



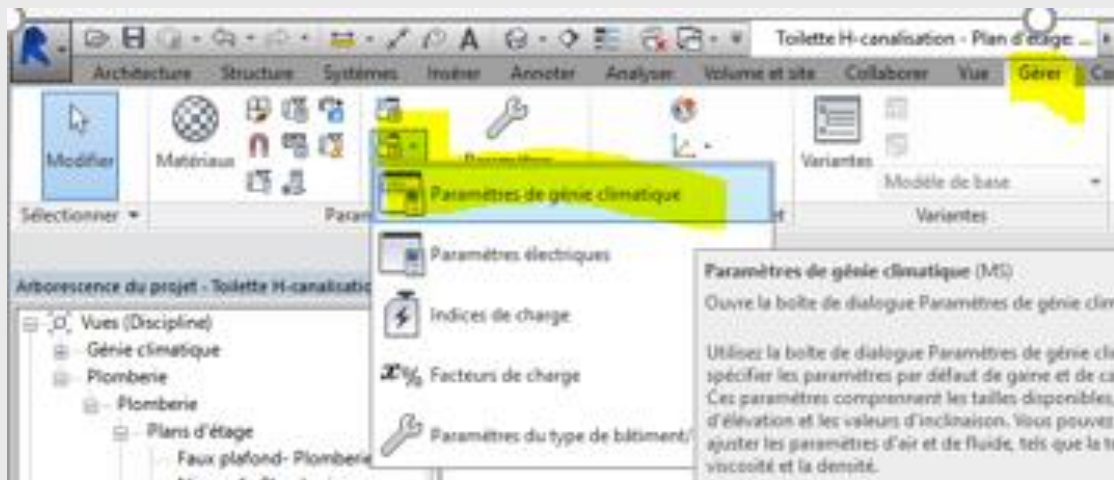
FICHE 04

Paramétrer des gaines des canalisations ou des composants

Paramétrer des composants standards comme les coudes

Avant de commencer un réseau quel qu'il soit il convient de paramétrer quelques éléments.

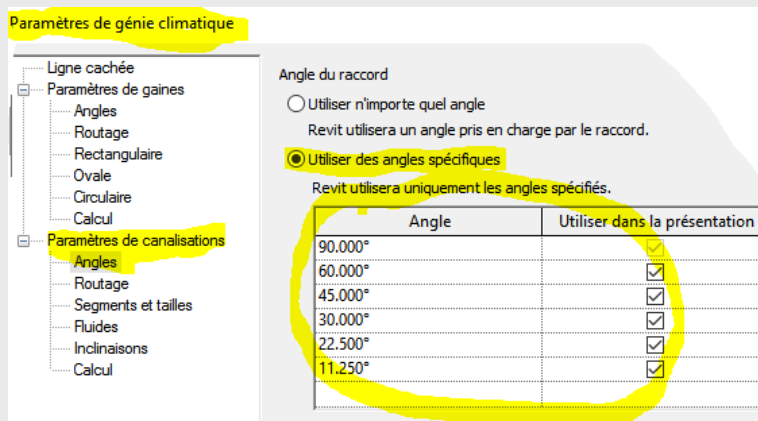
1. Pour cela depuis l'onglet « **Gérer** » du ruban, cliquez sur « **Configuration MEP** » puis « **Paramètres de génie climatique** ».



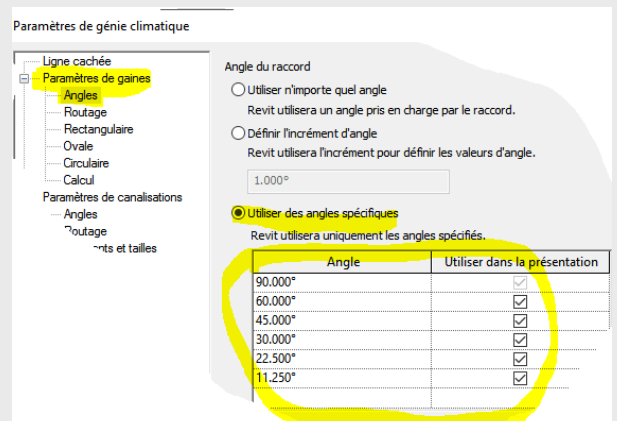
Apparaît alors ce tableau, de nombreuses options sont paramétrables.

2. Suivant la nature de vos futurs travaux, il est préférable de verrouiller des composants comme les coudes afin d'obtenir des produits standards du commerce, pour cela vous devez cocher l'option choisie :

Pour les **canalisations**



Pour des **gainés**



- **Nota** : les autres options peuvent aussi être intéressantes suivant le projet !

3. Petite modification au niveau de l'écriture d'une cotation d'une conduite :

par défaut : **30 Ø**



Ø 30 après cette modification

Paramètre	Valeur
Utiliser l'échelle d'annotations pour les	☒
Taille d'annotation de raccord de	3.0 mm
Préfixe de la taille de canalisation	
Suffixe de taille de canalisation	Ø
Séparateur de connecteurs de	-
Tolérance de connecteurs de	5.00°
Taille d'annotation de montée/descente	3.0 mm

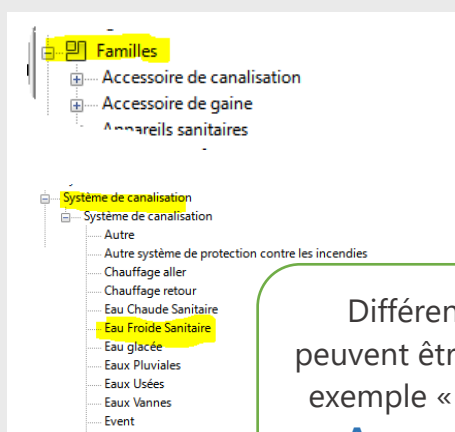
Paramètre	Valeur
Utiliser l'échelle d'annotations pour les	☒
Taille d'annotation de raccord de	3.0 mm
Préfixe de la taille de canalisation	Ø
Suffixe de taille de canalisation	
Séparateur de connecteurs de	-
Tolérance de connecteurs de	5.00°
Taille d'annotation de montée/descente	3.0 mm

4. Le routage est l'option qui paramètre le raccordement automatique entre les conduites.

Paramètre	Valeur
Type de canalisation	Canalisation : Standard
Décalage	2750

Paramétrer un système de canalisation

5. Pour cela depuis l'arborescence du projet, cliquez sur « **Familles** » puis pour cet exemple « **Système de canalisation** » et « **Eau Froide sanitaire** ».

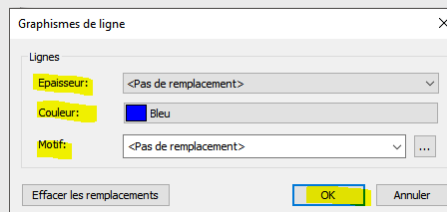


Différents paramètres peuvent être personnalisés ... exemple « **Calculs** » choisir « **Aucun** » si cela ne vous intéresse pas

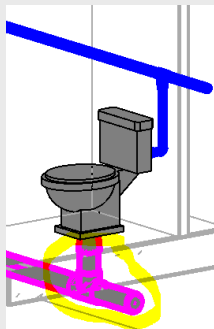
Paramètre	Valeur
Graphismes	
Remplacements de graphisme	Modifier...
Matériaux et finitions	
Matériau	<Par catégorie>
Génie climatique	
Calculs	Tous
Classification du système	Eau froide sanitaire
Type de fluide	Eau
Température du fluide	16 °C
Viscosité dynamique du fluide	0.00112 Pa·s
Densité du fluide	998.911376 kg/m³
Méthode de conversion de flux	Vide essentiellement les vannes
Données d'identification	
Image du type	
Abréviation	
Commentaires du type	
URL	
Description	

Cliquez sur « **Par catégorie** » du paramètre « **Matériau** », choisissez « **Cuivre** »

Cliquez sur « **Modifier** », apparaît cette fenêtre qui elle aussi peut être personnalisée... Ici le repère couleur de ce type de canalisation (EFS) est en bleu.



Nota : vous avez par exemple donné une couleur à une canalisation (la couleur **verte** pour la canalisation des eaux usées) pourtant dans le dessin, elle continue à apparaître en **rose**.

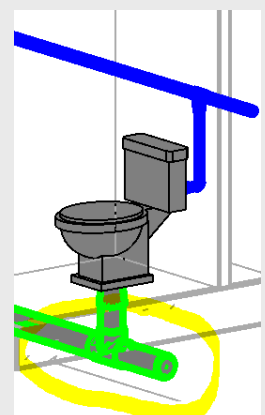
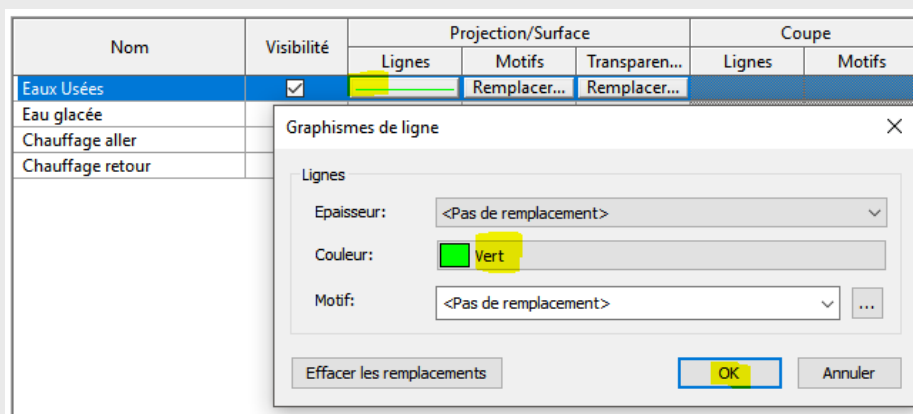


Remplacements visibilité / graphisme pour Vue 3D: Plomberie 3D Coupe

Catégories de modèles Catégories d'annotations Catégories de modèles analytiques Catégories importées **Filtres**

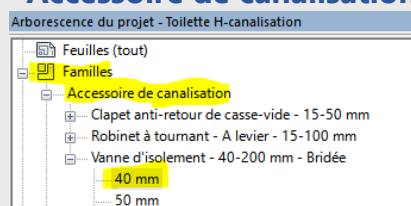
Nom	Visibilité	Projection/Surface			Coupe	
		Lignes	Motifs	Transparen...	Lignes	Motifs
Eaux Usées	☒					
Eau glacée	☒					
Chauffage aller	☒					
Chauffage retour	☒					

Cela vient du fait que les paramètres de visibilité sont prioritaires dans REVIT. Pour les changer taper « **VV** » puis allez dans l'onglet « **Filtres** » et remplacez la couleur par défaut par votre couleur (**Verte**).

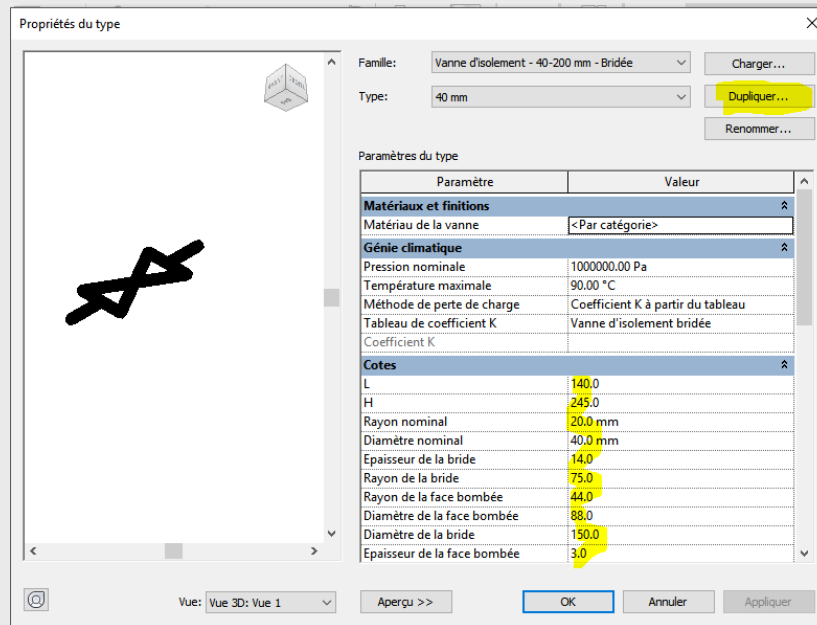


Paramétrer ou créer un composant quel qu'il soit .

- Pour cela depuis l'arborescence du projet, cliquez sur « **Familles** » puis recherchez votre composant. Pour cet exemple « **Accessoire de canalisation** » et « **Vanne d'isolement** ».



En fait renseignez le tableau avec les caractéristiques du produit adéquates.

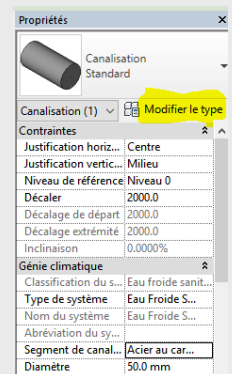


Nota : Attention si le composant souhaité n'existe pas, **dupliquez** un composant proche de celui que vous souhaitez et personnalisez le :

- **Nouveau nom.**
- **Dimensions .**
- **Etc**

Paramétrer le matériau d'un composant quel qu'il soit .

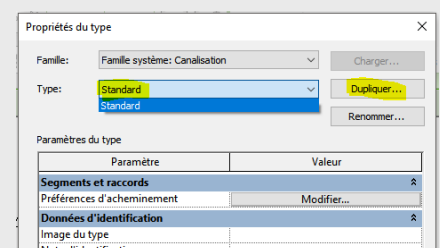
7. Pour cela depuis l'arborescence du projet, cliquez sur le composant dont vous souhaitez ajouter un matériau puis sur « **Propriétés** » .



8. Pour cet exemple nous voulons ajouter une canalisation en cuivre à la liste de canalisation standard mais cela pourrait concerner d'autres matériaux (PVC, ...) Cliquez sur « **Modifier le type** ».

9. Une petite vérification permet de vérifier la seule opportunité qui existe ici pour l'instant : « **Standard** »

10. Cliquez sur « **Dupliquer** »



11. Tapez le nouveau matériau « **Cuivre** » puis **validez**.

12. Vérifiez que le nouveau matériau a bien été créé.

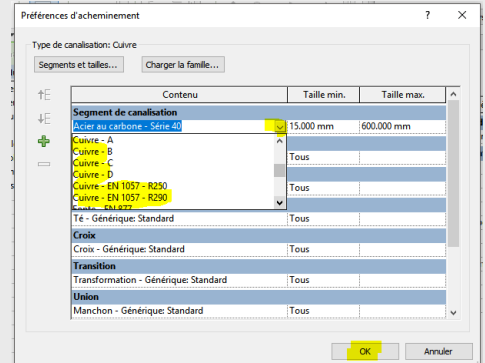
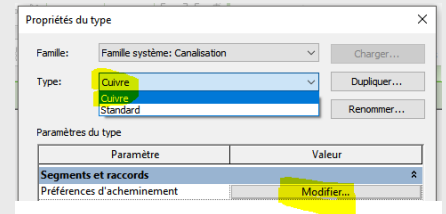
13. Personnalisez les caractéristiques de ce nouveau « **Type** » pour cela cliquez sur « **Modifier** »

Première ligne, cliquez sur la partie droite de la case contenant le matériau, la liste apparaît.

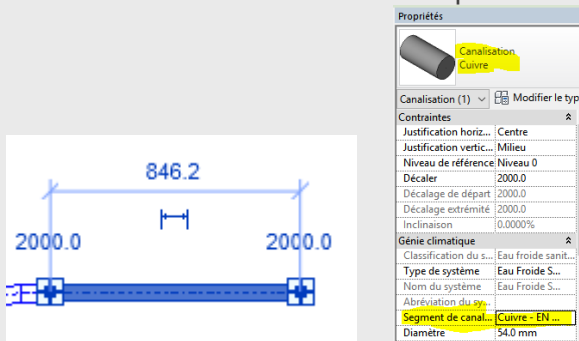
Choisissez votre matériau par exemple :

« **Cuivre – EN -1057-R290** »

Validez les 2 fenêtres pour revenir à notre projet.



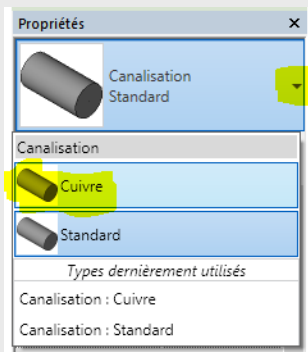
14. Procédez à la vérification et cliquez sur la **conduite**



, le changement a bien eu lieu !

15. Si d'autres éléments du réseau doivent changer de matériau, sélectionnez les et changez leurs « **Propriétés** ».

Cliquez sur la petite flèche noire et choisissez le dans la liste....



Nota : Attention si le matériau souhaité n'existe pas et n'apparaît pas dans la liste ,

dupliquez un matériau proche de celui que vous souhaitez et personnalisez le :

- **Nouveau nom.**
- **Matière .**
- **Etc**

16. Revenez sur les « **Paramètres de Génie climatique** » point 1 et 4 de cette fiche.

17. Configurez définitivement les paramètres concernant la « **Classification du système** » « **Eau froide sanitaire** » dans « **Routage** » puis le type de canalisation : « **Cuivre** »

Paramètres de génie climatique

Ligne cachée

- Paramètres de gaines
 - Angles
 - Routage
 - Rectangulaire
 - Ovale
 - Circulaire
 - Calcul
- Paramètres de canalisations
 - Angles
 - Routage**
 - Segments et tailles
 - Fluides
 - Inclinaisons
 - Calcul

Classification du système: Eau froide sanitaire

Principal

Paramètre	Valeur
Type de canalisation	Canalisation : Cuivre
Décalage	2000

Branche

Paramètre	Valeur
Type de canalisation	Canalisation : Cuivre
Décalage	2000

OK Annuler