



Plugin datBIM pour Revit®

Comment enrichir les maquettes Revit avec les données
du catalogue datBIM

Document	Plugin datBIM pour Revit
Date	Janvier 2023
Version	2.0.20

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	Importer un objet géométrique dans Revit.....	8
2.4	Partager les données datBIM avec d'autres acteurs du projet.....	9
2.5	Pourquoi ce plugin datBIM pour Revit ?	9
2.5.1	Vous êtes architecte, bureau d'étude, économiste de la construction, maître d'ouvrage.....	9
2.5.2	Vous êtes fabricant de produits et de matériaux de construction	10
2.6	Compatibilité	10

1 datBIM SA

L'enrichissement de la maquette numérique avec des données 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 produits selon des multi critères liés aux caractéristiques de ces produits.

Le travail du plugin va consister à récupérer toutes les données structurées de datBIM et à les incorporer dans l'objet de Revit.

Les objets sont mis à jour sans écraser les données existantes.

Pour permettre la communication entre les logiciels, les bibliothèques et les catalogues, datBIM a développé un format d'échange en cours de normalisation ([format Open dthX](#)).

Ce format garantit une compatibilité des données par rapport à la norme POBIM.

datBIM est accessible à l'adresse <https://open.datbim.com/>

2 Plugin datBIM pour Revit

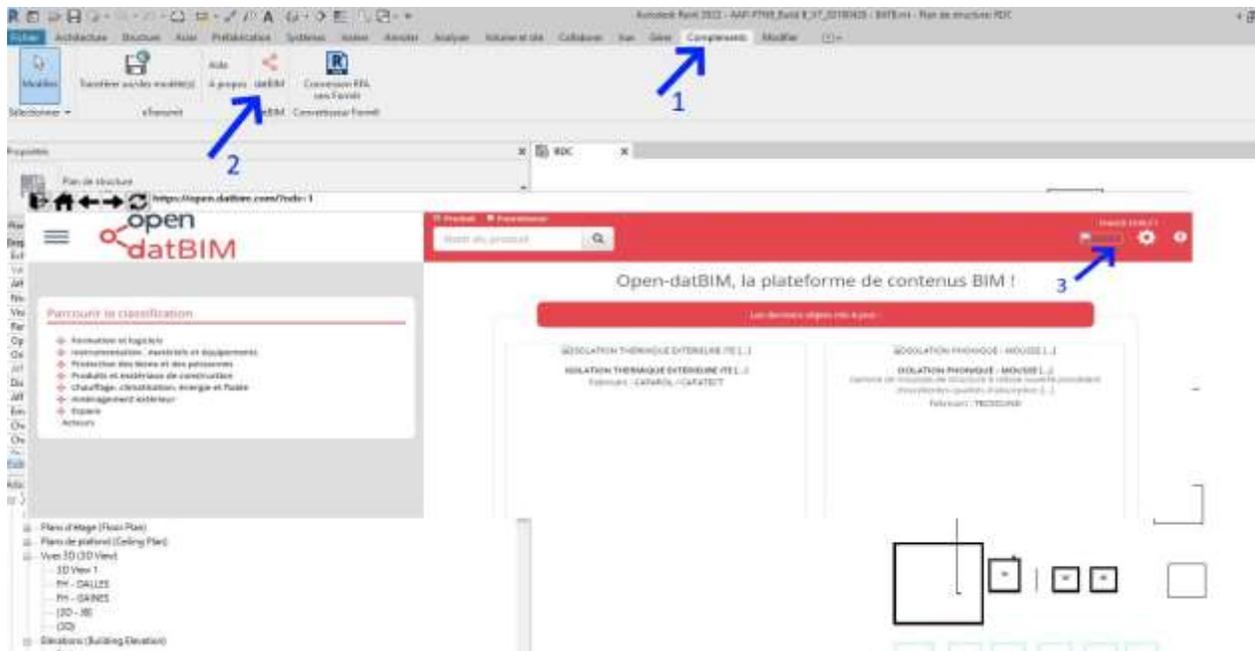
2.1 Installer le plugin datBIM pour Revit

Pour installer le plugin datBIM pour Revit, vous pouvez télécharger le plugin datBIM directement à partir de la plateforme datBIM <https://www.datbim.com/ressource/plugins/>.

2.2 Importer un produit datBIM dans Revit

Le plugin datBIM pour Revit permet à l'utilisateur d'enrichir ses objets Revit, à partir des produits figurant sur le site Open datBIM.



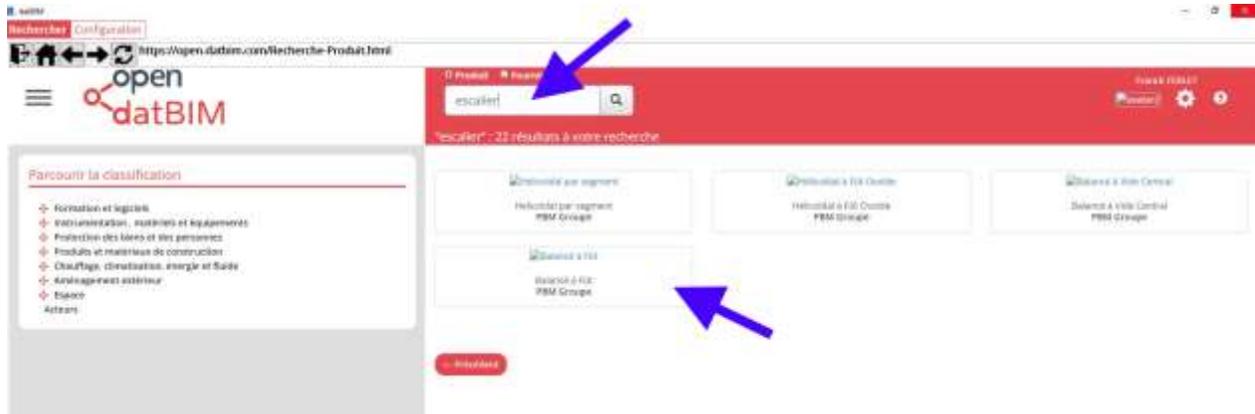


Le site propose une interface conviviale pour naviguer au sein des gammes de produits :

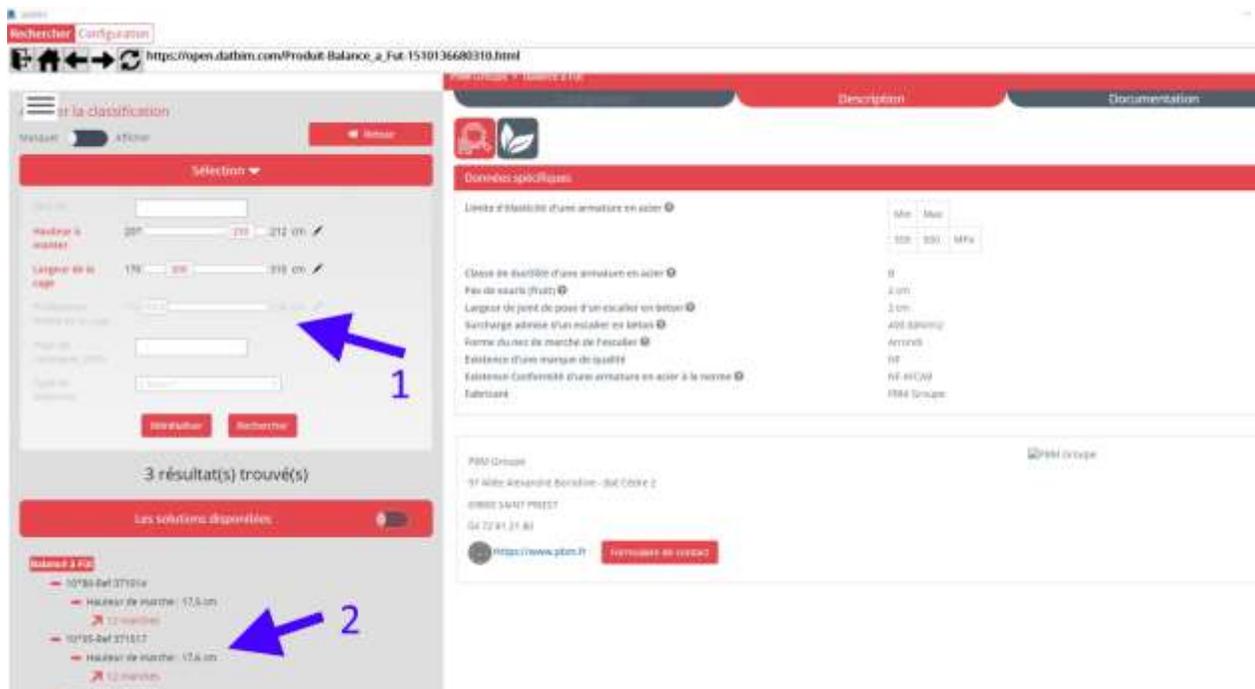
- Navigation libre ou guidée
- Recherche par mots clés
- Recherche multicritère par performances.

L'utilisateur peut alors associer les propriétés des produits datBIM sélectionnés à une ou plusieurs familles Revit figurant dans son projet. Une nouvelle famille Revit est alors créée, qui combine les caractéristiques de la famille originale et les propriétés provenant de datBIM.com.

Par exemple, recherche d'un « escalier » :



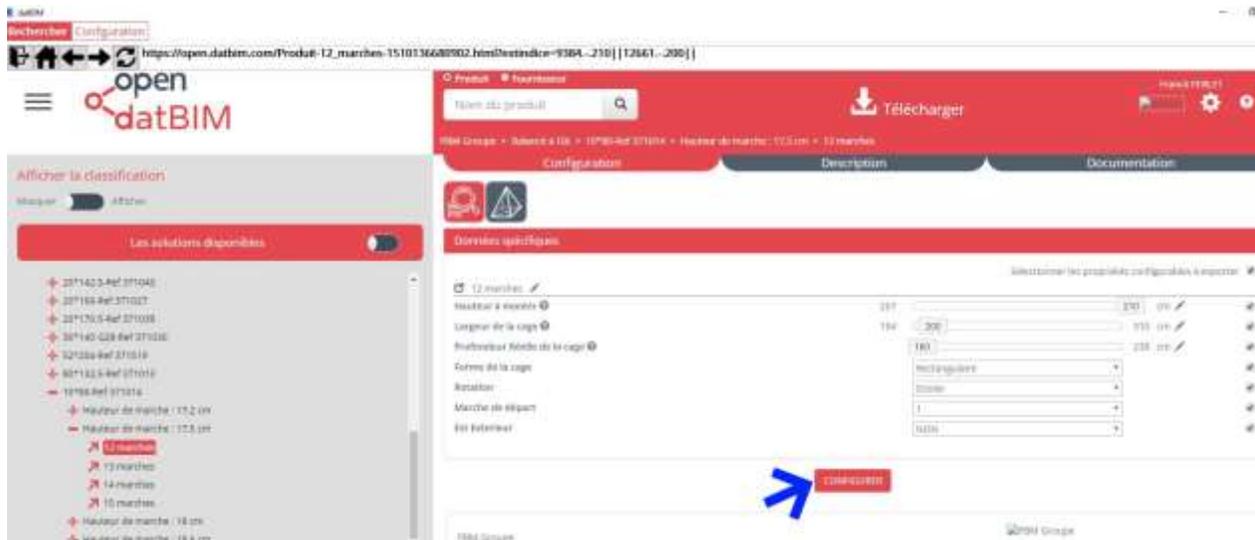
Cet escalier doit disposer d'une hauteur à monter de « 210 cm » et d'une largeur de cage de « 200 cm »



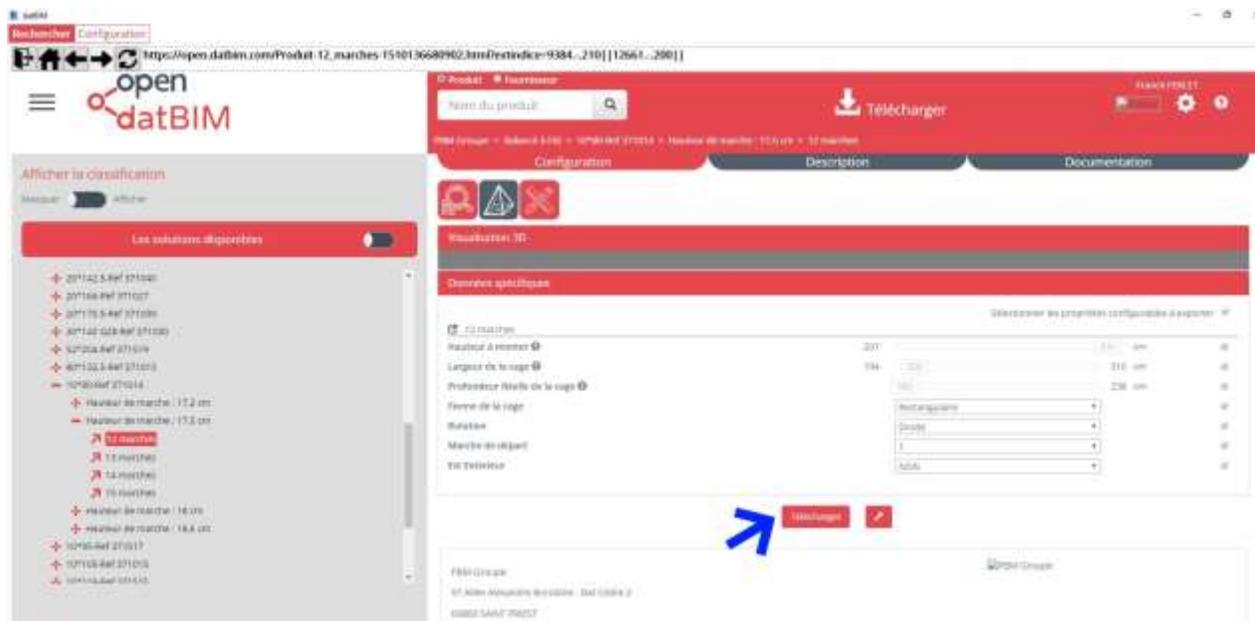
L'utilisateur choisit entre les 3 objets proposés.

Etape 1 : Configurer l'objet





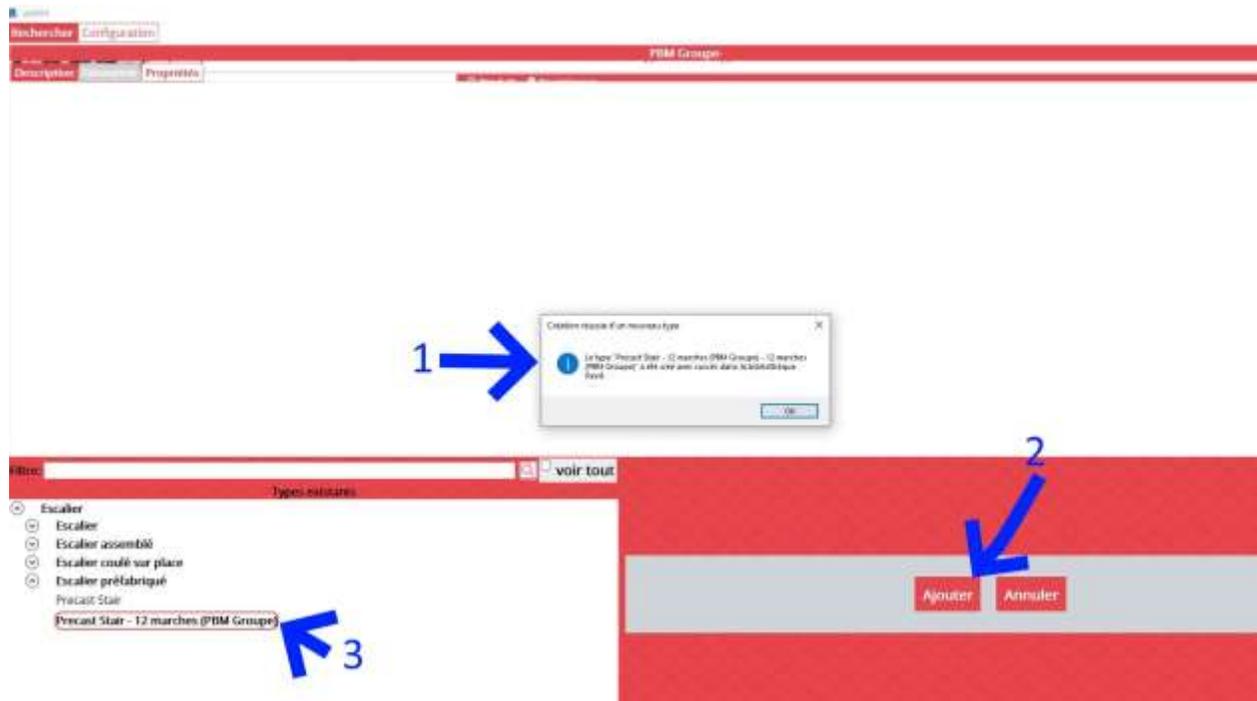
Etape 2 : Télécharger l'objet

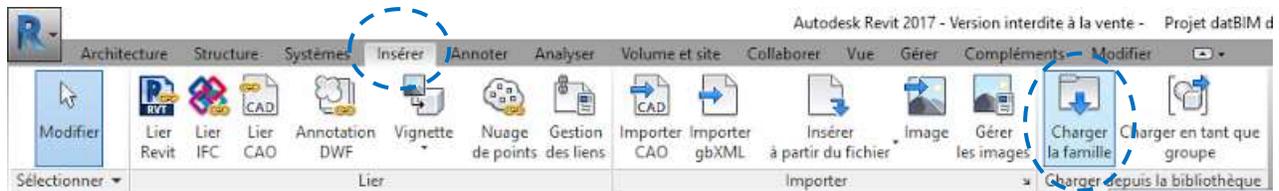


L'utilisateur peut associer les données de l'escalier **PBM Groupe > Balancé à Fût > 10*80-Ref 371014 > Hauteur de marche : 17,5 cm > 12 marches** avec la famille Revit standard « **Escalier préfabriqué** ». Cette nouvelle famille enrichie comporte alors l'ensemble des caractéristiques provenant du fabricant d'escalier :



- Nom du produit
- Performances techniques
- Descriptif technique
- ...





- Téléchargement des propriétés sur cet objet précédemment importé par le plugin datBIM pour Revit (cf les processus ci-dessus pour l'escalier).

2.4 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.

Les logiciels partenaires de datBIM ([une quinzaine de partenariats à ce jour](#)) sont capables d'exploiter ces données pour réaliser des calculs, simulations, rédiger les appels d'offre, ...

2.5 Pourquoi ce plugin datBIM pour Revit ?

Le plugin datBIM pour Revit est particulièrement innovant et adapté au travail collaboratif.

Les données importées dans le projet ne viennent pas « écraser » d'autres informations mais bien les enrichir. Ce mode de fonctionnement est essentiel pour permettre à chaque acteur de disposer de sa propre bibliothèque Revit, notamment d'objets géométriques et de pouvoir compléter les objets avec des caractéristiques, compatibles avec la norme PPBIM.

2.5.1 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
- Une alerte en cas de mise à jour du produit.

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.

2.5.2 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.

2.6 Compatibilité

Le plugin datBIM version 2.0.19 pour Revit est compatible avec les logiciels suivants :

- Revit 2017
- Windows Vista, 7, 8.1, 10 en 64 bits

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