



OutilsXperts 2023

Nouveautés

SOLID **X** PERTS
par solidxperts



Table des matières

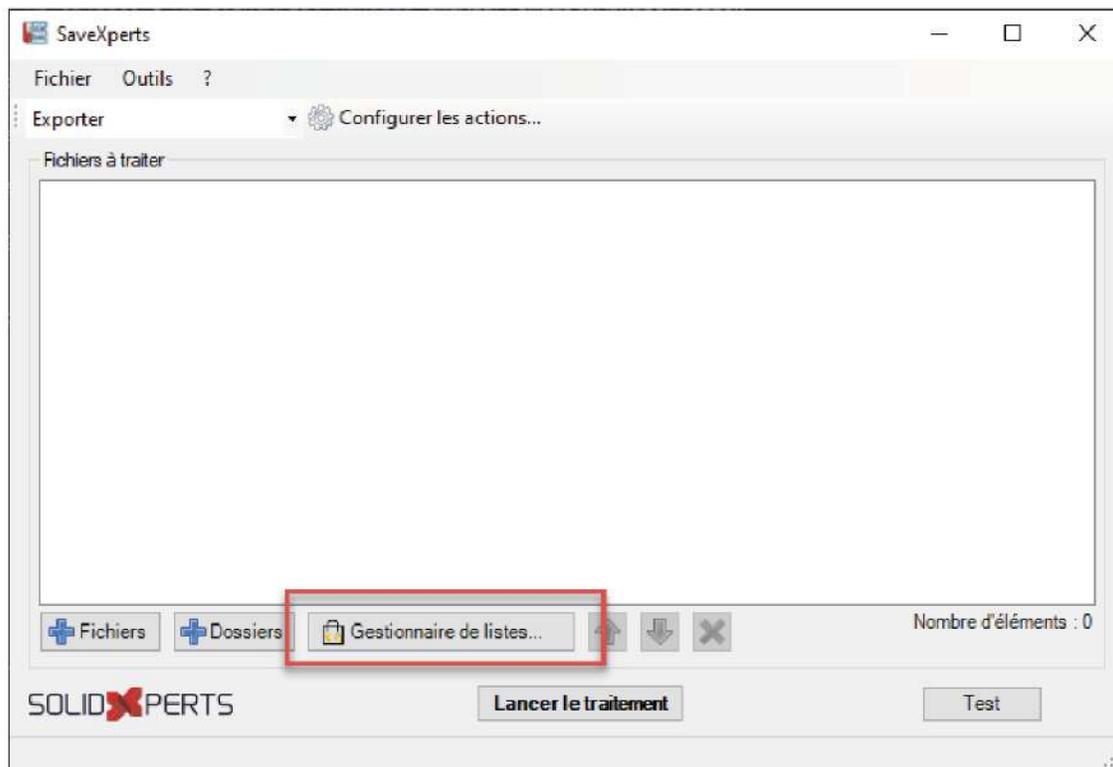
Gestionnaire de listes	3
DécoupeXperts	4
Facteur de multiplication de la quantité	4
Chemin d'exportation dynamique	5
Remplacement des trous non-taraudés par un symbole	6
Tôlerie – Support des trous fraisés et chambrés	7
DocteurXperts	8
Taille et position de la fenêtre principale	8
Remaniement des fenêtres d'options	8
Obtention de l'utilisation par les assemblages parents	9
Modifier la dimension	11
Rapport de quantité	11
TâchesXperts	12
Aide à la désactivation de SOLIDWORKS	12
Action exécutée lors de l'impression	13



Gestionnaire de listes

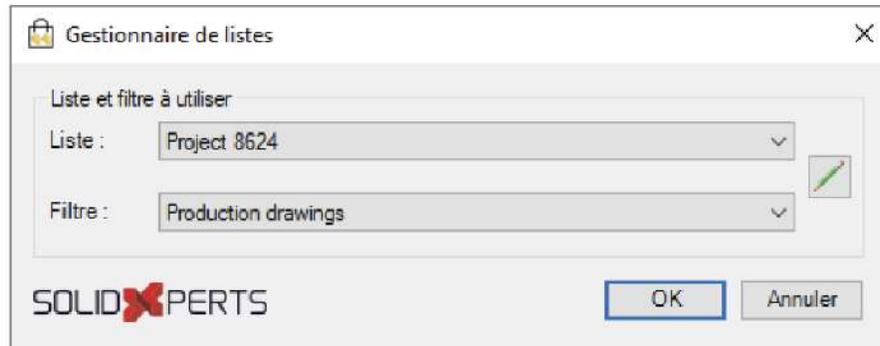
Un nouveau système nommé Gestionnaire de listes permet de créer des listes de fichiers. Les listes de fichiers sont utiles lorsque les mêmes fichiers doivent être traités à plusieurs reprises, par exemple toutes les mises en plan d'un projet.

Le Gestionnaire de listes a été ajoutés à la plupart des outils qui permettent de traiter une liste de fichiers, comme ImpressionXperts, SaveXperts, DécoupeXperts et DocteurXperts. Pour accéder au Gestionnaire de listes, utiliser ce bouton :





Lorsqu'on accède au gestionnaire de listes, la fenêtre suivante s'affiche pour offrir les listes existantes et leurs filtres :



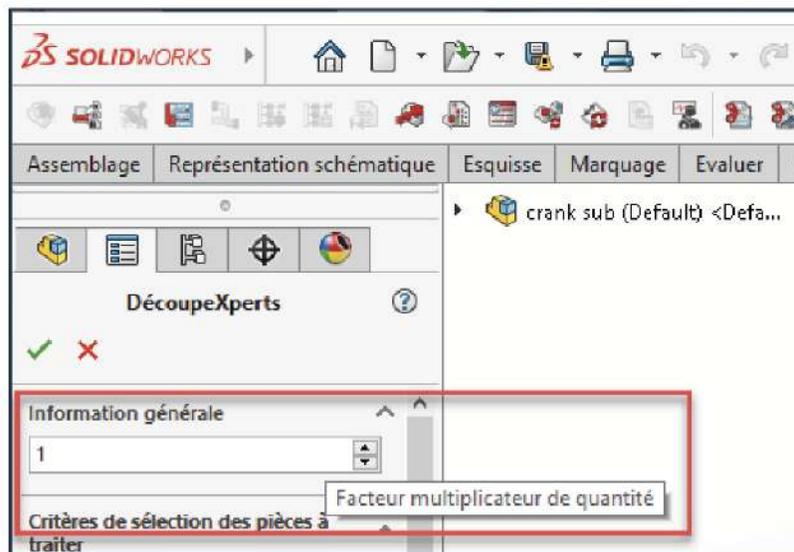
Il suffit alors de sélectionner une liste et un filtre et de cliquer OK pour importer les fichiers vers l'application principale.

Pour gérer les listes (créer, modifier, effacer, etc.), utiliser le bouton 

DécoupeXperts

Facteur de multiplication de la quantité

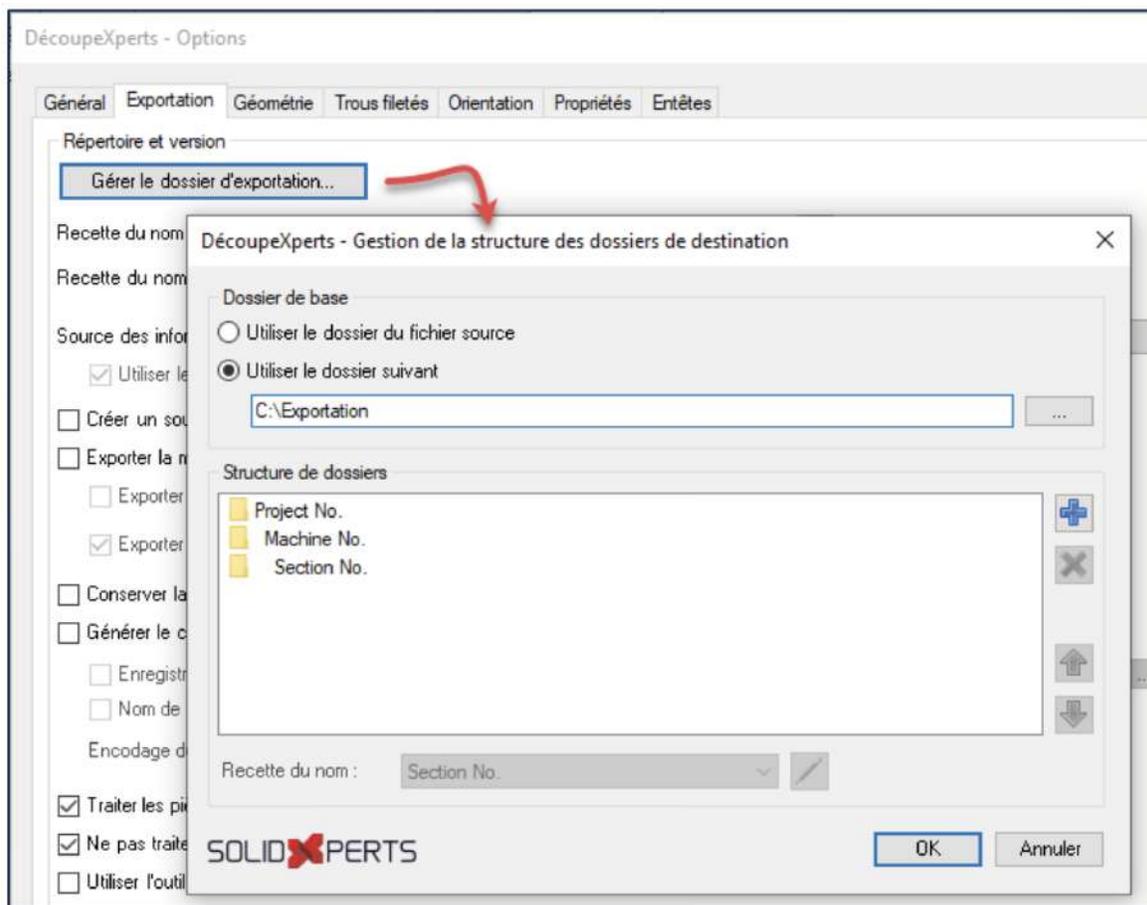
Il est maintenant possible de spécifier un facteur qui sera ensuite utilisé pour multiplier la quantité de chaque élément (pièces, corps, etc.) dans le rapport et dans les notes de mises en plan :





Chemin d'exportation dynamique

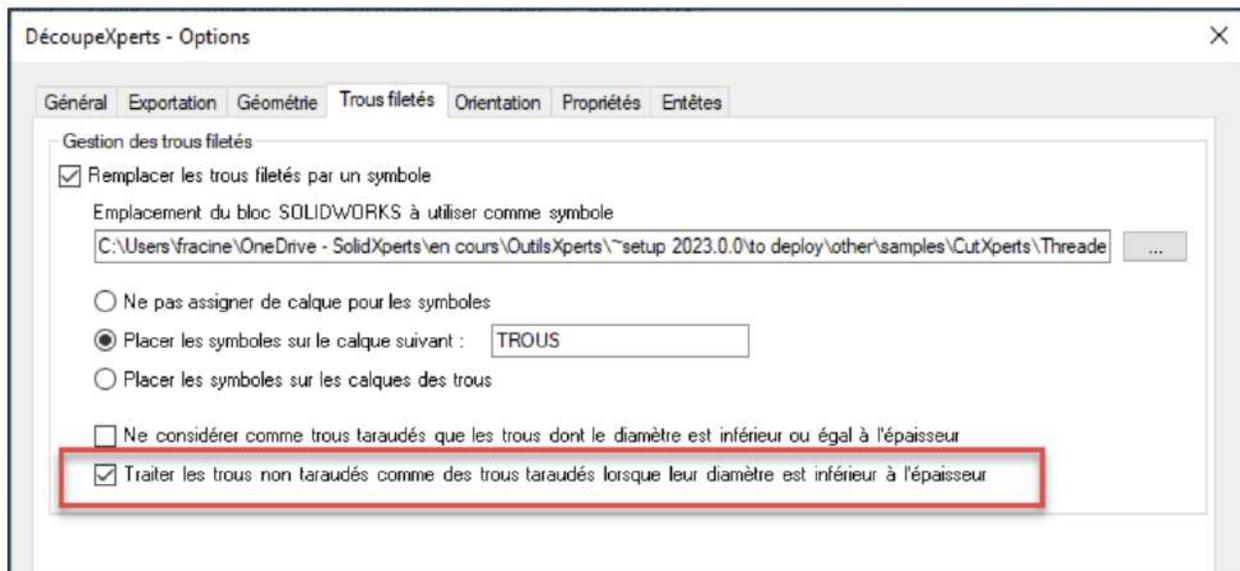
Le chemin d'exportation peut maintenant être dynamique, c'est-à-dire qu'il peut être construit en utilisant des informations du modèle source. Il suffit de créer une recette de nom pour chaque niveau de dossier. Par exemple :





Remplacement des trous non-taraudés par un symbole

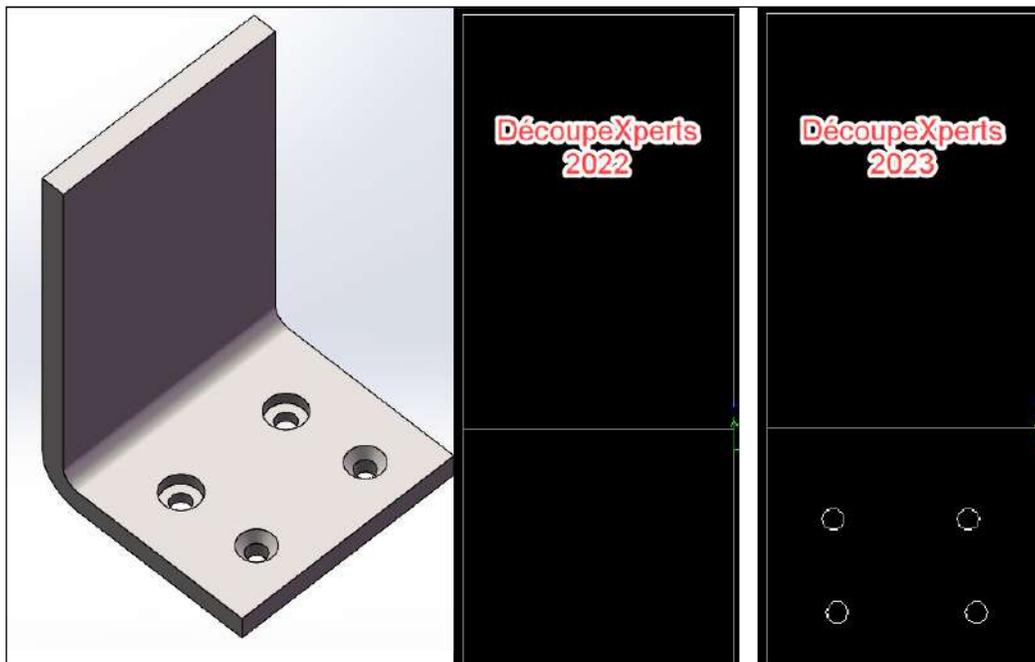
Il est maintenant possible de remplacer par un symbole (bloc) les trous qui ne sont pas taraudés lorsque leur diamètre est inférieur à l'épaisseur de la pièce :





Tôlerie – Support des trous fraisés et chambrés

Pour les pièces de tôlerie, les versions précédentes de DécoupeXperts n'exportaient pas les trous fraisés ou chambrés, ou alors ces trous étaient exportés incorrectement. Ces trous sont maintenant exportés selon leur diamètre le plus petit détecté.



Cette amélioration concerne le traitement des pièces de tôlerie qui utilise une mise en plan temporaire. L'exportation directe demeure inchangée.

DocteurXperts

Taille et position de la fenêtre principale

La taille et la position de la fenêtre principale sont maintenant enregistrées à chaque utilisation de l'outil.

Remaniement des fenêtres d'options

Le menu Options a été retiré de la liste des fonctionnalités. Les options qui étaient disponibles par le panneau d'options ont été déplacées vers différents panneaux qui sont affichés au moment d'utiliser des fonctions comme Analyser et Améliorer la performance des fichiers.

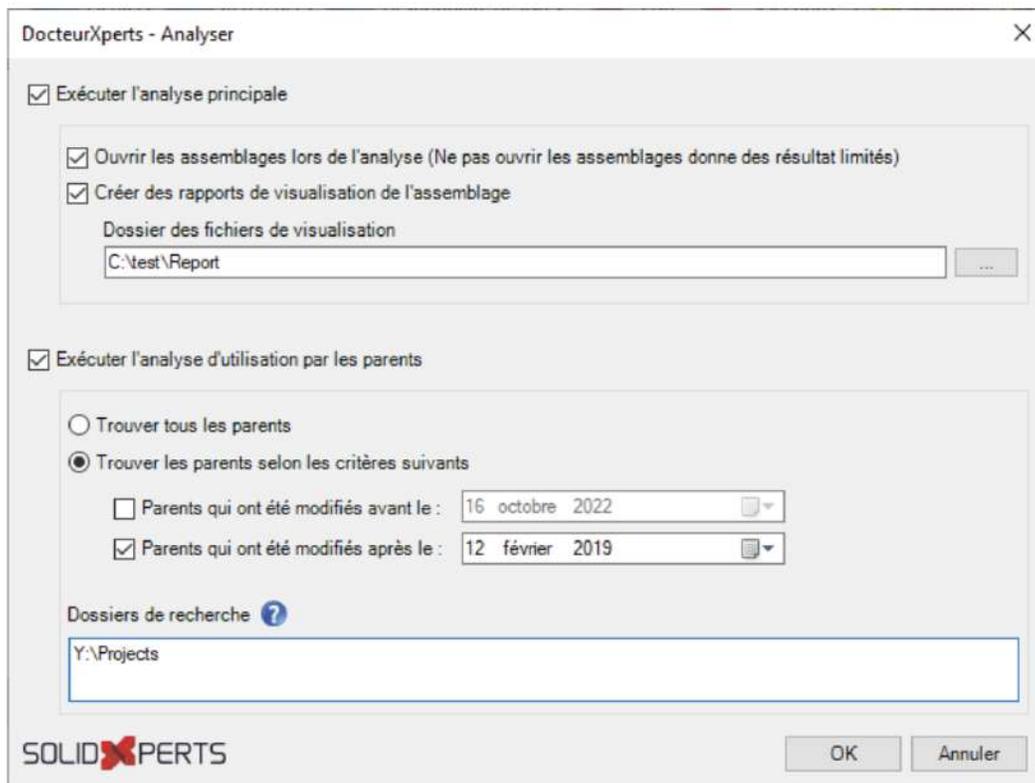
Cette amélioration permet de réviser les options à chaque utilisation d'une fonction et mets donc ces options plus en évidence. Il est aussi plus simple de contrôler les options selon la fonction utilisée.





Obtention de l'utilisation par les assemblages parents

Le menu Analyser affiche maintenant cette fenêtre avant que le traitement ne débute :

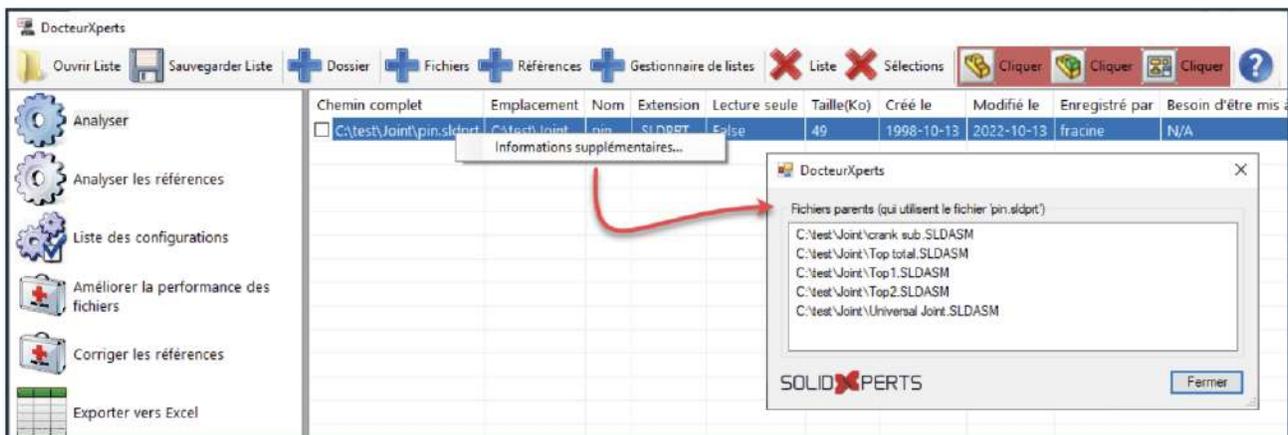


L'analyse offre maintenant ces options à chaque utilisation. La section du haut est liée à l'analyse qui était déjà offerte dans les versions précédentes du DocteurXperts. La section du bas offre un nouveau type d'analyse qui permet d'obtenir la liste des assemblages qui utilisent le fichier analysé. Par exemple une pièce qui serait utilisée par plusieurs assemblage. L'image ci-dessous montre qu'une nouvelle colonne offre le nombre total d'utilisation de la pièce.

Sélections	Dossiers de mise à jour	Compte des pièces	Qualité tessellation	Référéncants
	N/A	N/A	N/A	13

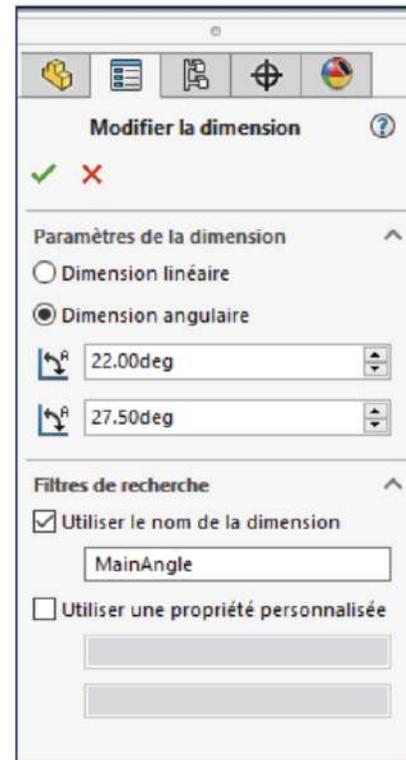


L'analyse est faite de manière récursive vers le haut, c'est-à-dire que les assemblages qui contiennent la pièce sont considérés ainsi que leurs parents jusqu'au niveau le plus haut. La liste de ces assemblages est disponible par un menu de bouton de droite après l'analyse.



Modifier la dimension

Il est maintenant possible de gérer une dimension angulaire. Les paramètres sont les mêmes que pour une dimension linéaire, à la différence que la valeur à rechercher et celle de remplacement sont des angles.



Rapport de quantité

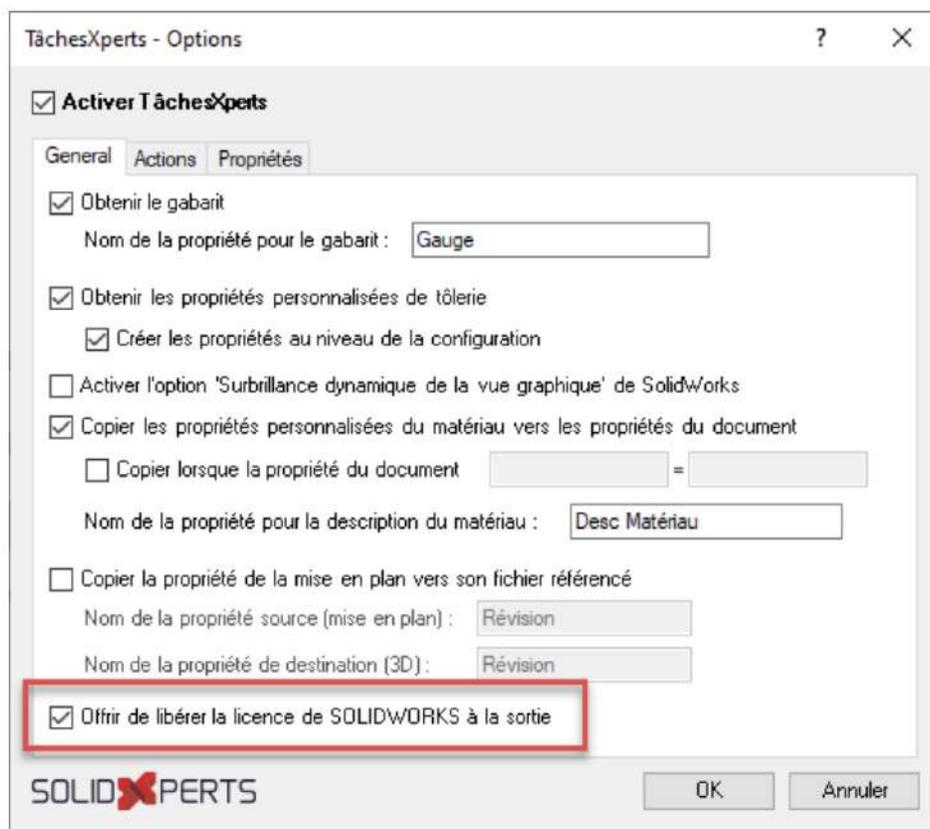
Une version du Rapport de quantité peut maintenant être utilisée directement dans SOLIDWORKS PDM Professionnel. Cette version permet d'obtenir le rapport Excel directement dans PDM sans avoir à ouvrir l'assemblage dans SOLIDWORKS. Voir les détails dans la documentation des outils PDMxperts.



TâchesXperts

Aide à la désactivation de SOLIDWORKS

Une nouvelle option a été ajoutée pour aider à libérer les licences fixes de SOLIDWORKS :

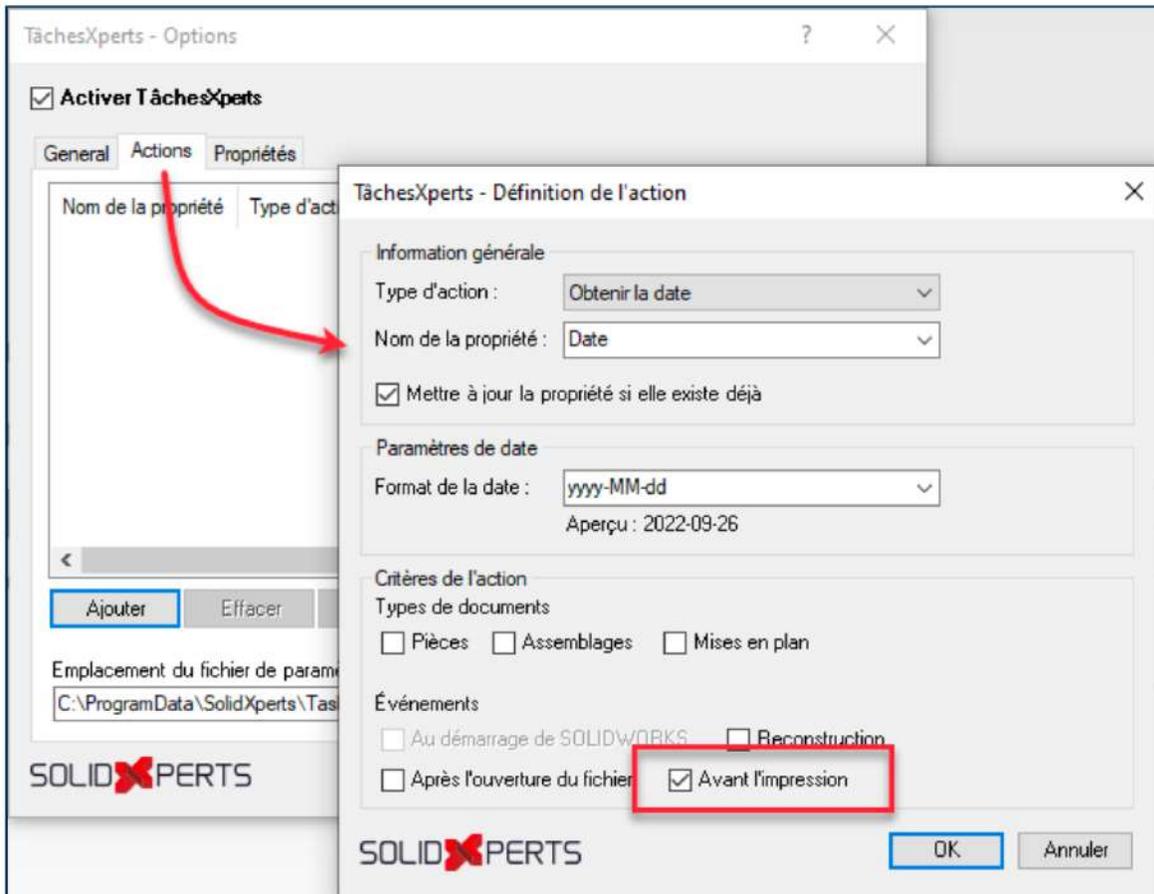


Lorsqu'on ferme SOLIDWORKS et que cette option est cochée, un message demande si on désire transférer (libérer) la licence. L'outil d'activation de SOLIDWORKS est ensuite affiché pour le transfert.



Action exécutée lors de l'impression

Il est maintenant possible d'exécuter une action lors de l'impression :



Toutes les actions disponibles par l'onglet Actions offrent maintenant d'être exécutée lors d'une impression.