

ARCHIDATA OUTILS BIM



Pour la normalisation et la gestion des données du modèle 3D du projet | Revit



DICTIONNAIRE

- Etablit la typologie et les propriétés attendues des équipements
- Détermine le lien entre les propriétés du modèle 3D et les propriétés du logiciel du bâtiment



CHECKER

- Vérifie les modèles à chaque phase du projet
- Valide la conformité de la typologie et des propriétés attendues
- Vérifie la conformité du modèle aux spécifications techniques
- Génère des rapports d'erreurs Excel et PDF



TRANSFORMATION

- Récupère et convertit les données pour les opérations
- Identifie les numéros de locaux des équipements (GIS)

DICTIONNAIRE

SI Référentiel: Tous		Entité IFC: Tous	
ID Famille	Libellé de la famille	ID Type d'objet métier	Libellé du type
AA_TEST	AA famille test	AA_TEST_TYPE_EB	AA test type
ALA_ACC	Accessoires alarme	ALA_ACC_CLESHE	Clés et objets MHS / MET
ALU_BT_	Alimentations équipements BT	ALU_BT_ALU_BT_	Alimentations des bases
ALU_POE	Alimentations PoE	ALU_POE_ALU_POE	Alimentations PoE
AME_EXT	Aménagement paysager	AME_EXT_ARBRES_	Arbres et arbustes
AME_EXT	Aménagement paysager	AME_EXT_GAZONS_	Sols engazonnés
AME_EXT	Aménagement paysager	AME_EXT_HAIES_	Haies
AMP_PR	Amplificateurs et pré-amplificateurs	AMP_PRI_AMPA_P	Amplificateurs et pré-amplificateurs
APE_A_M	Accessoire Monte-chaise	APE_A_M_ASCEN	Ascenseurs
APE_A_M	Accessoire Monte-chaise	APE_A_M_ELEPVRM	Élévateurs (personne à mobilité réduite)
APE_A_M	Accessoire Monte-chaise	APE_A_M_MT_CHAR	Monte-chaises
APE_ESM	Escalier mécanique	APE_ESM_MECA	Escaliers mécaniques
APE_ESM	Escalier mécanique	APE_ESM_TROULAN	Trottoirs roulants
APE_P_E	Plate forme élévatrice	APE_P_E_PLAT_PMR	Plateformes élévatrices PMR
APE_P_E	Plate forme élévatrice	APE_P_E_PLAT_EL	Plateformes élévatrices technique
API_EQP	Automates Programmables Industriel	API_EQP_AUT_PRO	Automates Programmables Industriel
API_EQP	Automates		

1. Conformité du fichier

75.0%

1-2: FICHIER_IFC_TAILLE_250Mo
Maquette IFC inférieure à 250 Mo

100.0% 1/1 entité(s)

1-3: FICHIER_NOM_FORMAT
Respect convention de nommage des maquettes (suivant CDC BIM)

0.0% 0/1 entité(s)

1-4: FICHIER_IFC_VERSION_2X3-GT
Maquette au format IFC 2x3

100.0% 1/1 entité(s)

1-12: OBJET_PROP_PSET_RNR_Pset_2Test
Respect des propriétés contenues dans le Pset RNR_Pset_2 par ID Type objet métier conformément au dictionnaire

100.0% 123/123 entité(s)

Validation effectuée par Louis Morvan le 2024-02-05 à 22:39 sur la maquette: BH103D-03DAFA1e

Project [BRT020] BRT_BRT_EB_25 Phase [A] Phase initiale Discipline [A] Architecture

Version [1] B.V. (BRT-B015) Version [0] Version courante

Non-traitée 33 Acceptée 65 Acceptée avec avertissements 21 Refusée 4 Rejetée 0 Total 123

Validation effectuée par Louis Morvan le 2024-02-05 à 22:39 sur la maquette: BH103D-03DAFA1e

◆ Stage 5) IDENTIFICATION DES OBJETS

- (Règle 05-01) Validation des types par IFC: 77/125 OBET_ID_TYPE_ENTITE->Statut des règles: refusée
- (Règle 05-02) Validation des types par discipline: 76/132 OBET_DISCIPLINE_ENTITE->Statut des règles: refusée

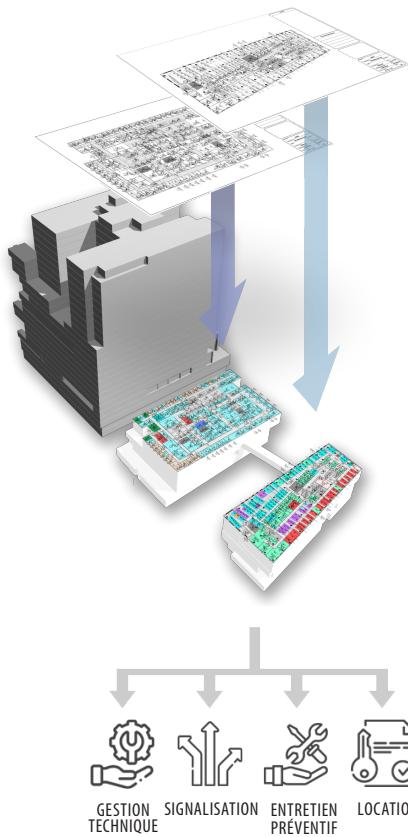
◆ Stage 6) PRÉSENTATION ET DOCUMENTATION

- (Règle 06-01) Validation des règles par type: 145/125 OBET_PROP_PSET->Statut des règles: refusée
- (Règle 06-02) Validation des PROPs par type: 125/125 OBET_PROP_PSET_BGC_Identification->Statut des règles: acceptée
- (Règle 06-03) Validation des PROPs par type: 125/125 OBET_PROP_PSET_BGC_Qualifier->Statut des règles: acceptée
- (Règle 06-04) Validation des PROPs par type: 125/125 OBET_PROP_PSET_BGC_OAO->Statut des règles: acceptée avec avertissements
- (Règle 06-05) Validation des PROPs par type: 125/125 OBET_PROP_PSET_BGC_IMPOSTS->Statut des règles: acceptée
- (Règle 06-07) Validation des PROPs par type: 125/125 OBET_PROP_PSET_BGC_Asset_Management->Statut des règles: acceptée
- (Règle 06-08) Validation des PROPs par type: 102/125 OBET_PROP_PSET_BGC_Architecture->Statut des règles: acceptée avec avertissements
- (Règle 06-09) Validation des PROPs par type: 125/125 OBET_PROP_PSET_BGC_Dimension->Statut des règles: acceptée
- (Règle 06-10) Validation des PROPs par type: 125/125 OBET_PROP_PSET_BGC_CAO->Statut des règles: acceptée
- (Règle 06-11) Validation des PROPs par type: 125/125 OBET_PROP_PSET_BGC_Donnees_Techniques->Statut des règles: acceptée
- (Règle 06-12) Validation des PROPs par type: 125/125 OBET_PROP_PSET_BGC_Localisation->Statut des règles: acceptée
- (Règle 06-13) Validation des PROPs par type: 125/125 OBET_PROP_PSET_BGC_Modélisation->Statut des règles: acceptée
- (Règle 06-14) Validation des PROPs par type: 96/125 OBET_PROP_PSET_BGC_Protection_Incendie->Statut des règles: acceptée avec avertissements
- (Règle 06-15) Validation des PROPs par type: 125/125 OBET_PROP_PSET_BGC_Protection_Commun->Statut des règles: acceptée
- (Règle 06-16) Validation de l'unicité des PSET/PROPs par type: 57/188 OBET_PROP_PSET_UNICITÉ->Statut des règles: acceptée avec avertissements

[Stage 7) LOCaux MAQUETTE ET IMMOIS]

- (Règle 07-01) Validation attributrice: 22/22 PIECE_IMMOIS_PROP_UT->Statut des règles: acceptée
- (Règle 07-02) Validation attributrice: 22/22 PIECE_IMMOIS_PROP_BATIMENT->Statut des règles: acceptée
- (Règle 07-03) Validation attributrice: 22/22 PIECE_IMMOIS_PROP_ETAGE->Statut des règles: acceptée
- (Règle 07-04) Validation attributrice: 22/22 PIECE_IMMOIS_PROP_LOCAL_FORMAT->Statut des règles: acceptée

CHECKER



Rétro-BIM: de la 2D à la 3D

Archidata a développé un convertisseur 2D (DWG) vers 3D (IFC) pour faciliter la transformation numérique des bâtiments existants.

AVANTAGES

- Gouvernance des données utilisant des dessins AutoCAD certifiés et des fichiers Revit comme source unique pour les états financiers, les baux et les opérations
- Transformation numérique en convertissant les dessins AutoCAD des bâtiments existants en modèles 3D (jumeau numérique des espaces) et en les gardant à jour
- Meilleure mesure des initiatives ESG en fournissant des jumeaux numériques
- Augmentation de la valeur du patrimoine immobilier avec des bâtiments plus connectés et intelligents
- Diligence raisonnable plus rapide lors de la vente d'un immeuble
- Réduction des coûts d'exploitation grâce à une interface avec les systèmes d'affaires existants (ERP, GED et IWMS)
- Gestion et utilisation des fichiers Revit des nouvelles constructions pour la gestion immobilière

