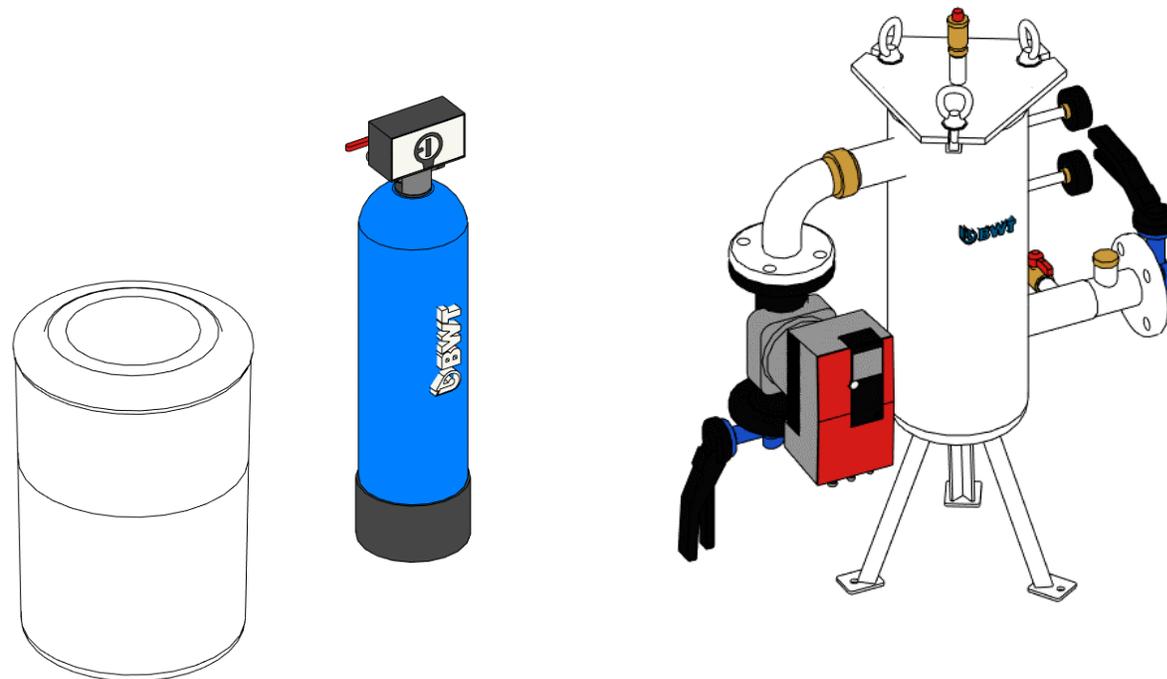


# Implantation objets Revit BWT dans un local technique

Version : 1.0



# Sommaire

- 1 Téléchargement des fichiers BIM
- 2 Implantation des groupes d'objets (extension .rvt)
- 3 Implantation d'objets BIM (extension .rfa)
- 4 Objets paramétriques

*Ce document est à destination des projeteurs BIM du domaine technique et des utilisateurs Revit pour l'implantation des produits BWT dans les maquettes numériques de conception et d'exécution.*

# Téléchargement

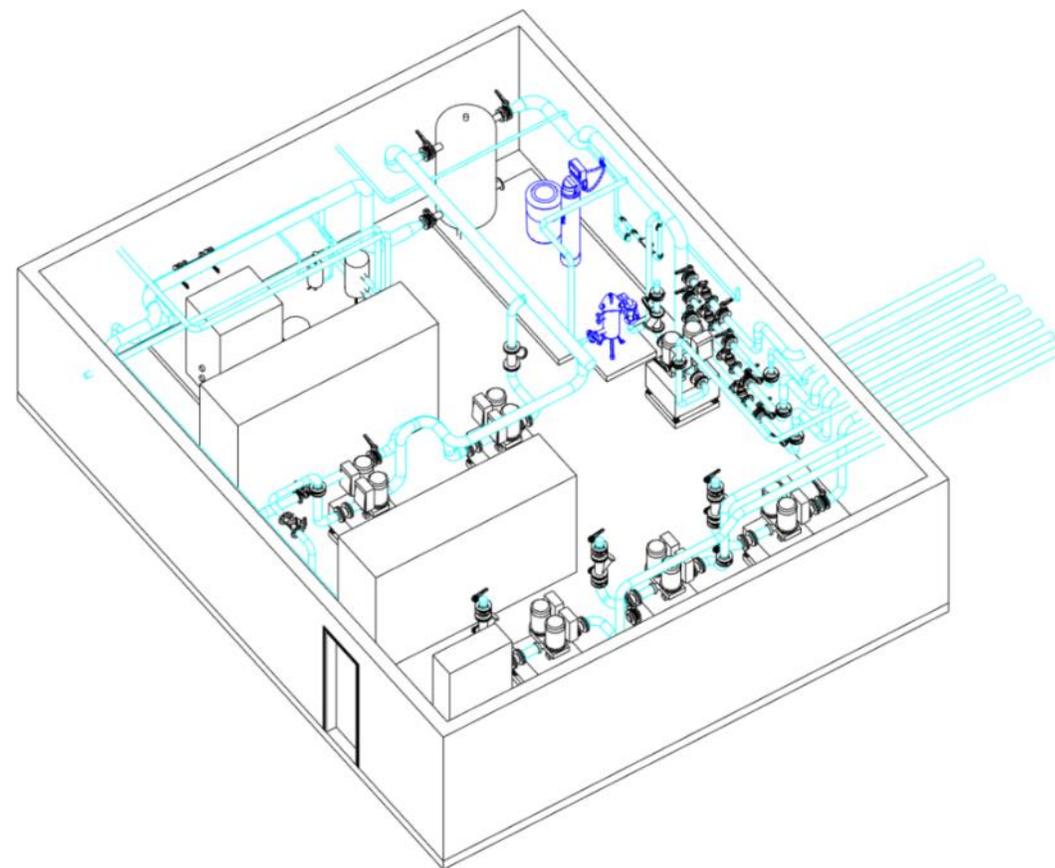
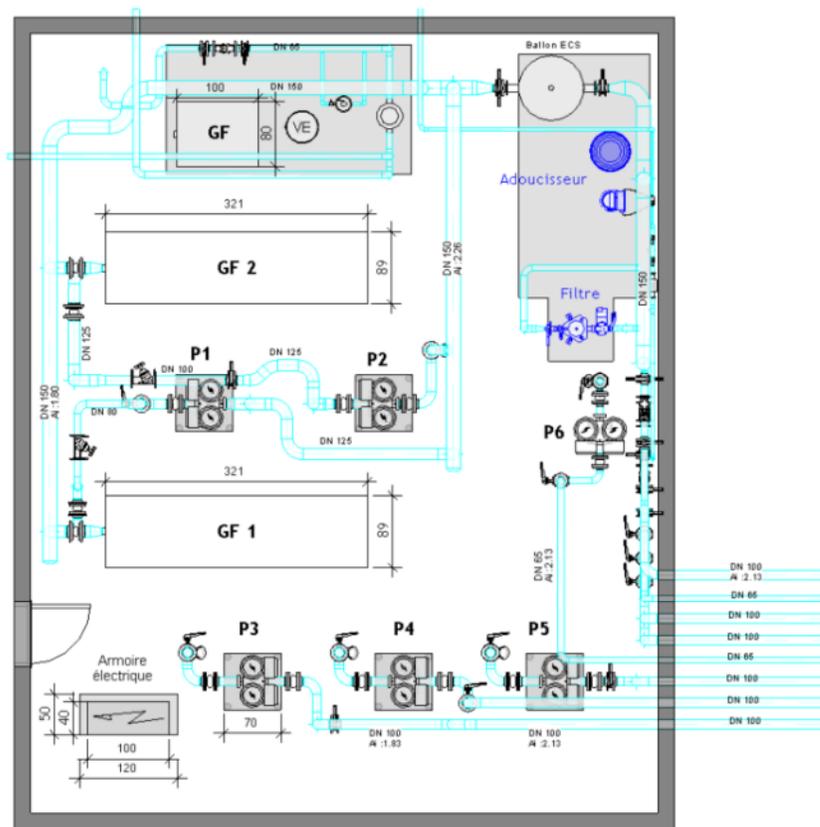
1

Les objets BIM BWT sont téléchargeables directement sur le site internet: <http://www.bwtprescription.fr>

CATÉGORIE	FICHIER BIM	SCHÉMA PDF	SCHÉMA AUTOCAD	FICHE PRODUIT
Adoucisseur Ecobio 2	 <a href="#">Fichier BIM .rvt</a>	 <a href="#">Schéma PDF</a>	 <a href="#">Schéma Autocad 2010</a>	 <a href="#">Fiche produit</a>
Adoucisseur Ecobio 3	 <a href="#">Fichier BIM .rvt</a>	 <a href="#">Schéma PDF</a>	 <a href="#">Schéma Autocad 2010</a>	 <a href="#">Fiche produit</a>
Adoucisseur Ecobio 6	 <a href="#">Fichier BIM .rvt</a>	 <a href="#">Schéma PDF</a>	 <a href="#">Schéma Autocad 2010</a>	 <a href="#">Fiche produit</a>
Adoucisseur Ecobio 10	 <a href="#">Fichier BIM .rvt</a>	 <a href="#">Schéma PDF</a>	 <a href="#">Schéma Autocad 2010</a>	 <a href="#">Fiche produit</a>
Adoucisseur 8150	 <a href="#">Fichier BIM .rvt</a>	 <a href="#">Schéma PDF</a>	 <a href="#">Schéma Autocad 2010</a>	 <a href="#">Fiche produit</a>
Adoucisseur 8300	 <a href="#">Fichier BIM .rvt</a>	 <a href="#">Schéma PDF</a>	 <a href="#">Schéma Autocad 2010</a>	 <a href="#">Fiche produit</a>
Adoucisseur 8400	 <a href="#">Fichier BIM .rvt</a>	 <a href="#">Schéma PDF</a>	 <a href="#">Schéma Autocad 2010</a>	 <a href="#">Fiche produit</a>
Adoucisseur 8600	 <a href="#">Fichier BIM .rvt</a>	 <a href="#">Schéma PDF</a>	 <a href="#">Schéma Autocad 2010</a>	 <a href="#">Fiche produit</a>
Adoucisseur 8800	 <a href="#">Fichier BIM .rvt</a>	 <a href="#">Schéma PDF</a>	 <a href="#">Schéma Autocad 2010</a>	 <a href="#">Fiche produit</a>
Adoucisseur 81 250	 <a href="#">Fichier BIM .rvt</a>	 <a href="#">Schéma PDF</a>	 <a href="#">Schéma Autocad 2010</a>	 <a href="#">Fiche produit</a>
Adoucisseur 5010	 <a href="#">Fichier BIM .rvt</a>	 <a href="#">Schéma PDF</a>	 <a href="#">Schéma Autocad 2010</a>	 <a href="#">Fiche produit</a>
Adoucisseur 5016	 <a href="#">Fichier BIM .rvt</a>	 <a href="#">Schéma PDF</a>	 <a href="#">Schéma Autocad 2010</a>	 <a href="#">Fiche produit</a>
Adoucisseur 5028	 <a href="#">Fichier BIM .rvt</a>	 <a href="#">Schéma PDF</a>	 <a href="#">Schéma Autocad 2010</a>	 <a href="#">Fiche produit</a>

Les fichiers sont disponibles par modèle au format Revit 2016.

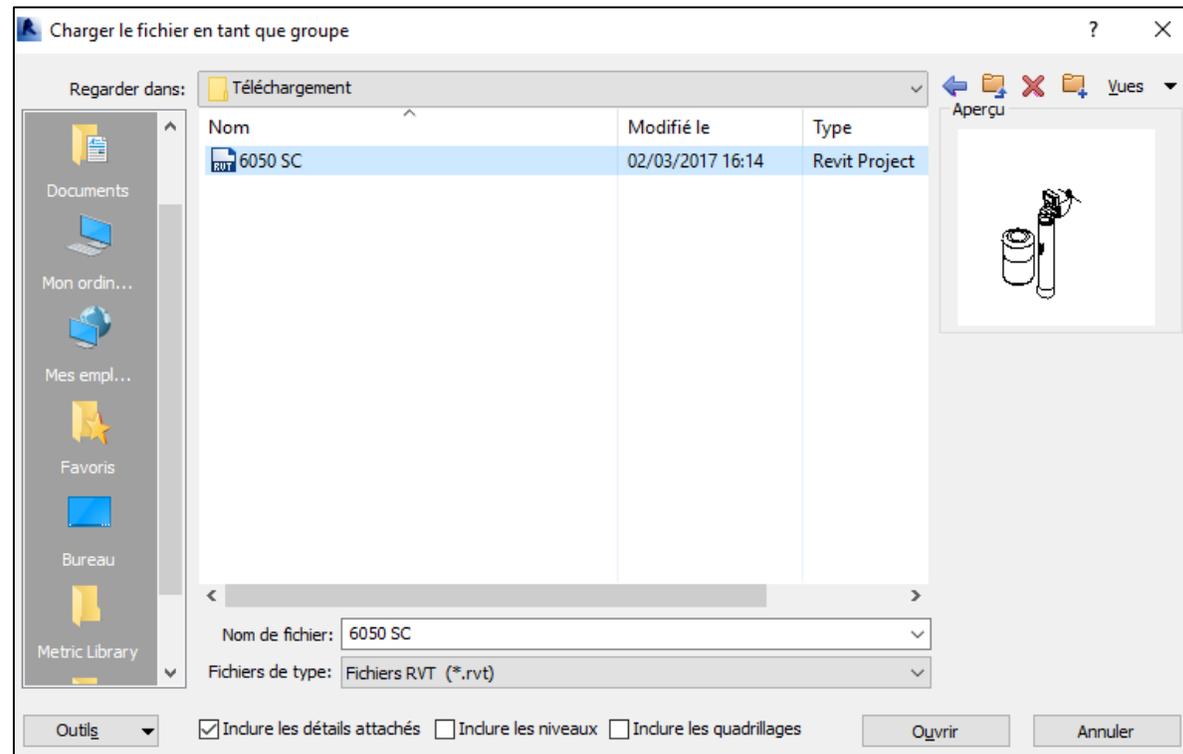
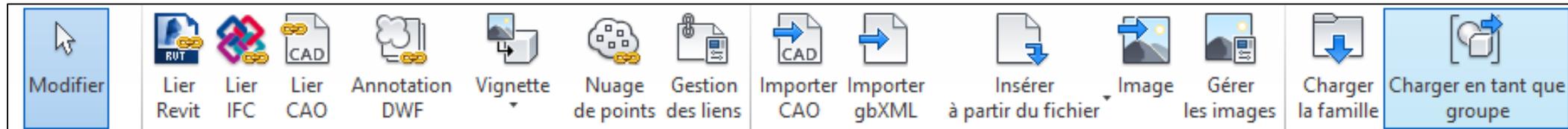
# Cas pratique : Local technique avec groupe froid



*Exemple de local technique*

# Implantation fichier de type .rvt (groupe)

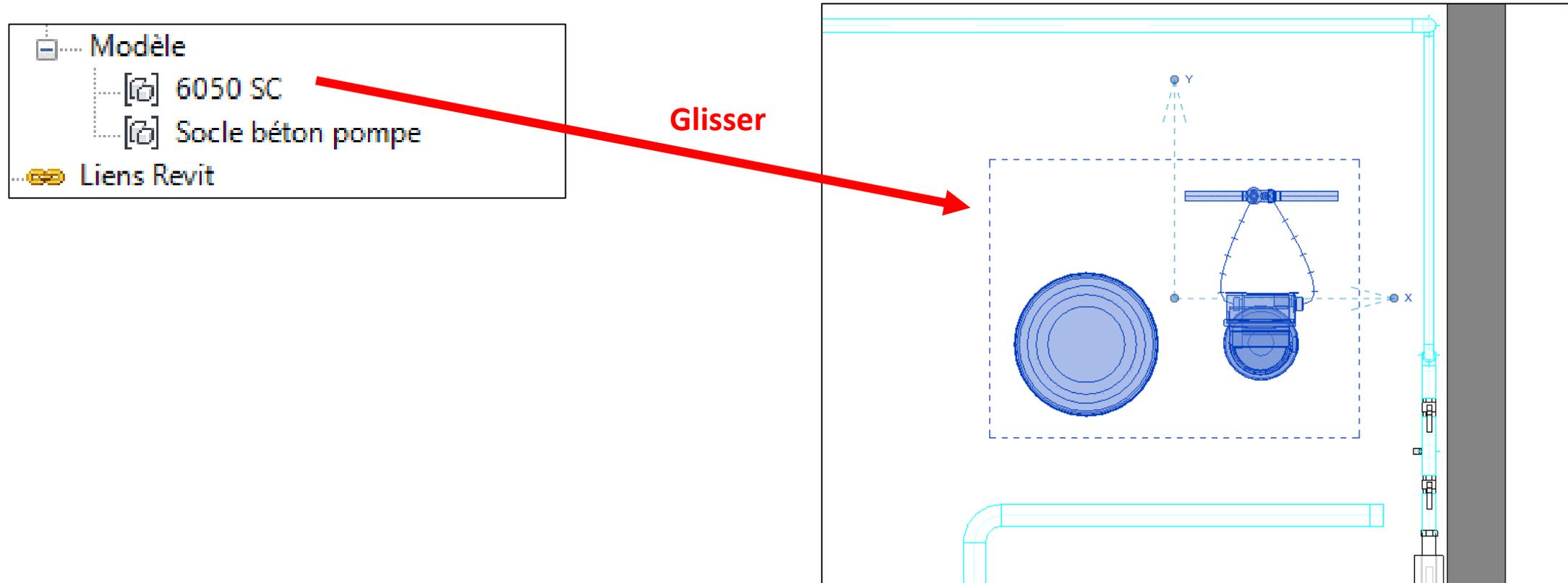
1 / Après téléchargement de l'objet BIM BWT, commencer par importer le fichier dans votre projet Revit.  
Insérer -> charger la famille -> charger en tant que groupe



*Les groupes permettent d'importer un ensemble de produits/familles.*

# Implantation fichier de type .rvt (groupe)

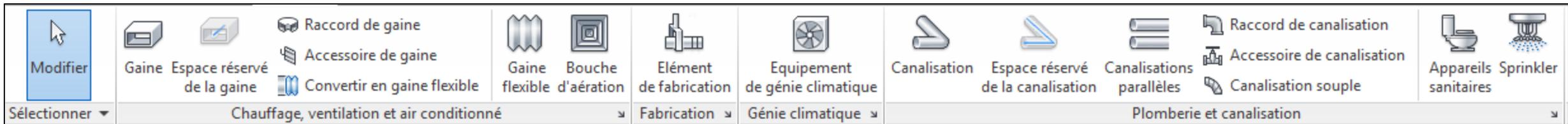
- 2 / Le groupe est maintenant chargé dans le projet, le matériel peut être implanté dans la maquette.  
Pour sélectionner le groupe importé, passer par l'arborescence de projet (Glisser dans l'interface)  
Pour le positionnement de l'objet, passer par une vue en plan ou 3D.



# Implantation fichier de type .rvt

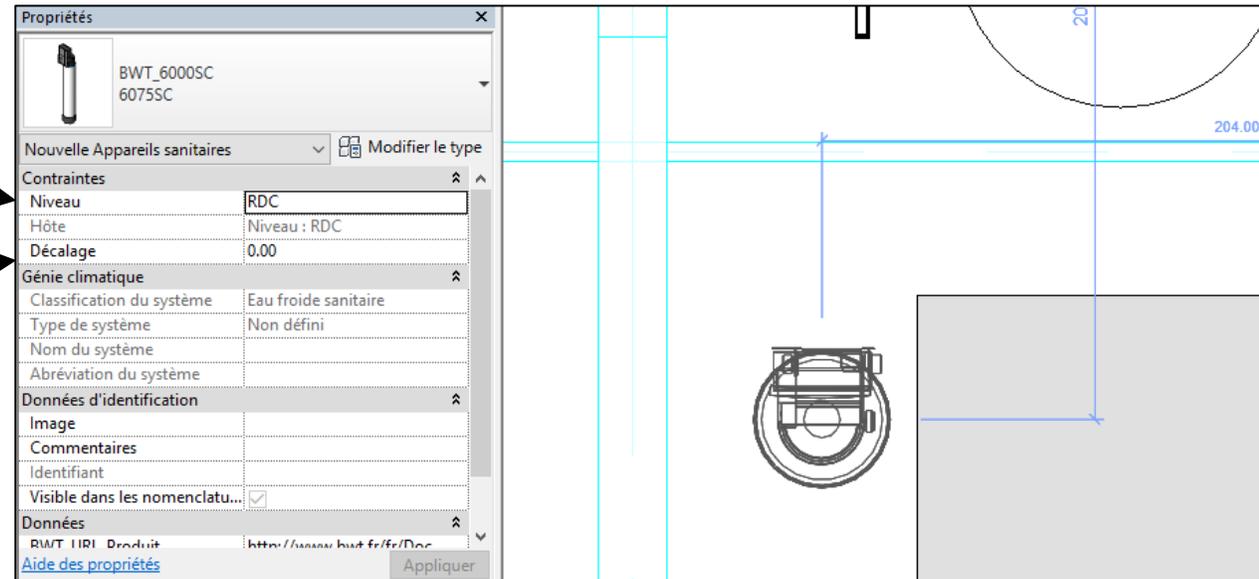
3 / L'objet est maintenant chargé dans le projet.  
Se mettre en vue de plan ou 3D pour positionner l'objet.

Système-> appareils sanitaires (Plomberie et canalisation)



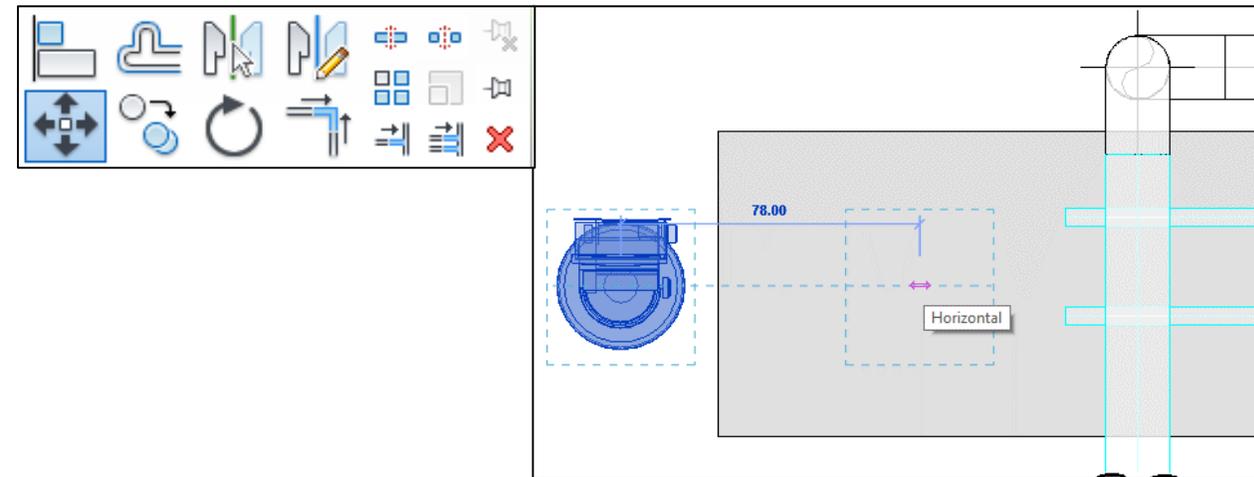
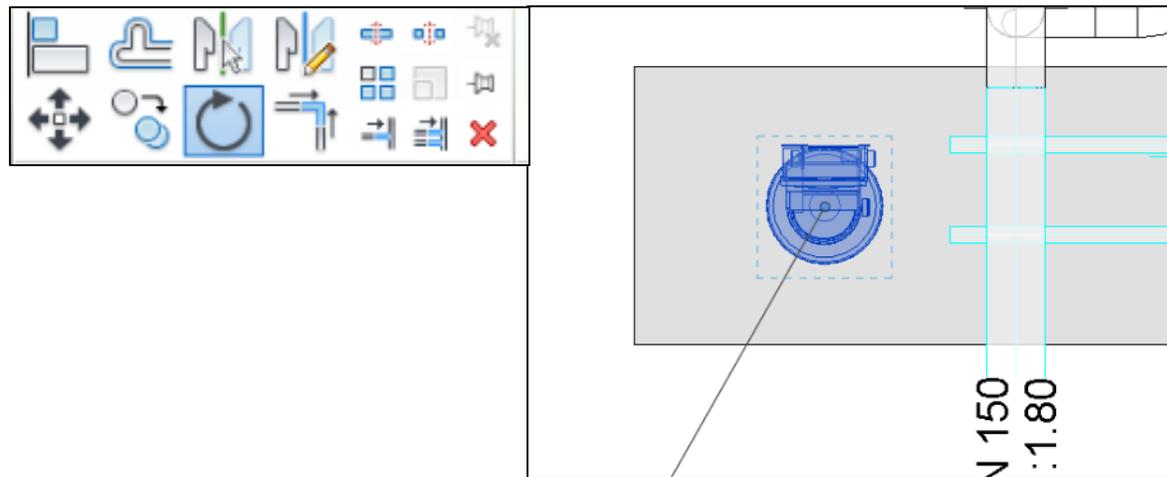
Choix du niveau du local technique

Réglage du décalage par rapport au sol (si socle béton)



# Implantation fichier de type .rvt (groupe)

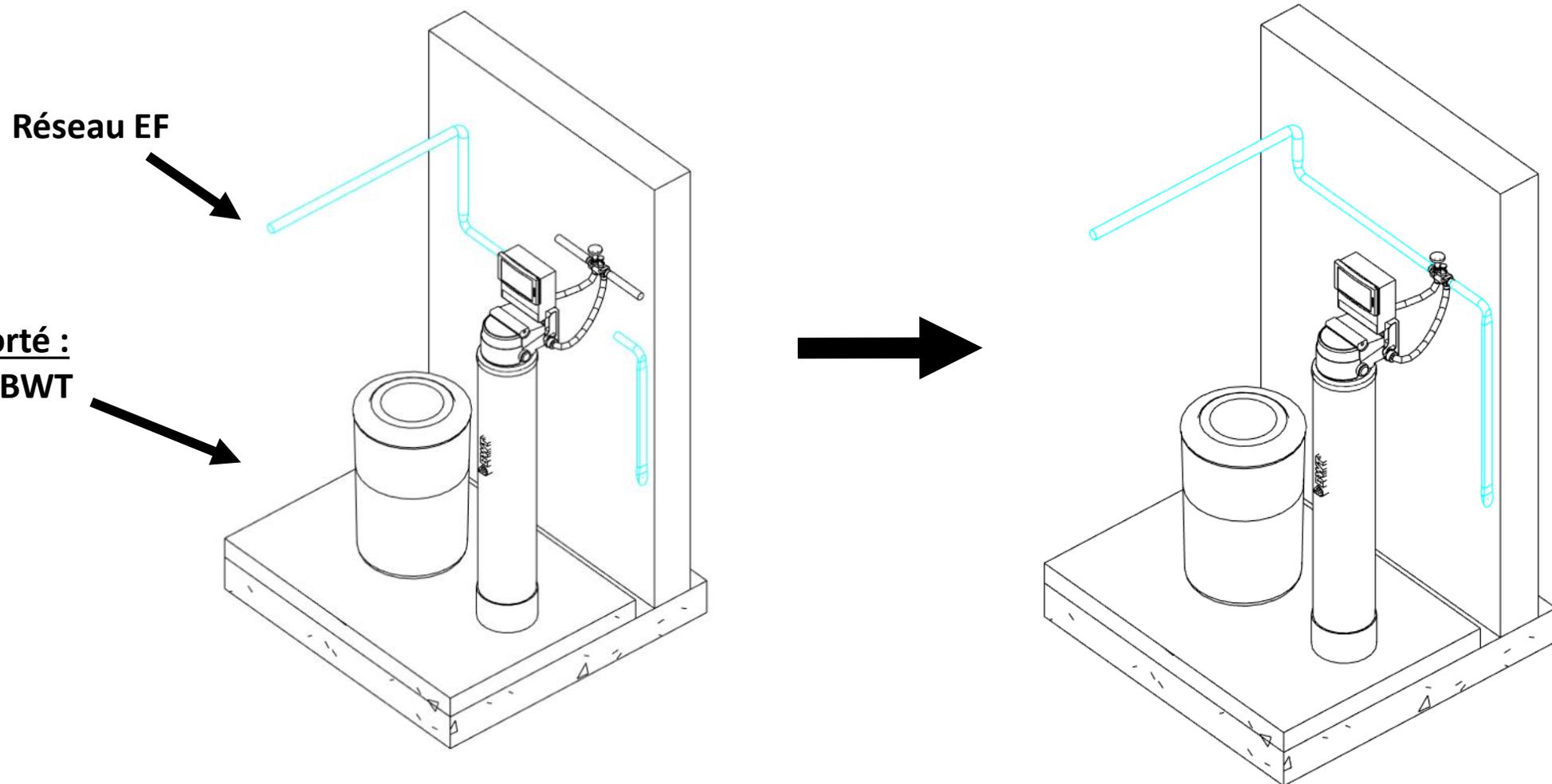
4 / Ajustement l'objet avec les outils de rotation et de déplacement.



5 / Ajuster les canalisations de raccordement en fonction de la position de l'objet.  
Il est conseillé de réaliser une coupe parallèlement à l'objet pour la manœuvre.

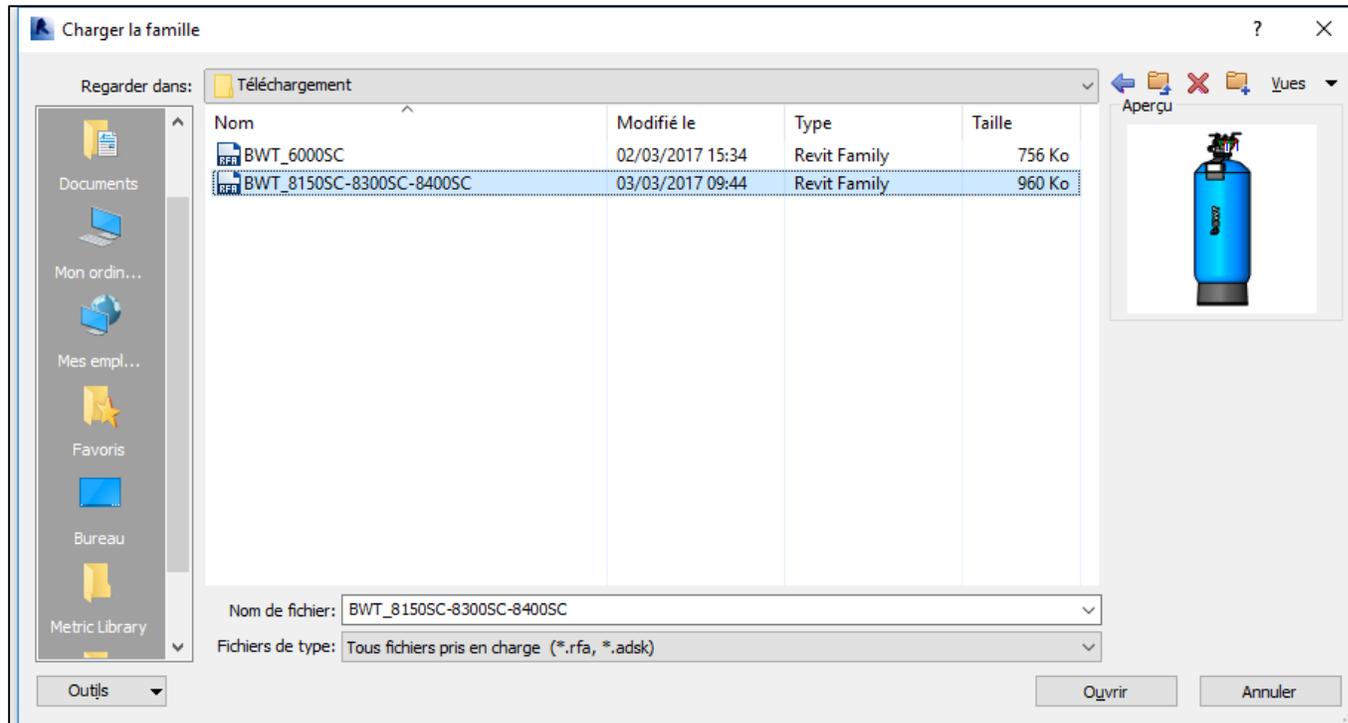
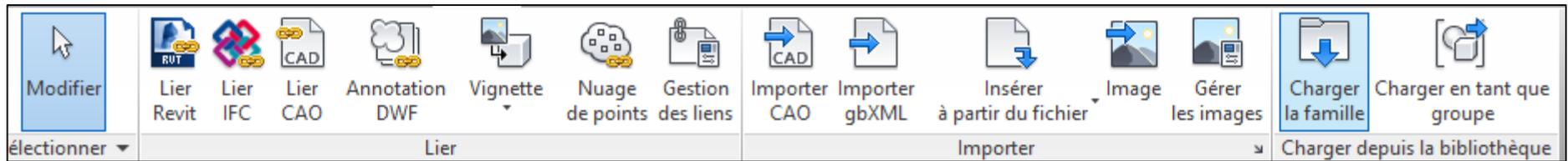
# Implantation fichier de type .rvt (groupe)

Ajustement, si nécessaire, des réseaux techniques selon les raccordements du groupe importé.



# Implantation fichier de type .rfa (famille)

1 / Après téléchargement de l'objet BIM BWT, commencer par importer le fichier dans votre projet Revit.  
Insérer -> charger la famille

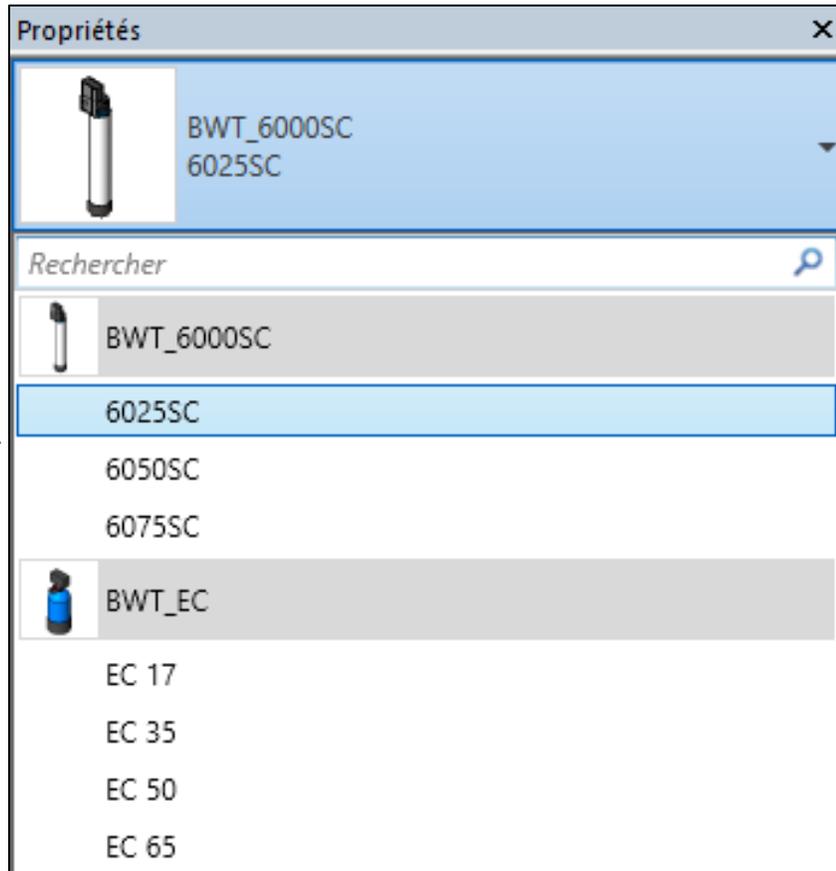


*Les démarches d'implantation du matériel sont identiques pour les fichiers de type .rfa et .rvt*

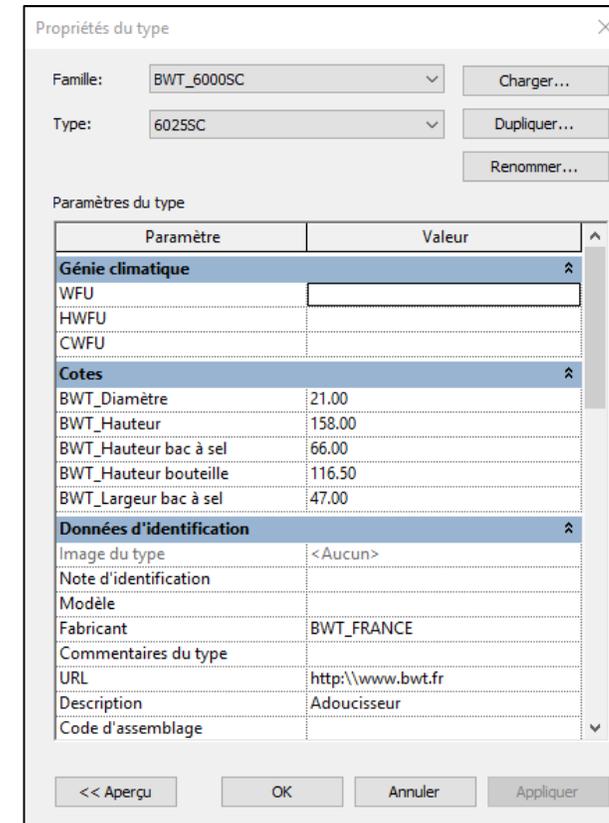
# Objets BIM, Objets paramétriques.

Choisir le modèle de la gamme souhaité à l'aide de la palette de type.

Sélecteur  
de type

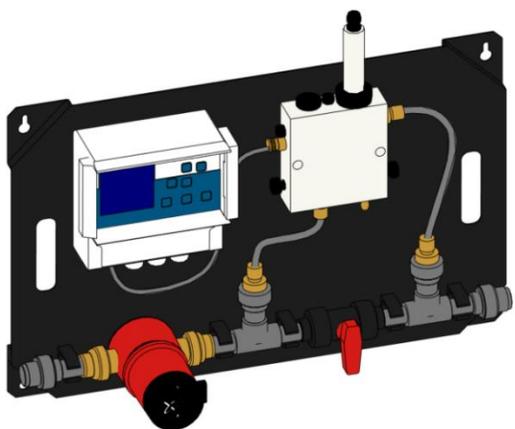


Les objets BWT sont **des objets BIM paramétriques** contenant plusieurs modèles dans une seule et même famille.



# Objets BIM, Objets paramétriques.

Ces objets, au-delà de leur représentation 3D, contiennent toutes les informations relatives au produit BWT. De plus, ces informations sont pérennes sur les différents supports BIM disponibles sur le marché.



Propriétés du type

Famille: BWT\_ECOBOX ECS [Charger...]

Type: ECOBOX ECS [Dupliquer...]

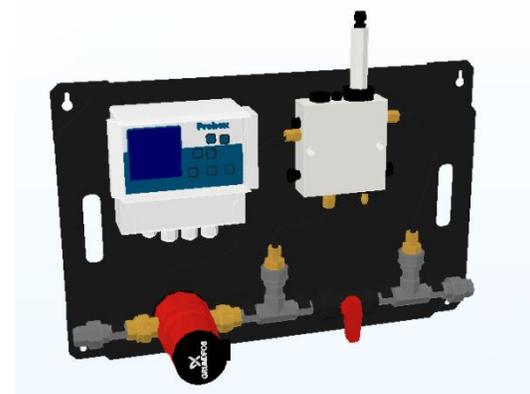
[Renommer...]

Paramètres du type

Paramètre	Valeur
<b>Cotes</b>	
BWT_Hauteur	400.0
BWT_Largeur	610.9
BWT_Profondeur	146.0
<b>Données d'identification</b>	
Image du type	<Aucun>
Note d'identification	
Modèle	ECOBOX ECS
Fabricant	BWT_FRANCE
Commentaires du type	
URL	http://www.bwt.fr
Description	Kit ECS
Code d'assemblage	
Coût	
Description de l'assemblage	
<b>Marque de type</b>	
Numéro OmniClass	
Titre OmniClass	
Nom de code	

<< Aperçu [OK] Annuler Appliquer

Format Revit



Données d'identification(Type)

Code d'assemblage:

Commentaires du type:

Description: Kit ECS

Description de l'assemblage:

Fabricant: BWT\_FRANCE

Modèle: ECOBOX ECS

Nom de code:

Nom du type: ECOBOX ECS

Numéro OmniClass:

Titre OmniClass:

URL: http://www.bwt.fr

Cotes(Type)

BWT\_Hauteur: 400 mm

BWT\_Largeur: 611 mm

BWT\_Profondeur: 146 mm

Autre(Type)

Catégorie: Appareils sanitaires

Nom de la famille: BWT\_ECOBOX ECS

Phase de construction

Phase de création: Nouvelle construction

Format IFC

Document réalisé par la société : BIM System SAS – Groupe Auxitec  
Producteur : Rodrigo Morales & Blond Guillaume

Date de création de la bibliothèque : 23/03/2017  
Logiciel : Autodesk Revit 2016  
Version : 1.0