A propos de l'extension “Profiler”

INTRODUCTION

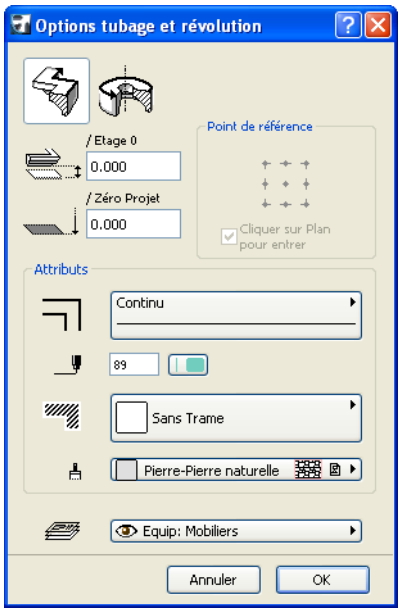
Cette extension pour ARCHICAD permet de créer des Objets par extrusion le long d'un parcours droit ou courbe.

La nouvelle commande “Profiler” apparaîtra par défaut dans le menu hiérarchique **Dessin > Extras Dessin**.

COMMENT UTILISER L'EXTENSION “Profiler”

Pour créer un objet:

1. Dans la fenêtre Plan, dessinez , avec les outils de construction et de dessin d'ARCHICAD, un profil à partir duquel vous souhaitez créer une extrusion. Pour créer une extrusion complexe, groupez plusieurs éléments.
2. Sélectionnez le profil et choisissez la commande Tubage et révolution dans le menu **Dessin > Extras de dessin**.
3. Dans le dialogue Options Tubage et révolution qui apparaît, faites vos choix:



- Choisissez une option géométrique à l'aide des boutons en haut du dialogue.
- Réglez la hauteur du point de référence.
- Choisissez un point de référence ou activez la case à cocher **Cliquer sur plan pour entrer** pour le définir graphiquement.
- Choisissez les attributs (type de ligne de contour, couleur de stylo, motif de hachure, surface) du nouvel objet et affectez-le à un calque.
- Cliquez sur OK.

4. Si vous avez choisi d'entrer le point de référence graphiquement, vous devez cliquer sur le plan pour indiquer le point de référence.

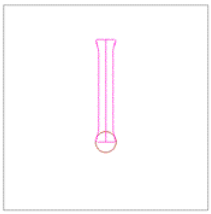
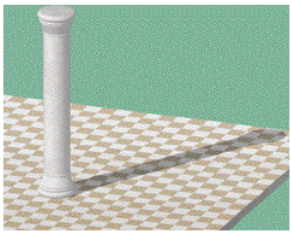
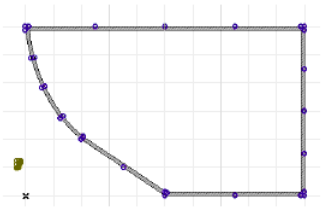
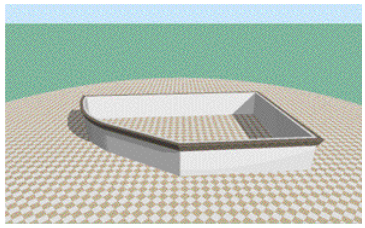
Copyright © 2017 par GRAPHISOFT, tous droits réservés. ARCHICAD® est une marque déposée de GRAPHISOFT.
Tous les autres noms de marque sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

5. Définissez le parcours de la manière dont vous dessineriez un mur courbe ou un mur chaîné.
6. Enregistrez l'objet.

Pour créer un objet avec un parcours ou un axe préalablement dessiné:

1. Dessinez le profil et le parcours ou axe et sélectionnez-les comme deux groupes séparés.
2. Choisissez la commande Tubage et révolution dans le menu **Dessin > Extras Dessin**. Le dialogue Options Tubage et révolution s’affiche (voir plus haut).
   - Assurez-vous que vous avez bien choisie l'option géométrique appropriée (un parcours droit peut être un axe et réciproquement).
   - Définissez la hauteur du point de référence (notez que si la profil tourne autour d'un axe, la hauteur sera référée au point le plus bas de l'axe).
   - Réglez les attributs et choisissez un calque pour l'objet.
   - Cliquez sur OK.

   Remarques :
   - Si vous choisissez l'option géométrique droite, vous devez cliquer pour définir le point de référence. Celui-ci doit être un point du profil - il peut également être un point chaud en-dehors du profil, mais groupé à celui-ci.
   - Avec l’option géométrique courbe, vous devez cliquer deux fois : d'abord pour définir la position du point le plus bas de l'axe, puis pour indiquer la direction dans laquelle l'objet sera incliné. (Si l'axe ne doit pas être incliné, vous n'avez besoin de cliquer qu'une seule fois.)
3. Enregistrez l'objet.

Remarques :
- Le profil doit être dessiné de manière à ce qu'il soit tourné vers le haut.
- Un axe dessiné parallèlement à l'axe Y sera considéré comme vertical ; si l'axe est incliné, l'objet placé sera incliné.
- En dessinant le parcours, la direction du profil dépend de la direction dans laquelle vous dessinez la ligne. (Ceci peut être changé ultérieurement dans le dialogue Options Objet.)

Attention :

Le logiciel est fourni tel quel et peut comprendre des erreurs. GRAPHISOFT et ses distributeurs déclinent toute responsabilité et ne peut en aucun cas être tenu pour responsable pour les conséquences de son utilisation.

Copyright © 2017 par GRAPHISOFT, tous droits réservés. ARCHICAD® est une marque déposée de GRAPHISOFT.
Tous les autres noms de marque sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.