



Nouvelles fonctionnalités de TinLine Revit ProjectBox 2021

La nouvelle version de TinLine Revit ProjectBox 2021 s'enrichit de nouveaux automatismes et d'une technologie d'arrière-plan qui ouvre des dimensions nouvelles. Les fonctions intelligentes et les interfaces de cette version, tout comme l'option de mises à jour systématiques, donnent à votre travail un coup d'accélérateur.

Ce document vous présente un aperçu des nouvelles fonctionnalités de cette version.



Contenu

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | Une nouvelle interface | 3 |
| 2. | Noyau | 3 |
| 3. | Gestion des licences..... | 3 |
| 4. | Options de paramétrage..... | 4 |
| 5. | Mise à jour systématique | 7 |
| 6. | Nouveau Modèle..... | 7 |
| 7. | Charger des données avec un masque étendu | 8 |
| 8. | Le positionnement devient aussi un Outil | 8 |
| 9. | Un outil de combinaison avec de nouvelles familles et fonctions | 9 |
| 10. | Gestionnaire de projets | 10 |
| 11. | Concevoir une isolation de la tuyauterie en fonction des dimensions | 11 |
| 12. | Export zu TinLine Field..... | 12 |
| 13. | Exporter au format pdf/dwg..... | 12 |
| 14. | Données du fabricant à partir de la base de données buildup | 13 |
| 15. | TinLine AAA Haustechnik..... | 14 |
| 16. | TinLine SIA 2024..... | 14 |
| 17. | TinLine Interface Schema | 15 |
| 18. | Assistance | 16 |
| 19. | Contact | 17 |

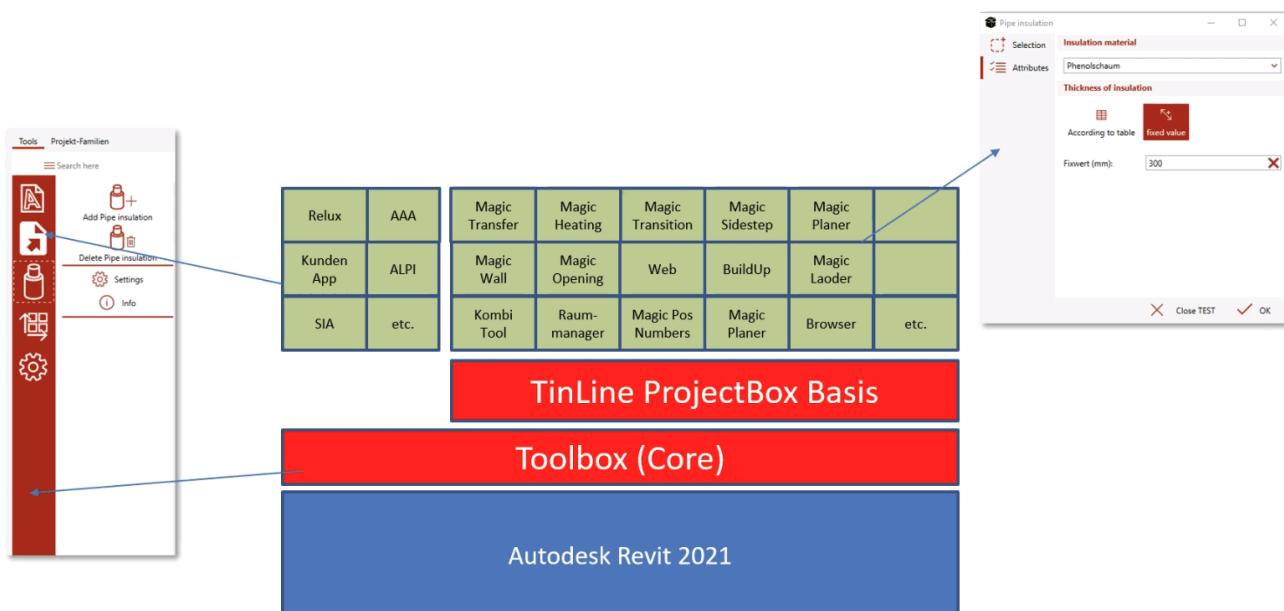
1. Une nouvelle interface

La nouvelle version se démarque par une interface logicielle entièrement repensée. La nouvelle conception vous apporte une clarté inédite, pour que vous vous y retrouviez plus facilement encore.

Les outils existants ont tous été adaptés à cette nouvelle configuration.

2. Noyau

Le noyau TinLine constitue la nouvelle interface entre Revit et les applications. Les fabricants mais aussi les clients peuvent ainsi programmer leurs propres applications pour accéder à nos fonctions.



3. Gestion des licences

Comme pour Autodesk, les licences sont désormais gérées par l'intermédiaire d'un compte dédié. L'administrateur principal peut déterminer, via ce compte, qui dispose d'une licence TinLine Revit ProjectBox et voir ceux qui sont en cours d'utilisation de la licence. Il peut en outre définir ceux qui doivent absolument et en tout temps disposer d'une licence.

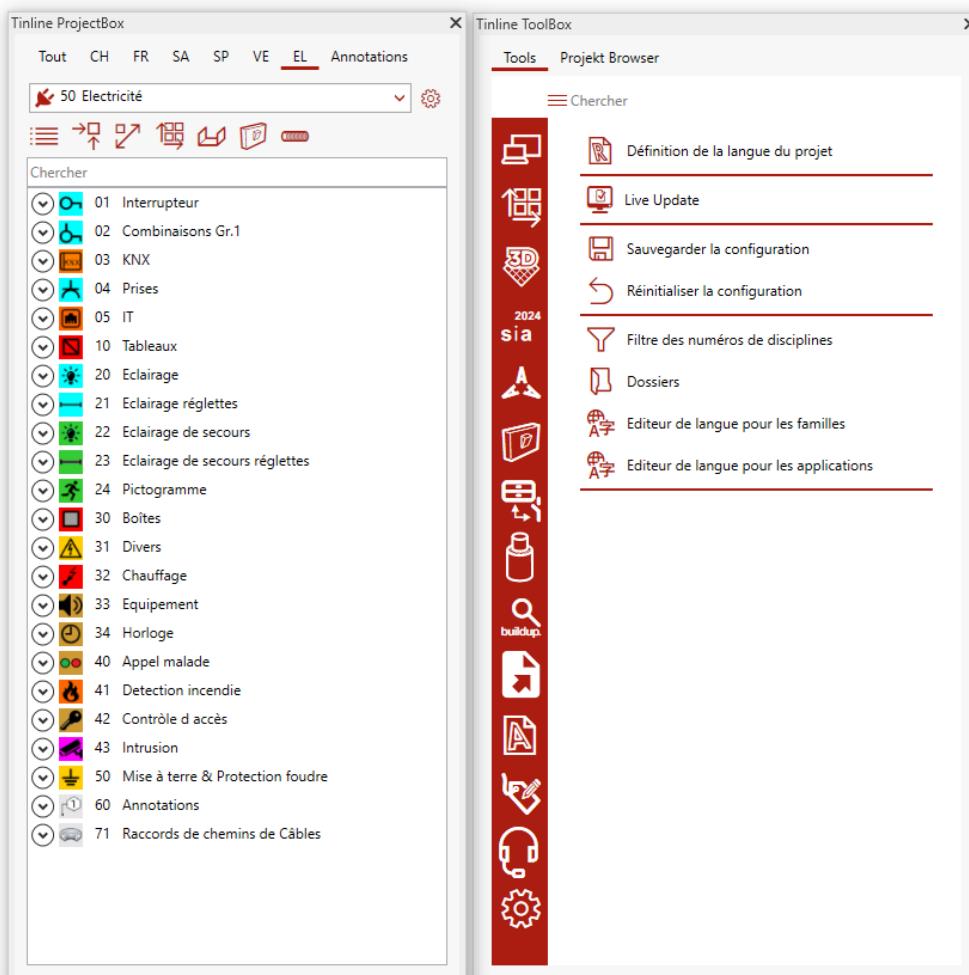
4. Options de paramétrage

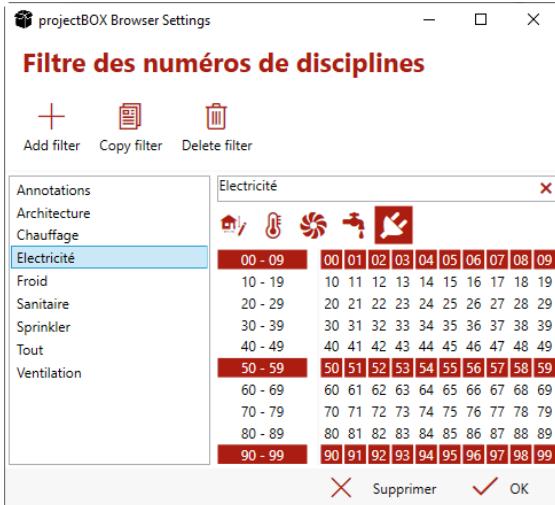
Métiers. En premier lieu, vous pouvez désormais définir les métiers qui doivent être visibles. Le navigateur de familles et les outils spécifiques à chaque corps de métier sont donc affichés ou masqués.



Boîte à outils. A côté de la fenêtre du navigateur ProjectBox, se trouve aussi désormais une fenêtre pour la boîte à outils. La boîte à outils contient désormais tous les outils. Il n'est donc plus nécessaire de passer par la barre multifonctions.

En plus de cette répartition, il est possible de créer des fenêtres supplémentaires (quatre en tout au maximum) et de les équiper.

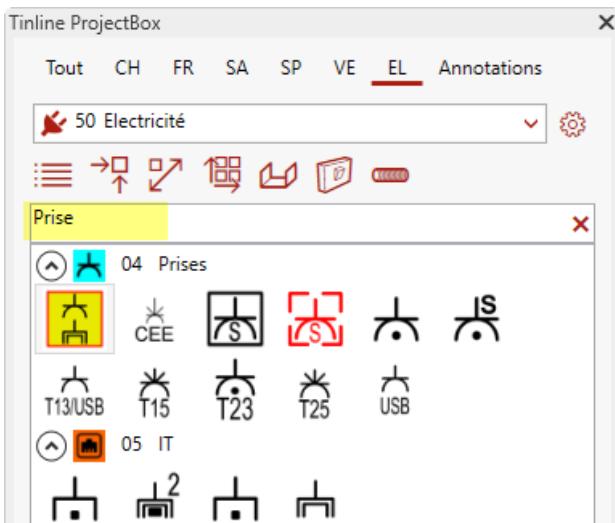
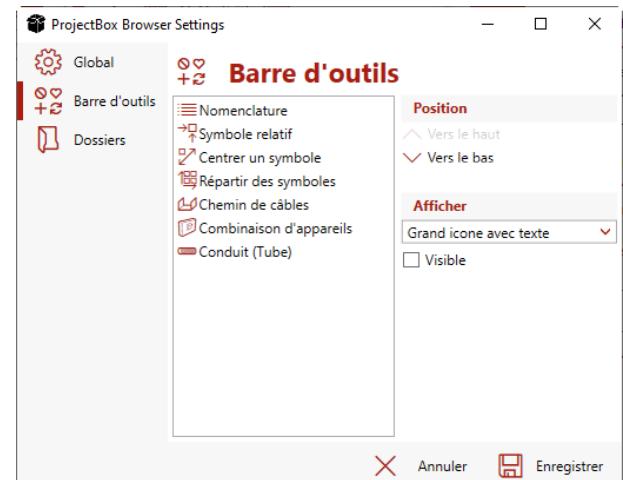




Fonction filtre. Les filtres du navigateur Projectbox peuvent désormais être définis pour chacun des différents sous-dossiers. Les familles ont été réorganisées en conséquence.

Personnaliser les symboles. Dans le navigateur ProjectBox, les symboles peuvent faire l'objet de nouvelles personnalisations. On peut les organiser mais aussi définir la taille et l'étiquetage des icônes.

Tous ces paramètres peuvent être enregistrés et rechargés.

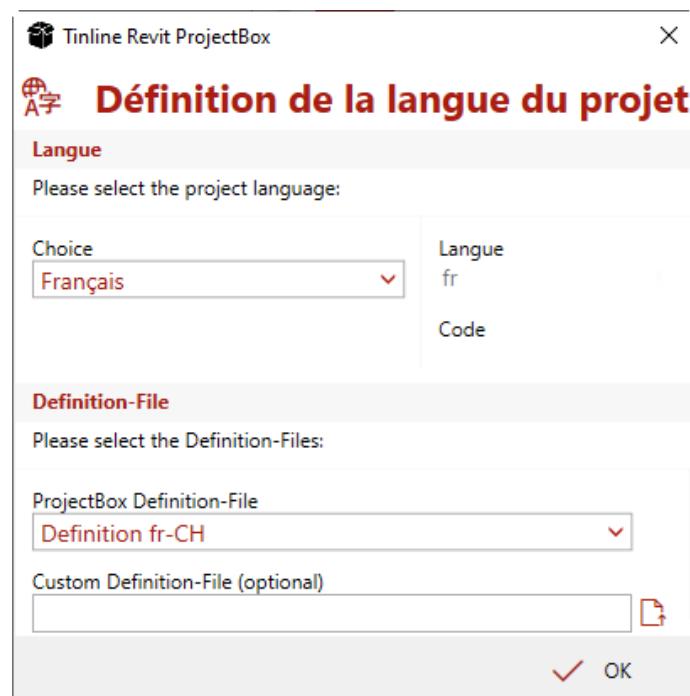
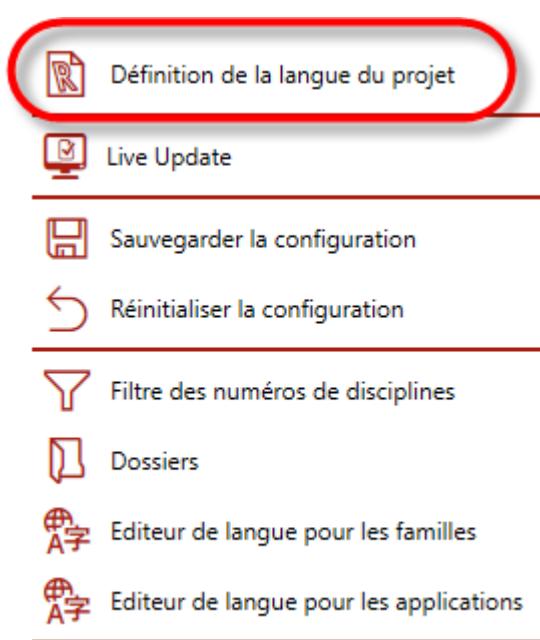


Recherche plein texte. Au-dessus des bibliothèques de familles, on trouve maintenant une recherche plein texte. Il est ainsi possible de trouver ou de parcourir les familles plus rapidement.

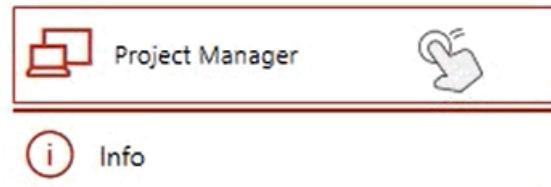
Langue du projet. Lors du premier dépôt d'une famille, s'affiche désormais une option pour la définition de la langue du projet, sauf si la langue a déjà été spécifiée. Cette option peut être définie au préalable sous Paramètres.

Outre la sélection de la langue du projet, on peut paramétriser ici le fichier Définition, qui contient les routages et les listes de composants.

La langue de l'interface de ProjectBox est reprise automatiquement de Revit.



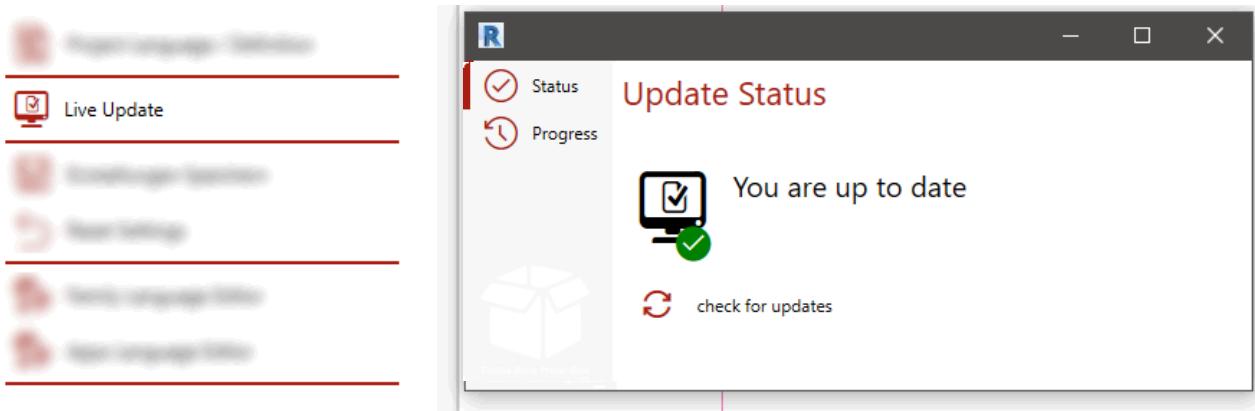
Symbole souris. En fonction de l'action requise pour activer une fonction, la présence d'un pointeur ou d'un symbole geste de la main indique s'il s'agit d'une commande clic ou d'une commande « glisser-déposer ».



5. Mise à jour systématique

La nouvelle version 2021 offre la possibilité de diffuser de manière simple et rapide auprès des utilisateurs les modifications, les correctifs de bugs, ainsi que les nouvelles fonctionnalités et familles, par le biais des mises à jour systématiques.

Lors du démarrage du programme, TinLine Revit vérifie si une mise à jour est disponible. Si tel est le cas, une brève description vous indique les ajustements ou nouvelles fonctionnalités qu'elle contient. Vous décidez alors si vous installez cette mise à jour immédiatement ou plus tard.



6. Nouveau Modèle

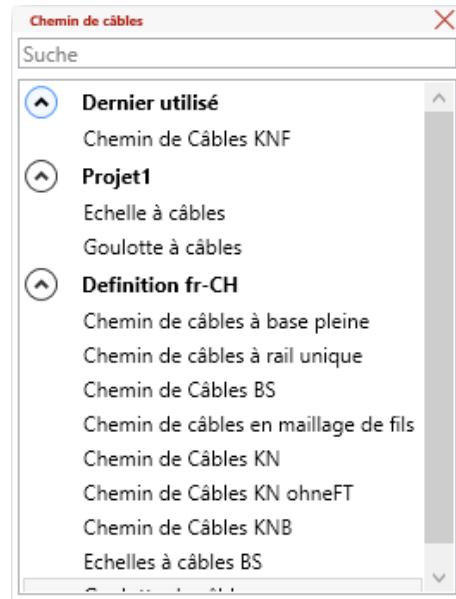
- Dans le Modèle, la vue initiale a changé : outre la liste de plans, le projet contient maintenant aussi une liste de niveaux et une liste de vues.
- Les standards de ProjectBox et l'assistance au démarrage de projet sont désormais organisés sur des vues en plan séparées, sous la sous-discipline « 99_Aide ».
- Vous trouverez en outre un exemple pour la création de plan. Dans ce plan, le « tin_Planraster » (la grille de plan tin) est activée et vous propose une assistance pour le positionnement correct des vues, des légendes et des listes de composants.
- Les légendes fixes ont reçu des points d'accrochage supplémentaires pour permettre un positionnement exact.
- Les listes de composants sont classées par sous-discipline. Ainsi les présentations TinLine peuvent-elles être renommées tout en restant faciles à trouver.
- Les vues Nord, Est, Sud et Ouest ont été supprimées.

7. Charger des données avec un masque étendu

Si des listes de composants ou des routages doivent être rechargés, la sélection se trouve réorganisée.

Vous voyez immédiatement ce que vous avez utilisé dernièrement, ce qui figure déjà dans le projet ou à partir de quel fichier Définition les données doivent être rechargées.

De plus, le masque de sélection a été complété par une fonction de recherche.



8. Le positionnement devient aussi un Outil



Les fonctions existantes « disposer symbole, relativement et centrer » sont désormais disponibles également en tant qu'outil. Vous avez ici le choix entre « Déplacer », pour repositionner un symbole existant, et « Copier » pour positionner un nouveau symbole identique.

Avec la fonction « disposer symbole », une fois l'objet sélectionné, apparaît un nouveau masque. On peut choisir ici de placer l'objet par « Sélectionner pièce », par « Sélectionner 3 points » ou par « Sélectionner pièce et points ».

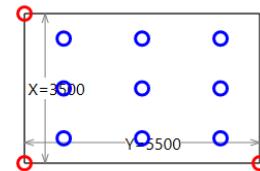
Sélection

Choisir la pièce
 Sélectionner à partir de trois points
 Sélectionner une pièce et des points

La forme de base saisie s'affiche également dans la fenêtre de positionnement. Les options de positionnement existantes sont affichées avec un aperçu. Dans cet aperçu, il est possible de désélectionner divers objets que vous n'avez pas l'intention de positionner. La fonction peut être utilisée et fermée, mais également utilisée et ré-ouverte. Il n'est donc pas nécessaire d'appeler la fonction plusieurs fois si plusieurs pièces doivent être équipées les unes après les autres.

Paramètres

- Espacement automatique
- Espacement symétrique
- Distance entre symboles
- Distance du mur
- Espacement automatique du décalage
- Décalage Espacement des symboles
- Quantité automatique



| | | | |
|----|------------------------------------|---|--|
| X: | Quantité 3 <input type="text"/> | Distance entre symboles 1166.67 <input type="text"/> | Distance du mur 583.34 <input type="text"/> |
| Y: | Quantité 3 <input type="text"/> | Distance entre symboles 1833.33 <input type="text"/> | Distance du mur 916.66 <input type="text"/> |

Quitter OK et choisir à nouveau OK et fermer

9. Un outil de combinaison avec de nouvelles familles et fonctions

La composition de la combinaison est plus dynamique encore dans la nouvelle version : faites simplement glisser la combinaison jusqu'à la taille souhaitée.

Les composants peuvent être copiés dans la combinaison, ce qui permet de gagner du temps quand on crée des combinaisons.



Combinaison d'appareils

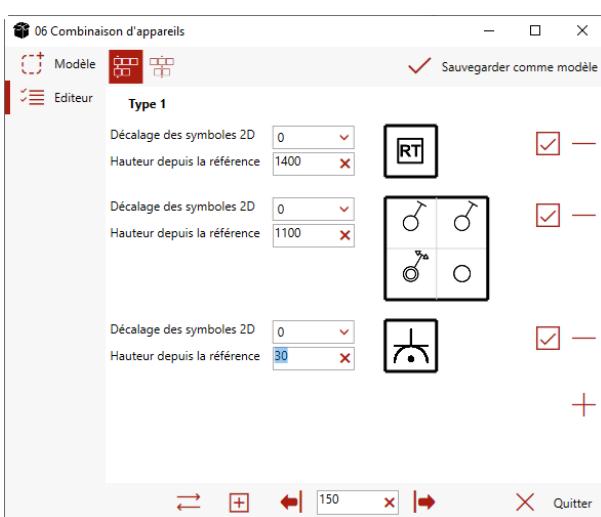
Nouveau

Dernier utilisé

Reprendre

Configuration

Information



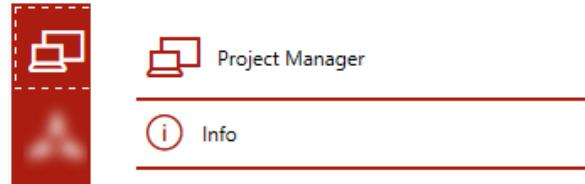
Le nombre de combinaisons à déposer peut être librement choisi. Vous pouvez modifier des combinaisons déjà déposées et enregistrer les combinaisons récurrentes avec une image d'aperçu.

Vous pouvez en outre déposer une ou plusieurs fois les combinaisons constituées.

On charge maintenant les familles directement depuis le navigateur ProjectBox, ce qui supprime toute différence entre les familles avec ou sans outil de combinaison.

10. Gestionnaire de projets

Le Gestionnaire de projets est le nouvel outil qui vous accompagne dans la mise en place de projets.



Information sur le projet

Données

Numéro de projet : 2019-0001
Nom du projet : TinLine Gabarit CVFSE
Adresse du projet : Ch. de Pomey 8
1800 Vevey

Appliquer

Niveaux. Cette fonction permet de copier les niveaux à partir du lien et de les suivre.

Niveaux

Supprimer Contrôler la copie Créer Changer

Créer le niveau dans le modèle

Créer un niveau sous le plafond Créer un décalage du niveau par rapport à la hauteur Créer le niveau

Vues. La prochaine étape permet de créer les vues souhaitées des niveaux. Il est alors également possible de définir directement un modèle de vue. Les dénominations peuvent être complétées par des préfixes ou des suffixes. Là aussi, les vues créées peuvent être très facilement dupliquées et nommées.

Informations du projet. Sous Informations du projet on peut commencer par saisir les paramètres généraux tels que numéro de projet, nom du projet et adresse du projet.

On peut également définir la langue du projet et le fichier Définition à utiliser.

Niveaux

Supprimer Contrôler la copie

Créer Changer

Reprendre des niveaux du modèle lié.

Niveau Hauteur Modèle lié au nom de fichier

Des niveaux supplémentaires peuvent être placés directement sous l'arête des niveaux d'étages, avec un décalage de hauteur par rapport aux niveaux existants ou librement créés dans le projet à l'aide d'une valeur de hauteur à partir du point de base du projet. Pour chaque niveau, le type de niveau et une éventuelle section d'image peuvent être définis.

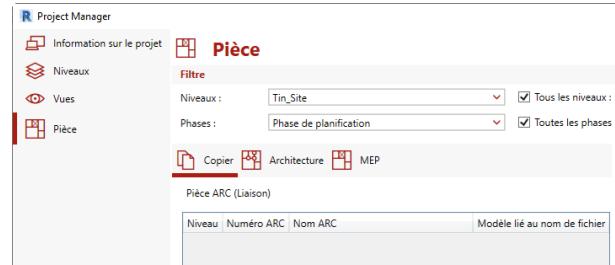
Vues

Nouveau Copier

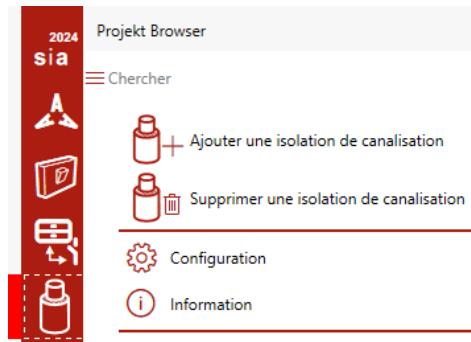
Création de vues à l'aide de préfixes et de suffixes

| | |
|----------|-------------------------------------|
| Niveau | Étage du bâtiment |
| Tin_Site | <input checked="" type="checkbox"/> |

Espaces MEP. Cette autre fonction permet de copier, dans le Modèle, des pièces à partir du modèle initial d'architecte directement comme espaces MEP. Dénomination et numérotation des pièces sont alors automatiquement reprises. Les pièces peuvent également être affectées, à volonté, directement à des zones.



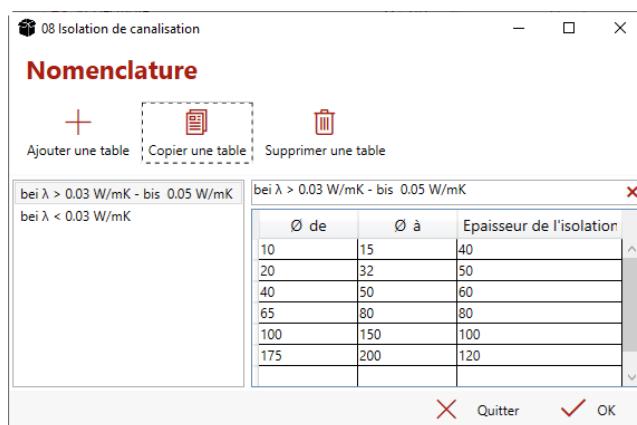
11. Concevoir une isolation de la tuyauterie en fonction des dimensions



Sélectionnez, préalablement à l'isolation, les systèmes, les dimensions des tuyaux et les objets (tuyau, raccord de tuyau ou accessoire de tuyau) à isoler.

Avec cet outil vous pouvez isoler les conduites de tuyauterie en fonction de leurs dimensions. Cette fonction peut être appliquée à l'ensemble du projet ou à la sélection.

| System / Typen | | |
|-------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | DN20 | _S_tin Wasseruhr - Gewinde |
| <input checked="" type="checkbox"/> | H RL HT 1 | 21_tin_Stahl_1.5D - SU |
| <input checked="" type="checkbox"/> | DN65 | _S_tin Wasseruhr - Gewinde |
| <input type="checkbox"/> | DN65 | _Stahl_tin Bogen Stahl_10220 RFaktor |
| <input checked="" type="checkbox"/> | H RL HT 2 | 21_tin_Stahl_1.5D - SU |
| <input checked="" type="checkbox"/> | DN20 | _S_tin Wasseruhr - Gewinde |
| <input checked="" type="checkbox"/> | DN20 | _Stahl_tin Bogen Stahl_10220 RFaktor |



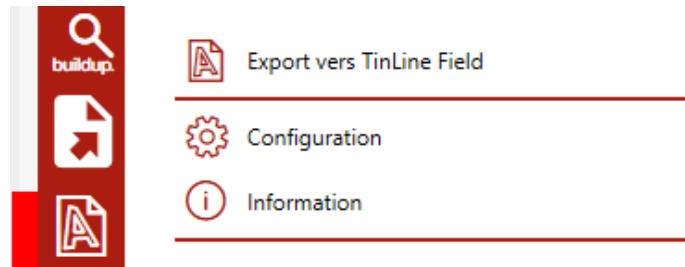
Vous pouvez créer des tableaux pour l'épaisseur de l'isolation en fonction des dimensions, et les enregistrer. Vous pouvez également copier des tableaux existants et appliquer un coefficient de réduction pour les conduites se trouvant dans des pièces chauffées.

Vous pouvez en outre supprimer les isolations avec les mêmes options sélectives que lors de leur création.

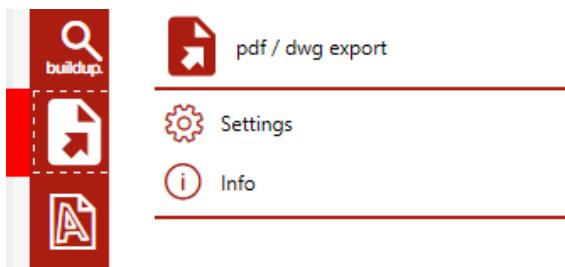
12. Export zu TinLine Field

Exportez des projets pour les utiliser dans TinLine Field.

Le concept du travail sans papier, avec TinLine Field sur tablette, apporte une assistance aux installateurs qui réalisent des chantiers dans les domaines de l'électricité, du chauffage, de la plomberie et de la ventilation.



Avec TinLine Field qui fait office de checklist numérique, vous gérez le déroulement de votre chantier dans son intégralité, avec précision et sans erreur. La version tablette vous permet de surveiller les différentes étapes des travaux. Reportez les modifications apportées au routage des conduites sur votre tablette. Les corrections de plan parviennent ainsi directement au planificateur ou à l'ingénieur. Vous travaillez avec des documents CAO actualisés en temps réel par le planificateur et vous minimisez les risques d'erreur grâce à la fonction Checklist.

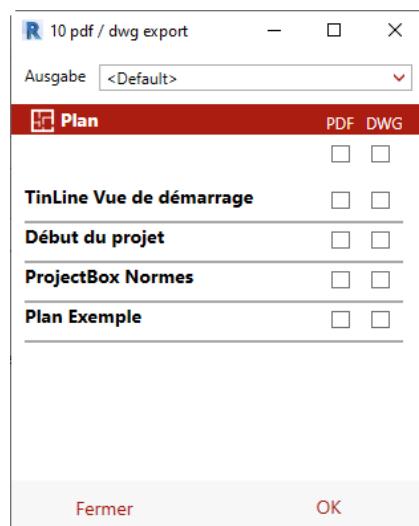


13. Exporter au format pdf/dwg

Créer tout simplement des fichiers dwg et/ou pdf à partir de vos plans.

Sélectionnez les vues en plan à partir desquelles vous souhaitez créer des fichiers dwg et/ou pdf et cliquez sur Exécuter. Les fichiers dwg et/ou pdf sont enregistrés dans le chemin du fichier Projet.

Pour utiliser cet outil, vous devez disposer de l'imprimante PDF bullzip. Le lien nécessaire au téléchargement s'affichera si vous utilisez l'outil pour la première fois.



14. Données du fabricant à partir de la base de données buildup

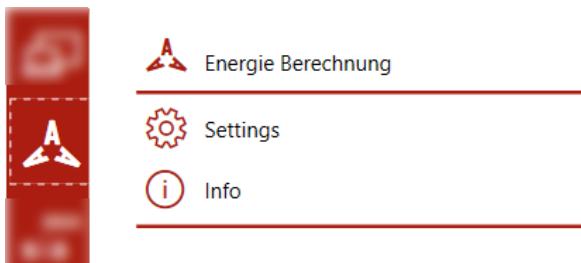
Cet outil vous permet de renseigner nos familles génériques avec les données du fabricant.

Les informations sont sélectionnées à partir de la base de données de buildup, la bibliothèque BIM suisse, et reportées dans les paramètres correspondants de la famille.



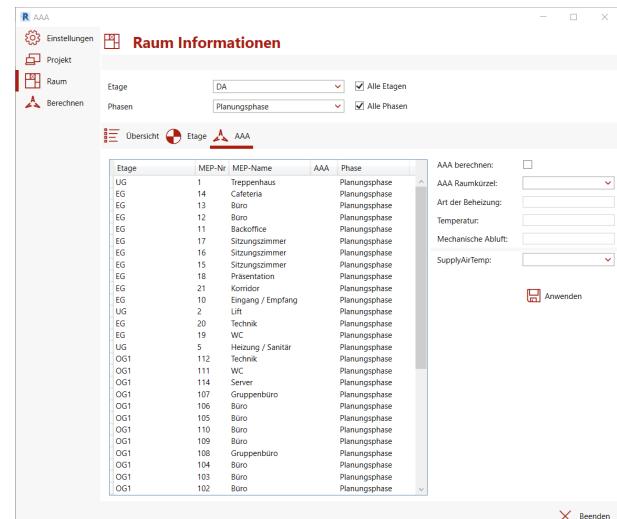
The screenshot shows the TinLine Revit ProjectBox interface. On the left, there is a sidebar with a search bar at the top containing 'Kl 90, mit Motor Brandschutzklappe'. Below the search bar is a list of categories: Familien Typ, Etage, Raum, Kategorie, Hersteller, Titel, An. The 'Familien Typ' section is expanded, showing items like 'Rohrformteile 1 Stk.', 'Sanitärrinstallationen 1 Stk.', 'Luftkanalzubehör 1 Stk.', '90, mit Motor [Tin_Niveau_0]', 'Trox', and 'FK-EU'. The '90, mit Motor [Tin_Niveau_0]' item is highlighted with a red border. To the right of the sidebar, the main content area displays the buildup website for the product 'Kl 90, mit Motor Brandschutzklappe'. The website header includes the buildup logo and navigation links. Below the header, the product name 'Typ FK-EU' is shown, along with its article number 'Artikelnummer: 335'. A large image of the fire protection valve is displayed, showing its internal components and mounting hardware. At the bottom right of the main content area, there are buttons for 'Festlegen' (Set) and 'Beenden' (End).

15. TinLine AAA Haustechnik



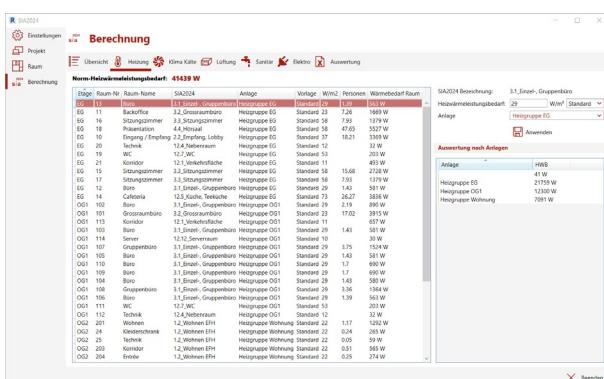
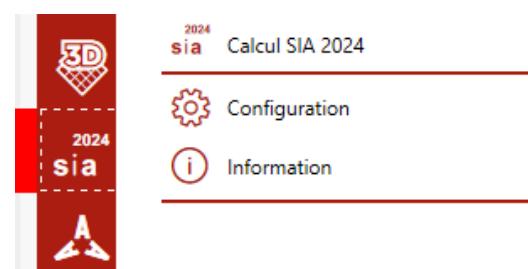
Elle offre la possibilité de préparer des données concernant les pièces dans Revit, de les transférer vers le logiciel AAA pour des calculs selon les normes SIA et la conception du système de chauffage, et de renvoyer les résultats dans le modèle Revit.

L'interface TinLine AAA Haustechnik est une extension de la gestion des locaux.



16. TinLine SIA 2024

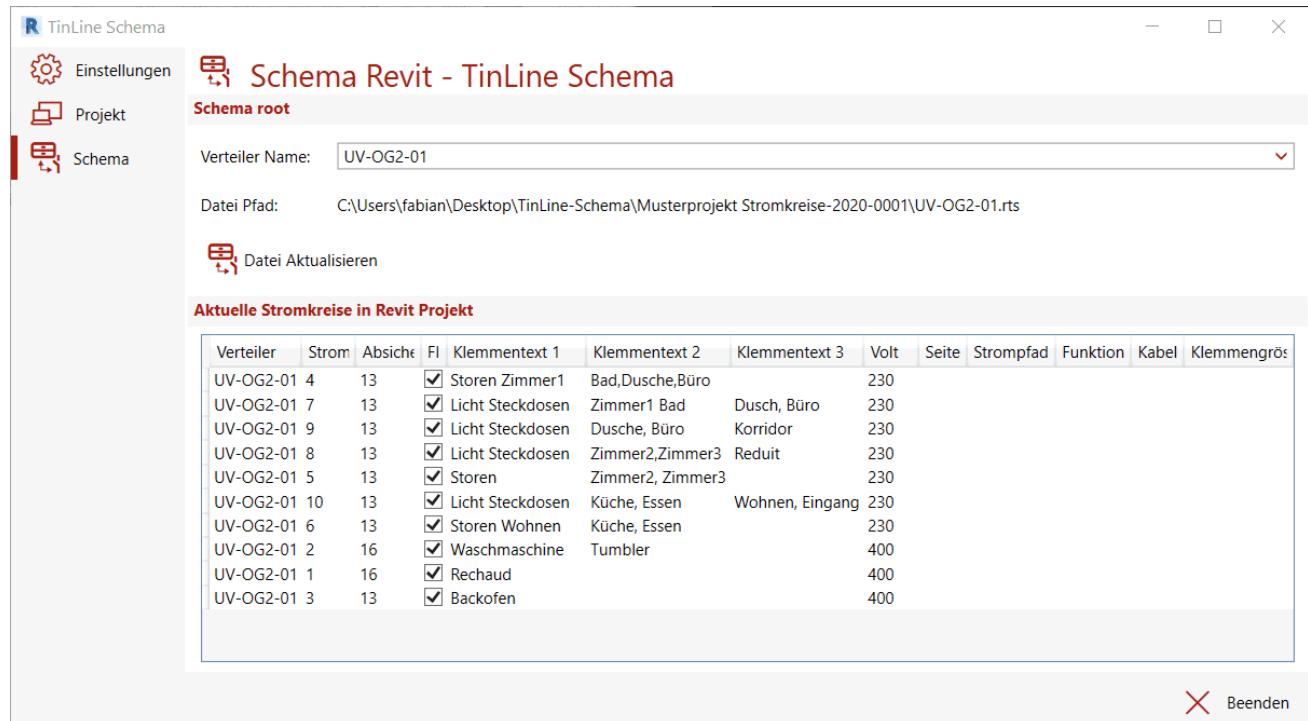
L'interface TinLine SIA 2024 est une extension de la gestion des locaux. Elle épargne une saisie manuelle des données, se connecte directement à la base de calcul SIA 2024 et offre une sélection et une gestion sur mesure des usages de la pièce.



L'outil calcule automatiquement des valeurs telles que la demande de chaleur, la charge de refroidissement, les quantités d'air, la demande en eau et la puissance électrique. Toutes les données calculées peuvent être retournées dans le modèle, des étiquettes ajoutées et positionnées dans le plan.

17. TinLine Interface Schema

L'interface TinLine Revit Interface vous offre des moyens rapides et un lien direct entre TinLine Revit et TinLine Schema ou vers des produits partenaires.



18. Assistance

Support

Wir bieten Ihnen Hilfe und sind bestrebt, Sie bei jeglichen Themen optimal und kompetent zu unterstützen. Wir beraten Sie jederzeit gerne - rufen Sie uns an.



CH. DE POMEY 8 1800 VEVEY
T. 021 657 67 06 www.git-cad.ch
F. 021 657 67 07 info@git-cad.ch

Vous trouverez désormais les coordonnées de l'assistance directement dans Revit

Les liens vers TeamViewer ou vers WeTransfer y figurent également.

FERNWARTUNG - WIR SIND SCHON BEI IHNNEN

Mit der Supportverbindung können wir Sie auf Ihrem PC direkt begleiten und Lösungen per Web anbieten.



DATENÜBERMITTLUNG

Sie wollen uns Dateien schicken, die nicht in die Mailbox passen? Kein Problem! Je Upload sind bis zu 20GB möglich. Die Daten werden verschlüsselt maximal 7 Tage aufbewahrt.



19. Contact

Vous avez des questions sur les nouvelles fonctionnalités, besoin d'assistance pour la mise à jour ou bien des suggestions à nous faire ?

Appelez-nous ou écrivez-nous par courriel, nous serons heureux de vous conseiller et attendons avec impatience vos commentaires sur la nouvelle version :

Téléphone 021 657 67 06
E-mail support@git-cad.ch
Web www.git-cad.ch