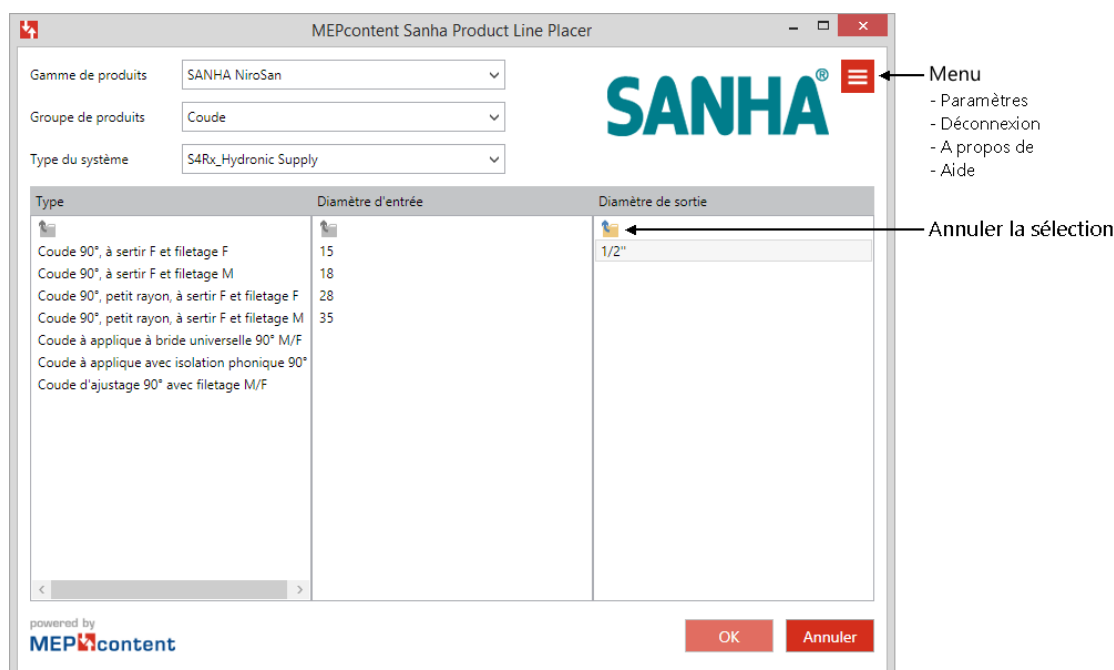


1. À propos du Placeur de gamme de produits (PLiP)

1.1 Présentation de l'interface



1.2 Comment démarrer le Placeur de gamme de produits MEPcontent

Le Placeur de gamme de produits MEPcontent peut être lancé à partir de l'onglet **Compléments** dans Revit.

1.3 Inscription

Pour utiliser le Placeur de gamme de produits MEPcontent, il vous faut un compte MEPcontent. Pour en avoir un, il suffit de vous inscrire [ici](#).

Si vous souhaitez vous connecter automatiquement lors de vos prochaines sessions Revit, vous pouvez également cocher l'option **Resté connecté**. Si vous ne la cochez pas, vous serez connecté uniquement pendant la session Revit en cours. Les types de systèmes listés dans le menu sont disponibles dans votre projet Revit.

1.4 Sélection du contenu

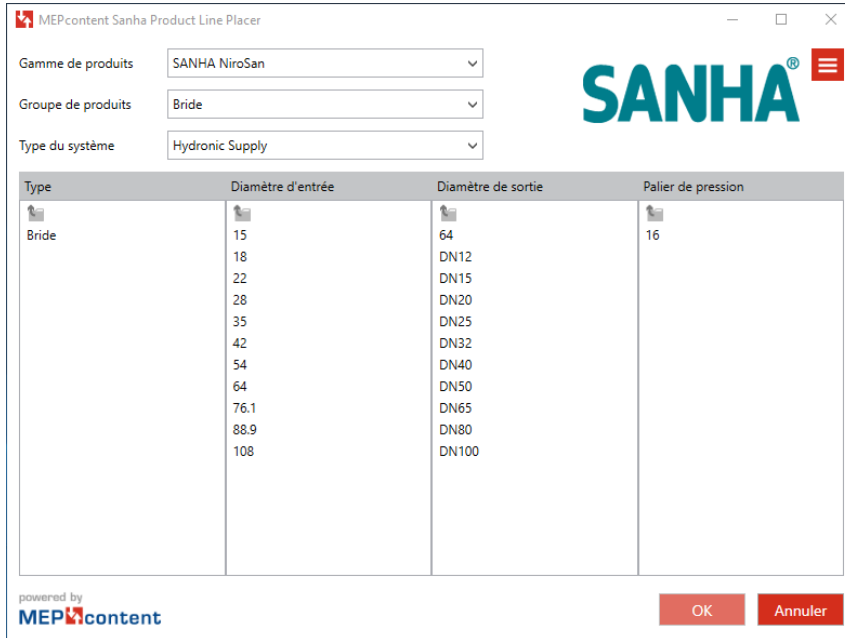
Utilisez tout d'abord les menus déroulants pour sélectionner la **Gamme de produits**, le **Groupe de produits** et le **Type du système** de votre choix.

MEPcontent Sanha Product Line Placer

| | |
|--------------------|--|
| Gamme de produits | <input type="text" value="SANHA NiroSan"/> |
| Groupe de produits | <input type="text" value="Trajet d'écoulement"/> |
| Type du système | <input type="text" value="Hydrionic Supply"/> |

1.5 Spécification du type d'article

Après avoir indiqué la **Gamme de produits**, le **Groupe de produits** et le **Type du système**, vous pouvez sélectionner le type d'article que vous souhaitez utiliser.



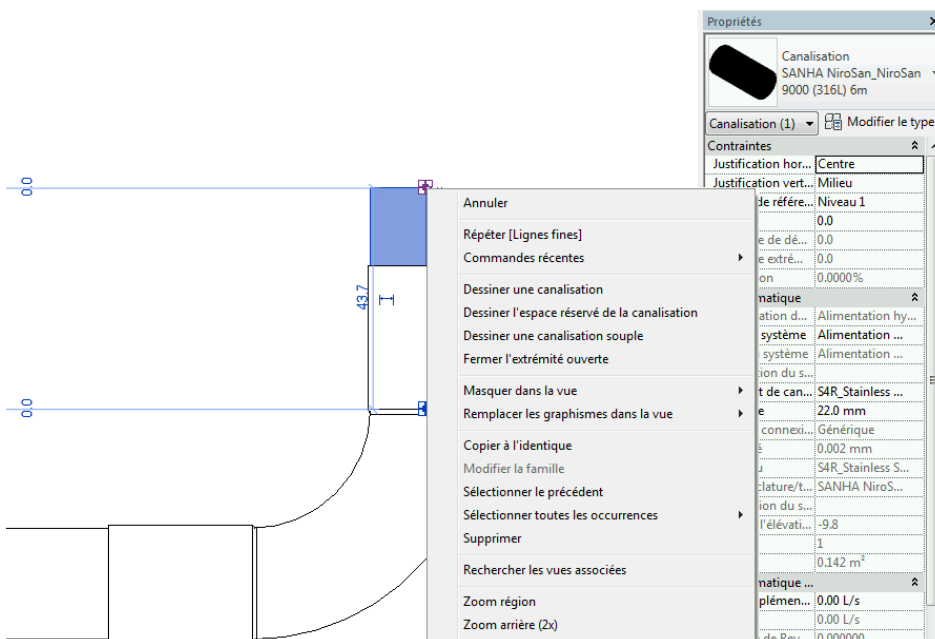
Après avoir spécifié toutes les informations sur les dimensions, vous pouvez cliquer sur **OK** pour placer l'article sélectionné.

1.6 Placement de l'article

Après avoir indiqué l'article, il peut être placé directement dans votre modèle. Il vous suffit de cliquer soit sur la position où vous souhaitez placer l'article soit sur la position où vous souhaitez commencer à dessiner un système.

1.7 Routage automatique

Lorsqu'un type de système MEPcontent est chargé dans votre modèle, vous pouvez bénéficier de la prise en charge du routage automatique. Il suffit de cliquer sur le grip de l'article et de sélectionner **Dessiner une canalisation** puis de continuer à créer votre système. Le routage automatique insèrera automatiquement les bons coudes, raccords en T et parties aidantes.



2. Utiliser le Placeur de gamme de produits (PLiP)

2.1 Généralités

La fonction PLiP est basée sur :

- Les fiches produits des fabricants
- La fonction de routage automatique de Revit
- Les familles intelligentes

2.2 Documentation et manuels d'installation

Avant de commencer à utiliser le PLiP, il est important d'avoir ou d'acquérir les bonnes connaissances sur la gamme de produits que vous utiliserez dans votre design. La fonction de routage automatique de Revit peut offrir des solutions qui ne correspondent pas à la réalité. Nous vous conseillons de lire la documentation et les manuels d'installation fournis par le fabricant.

2.3 Placement des raccords

Vous pouvez sélectionner et placer les raccords à partir de l'interface PLiP (voir 1.4). Sélectionnez tout d'abord le type de raccord que vous souhaitez insérer après avoir choisi parmi les différentes dimensions et différents types de connexion fournis par le fabricant.

2.4 Dessin des canalisations

Depuis l'interface de PLiP, sélectionnez **Canalisations** à partir du menu défilant des groupes de produits (voir 1.4). Le PLiP affichera les dimensions et types disponibles du fabricant. Après avoir indiqué le type et la dimension à utiliser, cliquez sur **OK** pour commencer à dessiner le système de canalisation sélectionné. Lorsque vous dessinez des coudes ou autres nœuds, la fonction de routage automatique de Revit générera automatiquement les raccords conformément aux préférences de routage configurées pour le type de système (voir également 2.5).

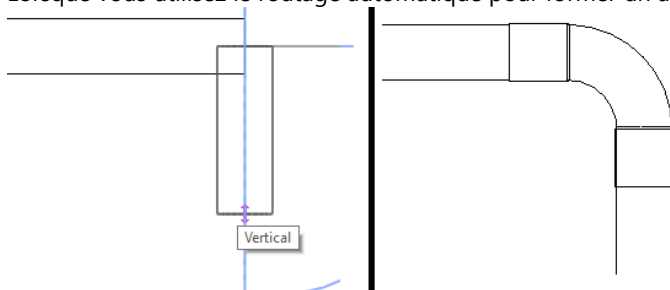
2.5 Connexion des canalisations

Lorsque vous commencez à concevoir avec des systèmes de routage automatique, vous remarquerez qu'une solution prédéfinie sera utilisée pour chaque type de nœud. Ces solutions prédéfinies sont stockées dans les préférences de routage de chaque système. Pour les trouver, procédez comme suit :

1. Sélectionnez une canalisation existante ou commencez par en dessiner une nouvelle.
2. Cliquez sur **Modifier le type** à partir du panneau Propriétés.
3. Cliquez sur le bouton **Modifier** sous le paramètre Préférences de routage.
4. Dans ce menu, vous pouvez voir et modifier les familles qui seront utilisées par défaut pour chaque type de nœud. La configuration réalisée par le PLiP est confirmée par le fabricant. Nous vous déconseillons vivement de la changer.

2.5.1 Coudes

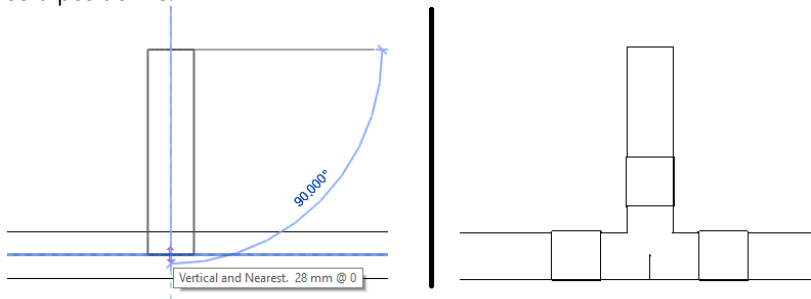
Lorsque vous utilisez le routage automatique pour former un angle, les coudes seront automatiquement positionnés.



Dans le cas ci-dessus, un coude avec 2 emboîtements est positionné tel qu'indiqué dans les préférences de routage automatique.

2.5.2 Raccords en T

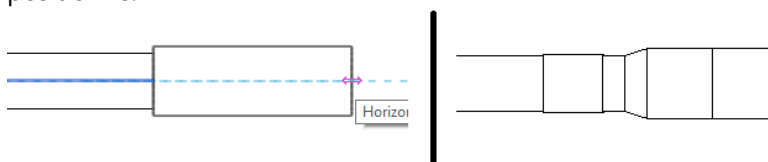
Lorsque vous souhaitez raccorder une canalisation de manière perpendiculaire à une canalisation existante, un raccord en T sera positionné.



Dans le cas ci-dessus, un raccord en T avec 3 emboîtements est positionné tel qu'indiqué dans les préférences de routage automatique.

2.5.3 Raccords réducteurs

Lorsque vous souhaitez changer de dimension sur une canalisation existante, un raccord réducteur sera positionné.



Dans le cas ci-dessus, un réducteur avec 2 emboîtements est placé tel qu'indiqué dans les préférences de routage automatique.

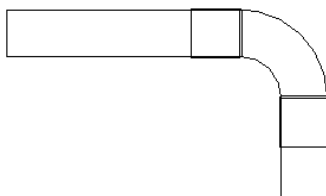
Note :

Lorsque vous changez les dimensions d'une canalisation, les familles qui sont connectées à la canalisation seront également modifiées. Si le changement de la dimension est pris en charge par un autre article du fabricant, les données du produit seront également modifiées. Si les dimensions ne sont pas prises en charge, vous recevrez un message de Revit vous notifiant de la création d'un raccord personnalisé.

2.6 FAQ

2.6.1 Comment puis-je choisir un autre raccord lorsqu'un raccord a déjà été placé par le routage automatique ?

Parfois, vous voulez utiliser un autre raccord que celui placé par le routage automatique. Par exemple, vous souhaitez utiliser un coude avec un emboîtement mais le routage automatique en a placé un avec deux emboîtements.

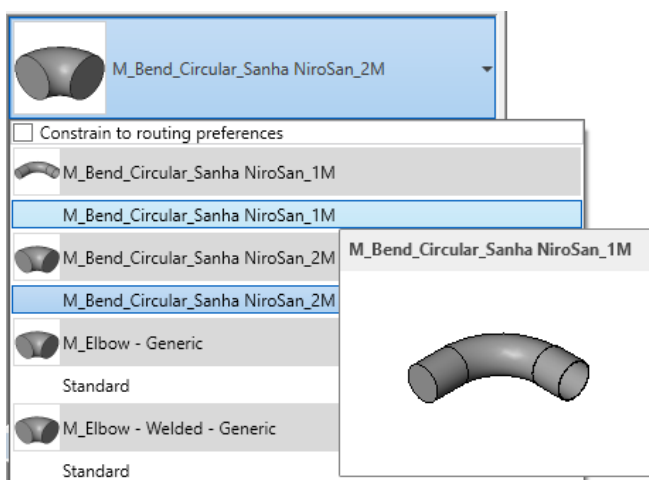


Suivez les étapes ci-dessous pour sélectionner le raccord de votre choix :

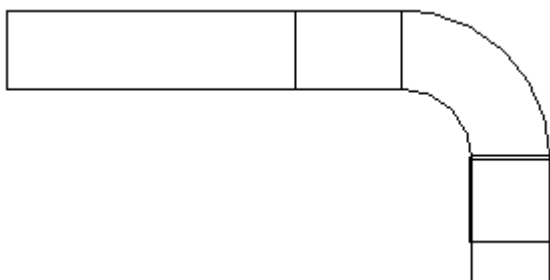
1. Assurez-vous du chargement de la famille dans votre projet. Pour ce faire, ouvrez le PLiP et sélectionnez le bon produit.

| Type | Incoming diameter | Outgoing di |
|--------|-------------------|-------------|
| 1M 90° | 15 | 15 |
| | 18 | 18 |
| | 22 | 22 |
| | 28 | 28 |
| | 35 | 35 |
| | 42 | 42 |
| | 54 | 54 |

2. Cliquez sur **OK**.
3. Sélectionnez la famille avec deux emboîtements que vous souhaitez changer.
4. Allez dans le panneau **Propriétés**.
5. Sélectionnez la famille avec un emboîtement.



6. A présent, la famille avec un emboîtement sera utilisée.



2.6.2 Que signifie le message « Un raccord personnalisé a été créé » ?

Le routage automatique de Revit changera la famille qui est utilisée dans un nœud conformément aux diamètres des parties connectées. Si vous modifiez les dimensions d'une canalisation, et si aucune solution de raccord n'est prise en charge par le fabricant, vous recevrez alors ce message.

2.6.3 Comment puis-je combiner deux raccords pour résoudre un nœud ?

Le routage automatique de Revit ne permet pas une telle option. De fait, le routage automatique essaiera toujours de résoudre le nœud avec un raccord sauf dans le cas suivant : si Revit trouve un raccord réducteur qui peut connecter un raccord à une autre canalisation, Revit positionnera automatiquement un raccord réducteur.

2.6.4 Où puis-je trouver les plaques murales ?

Vous pouvez trouver les plaques murales Sanha sur MEPcontent.eu. Vous pouvez utiliser le navigateur MEPcontent pour insérer facilement les plaques murales dans votre projet.

2.6.5 Où puis-je trouver les raccords en T ?

Vous pouvez trouver les raccords en T Sanha sur MEPcontent.eu. Vous pouvez utiliser le navigateur MEPcontent pour insérer facilement les raccords en T dans votre projet.

2.6.6 Où puis-je trouver les raccords crossover ?

Vous pouvez trouver les raccords crossover Sanha sur MEPcontent.eu. Vous pouvez utiliser le navigateur MEPcontent pour insérer facilement les raccords crossover dans votre projet.

2.6.7 Où puis-je trouver les raccords union ?

Les raccords union ne sont pas actuellement disponibles depuis l'application mais ils seront prochainement ajoutés.

2. Mises à jour

3.1 Application

L'application vérifiera régulièrement les nouvelles mises à jour. En cas de mise à jour disponible, vous recevrez une notification et pourrez décider de l'appliquer ou non. Néanmoins, certaines mises à jour sont obligatoires et doivent être installées avant de pouvoir continuer à utiliser l'application Placeur de gamme de produits (PLiP) Sanha MEPcontent.

3.2 Gammes de produits

Lorsque vous sélectionnez une Gamme de produits, l'application vérifiera l'existence de cette dernière dans votre modèle. Une fois la Gamme de produits identifiée, sa version sera comparée à celle présente dans le serveur. Si le serveur contient une version plus récente de la Gamme de produits, vous serez invité à mettre à jour les informations existantes de votre Gamme de produits dans votre modèle.