



Nouveautés

PowerPack pour Advance Steel 2025



Table des matières

1. Bienvenue dans le Graitec PowerPack pour Advance Steel 2025.....	3
1.1 Compatibilité avec Autodesk Advance Steel 2025	3
2. Présentation des nouvelles fonctionnalités	4
3. Nouvelles fonctionnalités du Powerpack	5
3.1 Outil Grilles multi niveaux: Contrôle manuel des labels	5
3.2 Outil Grilles multi niveaux: Options d'axes seuls	6
3.3 Explorateur de caméra: Objets sélectionnés et option de requête Prédéfinies.....	7
4. Nouvelles caractéristiques des garde-corps	8
4.1 Joint de recouvrement	8
4.2 Rôle du modèle de tige pour la connexion "Par barre" entre la main courante et le montant.....	10
5. Nouvelles caractéristiques des escaliers	11
5.1 Echelle à crinoline.....	11
5.2 Caractéristiques de l'échelle.....	12
5.2.1 Géométrie primaire	12
5.2.2 Échelle - Onglet Vue d'ensemble - Espacement des barreaux	13
5.2.3 Échelle générale - Sélection du profil et désignation de la soudure.....	13
5.2.4 Types de sortie d'échelle et fonction de descente.....	15
5.2.5 Supports d'échelle.....	17
5.3 Caractéristiques de la cage	19
5.3.1 Géométrie de la cage.....	19
5.3.2 Contrôle de l'espacement des arceaux de cage	20
5.3.3 Sections principales et connexions de la cage.....	20
5.3.4 Segment de sortie de cage.....	21
5.4 Options de bibliothèque	22
5.5 Profils utilisateurs de l'échelle	23
6. Commande Lien Cloud: Retrait	25
7. Aide en ligne: mise à jour continue	26

1. Bienvenue dans le Graitec PowerPack pour Advance Steel 2025

GRAITEC a le plaisir de présenter la dernière version d'Advance PowerPack pour Advance Steel 2025, qui fait partie de la Suite Graitec Advance.

1.1 Compatibilité avec Autodesk Advance Steel 2025

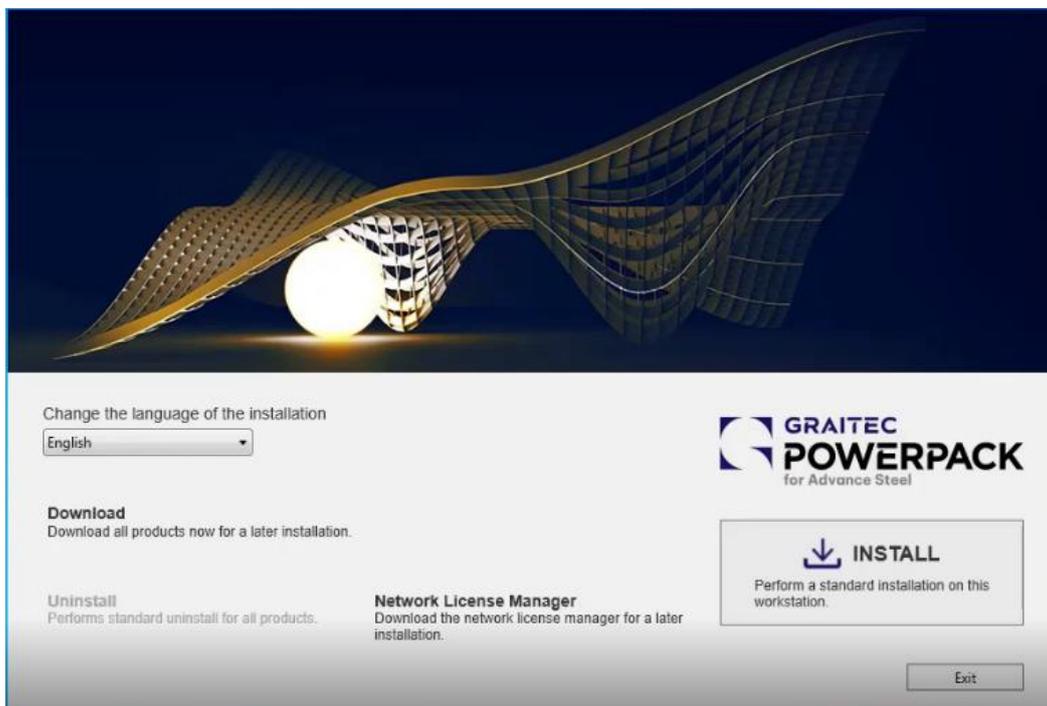
Le PowerPack pour Advance Steel 2025 est compatible avec Autodesk Advance Steel 2025.

Le **PowerPack pour Advance Steel 2025** peut être installé en utilisant le **Setup PowerPack pour Advance Steel 2025**.

En raison du passage au framework .NET 8 pour la plateforme principale, l'installation de la version 2025 n'est compatible qu'avec la version 2025 d'Advance Steel.

Pour installer le PowerPack version 2025, veuillez suivre ces étapes :

1. **Ouvrez Advance Setup 2025** de PowerPack for Advance Steel. Le programme d'installation identifiera automatiquement le logiciel installé.
2. Appuyez sur **Installer** pour lancer le processus de mise à jour.



Fenêtre contextuelle du programme d'installation d'Advance Setup 2025

2. Présentation des nouvelles fonctionnalités

Dans la version 2025, nous sommes ravis d'introduire plusieurs améliorations à nos outils existants dans le PowerPack, ainsi qu'une nouvelle fonctionnalité demandée par les utilisateurs pour faciliter la modélisation de plusieurs fonctionnalités clés. Nous continuons de nous concentrer sur l'amélioration de la productivité grâce à des fonctionnalités et des améliorations supplémentaires.

Les fonctionnalités énumérées ci-dessous sont détaillées dans ce document. Pour une aide complète sur les commandes, veuillez-vous référer au portail d'aide en ligne ([PowerPack for Advance Steel \(graitec.com\)](https://www.graitec.com)) qui sera mis à jour en temps voulu avec des informations sur ces nouveaux éléments.

Nouvelles fonctionnalités du Powerpack:

- **Grille multi-niveau : Contrôle manuel des labels.**
- **Grille multi-niveau : Options d'axes seuls.**
- **Explorateur de caméra: Objet sélectionné et requête prédéfinie.**

Nouvelles caractéristiques des garde-corps :

- **Joint de recouvrement.**
- **Rôle dans le modèle pour les tiges.**

Nouvelles caractéristiques de l'escalier:

- **Echelle à crinoline.**

Pour en savoir plus sur chacune de ces nouvelles fonctionnalités, nous vous invitons à poursuivre votre lecture du document qui décrit les principes fondamentaux de chaque ajout au PowerPack pour Advance Steel.

REMARQUE: *Pour plus d'informations sur le fonctionnement de la commande, consultez le portail d'aide en ligne Powerpack for Advance Steel.*

3. Nouvelles fonctionnalités Powerpack

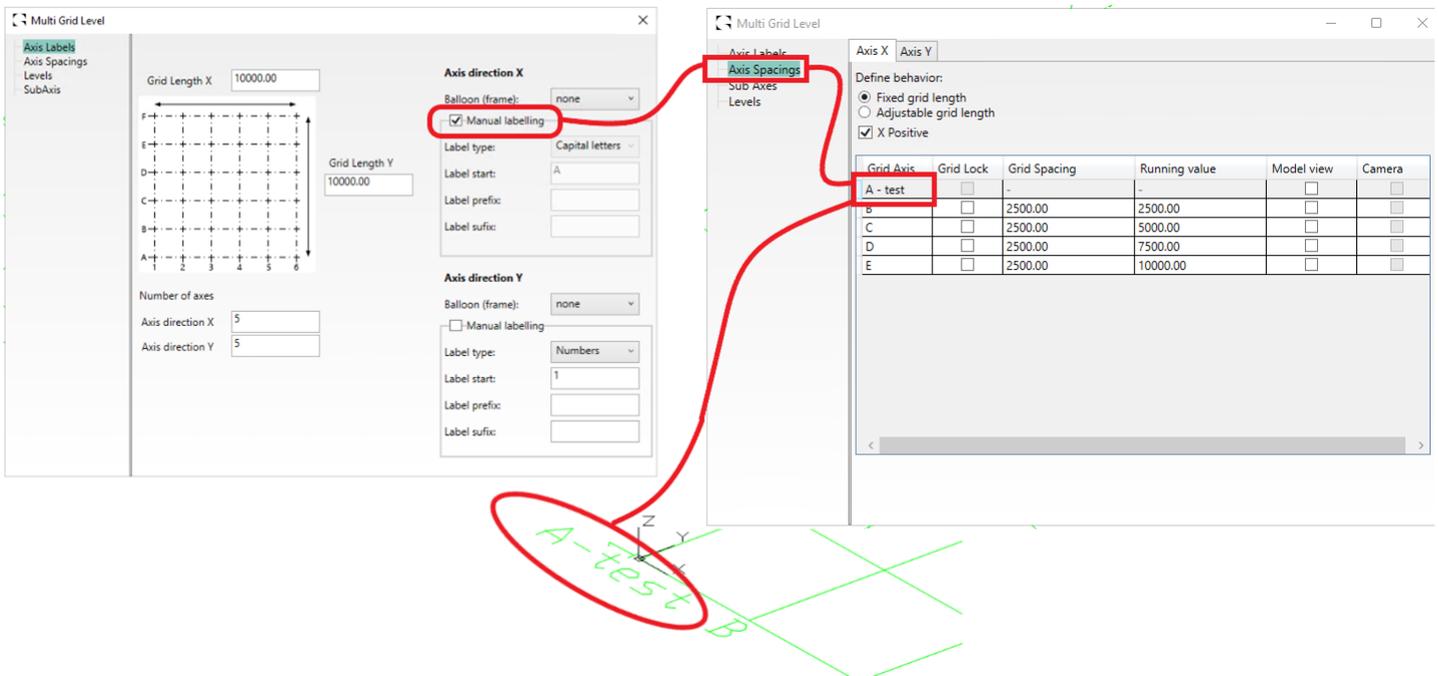
Cette section du guide Nouveautés se concentre sur les principales fonctionnalités liées à l'application PowerPack principale.

3.1 Outil Grilles multi niveaux: Contrôle manuel des labels

L'outil Grille multi-niveau a été amélioré pour permettre aux utilisateurs d'ajouter leur contenu manuel de labels au champ de texte relatif à chaque ligne de grille. Voici comment utiliser cette nouvelle fonctionnalité :

En cochant la case Label manuel sous la page labels d'axe, avec la direction de l'axe requise, l'utilisateur peut accéder au label de grille via la cellule de colonne Axe de grille sur la page Espacements des axes. L'utilisateur peut saisir une entrée de texte selon ses besoins et elle est affichée dans le quadrillage du modèle.

L'utilisateur peut revenir aux labels automatiques, ce qui supprimera les entrées de texte précédemment saisies manuellement, revenant aux paramètres de labels automatique précédents.



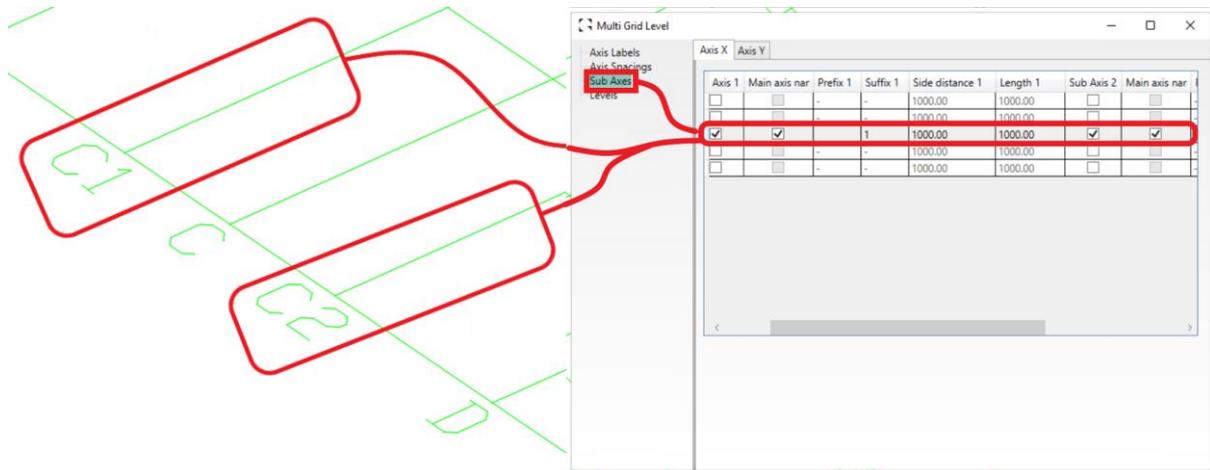
Grille multi-niveau - labels manuels

Avantages :

- Contrôlez les labels de l'ensemble de la trame à partir d'une seule commande.
- Définissez des labels spécifiques si nécessaire pour le champ de texte relatif à chaque ligne de la grille.
- S'aligne sur l'option des labels manuels standard Advance Steel.

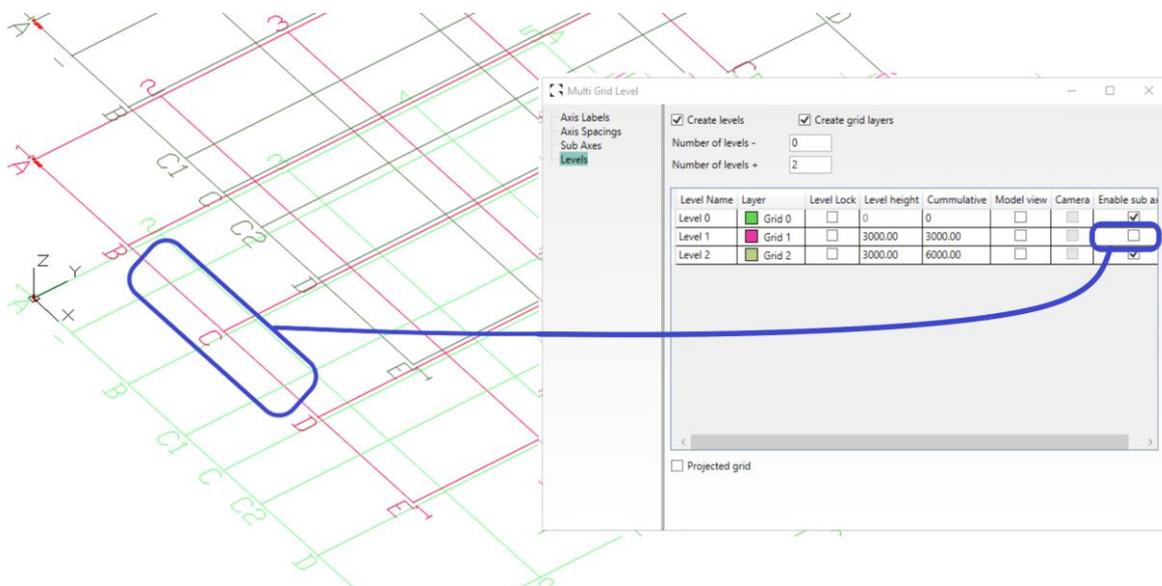
3.2 Outil Grilles multi niveaux: Options d'axes seuls

Une autre fonctionnalité incluse dans cette version est l'ajout d'axes seuls dans la structure de la grille. Une nouvelle page de dialogue dédiée aux axes seuls permet aux utilisateurs d'activer et de définir des axes seuls de chaque côté de la grille principale. Les utilisateurs peuvent utiliser le nom de la grille principale et définir le contenu du préfixe et du suffixe.



Grille multi-niveau - Onglet axes seuls

Dans les options d'axes seuls, lorsque des niveaux sont utilisés, il existe une option pour désactiver un axe seul sur un niveau. Dans l'image ci-dessous, nous pouvons voir qu'au niveau 1, la case à cocher Activer l'axe seul n'est pas cochée et que l'axe seul n'est pas présent dans la structure de grille modélisée.



Grille multi-niveau - désactiver l'activation d'axes seuls dans les niveaux

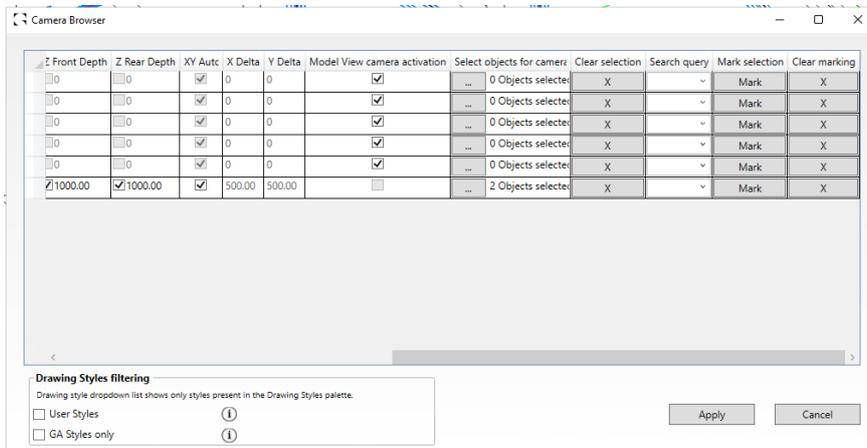
REMARQUE: La boîte de dialogue de l'outil Grille multi-niveau est maintenant redimensionnable.

Avantages:

- Définissez l'axe seul directement à partir de la même commande de grille.
- Reproduire l'axe seul dans Niveaux, avec la possibilité de les afficher ou de les masquer, selon vos besoins.

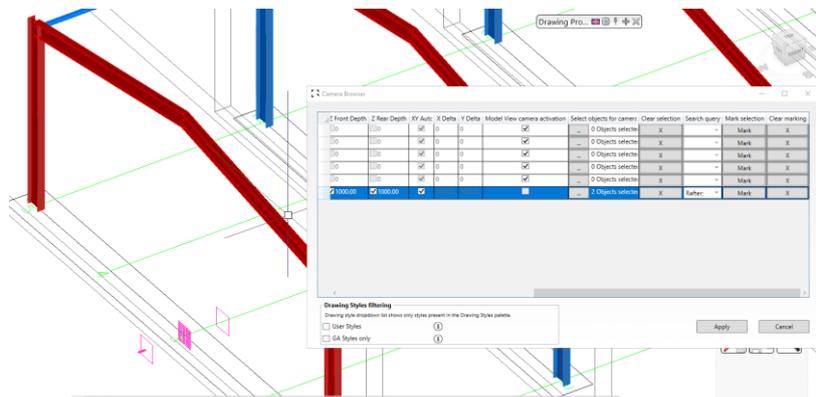
3.3 Explorateur de caméra: Objets sélectionnés et option de requête Prédéfinies

Pour cette version, nous introduisons les options Objets sélectionnés et Requête prédéfinie, qui se trouvent sous les propriétés d'un objet caméra dans Advance Steel. Ces options font partie du tableau principal du navigateur, à droite de la disposition des colonnes. Vous pouvez les trouver en faisant défiler le tableau ou en développant la fenêtre du tableau.



Explorateur de caméras – Colonne supplémentaire pour la sélection d'objets et les requêtes

Les options de l'Explorateur de caméras permettent aux utilisateurs de **créer/modifier un groupe d'objets sélectionné** à l'aide du processus de sélection manuelle « *Sélectionner un objet* » ou des fonctions « *Prédéfinir la requête/Enregistrer les recherches* » d'Advance Steel, via le bouton de commande de cette option. Pour compléter ces options, nous pouvons mettre en évidence la sélection, avec le bouton "Marquer la sélection" et son pendant "Effacer le marquage". Ces fonctionnalités affichent également le nombre d'objets sélectionnés et la requête active dans la boîte de dialogue.



Explorateur de caméra – objets en surbrillance à partir des méthodes de sélection

Avantages :

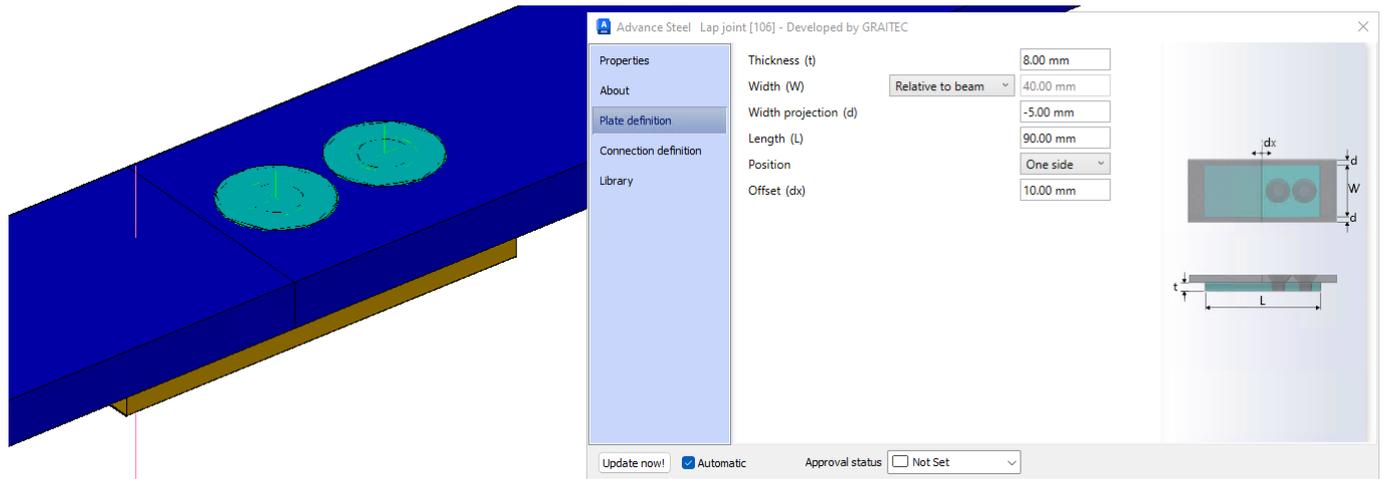
- Modification directe dans la boîte de dialogue Explorateur de caméra.
- Ajoutez ou supprimez les objets sélectionnés de la vue de la caméra après la création.
- Sélection de requêtes prédéfinies dans le modèle, déjà créées et stockées depuis le modèle principal via le pilote du projet.
- Alignement sur la fonctionnalité standard de la caméra.

4. Nouvelles caractéristiques des garde-corps

Dans cette version, nous introduisons un joint de recouvrement destiné aux mains courantes de type plat et aux sous lisses. Cela permet aux utilisateurs de créer une connexion simple de type eclissage avec des options de soudure et de boulons sur la main courante.

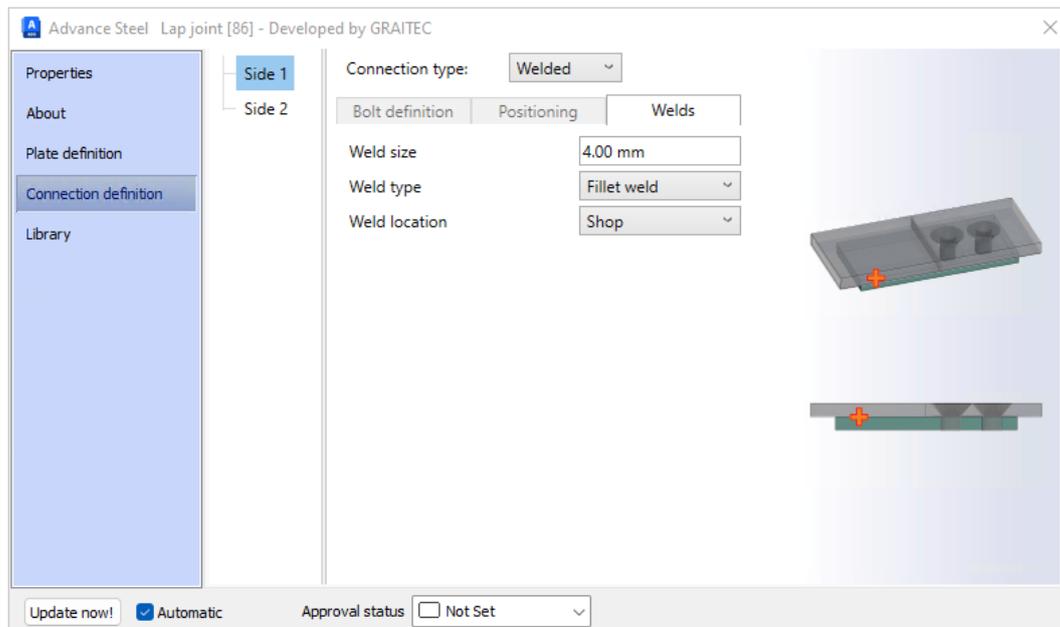
4.1 Joint de recouvrement

Le joint de recouvrement est conçu pour insérer un segment de tôle sur la face inférieure d'un élément d'une main courante/sous lisse avec un réglage par défaut soudé d'un côté, et l'autre côté offrant un type de connexion boulonné. La connexion permet à l'utilisateur de passer de ces valeurs par défaut à une configuration souhaitée.

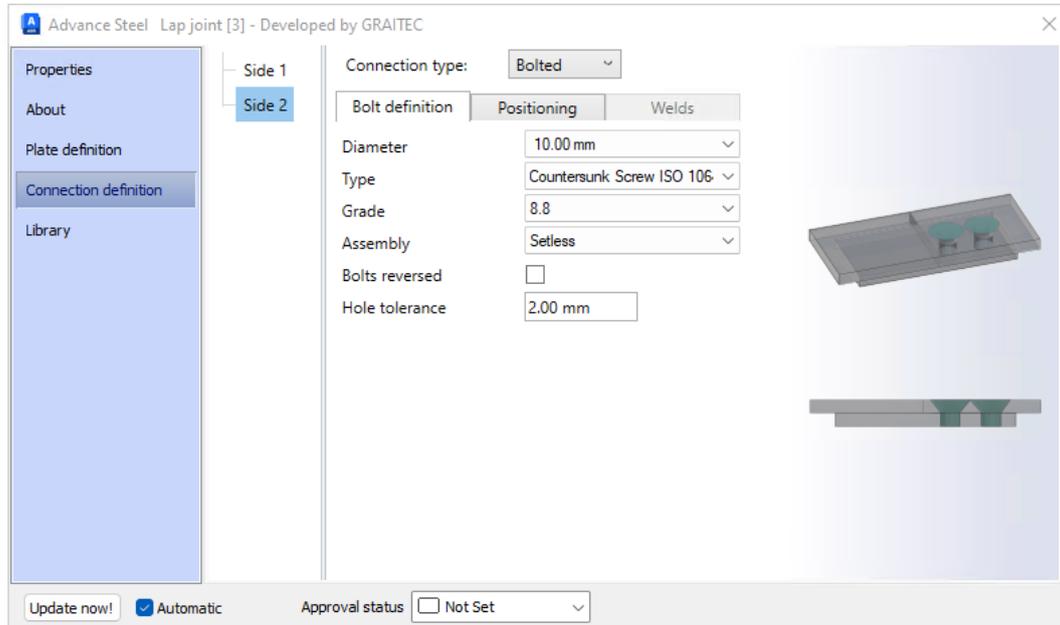


Joint de recouvrement – Définition de la tôle

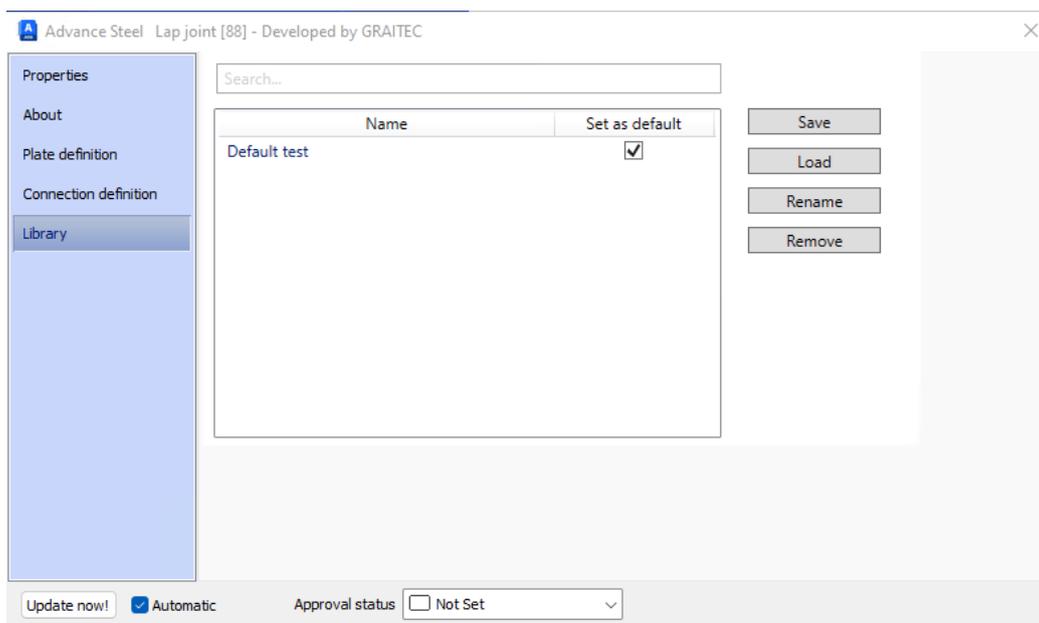
L'assemblage comporte plusieurs pages permettant de contrôler la taille de la tôle par rapport aux éléments principaux du garde-corps, la disposition des boulons et l'espace entre les éléments.



Joint de recouvrement – définition de l'assemblage - option soudée



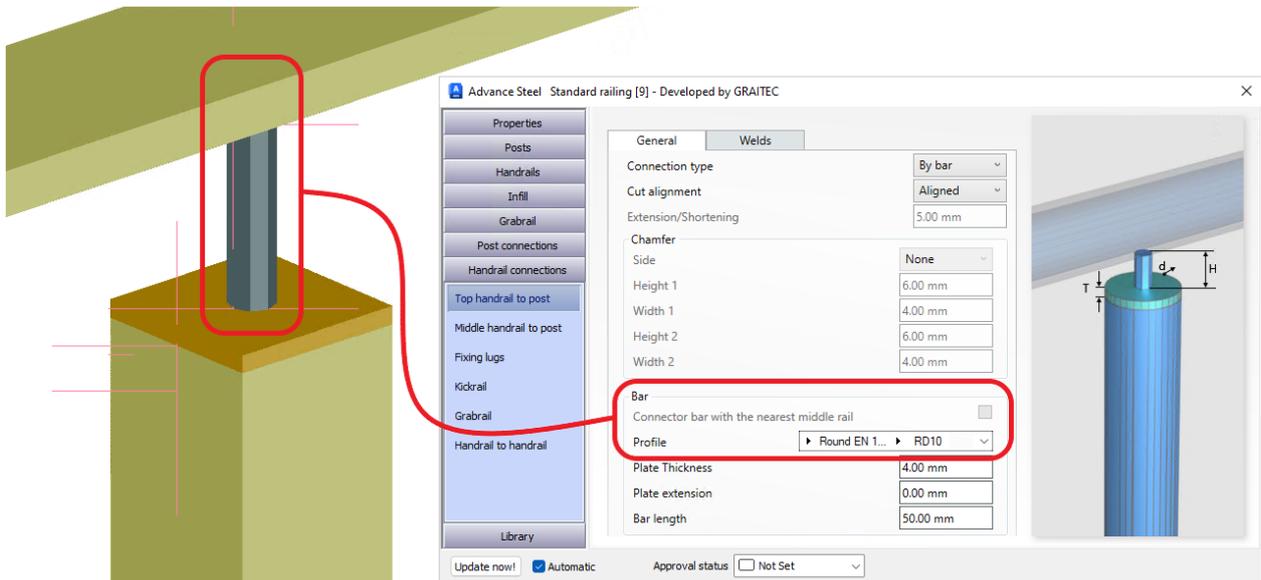
Joint de recouvrement – définition de l’assemblage – boulonné



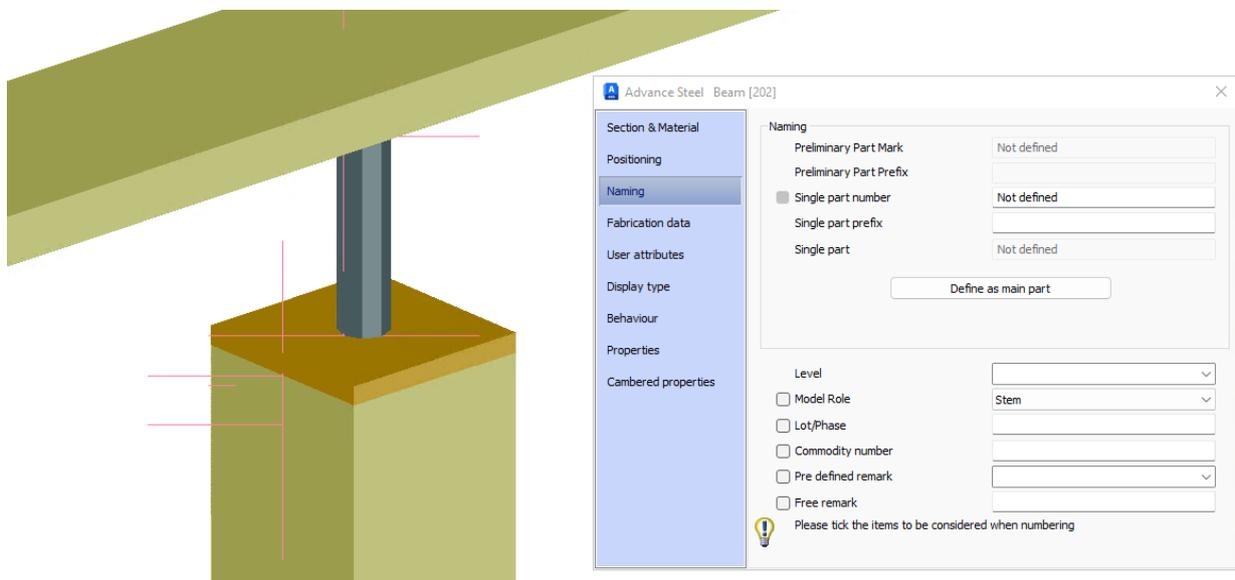
Joint de recouvrement – page de bibliothèque

4.2 Rôle du modèle de tige pour la connexion "Par barre" entre la main courante et le montant

La macro garde-corps comprend une fonction de connexions main courante à montant, avec une option pour **Par barre**. Cette option introduit une section de profil courte, arrondie par défaut, entre l'élément de main courante et l'élément de platine d'extrémité de montant. Cet élément a maintenant le rôle de modèle **Tige**, appliqué automatiquement lors de la sélection de l'option de connexion.



Rôle du modèle Tige - Type de connexion entre la main courante et le montant



Rôle du modèle Tige - propriétés des éléments - page de nommage - rôle du modèle

5. Nouvelles caractéristiques des escaliers

Dans cette version, nous introduisons un nouveau type dans la palette des escaliers : l'**échelle à crinoline**. Cette nouvelle macro complète les outils d'escalier existants dans le PowerPack. La macro Échelle à crinoline vous permet de créer une seule échelle (verticale ou inclinée) avec une fonction de marche et des sorties d'échelle, combinée à différents types de cage. Les cages peuvent être combinées avec différents types de sorties d'échelles pour des configurations droites ou évasées. De plus, la macro comprend plusieurs petits éléments qui facilitent la description de l'échelle.

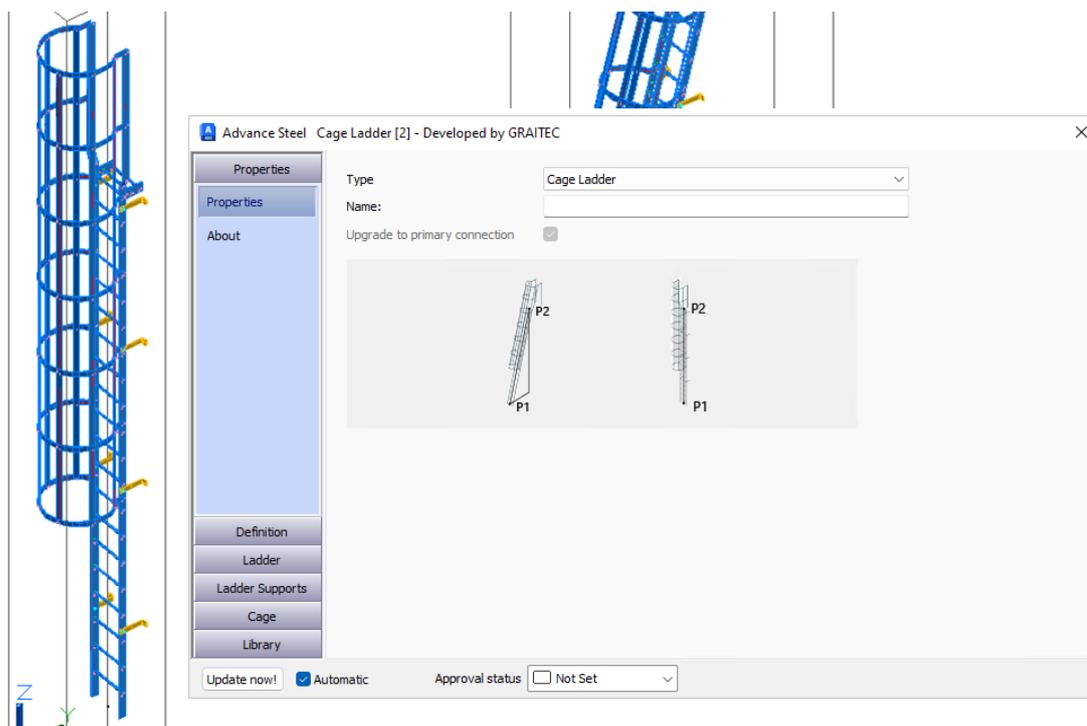
5.1 Echelle à crinoline

La macro Échelle à crinoline crée l'élément d'échelle à partir d'une série d'entrées ponctuelles : un point de départ et un point d'arrivée. Ces points peuvent être alignés verticalement ou inclinés. L'échelle est ensuite créée à partir de ces points, orientée vers le système de coordonnées général. Les utilisateurs peuvent régler la hauteur, l'inclinaison et la rotation de l'échelle via la boîte de dialogue, ces ajustements étant basés sur le point de départ de l'échelle.

La conception de l'interface macro permet aux utilisateurs de définir initialement les bases de la géométrie de l'échelle et de la cage. Il fournit ensuite des pages dédiées pour contrôler des aspects plus détaillés de ces éléments. Ces pages, sous-pages et onglets permettent de contrôler les dispositions d'espacement, les sélections de profils et les connexions entre les éléments, ainsi que des options permettant d'activer ou de désactiver certaines fonctions de l'échelle.

L'agencement de la boîte de dialogue est aligné pour faciliter le flux de travail de la création de l'échelle et de la cage à partir d'une série d'options prédéfinies par défaut pour les types et les tailles de section, combinées avec des valeurs dimensionnelles prises pour les normes disponibles. Ces paramètres sont modifiables dans le système et peuvent être stockés dans la bibliothèque de macros pour que l'utilisateur puisse créer ses propres types d'échelles en fonction de ses besoins.

Dans la macro, il y a une série d'éléments d'onglet alignés pour fournir des contraintes pour l'échelle. Ces normes sont généralement considérées comme des normes régionales. Les contraintes sont ensuite mises en œuvre pour aider l'utilisateur à voir, par des changements visuels, si les entrées dépassent les contraintes désignées.



Échelle à crinoline - page principale des propriétés

Avantages:

- L'élément Cage de la macro fonctionne avec les types de sortie évasés, y compris la sortie de l'échelle évasée et la boucle de l'échelle évasée sur la sortie.
- Créez une échelle inclinée sans avoir à définir un système de coordonnées utilisateur personnalisé.
- Réglage de l'inclinaison de l'échelle après la création.
- Rotation de l'échelle sur plan après création.
- Méthode de calcul automatisée des barreaux, avec options définies par l'utilisateur.
- Des trous sont créés dans l'échelle pour les assemblages d'échelons (tubes ronds et circulaires), avec une profondeur de trou totale pour la mise en place de soudures externes.
- Supports d'échelle alignés à l'intérieur/milieu/extérieur des montants d'échelle principaux (limons), avec des options boulonnées/soudées.
- La cage est équipée d'un espacement automatisé des arceaux.
- Définissez des contraintes pour l'échelle et la cage en fonction des normes locales. Contraintes pour l'échelle et la cage.
- Interaction avec les entrées de définition principales, mise en évidence du dépassement de ces paramètres.

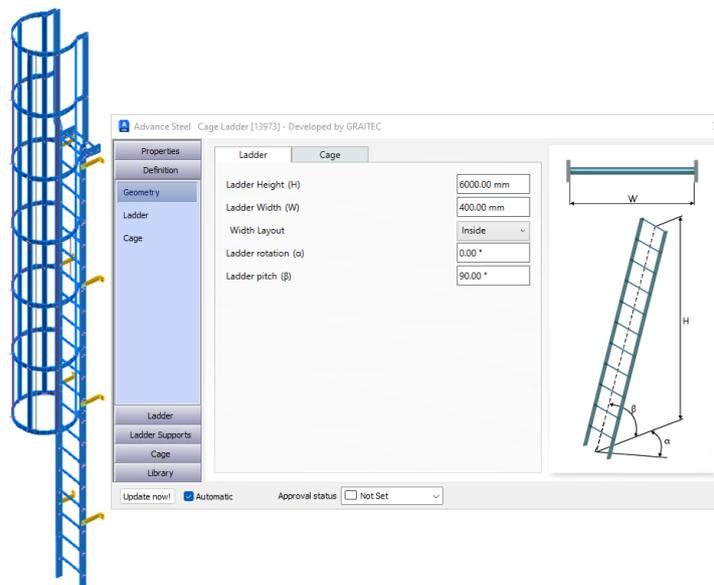
5.2 Caractéristiques de l'échelle

Dans la boîte de dialogue, plusieurs caractéristiques et options clés sont disponibles pour les utilisateurs, qui peuvent les modifier après avoir créé l'échelle initiale:

5.2.1 Géométrie primaire

La boîte de dialogue permet de contrôler les paramètres géométriques clés suivants :

- **Hauteur de l'échelle:** modifiable.
- **Largeur de l'échelle:** modifiable.
- **Inclinaison de l'échelle:** modifiable.
- **Rotation de l'échelle:** modifiable.

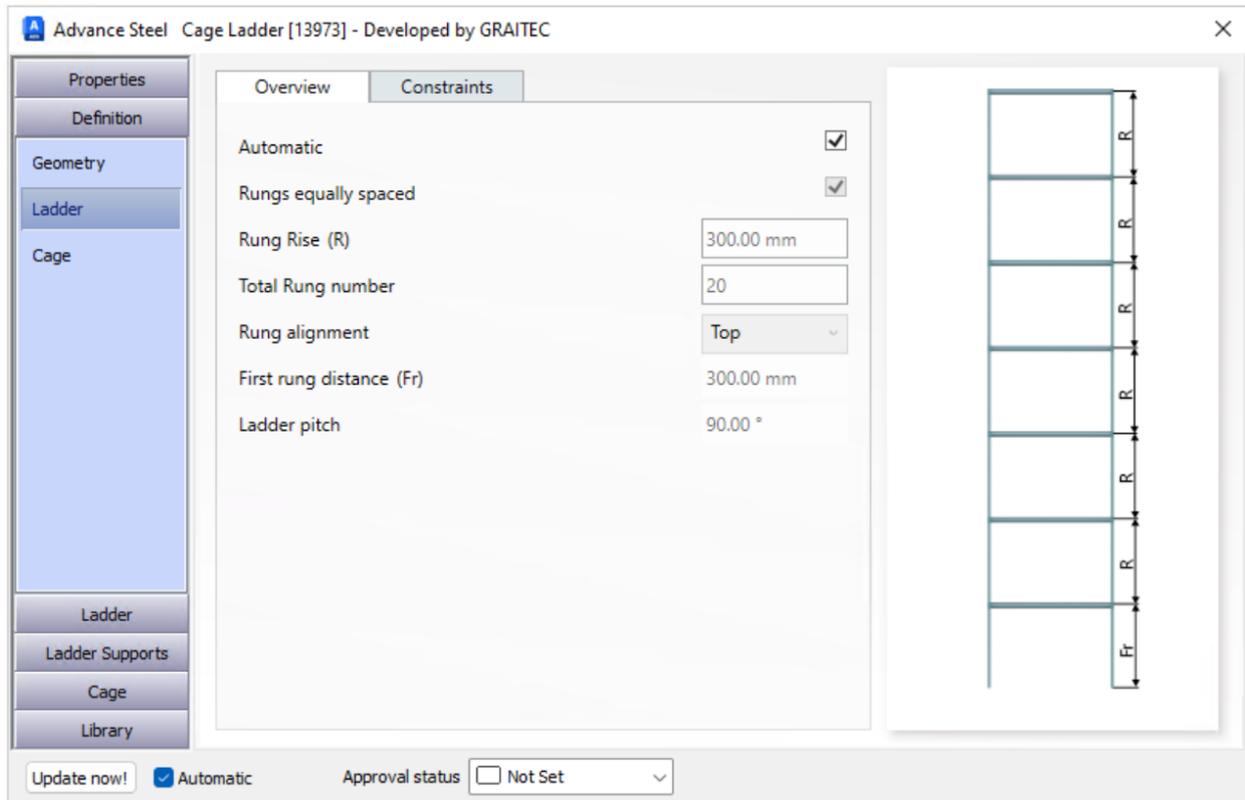


Définition de l'échelle – onglet géométrie pour l'échelle

Chacune d'entre elles est une option de géométrie principale et modifiable sous la page Définition de la boîte de dialogue.

5.2.2 Échelle - Onglet Vue d'ensemble - Espacement des barreaux

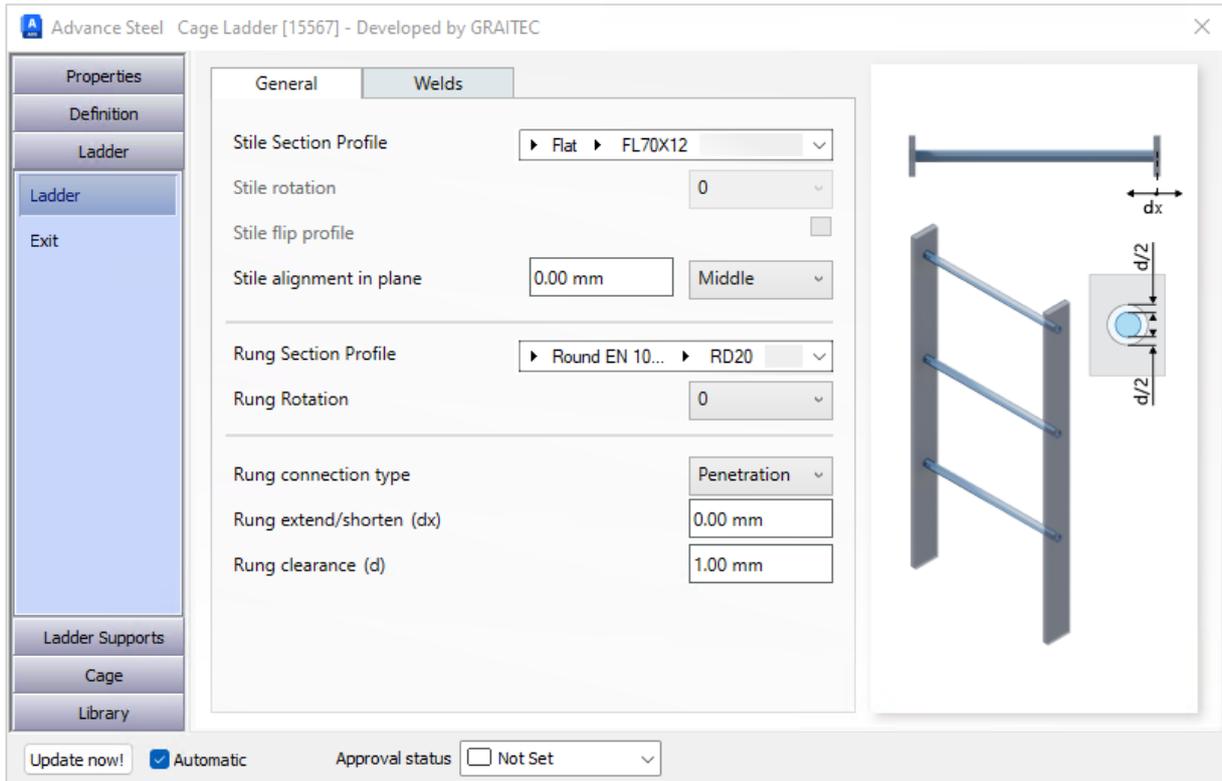
Dans la définition de l'échelle, plusieurs méthodes sont disponibles pour contrôler l'espacement des barreaux de l'échelle en fonction du niveau supérieur désigné du dernier barreau. Les utilisateurs peuvent s'éloigner de l'option entièrement automatisée pour contrôler le nombre d'échelons à distance égale ou pour débloquer les options permettant de définir la distance entre les barreaux avec la distance restante dans la première cellule de distance entre les barreaux. Ces options offrent une grande flexibilité pour le placement des barreaux.



Définition - Échelle - Onglet Vue d'ensemble - Options de calcul des barreaux

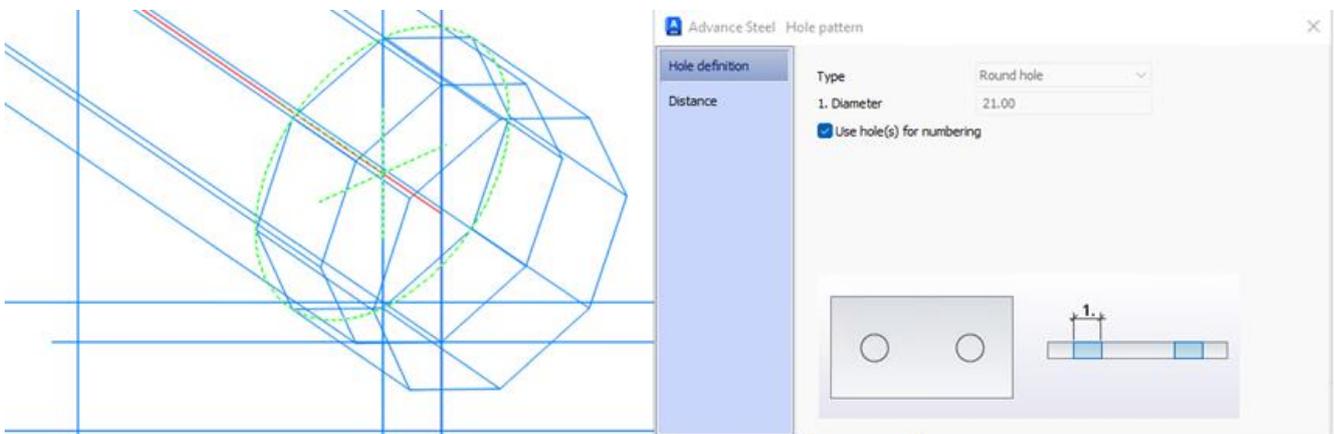
5.2.3 Échelle générale - Sélection du profil et désignation de la soudure

Au fur et à mesure que l'utilisateur progresse dans la création de l'échelle, il a la possibilité de contrôler le type de profil et la sélection de la taille du montant et des barreaux de l'échelle. Dans cette sous-page, les utilisateurs peuvent également contrôler la disposition de la connexion des barreaux au montant, avec des options pour *Aligné*, *Couperet* et *Pénétration*.



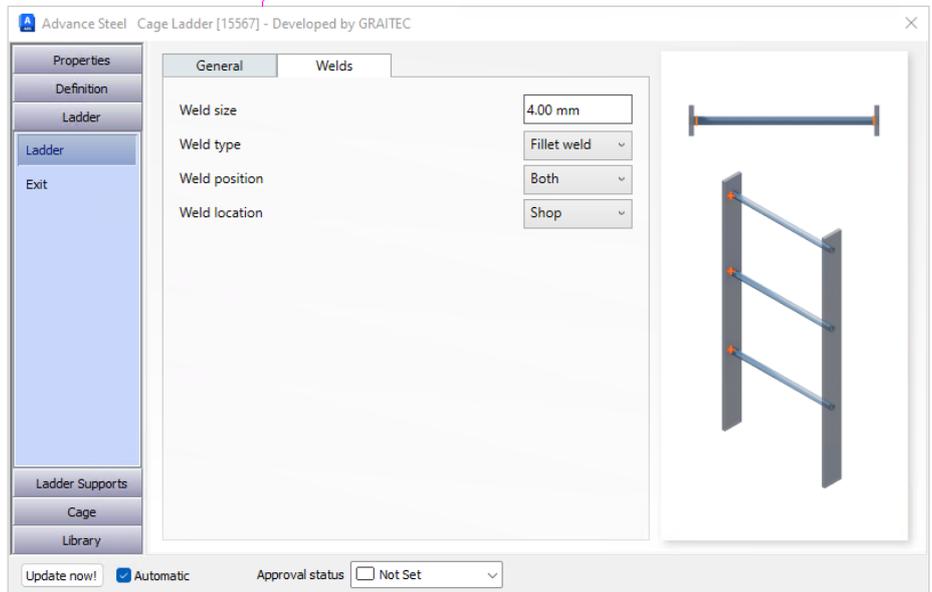
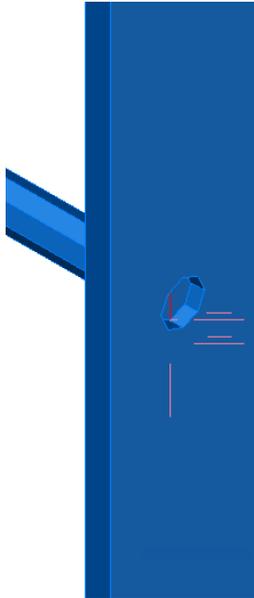
Échelle - Échelle - Onglet général pour la sélection des sections et les connexions entre les barreaux et les montants

Le type **énétration** est conçu pour créer des trous **pour les barres/tubes ronds**. Pour les autres profils, il crée une découpe de contour.



Barreau - désignation du trou pour le type rond

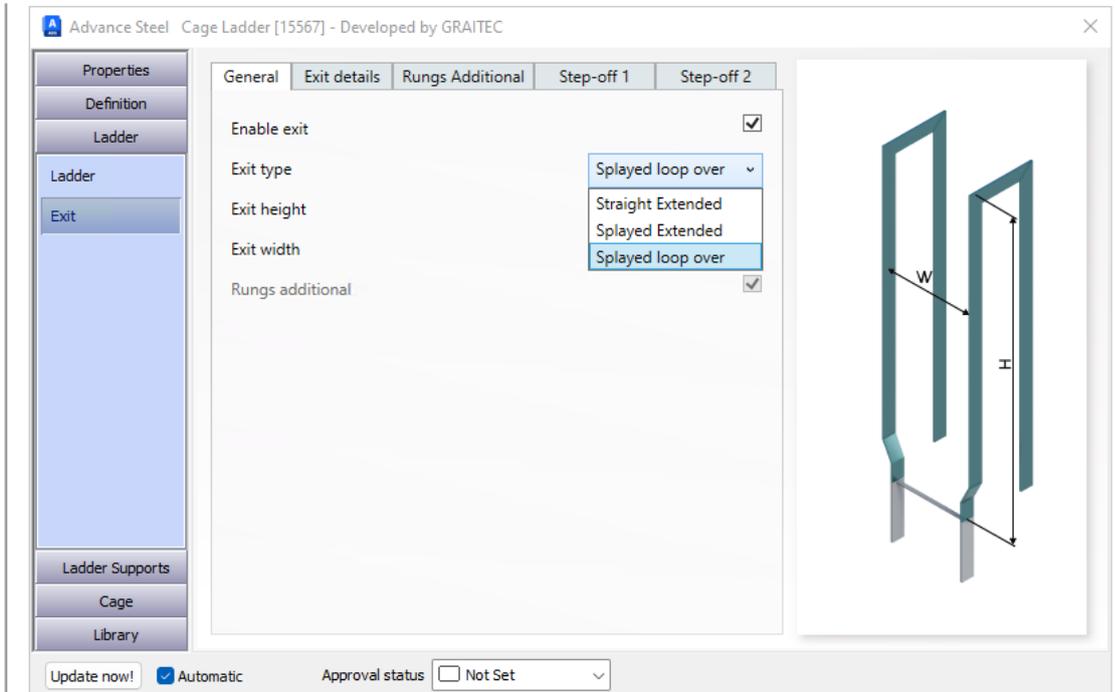
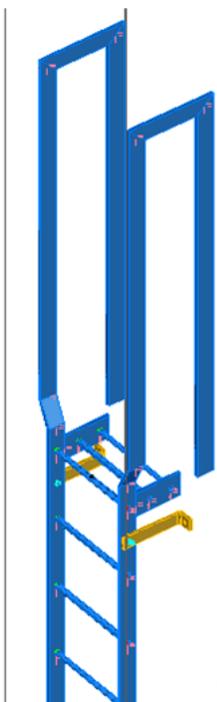
Sous l'onglet **Soudures**, il existe des options permettant de contrôler l'emplacement de la soudure ainsi que le type et la taille. Ceux-ci sont particulièrement utiles lors de l'utilisation du type *Pénétration* et la soudure peut être désignée pour la disposition **Les deux**, **interne** et **externe** barreaux/montant.



Échelle – Échelle – Onglet Soudure

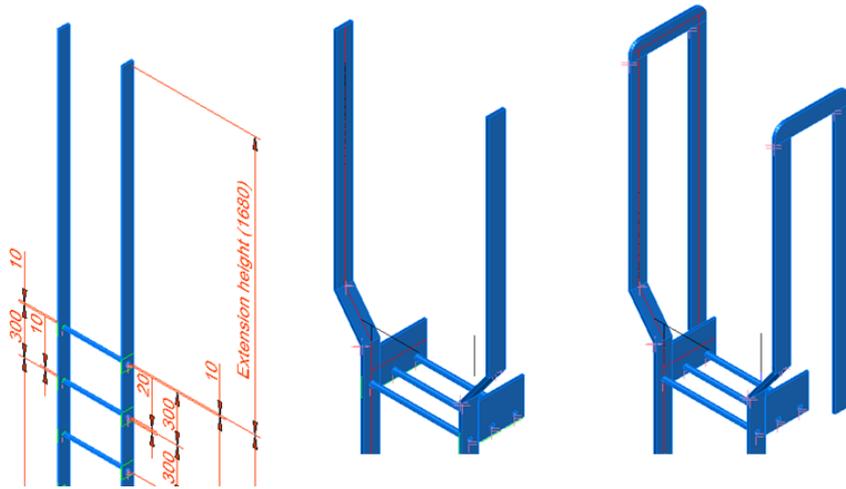
5.2.4 Types de sortie d'échelle et fonction de descente

Dans la sous-page Exit de la boîte de dialogue, l'utilisateur peut modifier le type de sortie entre la valeur par défaut de *Extension droite* à *Evasée* ou *boucle évasée*. Le passage d'un type à l'autre permet d'activer/désactiver différents éléments des onglets disponibles dans la page de sortie globale.



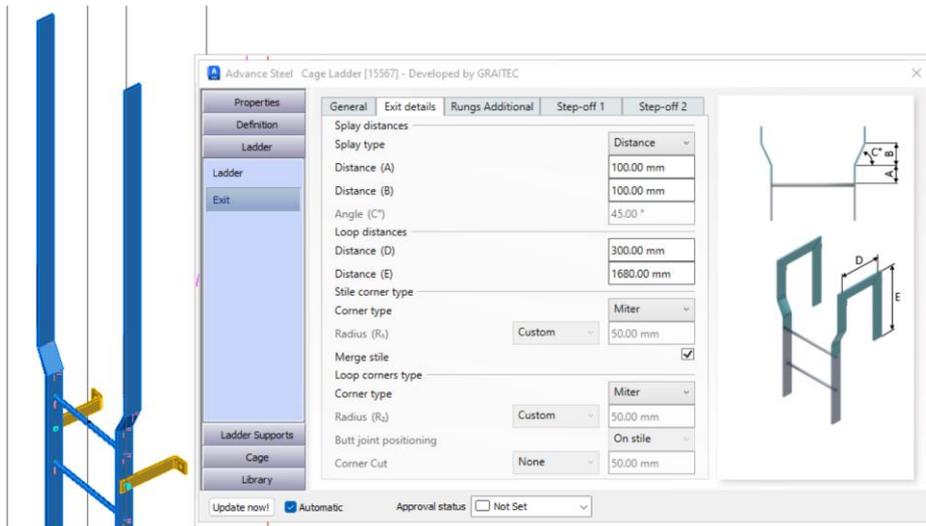
Échelle – Sortie – onglet général – sélection du type de sortie

Ces options permettent différentes dispositions de sortie, qui peuvent ensuite interagir avec la cage de sortie.

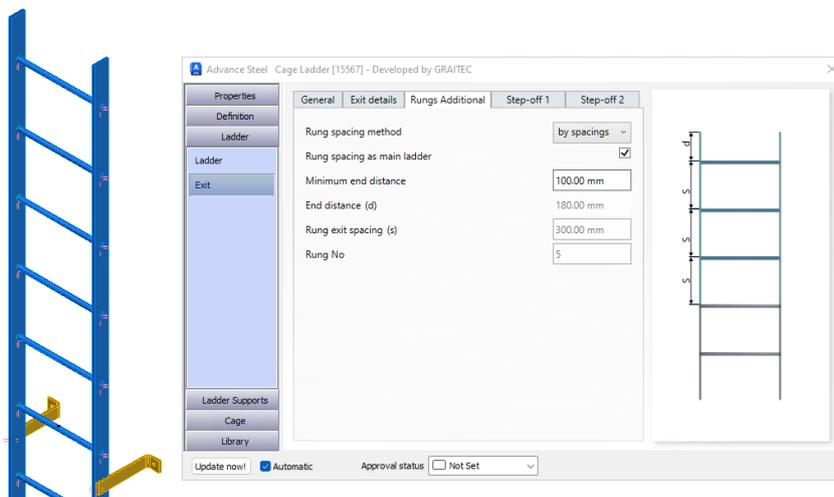


Échelle - Types de sortie - droite - évasée - évasée en boucle

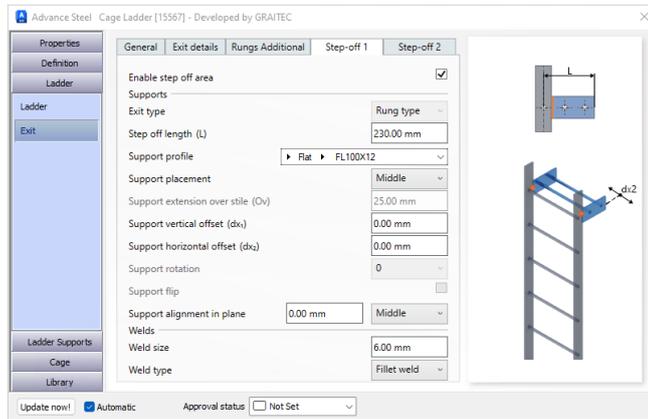
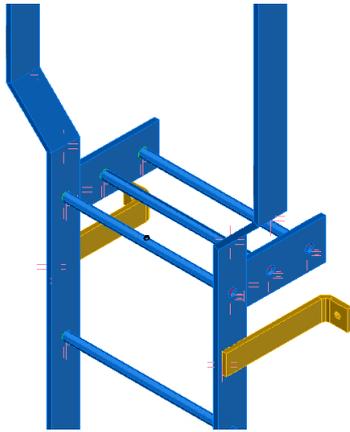
Ces onglets permettent de contrôler les barreaux supplémentaires, les dimensions du type de sortie et l'activation de la fonction de descente pour la sortie de l'échelle. Chaque onglet permet aux utilisateurs de modifier la disposition et les paramètres dimensionnels pour répondre à leurs besoins spécifiques.



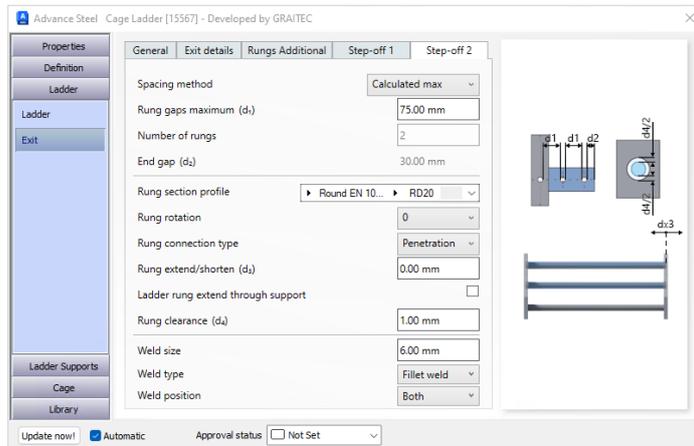
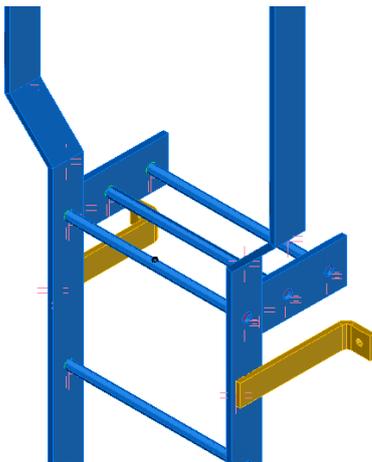
Échelle - Sortie - Onglet Détails de la sortie



Échelle - Sortie - Onglet Barreaux supplémentaire



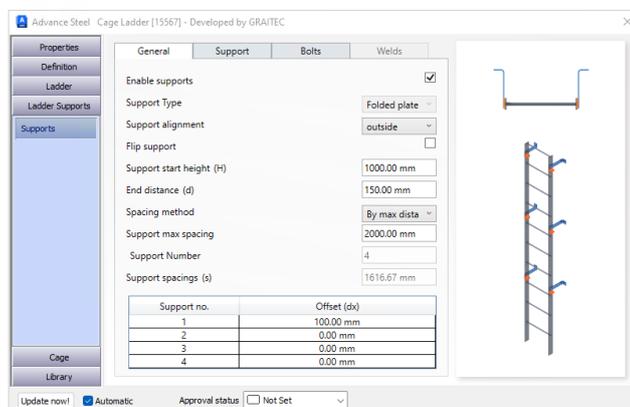
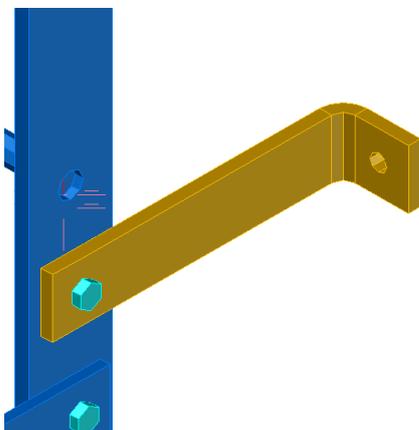
Échelle – Sortie – onglet Sortie 1



Échelle – Sortie – onglet Sortie 2

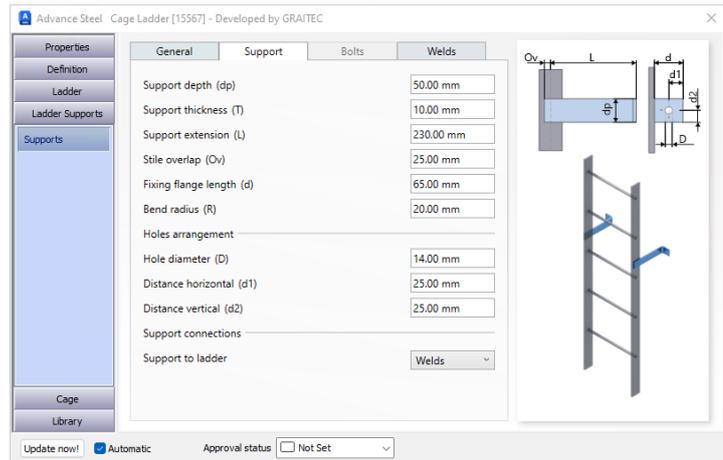
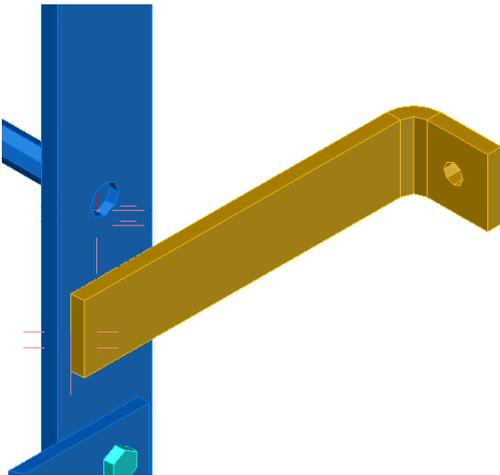
5.2.5 Supports d'échelle

Sous la page Supports d'échelle, la sous-page des supports, onglet Général, permet à l'utilisateur de choisir la hauteur de départ et les distances d'arrivée avec des distances maximales, combinées à des options de décalage local. Les supports peuvent être positionnés à l'extérieur (par défaut), à l'intérieur ou au centre du montant de l'échelle.



Supports d'échelle – Support – Onglet Général

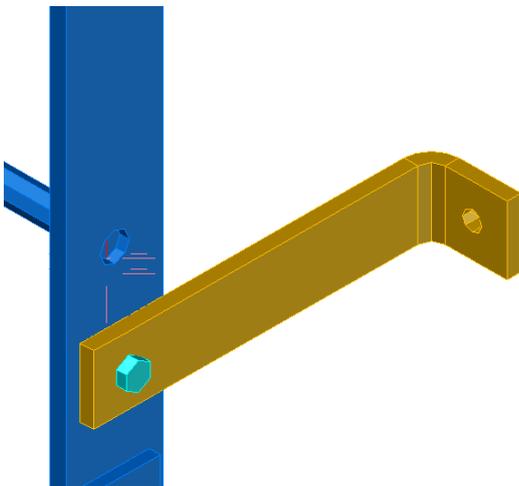
En passant à l'onglet Supports, l'utilisateur dispose de paramètres de contrôle pour les filants, le chevauchement du montant et le trou de fixation de la bride.



Supports d'échelle - Supports - Onglet Support

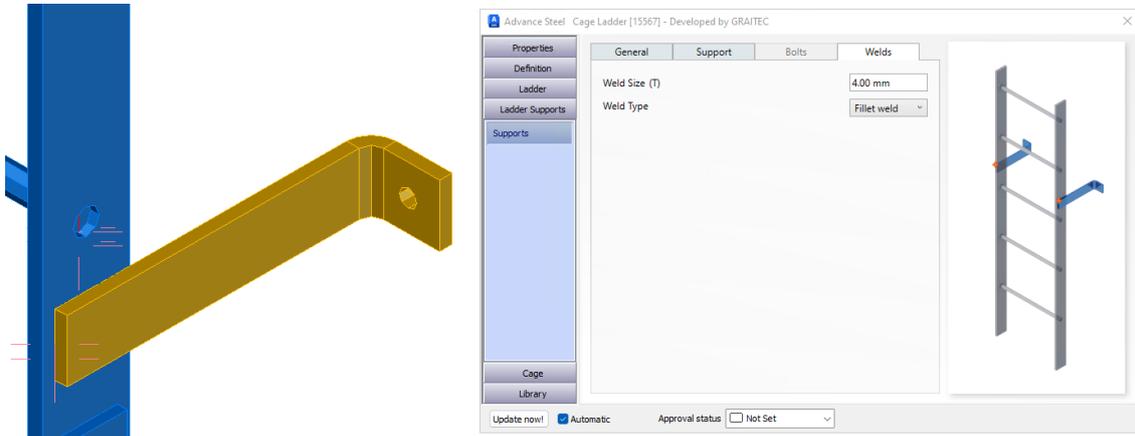
Les utilisateurs peuvent choisir si les supports sont soudés ou boulonnés à l'échelle. La sélection d'une option activera l'onglet correspondant dans la boîte de dialogue.

Au fur et à mesure que les utilisateurs procèdent aux assemblages, les boulons deviennent actifs. Les utilisateurs peuvent ensuite accéder à l'onglet Boulons pour voir diverses options de paramètres pour le type et l'emplacement des boulons, avec des options pour contrôler le positionnement.



Supports d'échelles - supports - pattes de boulonnerie

L'onglet Soudures devient actif lorsqu'il est placé sous l'onglet Support et permet de désigner la taille et le type de soudure.



Supports d'échelles - supports - soudures

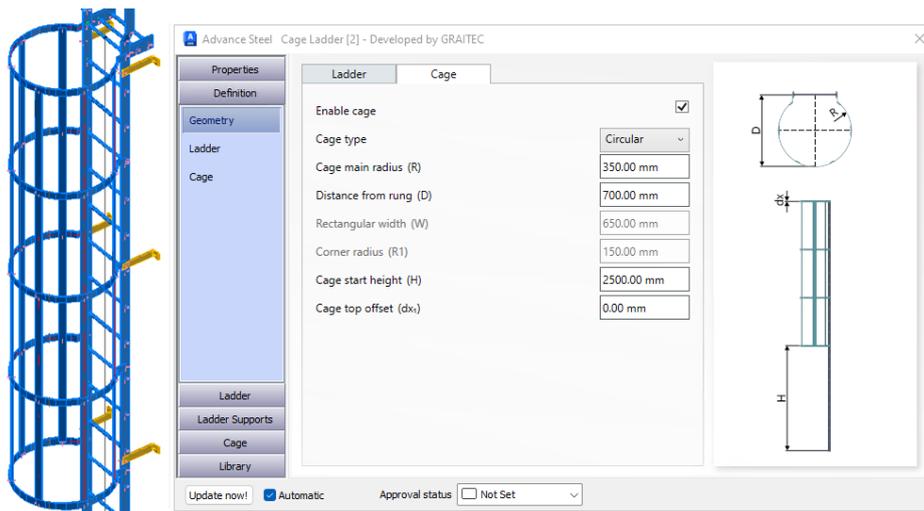
Ensuite, nous décrivons les caractéristiques de la cage disponibles dans la macro de l'échelle à crinoline.

5.3 Caractéristiques de la cage

La cage de l'échelle peut être activée sous l'onglet **Définition - Géométrie - Cage** via une simple case à cocher. Cela activera les fonctionnalités principales de la cage dans cet onglet et permettra d'activer davantage d'options de la cage dans la boîte de dialogue. La cage globale est divisée en deux segments principaux, la cage principale et la cage de sortie, contrôlés dans le cadre du dialogue global.

5.3.1 Géométrie de la cage

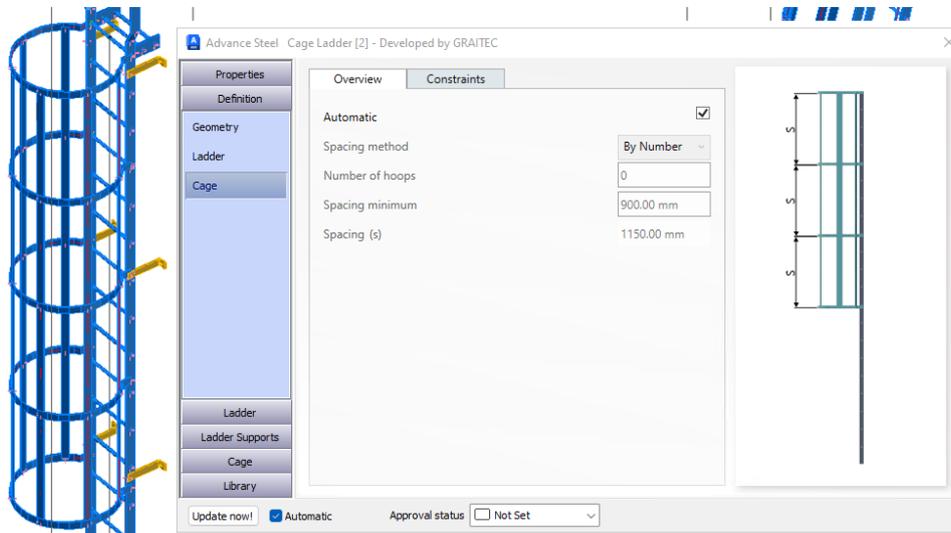
La page principale de la cage est la **Géométrie**, sous la **Définition**. L'utilisateur active la cage principale et ajuste les paramètres clés tels que le rayon principal, la distance de l'échelon, la hauteur de départ et quelques autres paramètres mineurs.



Onglet Géométrie de la cage dans la page de définition

5.3.2 Contrôle de l'espacement des arceaux de cage

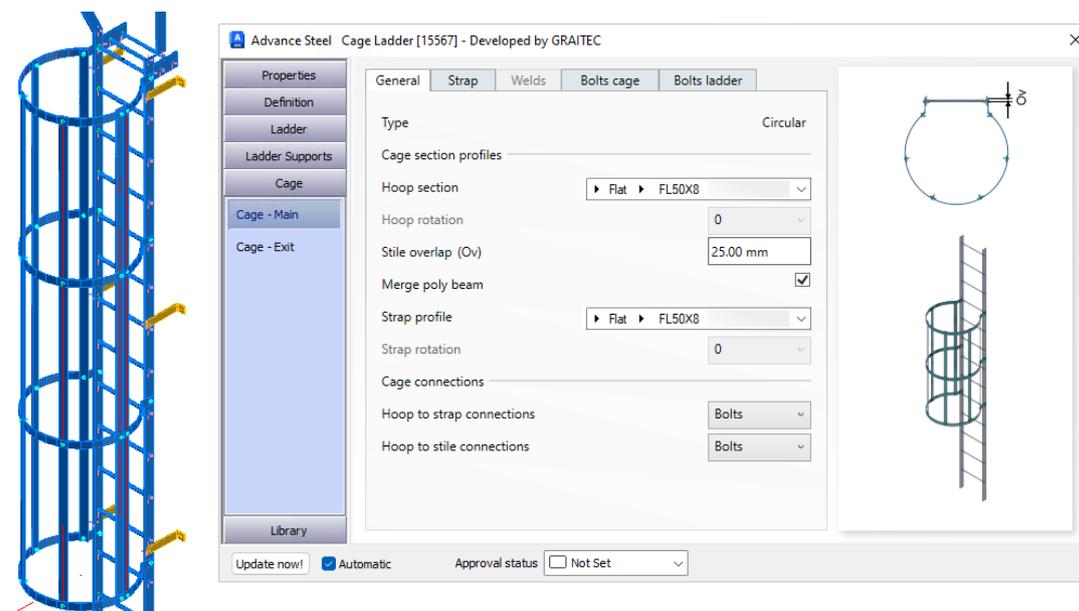
Le contrôle de l'espacement des arceaux de cage se trouve dans la section **Définition - Cage**. Dans une série d'onglets commençant par **Vue d'ensemble**, les utilisateurs peuvent cocher ou décocher des options pour affecter le contrôle des arceaux dans l'ensemble du corps de la cage principale.



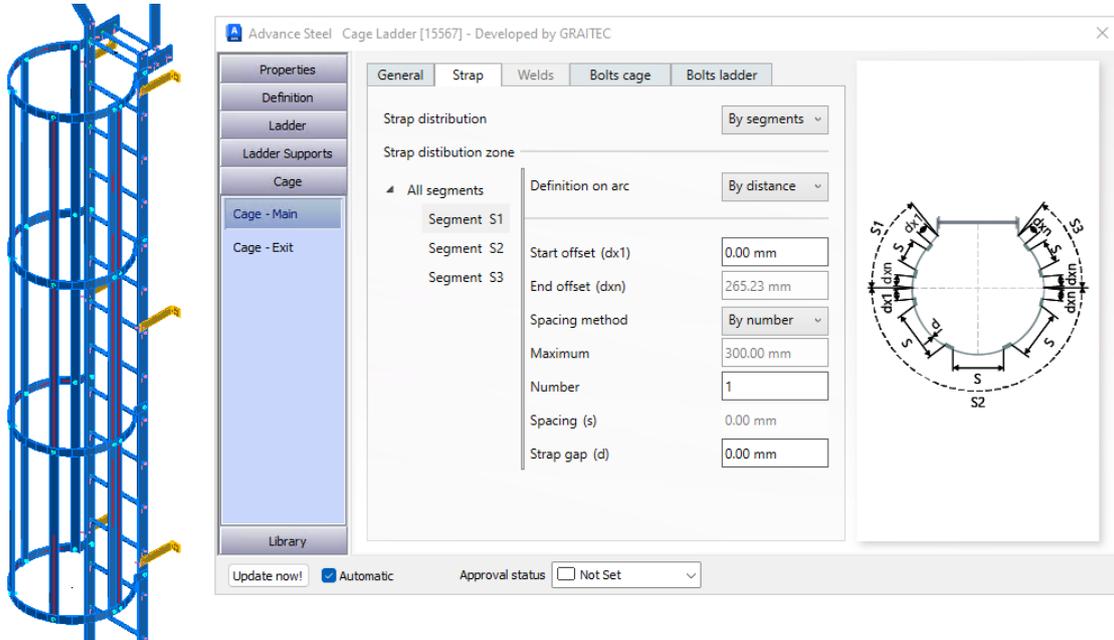
Onglet *Vue d'ensemble* de la cage sous la définition - *Sous-page Cage*

5.3.3 Sections principales et connexions de la cage

En descendant vers la page **Cage** de la boîte de dialogue, l'utilisateur verra deux sous-pages principales utilisées pour contrôler les sections **Cage-Principale** et **Cage-Sortie** pour les sections d'arceaux et de sangle. Les deux ont des options pour contrôler la méthode de placement des filants, combinées à une série de languettes pour les arrangements boulonnés ou soudés.

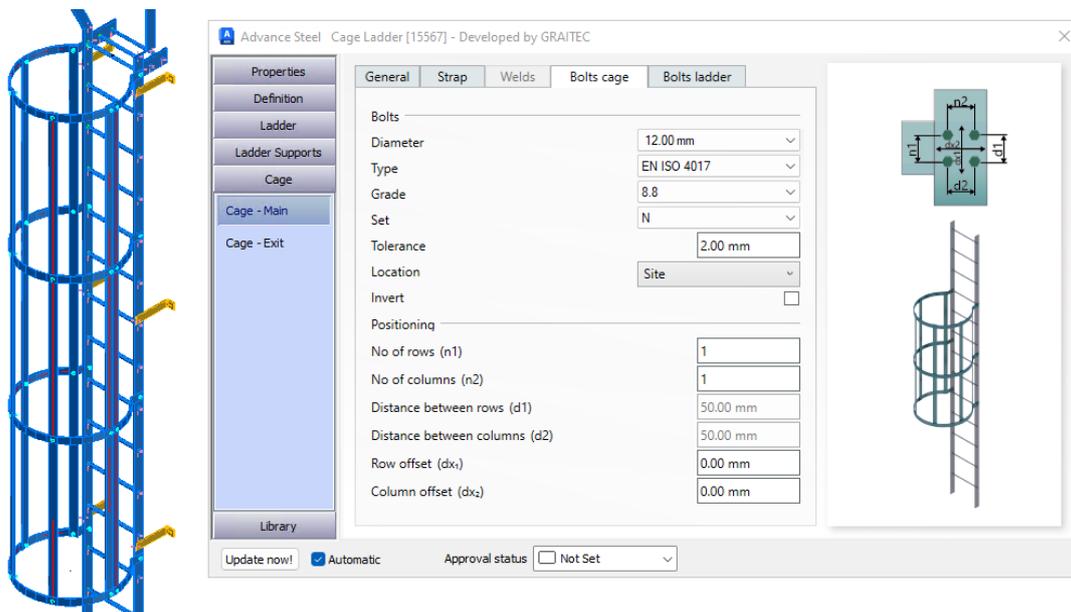


Cage Principale - Onglet Général



Cage principale – Languette filants

Dans l’onglet **Général**, il existe des options permettant de contrôler les soudures et les boulons dans la cage elle-même et la cage à l’échelle. Ces éléments sont ensuite reflétés dans une série d’onglets qui les contrôlent. Ces languettes sont configurées de la même manière que les autres languettes de boulons et de soudures présentées précédemment dans ce document.

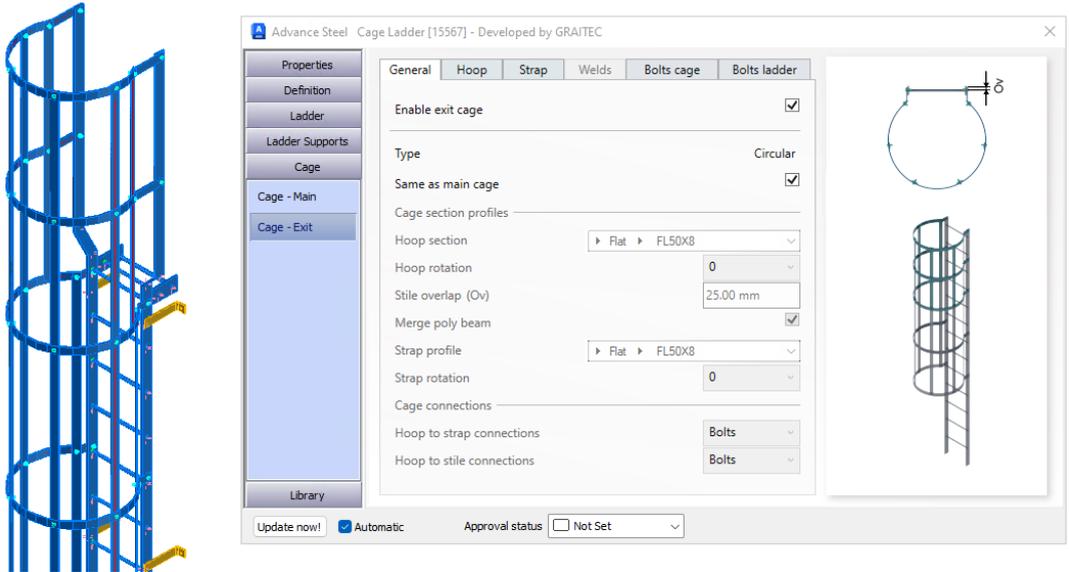


Boulons pour l’option de connexion de la cage à la cage

5.3.4 Segment de sortie de cage

La cage de sortie est activée et contrôlée à l’aide d’une conception similaire de disposition des pages et des onglets, pour permettre la même interaction avec les éléments clés de la cage principale. Avec des options pour permettre à la cage de sortie de correspondre à la cage principale ci-dessous et fusionner les filants si possible.

Ces activations sont contrôlées par de simples options de case à cocher.



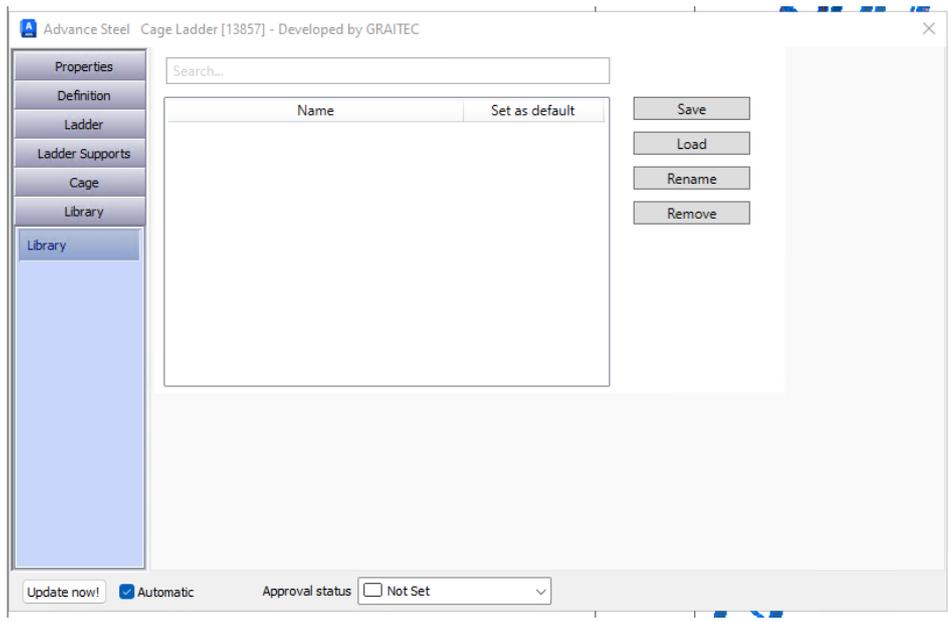
Sortie de la cage - onglet général avec disposition de sortie activée

La case à cocher principale permettant d'activer la sortie se trouve sous l'onglet **Général** de la sous-page **Cage-Sortie**.

Les autres onglets de cette sous-page sont de la même approche que le principal. Ils sont grisés et inactifs lorsque la même cage que la cage principale est active, avec une option permettant à l'utilisateur d'interagir et de modifier ces paramètres selon les besoins.

5.4 Options de bibliothèque

La macro est fournie avec une option de bibliothèque permettant à l'utilisateur de stocker la configuration et de la définir comme disposition par défaut préférée pour commencer.



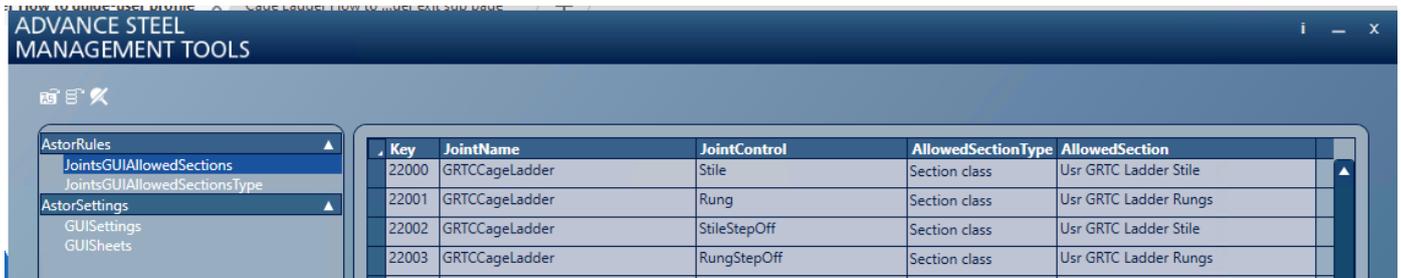
Onglet Bibliothèque

5.5 Profils utilisateurs de l'échelle

La fonction d'échelle comprend une option permettant d'ajouter des profils définis par l'utilisateur pour le montant et les barreaux qui font partie de l'échelle et pour les zones de décrochage.

Pour ce faire, il convient d'utiliser le tableau des sections autorisées par l'interface graphique dans les AstorRules d'Advance Steel. L'utilisateur peut créer et ajouter ces profils en suivant le processus défini dans Advance Steel via l'éditeur de tableau du Management Tools.

Pour le démontrer, reportez-vous à la maquette basée sur une série de profils d'utilisateurs de test créés à cet effet.



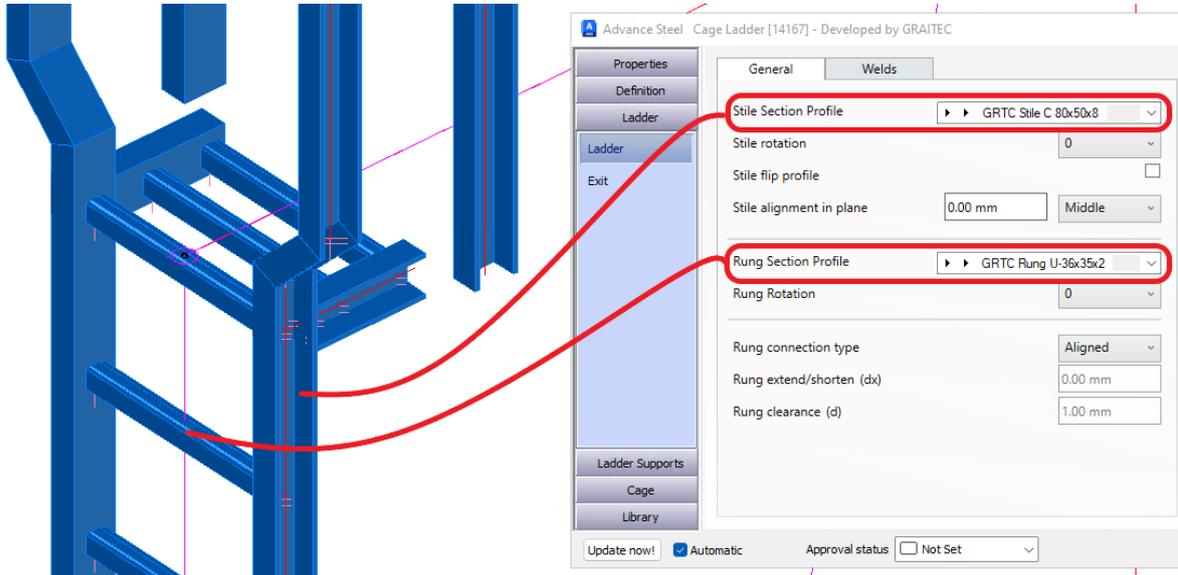
Key	JointName	JointControl	AllowedSectionType	AllowedSection
22000	GRTCCageLadder	Stile	Section class	Usr GRTC Ladder Stile
22001	GRTCCageLadder	Rung	Section class	Usr GRTC Ladder Rungs
22002	GRTCCageLadder	StileStepOff	Section class	Usr GRTC Ladder Stile
22003	GRTCCageLadder	RungStepOff	Section class	Usr GRTC Ladder Rungs

Profils utilisateur - Tableau des sections autorisées de l'interface graphique

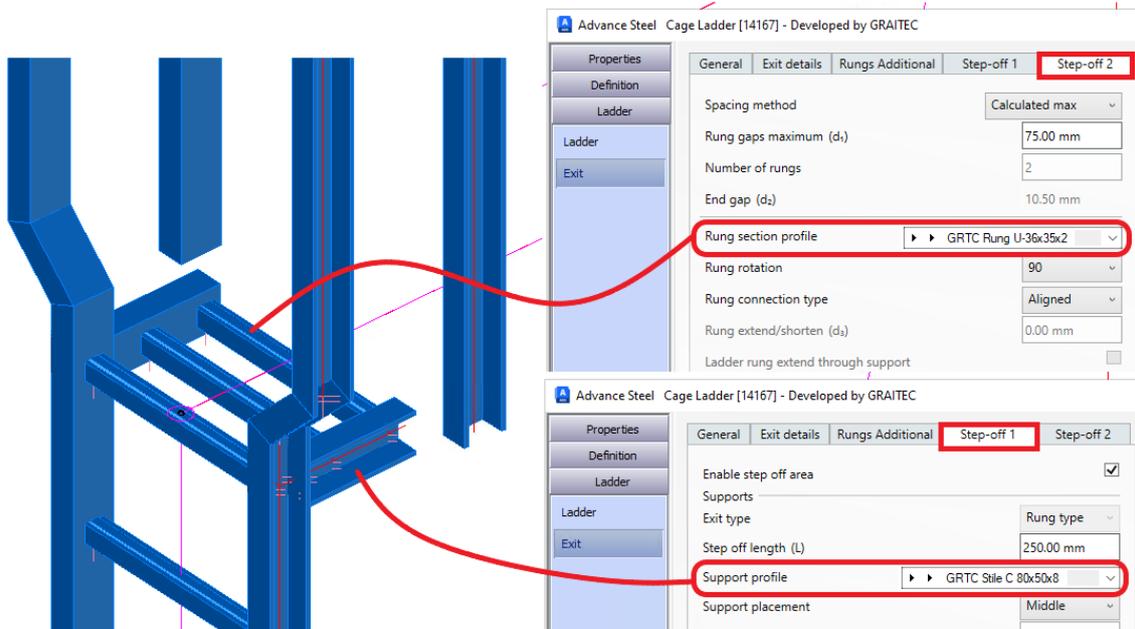
- **Nom commun:**
 - GRTCCageLadder
- **Rubriques:**
 - Pour le **montant de l'échelle** : Stile
 - Pour **les barreaux de l'échelle**: Rung
 - Pour **la sortie - montant**: StileStepOff
 - Pour **la sortie - barreaux**: RungStepOff
- **Type de section autorisé:**
 - Si une forme de profil définie par l'utilisateur est utilisée, définissez-la sur Section class.
 - Si une référence à un code de forme standard est utilisée, il convient d'utiliser la forme de la section.
- **Sections autorisées:**
 - Il s'agit de l'entrée de texte typename de la table profilemaster de la base de données Astorprofiles. Cela permet de relier le profil aux sections autorisées de l'interface graphique.

Profils définis par l'utilisateur selon la méthode des profils définis par l'utilisateur Standard Advance Steel. Il s'agit de définir toutes les coordonnées et tous les points du système dans la forme de profil requise et d'ajouter la gamme de montants ou de profils nécessaires.

Après avoir ajouté les profils d'utilisateur et les références aux tables de l'interface graphique, ces profils seront disponibles dans les différentes pages de dialogue et les sous-éléments.



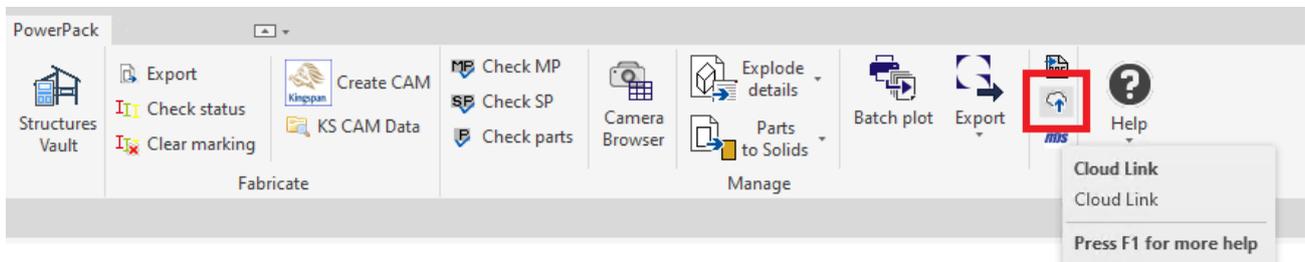
Profils utilisateur des échelles - Options de montants et barreaux



Profils d'utilisateur de l'échelle - Options de sortie

6. Commande Lien Cloud: Retrait

Nous annonçons le retrait de la commande **Lien Cloud** à partir de cette version. Cette décision reflète l'évolution de la technologie et des besoins des utilisateurs. Les solutions de stockage de données dans le cloud devenant de plus en plus sophistiquées, les utilisateurs bénéficient désormais d'une gamme de méthodes d'accès polyvalentes adaptées aux flux de travail modernes. Par conséquent, cette commande est devenue redondante au sein d'une solution logicielle dédiée.

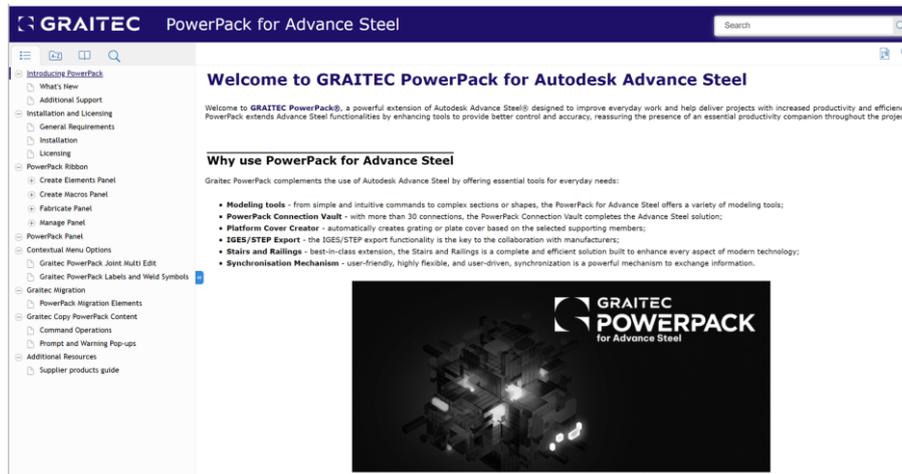


Lien cloud : emplacement actuel du ruban pour la commande

La commande et la fonctionnalité sont supprimées du PowerPack, ce qui entraîne une modification de la disposition du ruban sous ce groupe de fonctions Gérer le ruban.

7. Aide en ligne: mise à jour continue

Nous continuons à mettre à jour le portail d'aide en ligne Powerpack for Advance Steel. Au fur et à mesure que de nouvelles fonctionnalités seront ajoutées au système, le portail d'aide recevra du contenu supplémentaire pour compléter ces nouvelles fonctionnalités. Cela garantit que les utilisateurs ont accès à des informations vitales sur les opérations de commande, à des guides de démarrage rapide et aux supports d'accompagnement.



Aide en ligne de PowerPack for Advance Steel

Veillez consulter le portail pour les mises à jour, qui seront disponibles peu de temps après la sortie du produit.

Lien: [PowerPack for Advance Steel \(graitec.com\)](https://www.graitec.com)