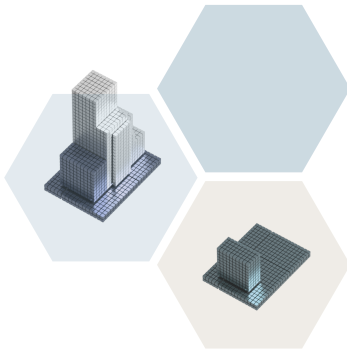


ARCHIDATA OUTILS BIM



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



DICTIONNAIRE

- Établit 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



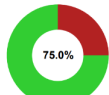
TRANSFORMATION

- 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	Qd	Lien	Discipline	Uniformat n° 4	Entité IFC	Catégorie REVT	Présent M	Si Référentiel	Qd	Lien	Couleur					
AA_TEST	AA famille test	AA_TEST_TYPE_EB	AA test type	0		TEST	[A101001] Murs de fondations	RcEnergyConversionDevice		Oui		0							
ALA_ACC	Accessoires alarme	ALA_ACC_CL_ESH	Clavier MHS / MES	22		AME	[0403098] Autres types d'alarme et de communication	RcFurnishingElement		Oui	Référentiel Equipements	0							
ALI_BT	Alimentations équipements BT	ALI_BT_ALI_BT_...	Alimentations des baies	23		CFO	[0509099] Autres systèmes d'électricité	RcFlowTerminal		Oui	Référentiel Equipements	0							
ALI_POE	Alimentations PoE	ALI_POE_ALI_POE	Alimentations PoE	7		CFO	[0509098] Autres systèmes d'électricité	RcFurnishingElement		Non	Aucun	0							
AME_EXT	Aminagement paysager	AME_EXT_ARBRES_...	Arbres et arbustes	22		VRD	[0205006] Arbres, arbustes et couvre-sol	RcFurnishingElement	Plantes	Oui	Aucun	0							
AME_EXT	Aminagement paysager	AME_EXT_GAZONS_...	Sois engazonnées	21		VRD	[0205004] Entassement et RcSlab gazonnement		Sois	Oui	Aucun	0							
AME_EXT	Aminagement paysager	AME_EXT_HAIES_...	Haies	21		VRD	[0205005] Plantations	RcFurnishingElement	Plantes	Oui	Aucun	0							
AMP_FRE	Amplificateurs et pré-amplificateurs	AMP_FRE_AMP_P_A	Amplificateurs et pré-amplificateurs	23		CFO	[0403002] Systèmes de sonorisation	RcEnergyConversionDevice		Oui	Référentiel Equipements	0							
APE_A_M	Ascenseur et Monte-charge	APE_A_M_ASCENSE	Ascenseurs	76		APE	[D101002] Ascenseurs	RcTrans											
APE_A_M	Ascenseur et Monte-charge	APE_A_M_ELEVPMR	Elevateurs (personne à mobilité réduite)	62		APE	[D101004] Elevateurs (personne à mobilité réduite)	RcTrans											
APE_A_M	Ascenseur et Monte-charge	APE_A_M_MNT_CHAR	Monte-charge	80		APE	[D101003] Monte-charge	RcTrans											
APE_ESM	Escalier mécanique	APE_ESM_MECAQNO	Escaliers mécaniques	83		APE	[D102001] Escaliers mécaniques	RcTrans											
APE_ESM	Escalier mécanique	APE_ESM_TROULAN	Trottoirs roulants	70		APE	[D102002] Trottoirs roulants	RcTrans											
APE_P_E	Plate forme élévatrice	APE_P_E_PLA_PMR	Plateformes élévatrices PMR	41		AME	[D101004] Elevateurs (personne à mobilité réduite)	RcTrans											
APE_P_E	Plate forme élévatrice	APE_P_E_PLAT_EL	Plateformes élévatrices techniques	45		AME	[D109006] Eclairfuitages volants	RcTrans											
API_EOP	Automates Programmables Industriel	API_EOP_AUT_PRO	Automates Programmables Industriel	10		CFO	[0509099] Autres systèmes d'électricité												
API_EOP	Automates Programmables Industriel						[0509099] Autres systèmes d'électricité												

1. Conformité du fichier



1-3: 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 (selon 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
Présence 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 l'outil Morgan le 2024-02-05 à 22:38 sur la maquette: BITEID-03DAI-A16

Phase: [A] Phase Initiale [D] Dossier des Ouvrages Entités

Non-traité: 33, Acceptée: 68, Acceptée avec avertissements: 21, Refusée: 4, Rejetée: 0, Total: 123

Stade 1: IDENTIFICATION DES OBJETS

- [Règle 05-01] Validation des TYPES par IFC: 77/125 OBJET_ID_ENTITE -> Statut des règles: refusé
- [Règle 05-02] Validation des types par discipline: 76/132 OBJET_DISCIPLINE_ENTITE -> Statut des règles: refusé

Stade 6: PRESENCE PSET ET DONNÉES

- [Règle 06-01] Validation des PSETS par type: 114/125 OBJET_PSET_TYPE -> Statut des règles: refusé
- [Règle 06-02] Validation des PROPs par type: 125/125 OBJET_PROP_PSET_BGC_Identification -> Statut des règles: acceptée
- [Règle 06-03] Validation des PROPs par type: 125/125 OBJET_PROP_PSET_Bases Quantités -> Statut des règles: acceptée
- [Règle 06-04] Validation des PROPs par type: 120/125 OBJET_PROP_PSET_BGC_QMAG -> Statut des règles: acceptée avec avertissements
- [Règle 06-05] Validation des PROPs par type: 125/125 OBJET_PROP_PSET_BGC_IMMOSSIS -> Statut des règles: acceptée
- [Règle 06-07] Validation des PROPs par type: 125/125 OBJET_PROP_PSET_BGC_Asset Management -> Statut des règles: acceptée
- [Règle 06-08] Validation des PROPs par type: 102/125 OBJET_PROP_PSET_BGC_Architecture -> Statut des règles: acceptée avec avertissements
- [Règle 06-09] Validation des PROPs par type: 125/125 OBJET_PROP_PSET_BGC_Dimension -> Statut des règles: acceptée
- [Règle 06-10] Validation des PROPs par type: 125/125 OBJET_PROP_PSET_CAO -> Statut des règles: acceptée
- [Règle 06-11] Validation des PROPs par type: 125/125 OBJET_PROP_PSET_Donnees Techniques -> Statut des règles: acceptée
- [Règle 06-12] Validation des PROPs par type: 125/125 OBJET_PROP_PSET_BGC_Localisation -> Statut des règles: acceptée
- [Règle 06-13] Validation des PROPs par type: 125/125 OBJET_PROP_PSET_BGC_Modification -> Statut des règles: acceptée
- [Règle 06-14] Validation des PROPs par type: 96/125 OBJET_PROP_PSET_BGC_Protection Incendie -> Statut des règles: acceptée avec avertissements
- [Règle 06-18] Validation des PROPs par type: 125/125 OBJET_PROP_PSET_SpaceCommon -> Statut des règles: acceptée
- [Règle 06-19] Validation de la fonction des PSET/PROPs: 37/148 OBJET_PROP_PSET_UNCITE -> Statut des règles: acceptée avec avertissements

Stade 7: LOCAUX MAQUETTE ET IMMOSSIS

- [Règle 07-01] Validation attributaire: 22/22 PIECE_IMMOSSIS_PROP_UT -> Statut des règles: acceptée
- [Règle 07-02] Validation attributaire: 22/22 PIECE_IMMOSSIS_PROP_BATIMENT -> Statut des règles: acceptée
- [Règle 07-03] Validation de l'unicité des locaux: 22/22 PIECE_IMMOSSIS_PROP_ETAGE -> Statut des règles: acceptée
- [Règle 07-04] Validation attributaire: 22/22 PIECE_IMMOSSIS_PROP_LOCAL_FORMAT -> Statut des règles: acceptée

CHECKER

ARCHIDATA OUTILS BIM

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

