordination · S2 information · S3 revue · S4 validation de phase · A1… accepté · B1… accepté avec commentaires · CR tel que construit. **Révision :** P01, P02 (P01.1 en WIP) · C01 contractuelle.

Contenu Revit

Élément	Modèle de nom	Exemple
Types de murs / sols / plafonds / toits	[ORG] [Fonction] [Catégorie] [Total mm] / [Couche] + [Couche] …	ABC Int. Partition 100 / Gypsum board 12.5 + Steel stud & mineral wool 75 + Gypsum board 12.5
Types au stade esquisse (ND1)	[ORG] WIP [Fonction] [Épaisseur mm], remplacé par le modèle complet à partir de ND3	ABC WIP Int. 100
Fonction	Int. · Ext. · Fdn. · Ret.	
Catégorie (murs)	Structure · Masonry · Partition · Lining · Insulation · Hard finish · Wall finish · Cladding · Tanking · Ceiling	
Catégorie (sols)	Structure · Screed · Hard finish · Soft finish · Raised floor · Tanking · Wet room · Balcony · Terrace · Planter (+ Variable) · toitures : Roof	ABC Int. Screed 80 Variable / Cement screed 80 Variable
Familles chargeables	[ORG]_[DISCIPLINE]_[DESCRIPTION], majuscules, tirets bas, sans accents	ABC_ARC_DOOR_SINGLE_SWING
Types de familles	Langage clair, mm	900 x 2100 EI30
Matériaux	[ORG] [Matériau] [Finition] [Couleur] [Format] - [Commentaire]	ABC Porcelain tile matt white 600x600
Matériaux de finition	[ORG] [code du tableau des finitions] [Matériau] [Finition] [Format]	ABC ST-01 Pierre naturelle adoucie 600x300
Vues	[USAGE] [TYPE] [NIVEAU] [DESCRIPTION]	DOC PLAN 01 Aménagement général
Usage de la vue	WIP · COORD · DOC · EXPORT (paramètre _VIEW PURPOSE)	COORD 3D ZZ Structure
Gabarits de vue	[ORG] [USAGE] [Type] [Échelle] [Variante]	BCS DOC Plan 1-50 Cloisons
Feuilles	[RÔLE]-[SÉRIE][NUMÉRO]	A-101 · A-301 · A-501
Séries de feuilles	000 général · 100 plans · 200 façades · 300 coupes · 400 plans agrandis · 500 détails · 600 nomenclatures · 700 3D	
Sous-projets	[NN] [Description]	05 Cloisons, chapes et revêtements
Quadrillages (plusieurs bâtiments)	[bâtiment].[numéro] / [bâtiment].[lettre]	B1.1 · B1.A
Niveaux	[code] [usage]	00 Rez-de-chaussée · B1 Sous-sol
Pièces	[bâtiment].[niveau].[n°] · dans un lot [lot].[n°]	B1.01.05 · A-101.02
Fonds de plan	[phase] - [niveau]	DCE - 01 · EXE - B1

Codes de prescription et de processus

Système	Codes et valeurs
Lots (_TRADE PACKAGE)	WP01 Gros œuvre · WP02 Maçonnerie · WP03 Cloisons · WP04 Chapes · WP05 Étanchéité · WP06 Revêtements · WP07 Faux plafonds · WP08 Couverture · WP09 Façades · WP10 Portes & menuiseries · WP11 Sanitaires · WP12 Serrurerie · WP13 Mobilier
Étanchéité (_WATERPROOFING SYSTEM)	WPS-1 Toiture-terrasse inversée · WPS-2 SPEC de balcon · WPS-3 Pièce humide · WPS-4 Anti-racines de jardinière · WPS-5 Cuvelage enterré
Quincaillerie (BCS Door Hardware Set)	HW-01-PASSAGE (bec-de-cane) · HW-02-PRIVACY (condamnation) · HW-03-OFFICE (à clé) · HW-04-SECURITY (sûreté) · HW-05-FIRE-EXIT (barre anti-panique + ferme-porte) · HW-CUSTOM
Styles et finitions des pièces (BCS Room Style)	RES-LIV-01 · RES-BED-01/02 · RES-KIT-01 · RES-BATH-01 · RES-WC-01 · RES-CORR-01 · RES-ENT-01 · RES-BALC-01 · RES-UTIL-01 · RES-STOR-01 · COM-OFF-01/02 · COM-CONF-01 · COM-RECP-01 · BOH-PLANT-01 · BOH-ELEC-01 · BOH-STAIR-01 · BOH-LIFT-01 · BOH-REFS-01 · CUSTOM (<aucun> pour les finitions particulières)
Logements	_UNIT NUMBER (par ex. A-101) · _UNIT TYPE (par ex. T3) · _OUTDOOR SPACE (balcons, terrasses : Oui/Non)

Sous-projets architecture (00–20)

00 Niveaux et quadrillages partagés · **01** Aménagements extérieurs et paysage · **02** Façade · **03** Toiture · **04** Structure (copie architecte) · **05** Cloisons, chapes et revêtements · **06** Faux plafonds · **07** Mobilier fixe · **08** Mobilier mobile · **09** Terminaux PLB (appareils sanitaires) · **10** Terminaux HVAC (grilles, diffuseurs) · **11** Terminaux ELE (luminaires) · **12** Pièces et surfaces · **13** Plantations · **14** Site · **15** Environnement / contexte · **16** Liens - STR · **17** Liens - MEP · **18** Liens - référence et site · **19** Liens - conteneurs CAO et nuages de points · **20** Auxiliaire - hors maquette ARC

Phases et correspondance des phases

Base : Existant → Démolition → Nouvelle construction. **Plusieurs tranches :** Existant → Démolition → Travaux provisoires → Phase 1 → Phase 2. Toutes les maquettes (ARC, STR, MEP) ont des noms de phases identiques dans le même ordre (mappage des phases 1:1 dans les propriétés du lien).

Paramètres

Nature	Format	Exemple
Paramètre de famille	minuscules	frame width
Paramètre de projet	MAJUSCULES	APARTMENT NUMBER
Paramètre partagé	_MAJUSCULES	_WORK PACKAGE
Valeur calculée de nomenclature	VC_MAJUSCULES	VC_WALL FINISH AREA

Jamais

- D'espaces dans les noms de fichiers ; d'accents ou de ç & ' @ # dans un nom ; de tiret dans les noms de familles.
- De copies nommées "Copie 1", "(2)", "final", "nouveau" : renommez ou supprimez.
- Votre propre version d'un paramètre partagé qui existe déjà : demandez au BIM Manager.
- De géométrie sur Workset1 ou sur le sous-projet 00 (niveaux et quadrillages uniquement).
- Des noms de phases différents entre disciplines : cela casse la visibilité des liens.