

1998-2018
ANS



OutilsXperts 2021

Nouveautés

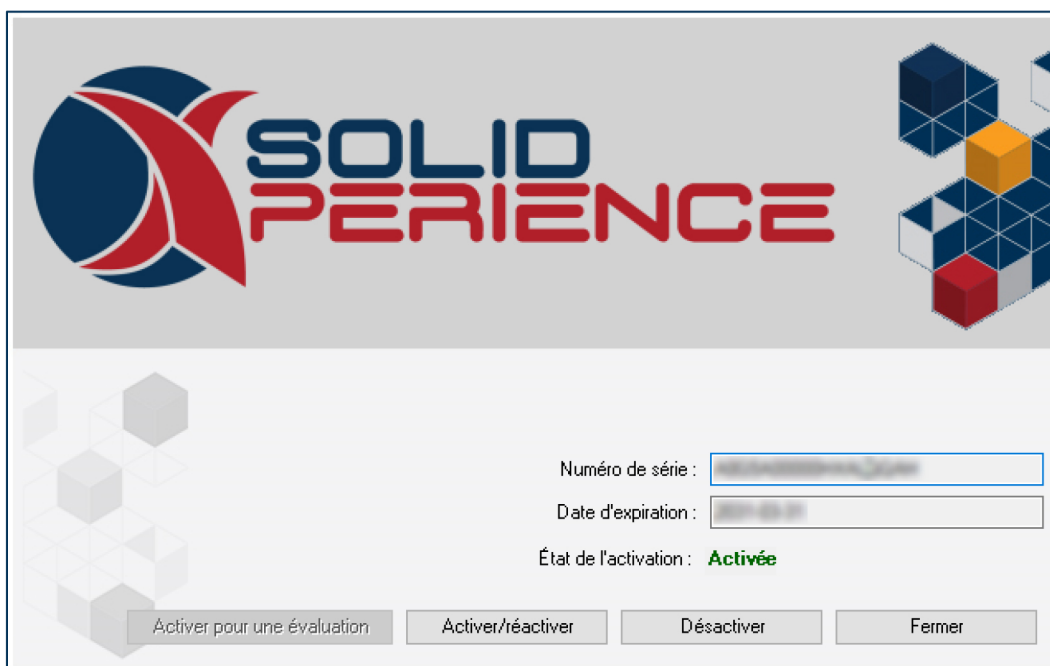
Table des matières

Nouveau principe d'activation	2
DécoupeXperts	4
Support des pièces virtuelles	4
Gestion des unités	4
Contrôle du sens du grain	5
Emplacement du rapport CNC List.....	6
DocteurXperts	6
Plus d'information.....	6
Plus d'options	6
ImpressionXperts	7
Support de SOLIDWORKS PDM.....	7
Exportation en PDF	7
Rapport de quantité	8
Plus de flexibilité dans la gestion des colonnes	8
Nouvelle colonne pour le nom de la configuration	8
SaveXperts	8
Exportation en PDF 3D.....	8

Nouveau principe d'activation

À partir de la version 2021 des OutilsXperts, un nouveau principe est offert pour la gestion des licences. Ce nouveau principe remplace l'ancien. Jusqu'à maintenant, un code était fourni et il suffisait d'entrer ce code pour déverrouiller les outils. Ce code était lié au numéro de série de SOLIDWORKS ainsi qu'à une date d'échéance.

Le nouveau principe d'activation demande l'utilisation d'un numéro de série qui est fourni par SolidXperience (SolidXperts). Ce numéro de série doit être entré dans la fenêtre d'activation.



SOLIDXPERIENCE

Numéro de série :

Date d'expiration :

État de l'activation : **Activée**

Activer pour une évaluation Activer/réactiver Désactiver Fermer

Deux méthodes permettent d'accéder à la fenêtre d'activation :

- Dans SOLIDWORKS : utiliser le menu *Outils > SolidXperts > Gérer l'activation des outils...*
- Par le menu Démarrer de Windows, dans la section de SolidXperience.

Le bouton *Activer/réactiver* permet alors de faire une demande d'activation par Internet au serveur de SolidXperience. Le résultat de la demande, réussite ou échec, sera alors affiché. En cas de réussite, la date d'échéance de l'activation sera indiquée. Une fois un poste activé, il n'est plus requis d'être connecté à Internet.

Un même numéro de série peut permettre une ou plusieurs activations. Par exemple, un seul numéro de série des outils pourrait permettre d'activer une dizaine ou une vingtaine de postes.

Il est possible d'annuler (retirer) la licence d'un poste pour, par exemple, la transférer à un autre poste. La licence doit aussi être annulée lorsqu'on ne prévoit plus utiliser les outils sur un poste. Le bouton *Désactiver* lance alors la désactivation (par Internet) et la licence est alors retirée du poste tout en étant libérée sur le serveur.

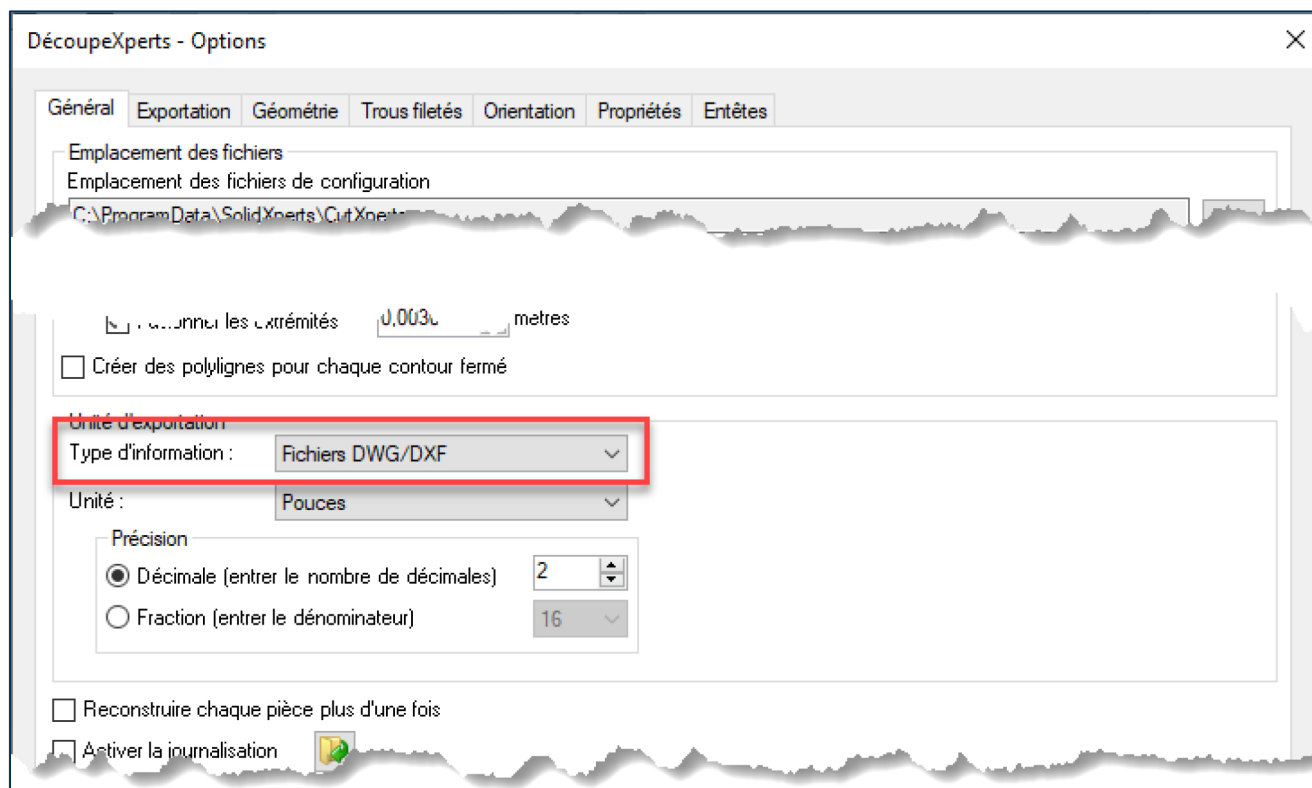
DécoupeXperts

Support des pièces virtuelles

Les pièces virtuelles (ou internes) sont maintenant supportées. Lors de l'utilisation de la version précédente de DécoupeXperts, un message d'erreur indiquait que ces pièces n'étaient pas supportées. Aucun réglage n'est à faire, les pièces virtuelles sont maintenant traitées de manière transparente.

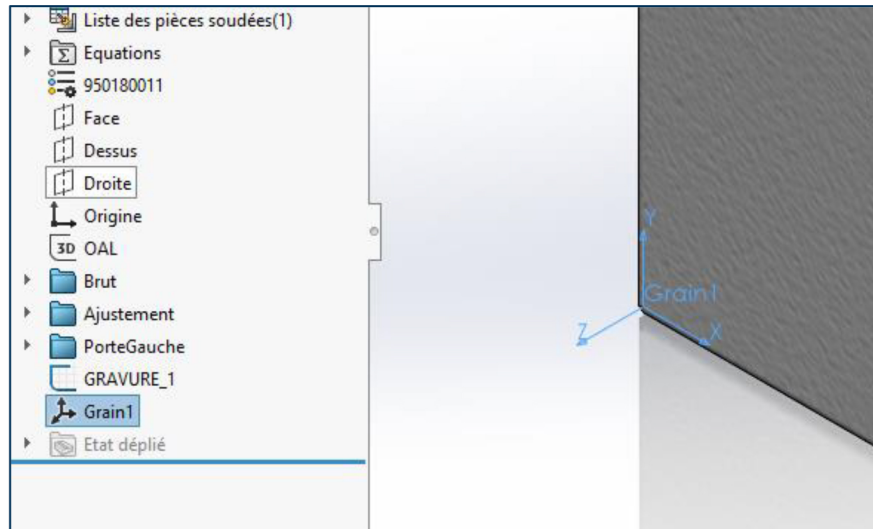
Gestion des unités

Il est maintenant possible de contrôler l'unité de trois secteurs différents, soit celle du fichier exporté (DWG, DXF), celle du rapport final (CNCList) et celle des propriétés personnalisées qui sont mises à jour. Il suffit donc de sélectionner le type d'information et de régler l'unité :

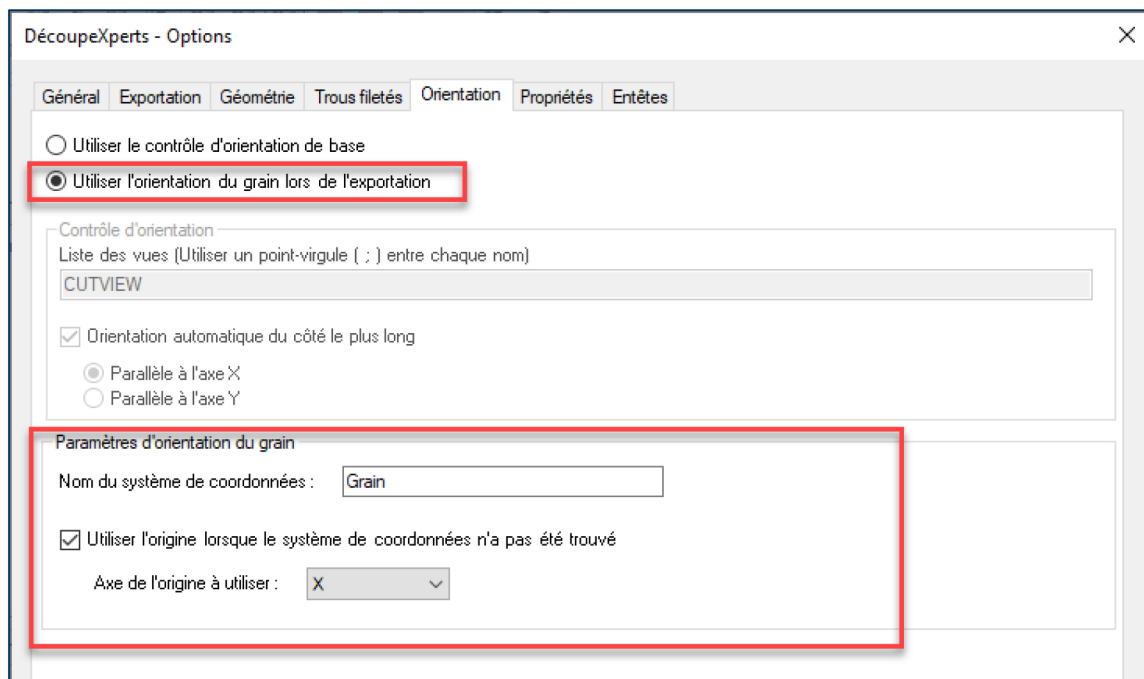


Contrôle du sens du grain

Il est maintenant possible de contrôler l'orientation du grain (bois, acier inoxydable, etc.). Il suffit de créer un système de coordonnées sur la pièce. L'axe X de ce système sera considéré être le sens du grain. L'axe Y doit être situé sur la face principale de la pièce :



Il faut ensuite régler les options de DécoupeXperts pour indiquer d'utiliser l'orientation du grain et donner le nom du système de coordonnées :



Emplacement du rapport CNC List

Il est maintenant possible de définir le dossier où doivent être enregistrés les rapports CNC List. Jusqu'à présent, ces rapports étaient enregistrés dans le même dossier que le document traité.

DocteurXperts

Plus d'information

Avec cette nouvelle version du DocteurXperts, plusieurs colonnes ont été ajoutées dans l'interface principale, donnant accès à plus d'information à la suite d'une analyse, dont :

- Nombre de triangles des pièces
- Nombre d'apparences (textures)
- Version de la plus ancienne fonction
- Présence de fonction en contexte
- Nombre de composants fixes dans les assemblages
- Présence de sous-assemblages flexibles
- Qualité d'affichage

Plus d'options

Un panneau d'options est maintenant disponible pour permettre de contrôler les actions qui doivent être effectuées lors de l'amélioration des performances des fichiers (barre de blocage, qualité d'affichage, etc.). Avant, toutes les opérations étaient effectuées sans laisse le choix de les contrôler.

Le panneau d'option offre aussi d'autres options comme la possibilité d'obtenir plus de rapports (Visualisation de l'assemblage) et le fait d'ouvrir ou non les assemblages lors de l'analyse afin d'en obtenir davantage d'information.

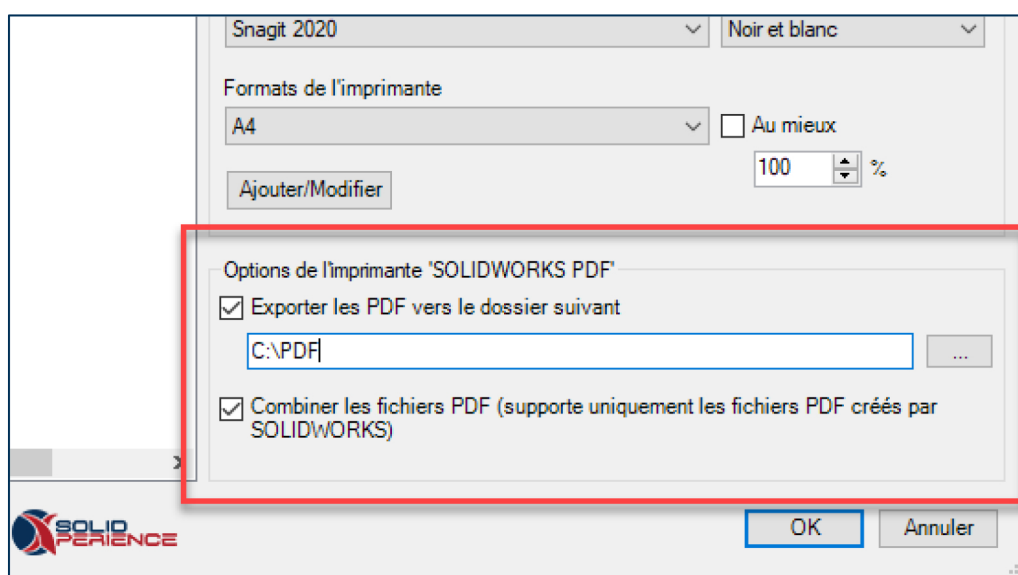
ImpressionXperts

Support de SOLIDWORKS PDM

L'impression de fichiers se trouvant dans un coffre-fort SOLIDWORKS PDM Professionnel est maintenant supportée. Il n'est donc plus requis d'obtenir manuellement tous les fichiers (références) d'une mise en plan avant de lancer l'impression.

Exportation en PDF

Il est maintenant possible de sélectionner le dossier où les PDF doivent être générés. Il est aussi possible de jumeler tous les PDF qui auront été créé par un même traitement. Ces options ne sont disponibles que lorsque l'imprimante utilisée est *SOLIDWORKS PDF*.



Rapport de quantité

Plus de flexibilité dans la gestion des colonnes

Jusqu'à maintenant, les premières colonnes du rapport n'étaient pas configurables et la seule manière de ne pas les avoir ou pour les changer de position était de le faire manuellement après la création du rapport.

Le fichier de configuration *options.ini* permet maintenant de gérer ces colonnes. Le nouveau paramètre *USE_NEW_COLUMN_MANAGEMENT* doit être réglé à *True* afin de respecter exactement l'agencement de colonnes décrit par le paramètre *PROPERTIES*. Il est alors possible d'utiliser les nouveaux codes *\$QTY*, *\$TOTAL_MULTIPLIED_QUANTITY* et *\$FILENAME* dans n'importe quelle position du paramètre *PROPERTIES*.

Nouvelle colonne pour le nom de la configuration

Le fichier de configuration *options.ini* permet maintenant l'utilisation du code *\$CONFIGURATION* pour le paramètre *PROPERTIES*, qui est le paramètre qui décrit l'agencement des colonnes.

SaveXperts

Exportation en PDF 3D

Les paramètres d'exportation en PDF offrent une nouvelle option à cocher pour l'exportation en PDF 3D.