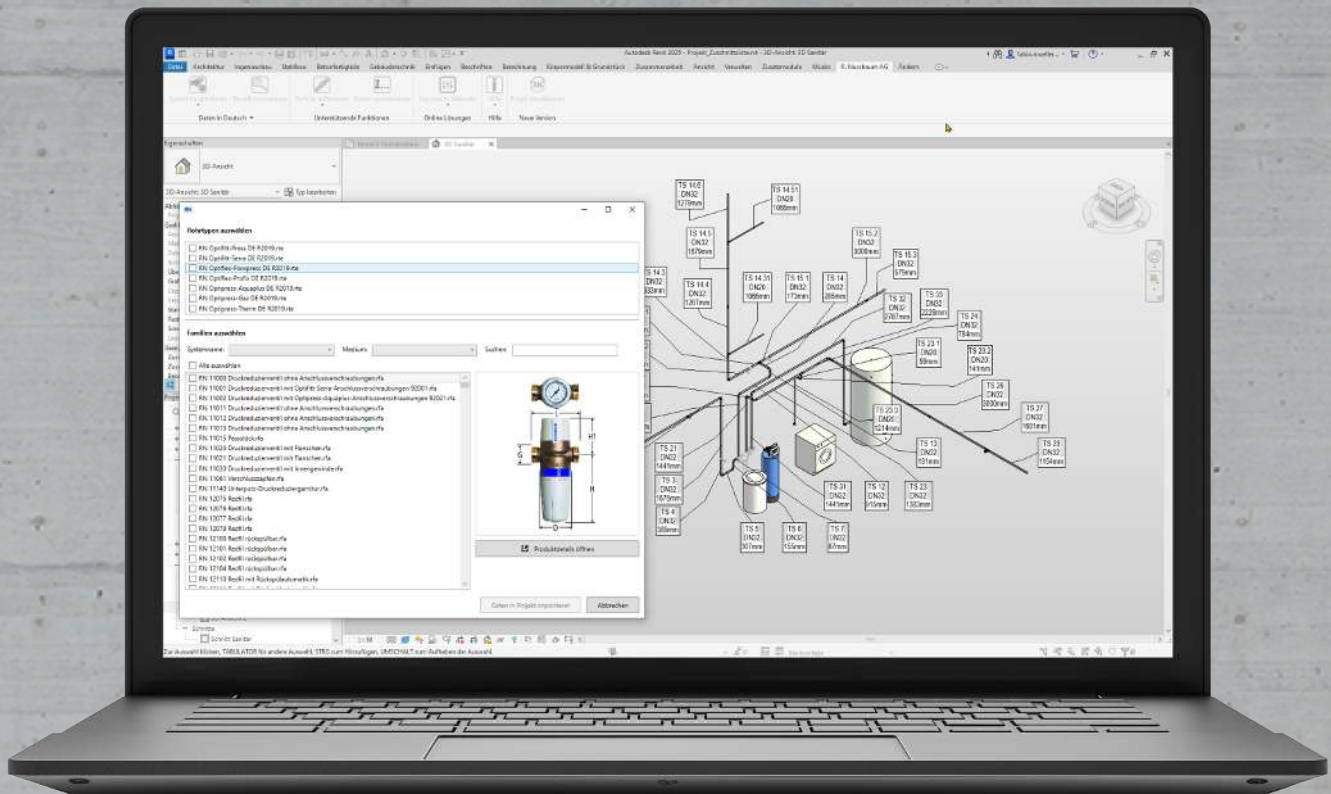


Autodesk Revit Plugin



NUSSBAUM_{RN}

Gut installiert Bien installé Ben installato

Guide logiciel

Table des matières

1	Cadre général du présent document.....	3
1.1	Groupes cibles.....	3
1.2	Remarques sur la responsabilité	3
2	Description du logiciel.....	4
2.1	Fonctionnalités.....	4
3	Mise en route	5
3.1	Télécharger et installer le plugin	5
4	Importer des données	6
4.1	Importer des systèmes entiers.....	6
4.2	Importer des types de tuyaux ou produits à l'unité.....	7
5	Demander de l'assistance et des informations supplémentaires.....	8
5.1	Ouvrir des outils et des données sur le site web de Nussbaum.....	8
5.2	Envoyer des commentaires et demander de l'assistance.....	9
5.3	Actualiser le plugin	9
6	Dessiner avec le plugin	10
6.1	Insérer des tuyaux.....	10
6.2	Sectionner les tuyaux / Insérer un manchon.....	11
6.3	Insérer des raccords	12
6.4	Ajouter des robinets.....	13
6.5	Numéroter les tuyaux.....	14
7	Créer et exporter des listes de pièces.....	15

1 Cadre général du présent document

1.1 Groupes cibles

Les informations figurant dans le présent document s'adressent aux catégories de personnes suivantes:

- Installatrices et installateurs sanitaire ou spécialistes instruits
- Planificatrices et planificateurs

Les produits Nussbaum doivent être utilisés en respectant les règles de la technique généralement reconnues et les instructions de Nussbaum.

1.2 Remarques sur la responsabilité

Le présent document a été rédigé et vérifié avec le plus grand soin. Il n'est toutefois pas possible d'exclure d'éventuelles erreurs. Nussbaum ne peut assumer aucune responsabilité juridique ou autre pour des indications erronées et les conséquences qu'elles entraînent.

2 Description du logiciel

2.1 Fonctionnalités

Pour les systèmes et composants de Nussbaum, le plugin gratuit permet de télécharger des blocs de données CAD entiers en vue de leur utilisation directe dans des projets Autodesk Revit. Cela permet de planifier et de gérer au mieux les projets BIM réalisés avec des produits de Nussbaum.

Les données peuvent être facilement actualisées. D'autres fonctionnalités du plugin servent à numéroter ou à sectionner des tuyaux, ce qui permet de préparer une nomenclature/nomenclature de quantités pour la préfabrication.

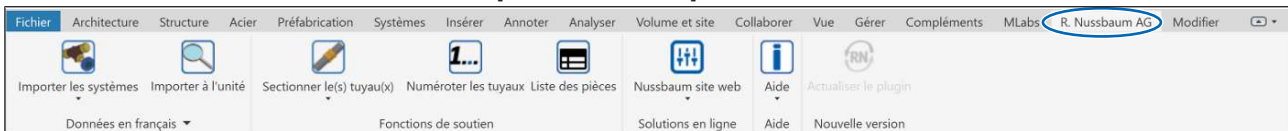
3 Mise en route

3.1 Télécharger et installer le plugin

Le plugin Autodesk Revit est disponible sur le site web de Nussbaum, d'où il peut être téléchargé gratuitement.

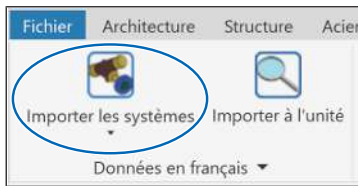
1. Si Autodesk Revit est encore ouvert, enregistrer les projets ouverts et quitter le programme.
2. Ouvrir la page web: www.nussbaum.ch/fr/download-cad.html
3. Cliquer sur le bouton [Télécharger l'ensemble de données Revit].
4. Cliquer sur le bouton [Enregistrer sous] et enregistrer le fichier d'installation dans le dossier voulu.
5. Double-cliquer sur le fichier d'installation en vue de son exécution.
6. Confirmer l'exécution du fichier d'installation.
7. Redémarrer l'ordinateur.
8. Démarrer Autodesk Revit comme d'habitude.

⇒ Dans le ruban multifonctions d'Autodesk Revit s'affiche l'onglet supplémentaire [R. Nussbaum AG].

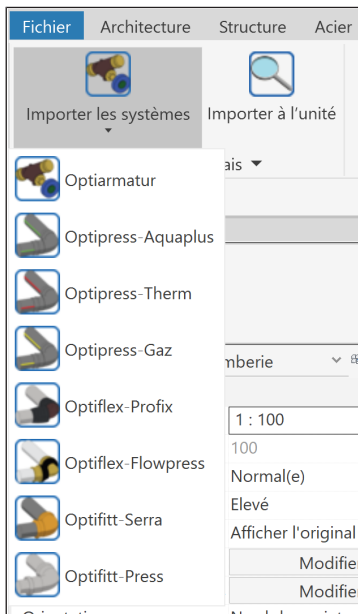


4 Importer des données

4.1 Importer des systèmes entiers



1. Sur l'onglet [R. Nussbaum AG] dans le groupe de fonctions [Données], cliquer sur le bouton [Importer les systèmes].



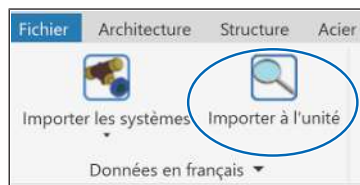
⇒ Une liste de sélection des systèmes disponibles s'affiche.



2. Pour afficher des informations sur un système en particulier, placer le pointeur de souris sur le système voulu.
3. Sélectionner le système voulu.

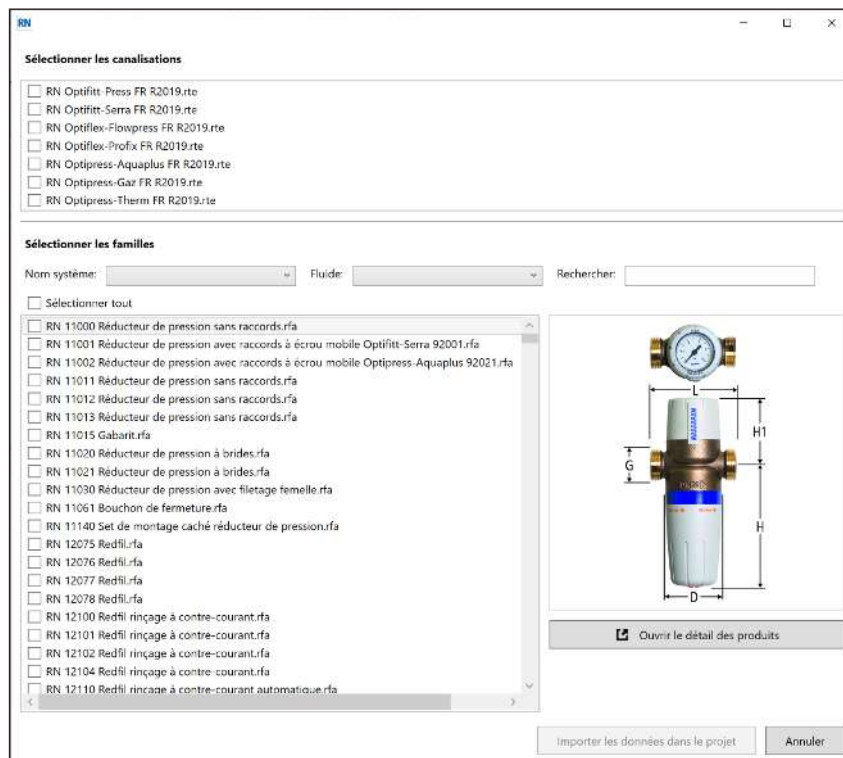
⇒ Le système est à présent disponible dans le projet Revit.

4.2 Importer des types de tuyaux ou produits à l'unité

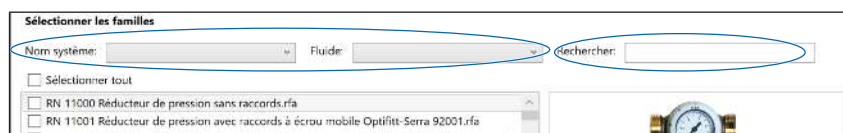


1. Sur l'onglet [R. Nussbaum AG] dans le groupe de fonctions [Données], cliquer sur le bouton [Importer à l'unité].

⇒ On voit s'afficher une liste de sélection des types de tuyaux et familles de produits disponibles.



2. Le cas échéant, filtrer la sélection par nom du système et fluide, ou rechercher le produit avec la fonctionnalité de recherche.

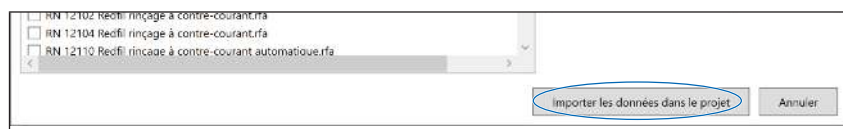


3. Pour afficher des informations sur un produit, cliquer sur le bouton [Ouvrir le détail des produits].



⇒ La page avec le détail des produits du site web Nussbaum s'affiche, avec l'ensemble des informations techniques, outils et certificats.

4. Sélectionner les types de tuyaux et produits voulus (plusieurs sélections possibles).
5. Cliquer sur le bouton [Importer des données dans le projet].



⇒ Les types de tuyaux et produits sont disponibles dans le projet Revit.

5 Demander de l'assistance et des informations supplémentaires

5.1 Ouvrir des outils et des données sur le site web de Nussbaum

Sur le site web de Nussbaum, on peut utiliser divers outils et données pour simplifier la planification du système. Ces données et outils peuvent être ouverts directement dans le programme:

- Page configurateur (www.nussbaum.ch/configurateur)

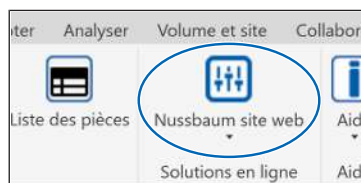
Ici, vous pouvez configurer des produits Nussbaum réalisés sur mesure et les commander directement, ou bien télécharger les données CAD qui s'y rapportent.

- Page web BIM (www.nussbaum.ch/données-de-planification)

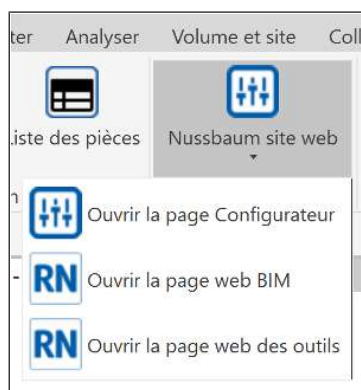
Ici, vous trouverez les données CAD pour les produits de Nussbaum que vous pouvez utiliser dans les outils de planification, ainsi que plusieurs vidéos d'instructions sur le sujet.

- Page web des outils (www.nussbaum.ch/outils)

Ici, vous trouverez une foule d'outils de planification, p. ex. pour le calcul de la dilatation linéaire et de la perte de charge, le dimensionnement des adoucisseurs d'eau ou la planification de cadres de montage et cloisons de séparation Optimis.



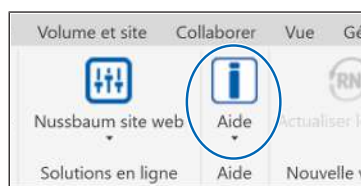
1. Sur l'onglet [R. Nussbaum AG], cliquer sur le bouton [Nussbaum site web].



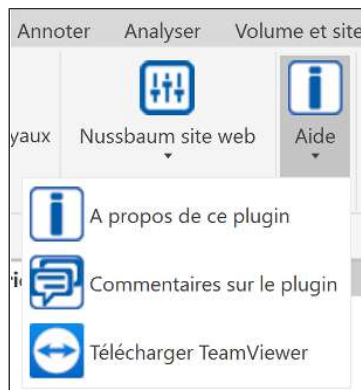
2. Choisir l'outil adéquat.

⇒ La page est ouverte dans le navigateur.

5.2 Envoyer des commentaires et demander de l'assistance

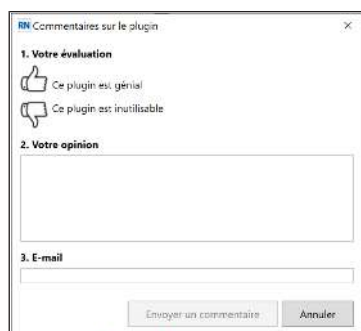


1. Sur l'onglet [R. Nussbaum AG], cliquer sur le bouton [Aide].



2. Dans la liste de sélection, cliquer sur [A propos de ce plugin] et noter le numéro de version. Il faut ce numéro pour les commentaires et dossiers d'assistance.

3. Dans la liste de sélection, cliquer sur [Commentaires sur le plugin].



⇒ On voit s'afficher un formulaire de commentaires pour entrer les informations.

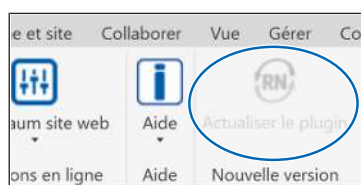
4. Entrer les commentaires. Pour un dossier d'assistance, taper une description détaillée du problème rencontré.

5. Cliquer sur le bouton [Envoyer un commentaire].

⇒ Le formulaire est envoyé directement au collaborateur compétent chez Nussbaum.

6. Si un recours rapide à l'assistance est nécessaire: s'assurer que TeamViewer est bien installé et, le cas échéant, le télécharger et l'installer. Dans la liste de sélection, cliquer sur [Télécharger TeamViewer].

5.3 Actualiser le plugin



1. Sur l'onglet [R. Nussbaum AG] dans le groupe de fonctions [Nouvelle version], vérifier l'état du bouton [Actualiser le plugin].

⇒ Si le bouton est en gris, la version actuelle du plugin est installée. Si le bouton est cliquable, il existe une version plus récente.

2. Pour installer la version plus récente, cliquer sur le bouton et suivre les instructions.

6 Dessiner avec le plugin

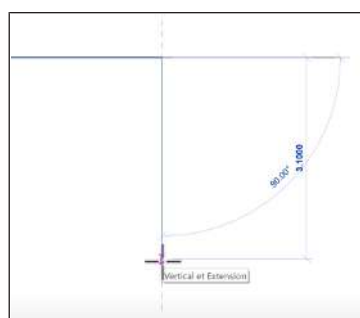
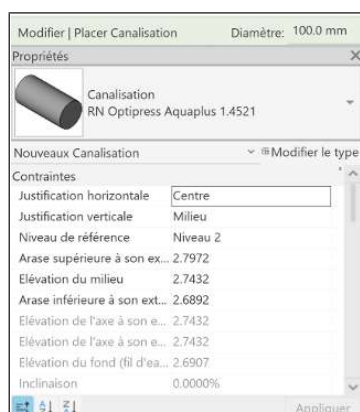
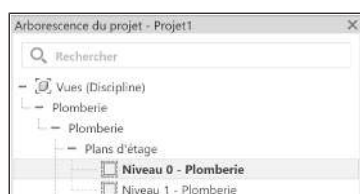
Les produits de Nussbaum importés peuvent être édités comme d'habitude.

Les explications pour créer et éditer des modèles et systèmes peuvent être consultées dans la documentation d'Autodesk Revit. Elles sont disponibles en ligne sur: <https://help.autodesk.com>

6.1 Insérer des tuyaux

Conditions:

- ✓ Un projet a été créé et est ouvert.



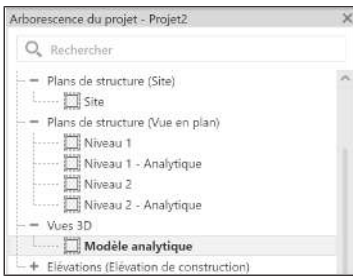
1. Ouvrir la vue souhaitée dans l'arborescence du projet. Veillez à ce que la vue soit adéquate pour le fluide et le type de système planifiés.
2. Dans le ruban multifonctions sur l'onglet [Systèmes] dans le groupe [Plomberie et canalisation], cliquer sur le bouton [Canalisation].
3. Dans la palette Propriétés dans le sélecteur de type, sélectionner le type de tuyau, p. ex. RN Optipress Aquaplus 1.4521.
4. Le cas échéant, adapter les propriétés, p. ex. [Type de système] et [Diamètre].
5. Insérer le tuyau dans la zone de dessin comme d'habitude. Pour en savoir plus sur les outils de positionnement et les contrôles pour les tuyaux, consulter la notice d'utilisation d'Autodesk Revit.

6.2 Sectionner les tuyaux / Insérer un manchon

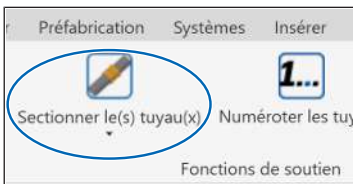
Conditions:

- ✓ Les tuyaux ont été insérés.

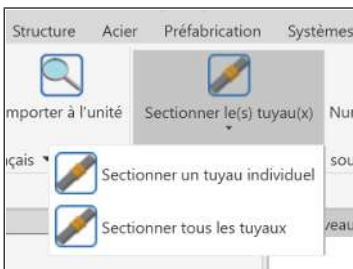
1. Ouvrir la vue souhaitée dans l'arborescence du projet. Veillez à ce que la vue soit adéquate pour le fluide et le type de système planifiés.



2. Dans le ruban multifonctions sur l'onglet [R. Nussbaum AG] dans le groupe de fonctions [Fonctions de soutien], cliquer sur le bouton [Sectionner le(s) tuyau(x)].

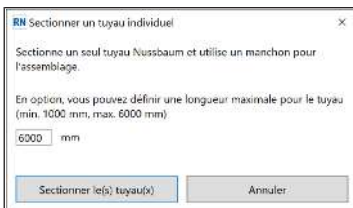


3. Sélectionner [Sectionner un tuyau individuel] ou [Sectionner tous les tuyaux].

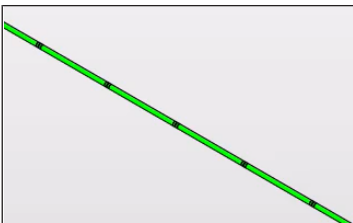
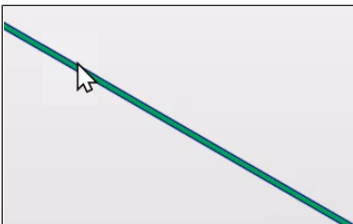


4. Taper la longueur maximale à partir de laquelle les tuyaux doivent être sectionnés.

5. Cliquer sur le bouton [Sectionner le(s) tuyau(x)].



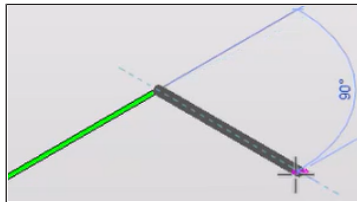
6. Pour sectionner des tuyaux individuels, cliquer sur le tuyau souhaité dans la zone de dessin.



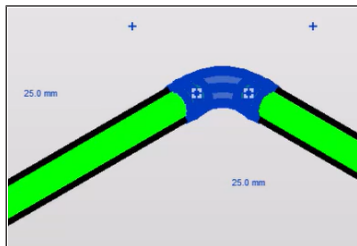
⇒ Le tuyau ou les tuyaux sont décomposés en tuyaux partiels et assemblés par des manchons.

6.3 Insérer des raccords

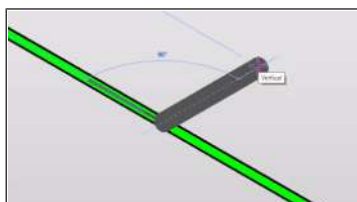
Les raccords sont créés automatiquement lors de la création de tuyaux avec angles ou jonctions.



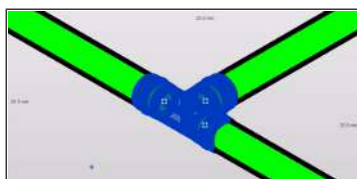
1. Pour insérer un coude, dessiner un segment avec un angle.



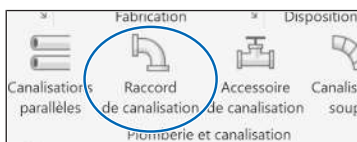
⇒ Le coude adéquat est automatiquement inséré.



2. Pour insérer un coude en T, choisir un segment existant et y rajouter un tuyau comme sortie.

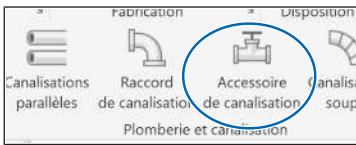


⇒ Le coude en T correspondant est automatiquement inséré.

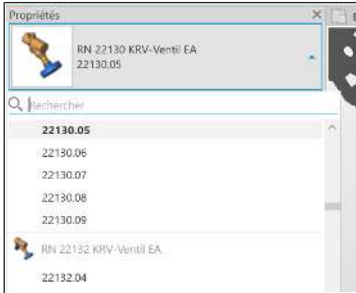


3. Lorsque des segments sont déjà dessinés et que l'on désire les doter d'un raccord, d'un coude ou d'un coude en T, sur l'onglet [Systèmes] dans le groupe de fonctions [Plomberie et canalisation], cliquer sur le symbole [Raccord de canalisation].
4. Dans la palette Propriétés dans le sélecteur de type, sélectionner le type de tuyau.
5. Dans la zone de dessin, cliquer sur le tuyau ou sur l'extrémité du tuyau.

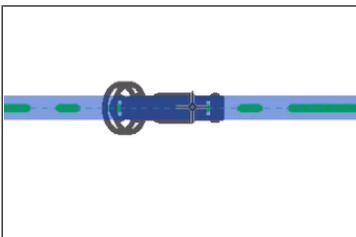
6.4 Ajouter des robinets



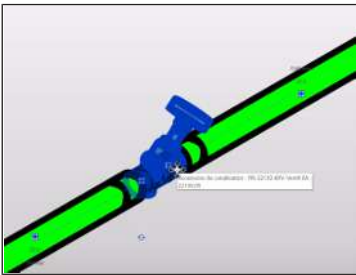
1. Sur l'onglet [Systèmes] dans le groupe de fonctions [Plomberie et canalisation], cliquer sur le symbole [Accessoire de canalisation].



2. Dans la palette Propriétés dans le sélecteur de type, sélectionner le type de tuyau.



3. Dans la zone de dessin, cliquer sur la ligne médiane d'un segment de tuyau pour ajouter un robinet.

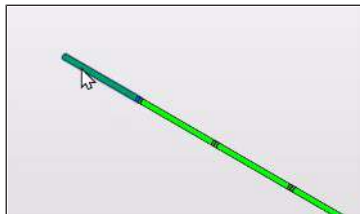
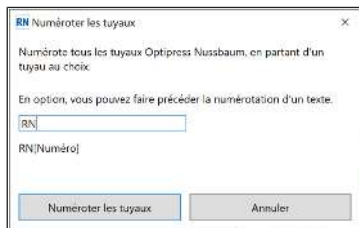
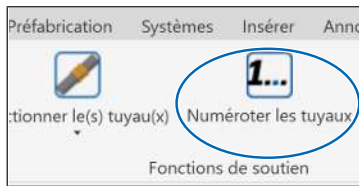


4. Le cas échéant, cliquer sur le symbole  pour tourner le robinet, ou sur le symbole  pour inverser le sens de l'écoulement.

6.5 Numéroter les tuyaux

Conditions:

- ✓ Les tuyaux ont été insérés.



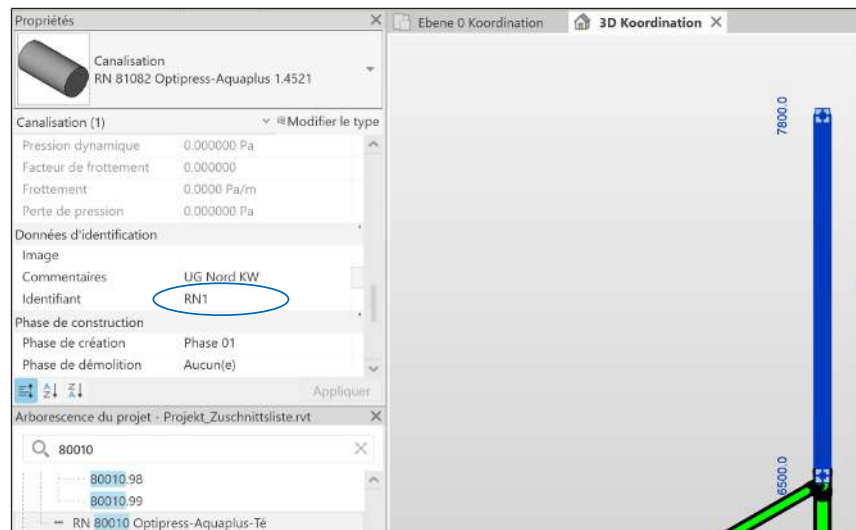
1. Dans le ruban multifonctions sur l'onglet [R. Nussbaum AG] dans le groupe de fonctions [Fonctions de soutien], cliquer sur le bouton [Numéroter les tuyaux].

⇒ La fenêtre [Numéroter les tuyaux] s'affiche.

2. En option: taper le texte qui viendra se placer avant les numéros.
3. Cliquer sur le bouton [Numéroter les tuyaux].

4. Dans la zone de dessin, cliquer sur le premier tuyau du tronçon à numéroter.

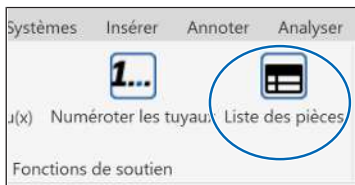
⇒ Pour chaque tuyau du tronçon, se trouve enregistré dans la palette Propriétés, à la rubrique [Données d'identification], un numéro en regard de l'attribut [Identifiant].



7 Créer et exporter des listes de pièces

Conditions:

- ✓ La planification de l'installation est terminée.



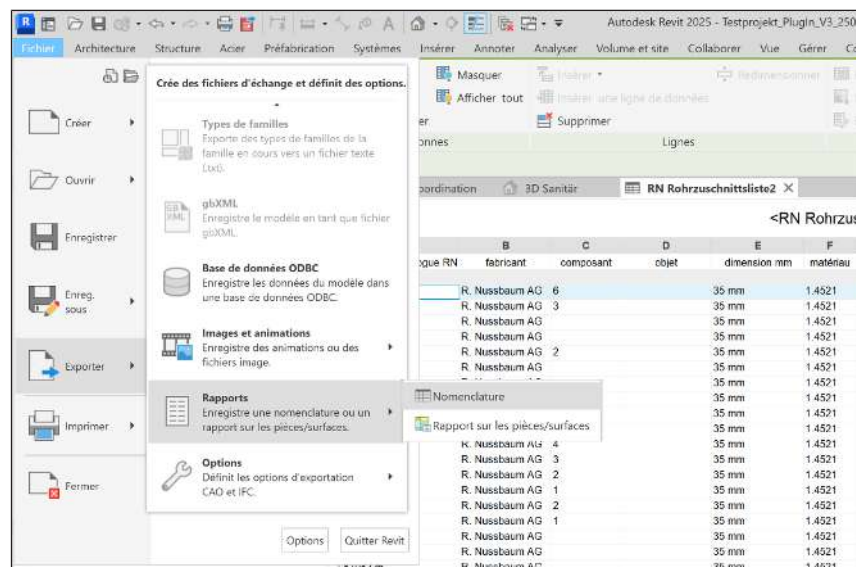
1. Dans le ruban multifonctions sur l'onglet [R. Nussbaum AG] dans le groupe de fonctions [Fonctions de soutien], cliquer sur le bouton [Liste de pièces].

⇒ Une [RN Rohrzuschnittliste] (Liste de découpes de tuyaux RN) est créée et ouverte.

<RN Rohrzuschnittliste2>											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
articles du catalogue RN	fabricant	composant	objet	dimension mm	matériau	longueur du tuyau mm	phase de construction	étage	zone	secteur	abréviation de fluide
0108226	R. Nussbaum AG	6		35 mm	1.4521	3000		Ebene 0			S_TWK 2
0108226	R. Nussbaum AG	3		35 mm	1.4521	3000		Ebene 0			S_TWK 5
0108226	R. Nussbaum AG			35 mm	1.4521	3000		Ebene 0			S_TWK 6
0108226	R. Nussbaum AG	2		35 mm	1.4521	3000		Ebene 0			S_TWK 1
0108226	R. Nussbaum AG			35 mm	1.4521	3000		Ebene 0			S_TWK 7
0108226	R. Nussbaum AG			35 mm	1.4521	85		Ebene 0			S_TWK 7
0108226	R. Nussbaum AG	1		35 mm	1.4521	3000		Ebene 0			S_TWK 4
0108226	R. Nussbaum AG	5		35 mm	1.4521	1569		Ebene 0			S_TWK 2
0108226	R. Nussbaum AG	4		35 mm	1.4521	3000		Ebene 0			S_TWK 2
0108226	R. Nussbaum AG	3		35 mm	1.4521	3000		Ebene 0			S_TWK 2
0108226	R. Nussbaum AG	2		35 mm	1.4521	3000		Ebene 0			S_TWK 2
0108226	R. Nussbaum AG	1		35 mm	1.4521	1908		Ebene 0			S_TWK 2
0108226	R. Nussbaum AG	2		35 mm	1.4521	3000		Ebene 0			S_TWK 5
0108226	R. Nussbaum AG	1		35 mm	1.4521	1611		Ebene 0			S_TWK 5
0108226	R. Nussbaum AG			35 mm	1.4521	2287		Ebene 0			S_TWK 3
0108226	R. Nussbaum AG			35 mm	1.4521	3000		Ebene 0			S_TWK 6
0108226	R. Nussbaum AG			35 mm	1.4521	1617		Ebene 0			S_TWK 6
0108226	R. Nussbaum AG	1		35 mm	1.4521	2354		Ebene 0			S_TWK 1
0108226	R. Nussbaum AG			35 mm	1.4521	3000		Ebene 0			S_TWK 7
0108226	R. Nussbaum AG			35 mm	1.4521	3000		Ebene 0			S_TWK 7
0108226	R. Nussbaum AG			35 mm	1.4521	3000		Ebene 0			S_TWK 7
0108226	R. Nussbaum AG			35 mm	1.4521	787		Ebene 0			S_TWK 7

⇒ Elle s'affiche aussi dans l'arborescence du projet [Nomenclatures/Quantités].

2. Pour exporter la liste de pièces, dans la barre de menu, choisir [Fichier] > [Exporter] > [Rapports] > [Nomenclature].



3. Sélectionner l'emplacement de stockage et entrer un nom de fichier partant.

Wir verteilen Wasser

Die R. Nussbaum AG, 1903 gegründet, ist ein eigenständiges Schweizer Familienunternehmen, beschäftigt rund 500 Mitarbeitende und gehört zu den führenden Herstellern von Armaturen, Verteilsystemen und individuellen Gesamtlösungen im Bereich Sanitär- und Heiztechnik. Von unserem Hauptsitz in Olten aus vertreiben wir unser breites Produktsortiment über ein eigenes Filialnetz an Installierende in der ganzen Schweiz.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur resp. Nussbaum. Dort erhalten Sie kompetente Auskunft über sämtliche Nussbaum Produkte.

Nous distribuons de l'eau

R. Nussbaum SA, entreprise familiale suisse indépendante fondée en 1903, emploie près de 500 collaborateurs et compte parmi les fabricants leaders de robinetteries, de systèmes de distribution et de solutions globales individuelles dans le domaine de la technique sanitaire et de chauffage. Depuis notre siège d'Olten, nous proposons un large assortiment de produits au travers de notre réseau de succursales et installateurs/trices dans toute la Suisse.

Pour plus d'informations, veuillez vous adresser à votre installateur resp. Nussbaum. Vous y recevrez des informations compétentes sur l'ensemble des produits Nussbaum.

Distribuiamo acqua

La società R. Nussbaum SA, fondata nel 1903, è un'azienda svizzera indipendente di proprietà familiare che impiega ben 500 dipendenti ed è tra i principali produttori di rubinetteria, sistemi di distribuzione e soluzioni integrali personalizzate nel settore della tecnica idrosanitaria e di riscaldamento. Dalla nostra sede sociale di Olten commercializziamo, attraverso la rete di succursali Nussbaum, la nostra ampia gamma di prodotti rifornendo installatrici e installatori in tutta la Svizzera.

Per ulteriori informazioni non esitate a rivolgervi al vostro installatore resp. Nussbaum. Qui riceverete informazioni competenti su tutti i prodotti della Nussbaum.



NUSSBAUM^{RN}

Gut installiert Bien installé Ben installato

Hersteller Armaturen und Systeme Sanitär- und Heiztechnik
Fabricant de robinetterie et systèmes de technique sanitaire et chauffage
Produttore di rubinetteria e sistemi di tecnica idrosanitaria e di riscaldamento
ISO 9001 / 14001 / 45001

Basel, Bern, Biel, Brig, Buchs, Carouge, Crissier, Giubiasco, Givisiez, Gwatt-Thun,
Kriens, Sion, Steinhausen/Zug, St. Gallen, Trimbach, Winterthur, Zürich

R. Nussbaum AG | SA
Hauptsitz | Siège social | Sede sociale

Martin-Disteli-Strasse 26
Postfach, CH-4601 Olten

062 286 81 11
info@nussbaum.ch

nussbaum.ch