

# Implantation objets Revit BWT dans un local technique

Version : 1.0



- 1 Téléchargement des fichiers BIM
- 2 Implantation des groupes d'objets (extension .rvt)
- Implantation d'objets BIM (extension .rfa)
- 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'éxecution.* 

## Téléchargement

1

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

CATÉGORIE	FICHIER BIM	SCHÉMA PDF	SCHÉMA AUTOCAD	FICHE PRODUIT
Adoucisseur Ecobio 2	Fichier BIM .rvt	Schéma PDF	Schéma Autocoad 2010	Fiche produit
Adoucisseur Ecobio 3	Fichier BIM .rvt	Schéma PDF	Schéma Autocoad 2010	Fiche produit
Adoucisseur Ecobio 6	Fichier BIM .rvt	Schéma PDF	Schéma Autocad 2010	Fiche produit
Adoucisseur Ecobio 10	Fichier BIM .rvt	Schéma PDF	Schéma Autocad 2010	Fiche produit
Adoucisseur 8150	Fichier BIM .rvt	Schéma PDF	Schéma Autocad 2010	Fiche produit
Adoucisseur 8300	Fichier BIM .rvt	Schéma PDF	Schéma Autocad 2010	Fiche produit
Adoucisseur 8400	Fichier BIM .rvt	Schéma PDF	Schéma Autocad 2010	Fiche produit
Adoucisseur 8600	Fichier BIM .rvt	Schéma PDF	Schéma Autocad 2010	Fiche produit
Adoucisseur 8800	Fichier BIM .rvt	Schéma PDF	Schéma Autocad 2010	Fiche produit
Adoucisseur 81 250	Fichier BIM .rvt	Schéma PDF	Schéma Autocad 2010	Fiche produit
Adoucisseur 5010	Fichier BIM .rvt	Schéma PDF	Schéma Autocad 2010	Fiche produit
Adoucisseur 5016	Fichier BIM .rvt	Schéma PDF	Schéma Autocad 2010	Fiche produit
Adoucisseur 5028	Fichier BIM .rvt	Schéma PDF	Schéma Autocad 2010	Fiche produit

Les fichiers sont disponibles par modèle au format Revit 2016.

### Cas pratique : Local technique avec groupe froid





Exemple de local technique

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

<b>↓</b> Modifier	Lier Revit	kier Lier IFC	CAD Lier CAO	Annotation DWF	Vignette	Nuage de points	Gestion des liens	Importer CAO	Importer gbXML	Insérer à partir du fi	chier*	<b>I</b> mage	Gérer les images	Charger Ia famille	Charger en tant que groupe	
				Charger le fic Regarder da Documents Mon ordin Mes empl Favoris Bureau Metric Library	hier en tant q ans: Téléc Nom 605 605 605 605 605 605 605 605	ue groupe chargement 0 SC 0 SC de fichier: 6050 SC de type: Fichiers I e les détails attaché	` RVT (*.rvt) ≤s □Indure les	s niveaux	difié le 03/2017 16:14 dure les quadrillag	Type Revit Project	Apergu	?	× ues ▼	Les <u>d</u> d'im de p	groupes perm porter un ens roduits/famil	nettent semble lles.

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)

Modifier	Gaine Espace réservé	Raccord de gaine Accessoire de gaine	Gaine	Bouche	Elément	Equipement	Canalisation	Espace réservé	Canalisations	Raccord de canalisation		Sprinkler
	de la gaine 🏾 🚺	Convertir en gaine flexible	flexible	d'aération	de fabrication	de génie climatique		de la canalisation	parallèles	No. Canalisation souple	sanitaires	
Sélectionner 🔻	Chauffage	e, ventilation et air conditionn	é	К	Fabrication 🛛	Génie climatique 🛛			Plomberi	e et canalisation		К
Choix d	u niveau du loc	cal			Propriétés BWT_600 6075SC	DOSC	×		U	8		
techniq	ue				Nouvelle Appareils sa	nitaires 🗸 🖓 Modi	ifier le type		, e			
Réglage au sol (s	e du décalage p si socle béton)	ar rapport			Contraintes Niveau Hôte Décalage Génie climatique Classification du syst Type de système Nom du système Abréviation du systèr Données d'identification Image Commentaires Identifiant Visible dans les nome	RDC   Niveau : RDC   0.00   tème   Eau froide sanitaire   Non défini   me   on   enclatu						
					RWT LIRI Droduit Aide des propriétés	http://waaaar.buat.fr/fr/	Appliquer					

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.

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

Í	Aodifier tionner	•	Lier Revit	Lier IFC	CAD Lier CAO	Annotation DWF	Vignette	Nuage de points	Gestion des liens	Importer CAO	Importer gbXML	l à part Imp	nsérer ir du fict	Ima hier	ge le	Gérer s images	Charger la famille Charger d	Charger en tant que groupe epuis la bibliothèque	
		Chai Rec Docu Mon o Mes e Fav Bur Bur Duc	rger la far egarder da ments ordin ordin empl empl voris reau Library	nille	Téléchargen m BWT_6000 BWT_8150 BWT_8150	r: BWT_8150SC-8: er: Tous fichiers pris	300SC-8400SC	Modifié le 02/03/2017 03/03/2017	7 15:34 R 109:44 R	Type Revit Family Revit Family	Taille	~ 756 Ко 960 Ко 960 Ко ~ ~	vrir	? × • v · ·	× Jes •	La m fi	es dén natérie chiers	narches d'im el sont identi de type .rfd	plantation du ques pour les et .rvt

#### Objets BIM, Objets paramétriques.

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

	Propriétés	×
Sálactour	BWT_6000SC 6025SC	•
	Rechercher	Q
	BWT_6000SC	
	6025SC	
	6050SC	
	6075SC	
	BWT_EC	
	EC 17	
	EC 35	
	EC 50	
	EC 65	

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

Famille:	BWT_6000SC	~	Charger					
Type:	6025SC	~	Dupliquer					
			Renommer					
Paramètres	du type	La construction de la constructi						
	Paramètre	Valeur						
Génie cli	matique	-	*					
WFU								
HWFU								
CWFU								
Cotes			*					
BWT_Dia	mètre	21.00						
BWT_Hau	ıteur	158.00						
BWT_Hau	iteur bac à sel	66.00						
BWT_Hau	ıteur bouteille	116.50						
BWT_Larg	geur bac à sel	47.00						
Données	d'identification		\$					
lmage du	type	<aucun></aucun>						
Note d'id	entification							
Modèle								
Fabricant		BWT_FRANCE						
Commen	taires du type							
URL		http:\\www.bwt.fr	http://www.bwt.fr					
Description	on	Adoucisseur						
Code d'a	ssemblage							

#### 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.





#### Format IFC

#### Format Revit



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

