

---

## Nouveautés

### De la version 6.0.1 à la version 6.1.0

#### Nouveautés :

- Les faces avant peuvent être enregistrées en tant que modèle 3D dans un fichier STEP (\*.stp) via la fonction d'exportation
- Les nouveaux types de goujons et de douilles pour des charges plus lourdes sont à disposition dans le Designer de faces avant
- Représentation améliorée des éléments DXF sur la face avant dans le mode de contour
- Possibilités de configuration élargies pour la vue 3D dans le menu Options et via une nouvelle barre d'outils
- En plus des gravures de texte, tous les autres éléments de gravure tels que les gravures HPGL peuvent au choix être placés au verso

#### Améliorations :

- Le revêtement par poudre du matériau du client est correctement pris en compte dans le calcul du prix
- Diverses petites corrections d'erreurs

### De la version 6.0.0 à la version 6.0.1

#### Améliorations :

- Suppression des erreurs lors du calcul du prix
- Autres petites corrections

### De la version 5.1.1 à la version 6.0.0

#### Nouveautés :

- Il est possible d'afficher les faces avant dans une représentation 3D. Dans la vue 3D, la face avant peut être observée depuis n'importe quel angle.
  - L'aluminium brossé est disponible en tant que nouveau matériau dans le Designer de faces avant. Le sens de brossage (vertical ou horizontal) peut être réglé pour les matériaux brossés.
  - Représentation 2D revisitée, avec des améliorations visuelles et une performance accrue des graphiques
  - Intégration de la boutique en ligne de Schaeffer AG dans le Designer de faces avant. À l'avenir, toutes les faces avant pourront y être commandées. Pour accéder à la boutique en ligne, cliquez ici : [Schaeffer AG Webshop](#)  
Sur le long terme, la boutique en ligne remplacera le programme de commande hors ligne. Mais le programme de commande pourra encore être utilisé comme alternative.
  - Le calcul du prix a été amélioré. Vous obtenez désormais seulement les prix applicables à partir de la version 6.0.
-

## **Améliorations :**

- Script pour boîtiers remanié avec des possibilités de sélection élargies pour une création de boîtiers en toute simplicité
- Autres petites corrections d'erreurs

## **De la version 5.1.0 à la version 5.1.1**

### **Améliorations:**

- Petites erreurs éliminées

## **De la version 5.0.1 à la version 5.1.0**

### **Nouveautés :**

- Nouvelle langue : Le Designer de faces avant est désormais disponible en espagnol.
- Améliorations concernant les éléments DXF :
  - Les contours libres DXF permettent de visualiser le contour original en pointillés rouges dans la fenêtre d'aperçu afin de permettre une comparaison simple des divergences du contour de fraisage.
  - Les contours libres DXF comportant plusieurs contours fermés peuvent utiliser un outil différent pour chaque contour individuel. À cet effet, le contour est automatiquement dégroupé si nécessaire, l'outil est adapté individuellement au contour et les contours individuels en résultant sont traités en tant que groupe. La conversion des fichiers FPD du Designer de faces avant 5.0 ou antérieur a lieu automatiquement.
  - Élimination de plusieurs erreurs se produisant lors du traitement de fichiers DXF
- Sélection simplifiée d'éléments dans le cas de faces avant plus complexes : il est possible de sélectionner et d'éditer les éléments directement dans des groupes en appuyant sur Ctrl+clic gauche. La combinaison Alt+clic gauche permet de sélectionner automatiquement le plus petit élément possible (sans pop-up « Choisir un objet : »).
- Nouvelles options d'impression pour les faces avant : il est possible d'appliquer une sous-couche de blanc sur l'ensemble de la face avant.
- Il est désormais possible de supprimer le cache DXF dans le Designer de faces avant via le menu. Vous trouverez d'autres informations dans l'aide en ligne.
- Le script pour boîtiers Schaeffer permettant de créer et de configurer simplement des boîtiers complets est à présent intégré directement dans la barre d'outils du Designer de faces avant.
- Le décalage de la profondeur des goujons n'est plus formellement limité à 2 mm. La limite dépend de l'épaisseur de matériau choisie.

### **Améliorations :**

- Le système se souvient de manière individuelle du dernier répertoire sélectionné dans la boîte de dialogue de sélection de fichiers pour l'importation de DXF, HPGL et de graphiques.
- Représentation améliorée en couleurs réelles pour les faces imprimées. Les combinaisons possibles de couleurs de matériaux, de couleurs d'impression et d'options choisies pour l'impression en blanc sont mieux prises en compte dans la représentation WYSIWIG dans le Designer de faces avant.
- Diverses corrections d'erreurs.

## **De la version 5.0.0 à la version 5.0.1**

### **Améliorations :**

- Suppression des erreurs lors du calcul du prix
- Correction des erreurs lors de l'utilisation d'objets d'impression

- Extension du moteur de scripts afin d'utiliser les nouvelles propriétés pour les textes gravés (à partir de la version 5.0.0)
- Autres petites corrections

## Modifications de la version 4.5.1 à la version 5.0.0

### Nouveautés :

- Intégration des graphiques pour l'impression numérique dans le Designer de Faces avant
- Vous pouvez placer des graphiques à imprimer sur la face. Les formats PDF, JPG, PNG, BMP et TIFF sont compatibles. Nous vous recommandons de travailler avec le format PDF.
- Les graphiques imprimables disposent désormais de nouvelles propriétés pour l'usinage dans le Designer. Vous pouvez les mettre à l'échelle, les faire pivoter, les découper et les refléter. Vous trouverez des informations détaillées sur les graphiques imprimables ici : [Aide En Ligne](#)
- Nouveaux caractères : asiatiques avec les caractères issus de la police « CJK Unified », ainsi que Monospace comme police de caractère à largeur fixe
- Le calcul du prix a été amélioré. Vous obtenez désormais seulement les prix applicables à partir de la version 5.0.
- La Release Windows est désormais disponible comme version à 64 bits.

### Améliorations :

- Les douilles/goujons peuvent être placés jusqu'à 2 mm plus profond grâce à la correction (offset)
- Larges modifications des gravures de texte afin de respecter les règles typographiques :
  - La hauteur du texte est remplacée par la taille de caractère qui se réfère à l'interligne. La taille de caractère fonctionne comme dans les autres programmes (par ex. les programmes de traitement de texte).
  - L'alignement vertical peut se faire suivant la ligne centrale (comme c'était le cas) ou la ligne de la base.
  - Le diamètre des outils est pris en compte dans la hauteur des majuscules.
  - La hauteur de police peut être réglée en points « pt »
  - Les paramètres qui ont été modifiés dans le cadre de la nouvelle version, sont automatiquement ajustés de manière à ce que le fraisage obtenu avec les anciens fichiers FPD reste le même.
  - Sélection automatique de l'outil pour les gravures de texte
- Lors de l'exportation PDF de la face, il est possible d'exporter également les points de référence des objets.
- Impression du fichier depuis --> Imprimer permet désormais de choisir l'option « Imprimer comme bitmap » qui est recommandée pour imprimer les graphiques
- Corrections de petites erreurs

## Modifications de la version 4.5 à la version 4.5.1

### Nouveautés :

- Les objets auxiliaires sont désormais disponibles pour les perçages, les ouvertures rectangulaires, les perçages D, les fentes et les évidements. Les objets auxiliaires ne sont pas pris en compte lors de l'usinage.

### Améliorations :

- Les macros peuvent être directement déplacées de l'aperçu sur la face avant via Glisser-Déposer.
- Maintenez la touche Alt appuyée lors de la sélection des objets afin d'ignorer les objets auxiliaires.

- Possibilité d'utiliser la roulette de la souris pour un déplacement horizontal sur la face avant.
- La fenêtre avec les mesures peut être ancrée et son état ainsi que sa position sont mémorisés.
- La couleur du matériel de la face est configurée correctement via le moteur de script.
- Les points de prise sont désormais correctement placés pour les ellipses et les chanfreins.
- Vous pouvez configurer la langue de l'affichage sous Linux indépendamment du système local installé.
- Différents problèmes de la version Mac ont été résolus. Dont les plus importants : Plusieurs erreurs dans l'affichage ont été supprimées, en particulier lors de l'utilisation de la fonction de mesure et du placement d'objets sur les points de prise. Les macros de l'utilisateur disparues sont désormais importées automatiquement dans la liste des macros.
- Divers petites corrections

## De la version 4.4.2 à la version 4.5

### Nouveautés:

- Fonction de mesure : la nouvelle fonction « Mesurer » permet de mesurer les longueurs et les angles de votre face. Les points de mesure et de prise des objets peuvent être librement sélectionnés.
- Objets auxiliaires : les contours libres et les gravures (texte, ligne, rectangle, ellipse, HPGL) peuvent être déclarés comme objets auxiliaires. Ces derniers ne sont alors pas usinés ni pris en compte dans le calcul du prix de la face. Pour limiter les erreurs, ces objets sont affichés en bleu.
- Les textes gravés peuvent être placés au verso de la face.
- Vous pouvez exporter les faces au format PDF.

### Amélioration:

- La représentation graphique des faces a été améliorée grâce à l'intégration de la bibliothèque wxWidgets3.

## De la version 4.4 à la version 4.4.2

### Améliorations:

- Petites erreurs éliminées

## De la version 4.3 à la version 4.4

### Nouveautés:

- Les fichiers DXF, qui comprennent des B-splines rationnelles non uniformes (NURBS) peuvent désormais être représentés.
- Vous démarrez désormais les scripts depuis le menu Fichier et depuis la ligne de commande.

### Améliorations:

- Afin d'éviter que les évidements soient créés par inadvertance avec une valeur prédéfinie, vous ne pouvez désormais que les placer lorsque la profondeur standard de 0 mm (nouvelle valeur par défaut) a été modifiée avec une variable plausible.
- Il n'est plus possible de remplacer des fichiers en lecture seule.
- Vérification de la possibilité de fraiser des évidements intermédiaires.

- Petites erreurs éliminées

## De la version 4.2 à 4.3

- Sélection des goujons/prises filetés largement complétée (désormais disponibles : M2,5, M3, UNC#4 et UNC#6)
- Chanfreins à 30° et 60° possibles
- Suppression des petites erreurs

## De la version 4.12 à 4.21

### Nouveautés:

- Vous pouvez désormais placer les goujons et douilles filetés sur la face avant.
- Possibilité de placer des chanfreins et rayons sur le bord des éléments ou sur la face avant.
- Le calcul du prix a été amélioré. Vous obtenez désormais seulement les prix applicables à partir de la version 4.2.
- Nouvelle fonction pour sélectionner les objets par type afin par ex. de sélectionner tous les textes gravés.
- Exécution de scripts : vous pouvez désormais utiliser les scripts basés sur JavaScript pour commander le Designer de Faces avant. Cette fonction est cependant encore à l'état bêta et nous ne pouvons donc pas garantir son bon fonctionnement ni la constance de l'API. Nous serions cependant ravis de vos remarques et suggestions.
- Les paniers dans le programme de commande peuvent désormais être transmis pour une demande de devis.

### Améliorations:

- Le problème qui entraînait un message d'erreur lors du chargement des fichiers .fdp a été éliminé.
- Sélection possible d'un matériel peint/chromé.
- Pour les faces peintes, vous pouvez indiquer pour chaque élément si le fraisage doit avoir lieu avant ou après la peinture.
- Vous pouvez indiquer un contact technique en plus des coordonnées de facturation et de livraison.
- Imports DXF améliorés.
- Élimination des petites erreurs.

## De la version 4.11 à 4.12

### Nouveautés:

- Fonction pour modifier la taille d'une sélection ou d'une face avant. Définissez à cette fin l'ancre, c'est à dire le point à ne pas déplacer.
- Lors du chargement des faces avant, le programme vérifie les erreurs et l'incompatibilité des outils.

### Améliorations:

De petites erreurs ont été supprimées comme par ex.:

- Pas de génération d'éléments erronés sur des faces épaisses lors de l'ajout d'objets macro ou de perçages système.
  - Plantage du Designer de Faces Avant lors du déplacement du point d'origine avec une trame de 0.
  - Disparition de la barre de menu sous Linux avec certains systèmes.
-

## De la version 4.10 à 4.11

- L'erreur entraînant le blocage du programme de commande a été éliminée. Elle survenait lorsque la date de livraison calculée était en décembre.

## De la version 4.02 à 4.10

### Nouveautés:

- Compatibilité avec des matériaux épais : vous pouvez sélectionner des épaisseurs jusqu'à 10 mm pour l'aluminium inoxydable. Cependant au delà de 4 mm, les outils disponibles sont limités automatiquement par le Designer de Faces Avant.
- Exportez désormais les faces avant également vers un fichier SVG.

### Améliorations:

- Les petites erreurs dans le calcul des prix ont été supprimées : seuls les prix de la version 4.1 sont désormais valables. Le prix de la plupart des faces avant n'a quasiment pas changé. Les perçages avec seulement une fraisure plate (angle conique = 180°) coûtent autant que la combinaison perçage-évidement (dont le prix a considérablement baissé).
- Saisie de formules dans les champs numériques : les fonctions sin, cos, tan, exp, sqr et sqrt sont maintenant disponibles.
- Les erreurs lors de l'utilisation des coordonnées polaires dans le dialogue du positionnement ont été supprimées (fonction : déplacement, rotation, ajouter un objet).
- Les fichiers DXF avec des courbes en zigzag sont maintenant correctement traités.
- Élimination des problèmes lors de l'enregistrement des paniers sous Windows.
- Suppression d'autres petites erreurs.

## De la version 4.01 à 4.02

### Nouveautés:

- Vous pouvez déplacer les éléments sur la grille à l'aide des touches du curseur.

### Améliorations:

- Meilleure importation du format DXF
- Suppression des erreurs qui peuvent engendrer des fichiers erronés sur un PPC Mac
- Exportation DXF accélérée
- Suppression du message d'erreur sous Windows lors d'une commande directe depuis le Designer
- Possibilité de changer le mois du calendrier pour les délais de livraison dans le programme de commande
- Suppression d'autres petites erreurs

## De la version 4.00 à 4.01

### Nouveautés:

- Vous pouvez maintenant régler la roulette de la souris. Vous avez le choix entre le zoom et le défilement (utilisez la touche Ctrl pour changer respectivement l'option).
-

- Utilisez le bouton du milieu de la souris pour déplacer la fenêtre.
- Vous avez la possibilité d'ajouter d'autres fichiers macro aux objets de macro.
- Les fichiers de projets sont désormais chargeables dans le programme de commande sous forme de panier.

#### **Améliorations:**

- BÉlimination des problèmes Mac : démarrage du programme de commande, envoi de la commande, problème avec MacOS X 10.4. (Intel)
- Impression améliorée : la mise en page est désormais correcte et l'impression de formats spéciaux fonctionne. Sous Linux, les fichiers PostScript sont créés avec une haute résolution.
- Les fichiers DXF exportés lorsque la langue sélectionnée est l'anglais ou le français, peuvent maintenant être lus dans AutoCAD.
- Les raccourcis des menus ont été complétés et optimisés.