



Plugin datBIM pour Revit[®]

Comment enrichir les maquettes Revit avec les données
du catalogue datBIM

Document	Plugin datBIM pour Revit
Date	22/08/2023
Version	v4.2.1

Adresse

432 rue du bourg
38620 Montferrat
France

Tél

04 76 37 42 93

Email

contact@datbim.com

Web

www.datbim.com

Table des matières

1	datBIM SA.....	3
2	Plugin datBIM pour Revit	3
2.1	Installer le plugin datBIM pour Revit.....	3
2.2	Importer un produit datBIM dans Revit.....	3
2.3	Partager les données datBIM avec d'autres acteurs du projet.....	8
2.3.1	Vous êtes architecte, bureau d'étude, économiste de la construction, maître d'ouvrage.....	8
2.3.2	Vous êtes fabricant de produits et de matériaux de construction	9
2.4	Compatibilité	9

1 datBIM SA

L'enrichissement de la maquette numérique avec des données de qualité est la priorité numéro 1 pour les utilisateurs de logiciels de CAO.

Grâce au plugin datBIM pour Revit la recherche de produits pour alimenter les maquettes numériques est grandement facilitée !

Un plugin simple, efficace et gratuit.

Il permet de lancer des requêtes dans datBIM directement depuis le logiciel Revit, pour trouver des objets selon analyses multi critères des caractéristiques des produits.

Pour permettre la communication entre les logiciels, les bibliothèques et les catalogues, datBIM utilise un format d'échange ouvert ([format Open dthX](#)), gouverné par l'association ALLIANCE DU BATIMENT.

Les contenus datBIM sont accessibles à l'adresse <http://open.datbim.com/mise-en-avant>

2 Plugin datBIM pour Revit

2.1 Installer le plugin datBIM pour Revit

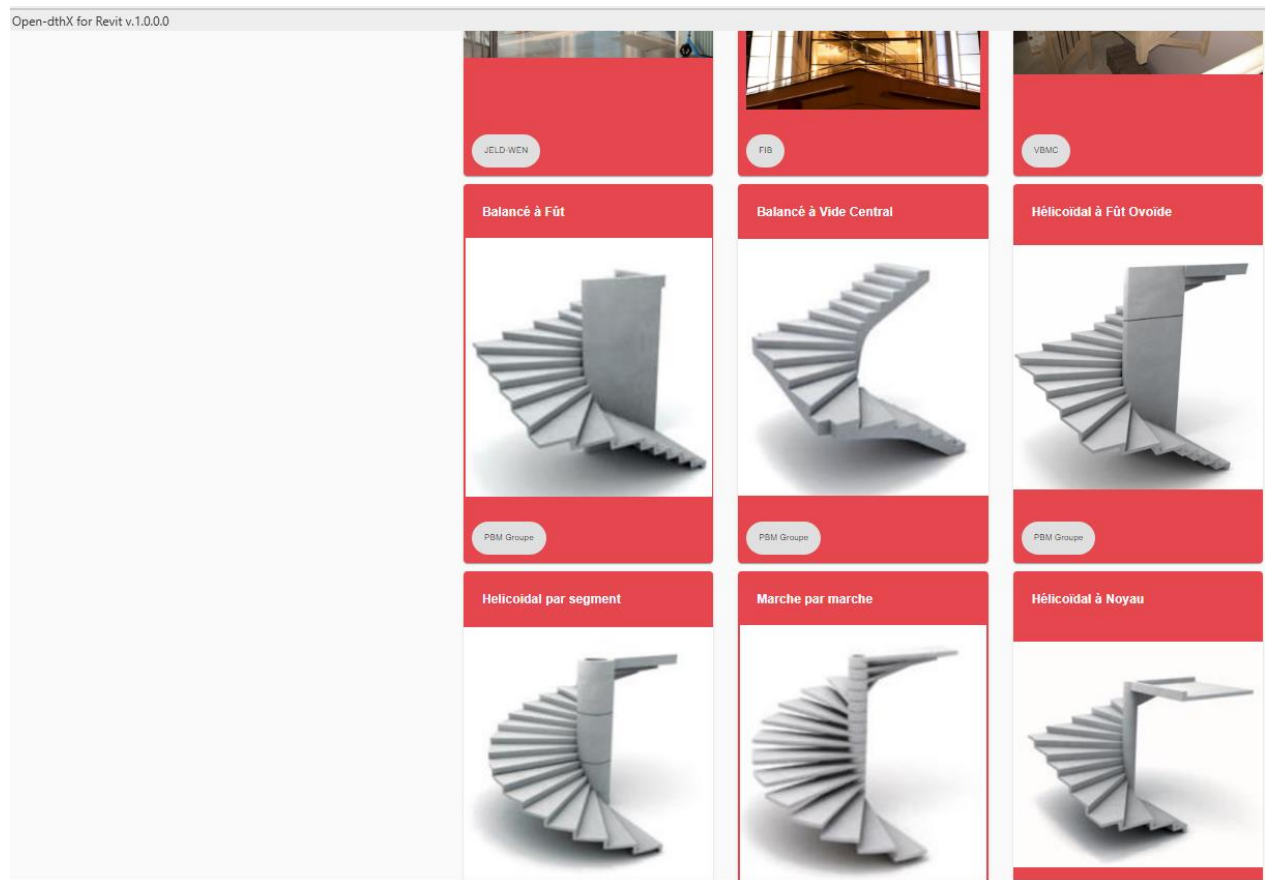
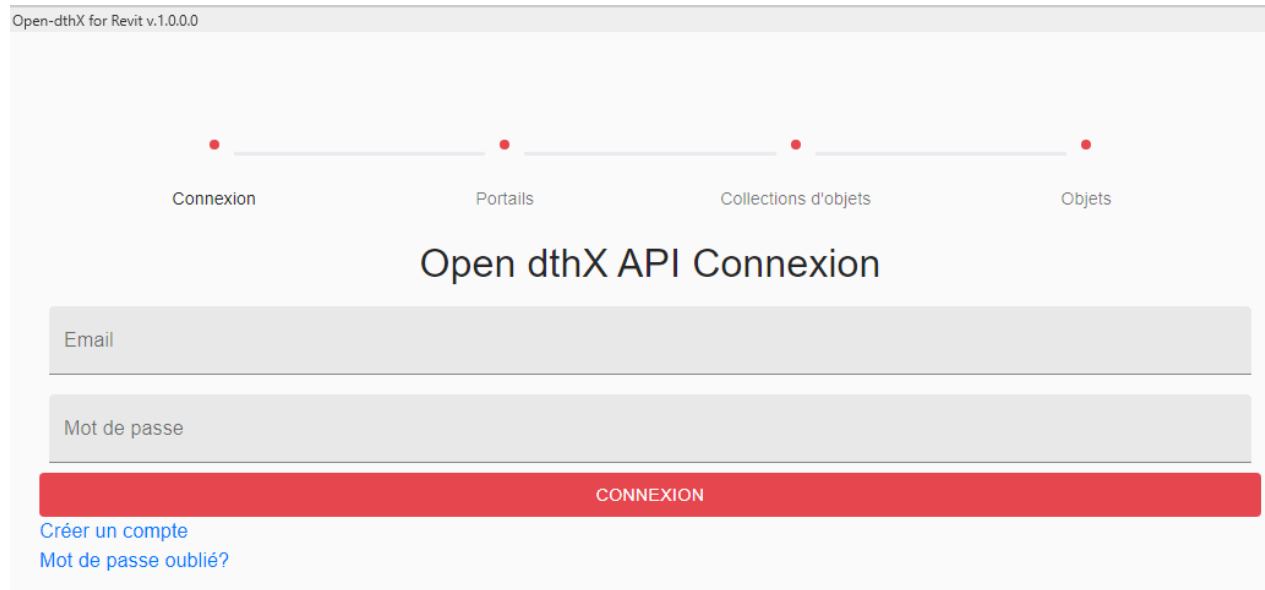
Pour installer le plugin datBIM pour Revit, vous pouvez télécharger le plugin datBIM directement grâce à [ce lien](#) .

2.2 Importer un produit datBIM dans Revit

Le plugin datBIM pour Revit permet à l'utilisateur d'enrichir ses projets Revit, avec des objets configurables et téléchargeables sur les sites datBIM.

Connectez-vous avec vos identifiants habituels et choisissez le portail sur lequel vous souhaitez faire vos recherches d'objets.





Le site propose une interface conviviale pour naviguer au sein des gammes de produits :

- Navigation libre ou guidée
- Recherche par mots clés
- Recherche multicritère par performances.

Par exemple, recherche d'un **escalier « Balancé à fût »** :

Choisir une gamme d'escalier puis sélectionner les dimensions de la cage d'escalier.

L'interface de sélection vous permet de saisir ces critères puis de sélectionner l'escalier qui correspond.

The screenshot shows a web interface titled 'Sélection' with a list of adjustable parameters for staircase selection. Each parameter is represented by a horizontal slider with a red dot indicating the current value. The parameters are:

- Hauteur à monter**: Slider from 93 to 360.15 cm. The red dot is positioned at 276.
- Largeur de la cage**: Slider from 170 to 380 cm. The red dot is positioned at 279.
- Profondeur Réelle de la cage**: Slider from 168 to 364 cm. The red dot is positioned at 276.
- Page du catalogue_2020**: A text input field.
- Type de bâtiment**: A dropdown menu.

At the bottom right of the form is a red button labeled 'RÉINITIALISER'.

Ex : l'escalier pourra ainsi être intégré dans une cage dont les dimensions sont :

- Hauteur à monter = 276 mm
- Largeur de la cage = 279 mm
- Profondeur de la cage = 276 mm

Déplacer les curseurs rouges sur les valeurs recherchées puis choisir l'escalier répondant aux critères sélectionnés.

← ⏻

✓ Connexion ✓ Portails ✓ Collections d'objets • Objets

Portails > Open datBIM > Balancé à Fût

Sélectionnez un objet: 17 marches

Mot clé 🔍 ↻

Sélection ▼

Objets trouvés: 484

- ▼ Balancé à Fût
 - ▼ 10*85 V2-Ref 371520
 - > Hauteur de marche : 16,25 cm
 - > Hauteur de marche : 16,5 cm
 - ▼ 10*113 V2-Ref 371521
 - ▼ Hauteur de marche : 16,25 cm
 - 14 marches
 - 15 marches
 - 16 marches
 - 17 marches
 - > Hauteur de marche : 16,5 cm
 - > 10*141 V2-Ref 371522
 - > 10*169 V2-Ref 371523
 - > 30*155-Ref 371524
 - > 30*127-Ref 371525

Propriétés

Propriété	Info	Valeur	Unité	Ajouter
Position de la ligne de foulée_EN 14843 (par rapport au mur extérieur)		50	cm	✓
Profondeur fût	i	113	cm	✓
Largeur du fût	i	10	cm	✓
Limite d'élasticité d'une armature en acier	i	<input type="range" value="500"/>	MPa	✓

Existence Conformité d'une armature en acier à la norme	i	NF AFCAB	✓
Fabricant		PBM Groupe	✓
Numéro de modele		Balancé à Fût-10*113 V2-Ref	✓
Numero de référence		0371521	✓
Hauteur à monter	i	<input type="range" value="273.25"/> 273.25 - 276.25	cm ✓
Largeur de la cage	i	<input type="range" value="250"/> 250 - 320	cm ✓
Profondeur Réelle de la cage	i	<input type="range" value="241"/> 241 - 276	cm ✓
Forme de la cage		Rectangulaire ▼	✓
Rotation		Droite ▼	✓
Marche de départ		1 ▼	✓

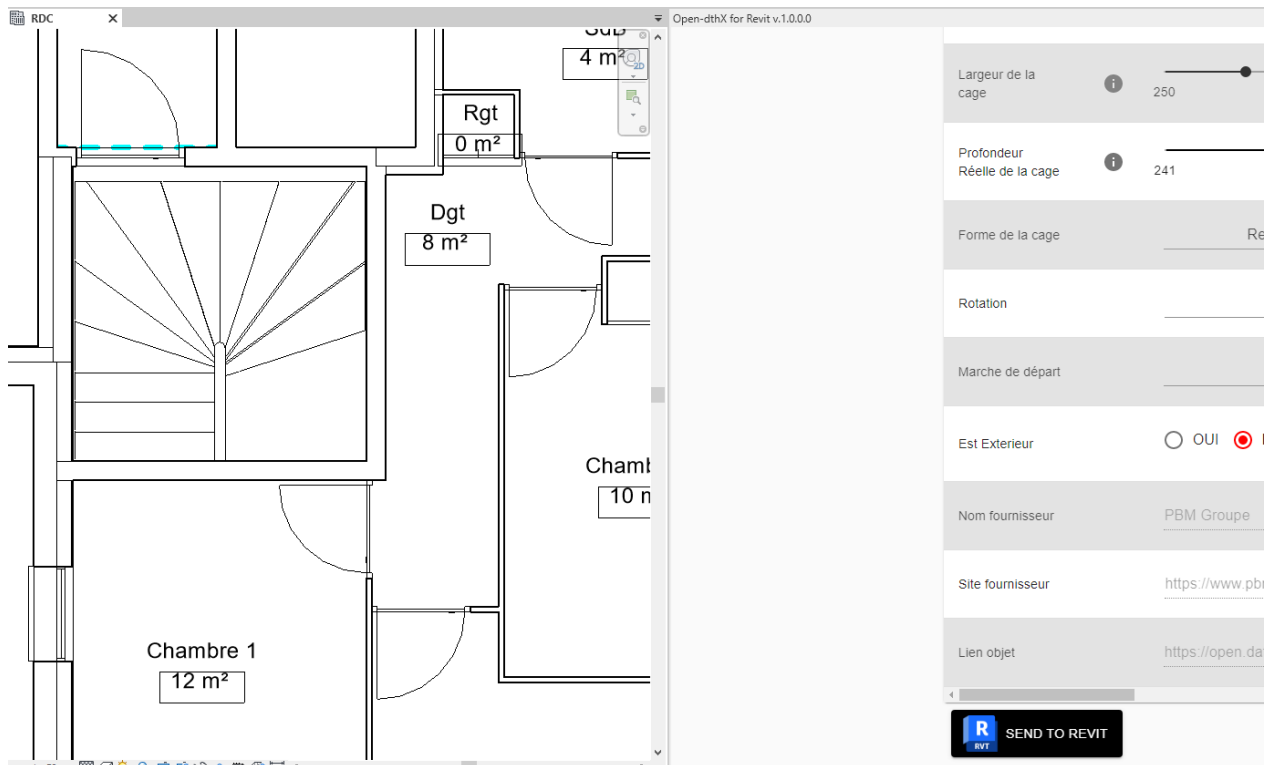
Saisir également les valeurs des propriétés configurables, par exemple « Forme de la cage » lorsque plusieurs formes sont disponibles.

L'escalier est maintenant configuré, cliquer sur

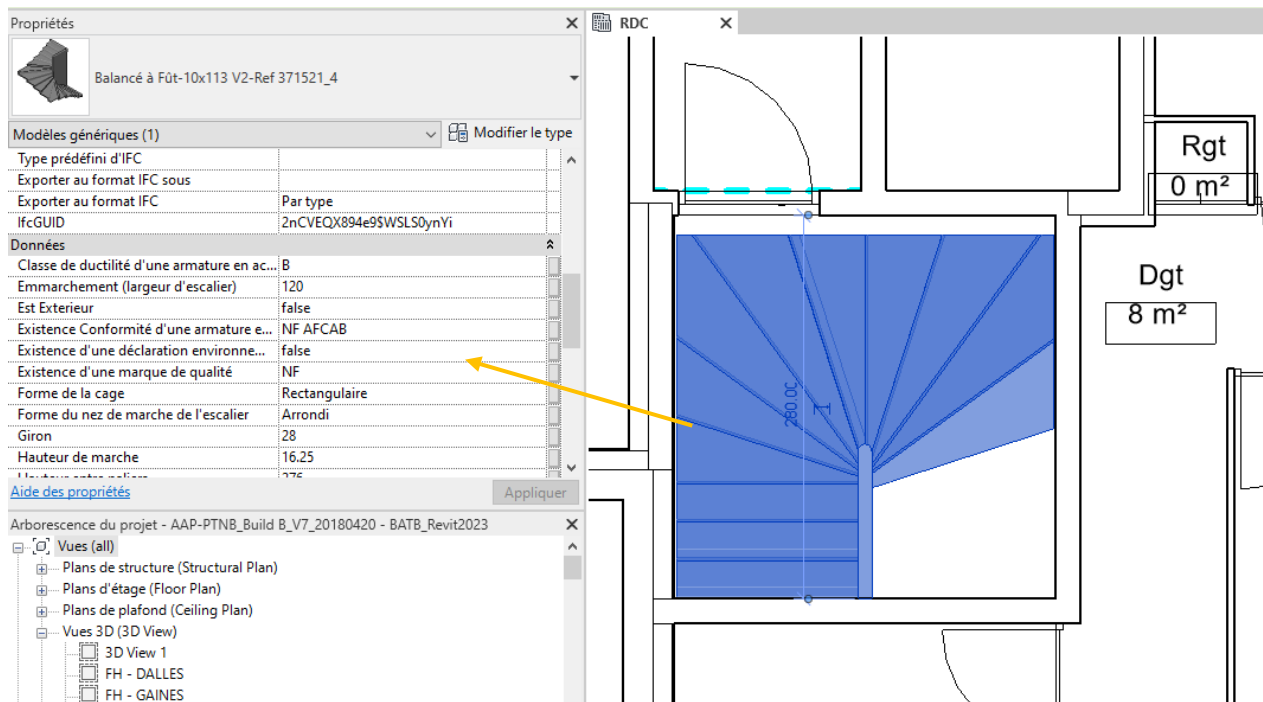


pour

Placer l'escalier à l'endroit requis dans le projet :



L'escalier importé possède toutes les propriétés avec ses valeurs :



2.3 Partager les données datBIM avec d'autres acteurs du projet

Les données datBIM figurant dans votre projet sont exportées depuis Revit selon des mécanismes standards, dans les formats d'échange les plus utilisés : formats RVT ou IFC.

Ces données seront ensuite relues par la quasi-totalité des logiciels bâtiment du marché.

2.3.1 Vous êtes architecte, bureau d'étude, économiste de la construction, maître d'ouvrage

datBIM pour Revit vous propose d'intégrer de vrais produits au sein de vos projets Revit :

- Des propriétés produits garanties par les fabricants,
- Pas de ressaisies, pas d'erreurs,
- Une interface conviviale et intuitive,
- De puissantes fonctions de recherche multicritères

datBIM pour Revit vous permet d'intégrer les standards du BIM dans vos projets et vous aide à développer une approche collaborative avec vos partenaires.

Les données datBIM sont structurées conformément aux principes de la norme PPBIM, pour fournir de l'information structurée qui sera exploitable par tous les logiciels et par tous les acteurs.

L'accès est gratuit pour tous les utilisateurs en mode freemium. Une identification est obligatoire au préalable pour pouvoir télécharger les produits.

2.3.2 Vous êtes fabricant de produits et de matériaux de construction

datBIM pour Revit vous permet de développer votre prescription en proposant des services aux prescripteurs :

- Un moyen simple d'intégrer vos produits dans leurs projets Revit,
- Une mise en valeur de vos produits et de leurs performances dans un vrai catalogue BIM,
- Disposer de tableaux de bord statistiques comme de vrais outils opérationnels pour vos commerciaux.

2.4 Compatibilité

Le plugin datBIM version 4.2 pour Revit est compatible avec les logiciels suivants :

- Revit 2023
- Windows Vista, 7, 8.1, 10, 11 en 64 bits

Plus d'informations ? Contactez datBIM au 04 76 37 42 93 ou contact@datbim.com