

# Fonctionnalités BOSS 2025 Features



#### Fonctionnalités de BOSS SP0 2025 BOSS 2025 SP0 Functionalities

Rev : 0 Date : 2024-05-06

Fonctionnalités de la Barre d'Outils Solutions 3DL pour SolidWorks Features included in Solutions3DL' SolidWorks toolbar

Émis par: Delfik Latulippe Issued by : Delfik Latulippe www.solutions3dl.com







# Document : BOSS 2025	Révision : 3
Description : Barre d'Outils Solutions 3DL pour SolidWorks	
Émis par : Jonathan Labbé <u>www.solutions3dl.com</u>	Autorisé par: Daniel Labbé
Distribution : Département dessin de l'entreprise   Drawing department	Date : 2024-01-22

# Table des matières

1	Gé	énéralité2
2	Ра	rtenaires Certifiés SolidWorks2
3	Au	ıdience2
4	De	escription2
	4.1	Gestionnaire de commande
5	Fo	nctions du logiciel3
	5.1	Comptabilité avec SOLIDWORKS
	5.2	Auto-Bom
	5.3	Auto-Nom
	5.4	Reconstruction ultime
	5.5	Change units
	5.6	Qualité d'image
	5.7	Barre de blocage
	5.8	Effacer les équations
	5.9	Configuration rapide
	5.10	Ajuster la visibilité des éléments
	5.11	Nettoyage rapide complet
	5.12	Options



# Barre d'outils de Solutions 3DL pour SolidWorks

5.13	Traitement en lot	0
5.14	Propage Props	1

# 1 Généralité

Ce document présente BOSS, la **B**arre d'**O**utils de **S**olutions 3DL pour **S**olidWorks, et vous aidera à apprendre à les utiliser. Il fournit des exemples pour un grand nombre de ces fonctionnalités.

# 2 Partenaires Certifiés SolidWorks

Depuis juillet 2024, BOSS fait partie de la famille des compléments personnalisés approuvés par SolidWorks. C'est-à-dire que notre complément a été finement inspecté et a dû répondre aux critères stricts de SolidWorks. C'est avec fierté que nous présentons BOSS.



# **3** Audience

Ce document est destiné aux utilisateurs expérimentés du logiciel SOLIDWORKS et suppose que vous ayez une bonne connaissance du logiciel. Si vous êtes nouveau avec ce logiciel, nous vous recommandons de suivre les différentes formations offertes chez Solutions 3DL.

# 4 Description

BOSS est un complément qui est intégré au logiciel SOLIDWORKS par le biais du gestionnaire de commande. Il vous permet d'automatiser plusieurs fonctions qui vous permettront d'être plus efficace lors des étapes de la conception 3D et de la création des mises en plan. Le logiciel est disponible en français ou en anglais.





#### 4.1 Gestionnaire de commande

BOSS est intégrée au gestionnaire de commandes de SOLIDWORKS.

Auto-NOM	MM IF- 레 Change-UNITS-MM	PO 둔 - 페 Change-UNITS-IN	Descendre la Barre de blocage	Monter la Barre de	Quality d'image Haute	Quality d'image Faible	Reconstruction Ultime	Effacer tous les équations	Configuration rapide	Visibilité arbre de création	Visibilité zone graphique	Nettoyage rapide complet	Options	À propos de Solutions
				biocage										JUL

# 5 Fonctions du logiciel

Cette section décrit les fonctionnalités de BOSS.

#### 5.1 Comptabilité avec SOLIDWORKS

La Barre d'Outils de Solutions 3DL pour SolidWorks (BOSS) est compatible avec les versions **SOLIDWORKS 2021, 2022, 2023 et 2024.** 

# 5.2 Auto-Bom 🚈

L'outil Auto-Bom permet d'insérer automatiquement la table de nomenclature ou la liste de coupe dans une mise en plan. De plus, si une table est déjà insérée, il vous permettra d'effacer ou non l'ancienne table.

L'outil peut être configuré pour insérer la bonne nomenclature ou la bonne liste de pièce selon le type de fichier SOLIDWORKS (Assemblage/Tôlerie/construction soudée corps simple/corps multiples/pièce) ou selon le nom de la feuille.



L'image représente un exemple de dessin pour une pièce à corps multiples.

Page 3 de 11





#### 5.3 Auto-Nom



L'outil Auto-Nom permet de modifier automatiquement le nom de tous les articles de la liste de pièces soudées. L'outil renomme donc les articles selon le nom du fichier, avec un incrément selon le nombre de corps différent. De plus, l'outil crée ou modifie la valeur d'une propriété selon le même principe que le nom de l'article, avec la formule \$PRP:"SW-Nom de fichier(File Name)"-001



Les images ci-dessus représente un exemple.

#### 5.4 Reconstruction ultime

L'outil Reconstruction ultime permet de faire une reconstruction en profondeur à partir de la mise en plan ou de l'assemblage. Au contraire de la reconstruction qui reconstruit seulement le fichier actif ou d'un Ctrl Q au clavier qui reconstruit le fichier et ses fonctions enfants. Reconstruction ultime en arrièreplan, ouvre chacune des pièces de l'assemblage et il les reconstruit une à une. Ceci est particulièrement utile lorsque l'on fonctionne avec la méthode du squelette dont certaines pièces contiennent des équations.





#### 

L'outil Change units permet de basculer les unités du document de métrique vers impérial ou vice versa pour un assemblage ou une mise en plan ou une pièce tout en conservant le poids en lb. L'image ci-dessous représente un exemple.



#### 5.6 Qualité d'image 🔿 🕖

L'outil permet de baisser ou augmenter automatiquement la qualité d'image du fichier actif. De plus, il est possible de le faire sur tous les documents référencés de l'assemblage actif. Particulièrement utile afin d'augmenter les performances de SolidWorks.





# 5.7 Barre de blocage 🔒 🗊



Les outils Barre de blocage permettent de descendre ou de monter rapidement la barre de blocage d'une pièce. Cela est particulièrement utile lorsque l'on veut diminuer le temps de reconstruction et les pertes de temps. Parfait pour les pièces de quincailleries.

# 5.8 Effacer les équations 🔰



L'outil Effacer les équations permet d'effacer rapidement toutes les équations d'une pièce (dans le but de l'alléger et améliorer les performances) Parfait pour les pièces de quincailleries en provenance de McMaster Carr. À noter que cette fonction est aussi disponible dans les opérations par lot !

### 5.9 Configuration rapide



L'outil Configuration rapide permet d'ajuster la configuration d'une pièce ou d'un assemblage en un seul clic, soit le nom de la configuration, la description, et le numéro de la pièce, quand utilisée dans une nomenclature.

1	0	Options des BOSS 2024	_		×
[	Со	nfiguration rapide			~
		24 6			
	~	Général			
		Message de confirmation de fin	True		
	~	Options de nomenclature			
		N° de la pièce, quand utilisée dans une nomenclature	1		
	~	Propriétés de la configuration			
		Nom de la configuration	defau	lt	
		Description de la configuration	defau	lt	



Parfait pour corriger les pièces de quincailleries en provenance de McMaster Carr. À noter que cette fonction est aussi disponible dans les opérations par lot !



# **Barre d'outils de Solutions 3DL pour SolidWorks**



- 🗆 X

#### 5.10 Ajuster la visibilité des éléments



Options des BOSS 2024

Options des BOSS 2024

L'outil ajuster la visibilité des éléments permet de corriger l'affichage des éléments de la zone graphique ou de l'arbre de création. Par exemple, on peut choisir de montrer ou cacher les plans, les axes, les origines, les esquisses et autres. C'est une manière efficace et rapide de corriger nos pièces ou

assemblages afin de cacher ou montrer différents éléments selon le besoin.

Arbre de création et les paramètres associés



Vis	ibilité de l'arbre de création		~
•	21 🖻		
~	Assemblage		
	Message d'avertissement	True	
	Documents référencés	True	
~	Général		
	Message de confirmation de fin	True	
~	Paramètres d'annotations de l'arbre de création		
	Afficher les annotations	True	
	Montrer les cotes des fonctions	False	
	Afficher les cotes de références	True	
	Montrer les représentations de filetage	False	
	Montrer les références	False	
	Montrer les cibles de référence	False	
	Montrer les cotes DimXpert	False	
	Montrer les représentations de filetage ombrées	False	
	Montrer les tolérances géométriques	False	
	Montrer les soudures	False	
	Montrer l'état de surface	False	
	Montre les notes	False	
~	Visibilité des éléments de l'arbre de création		
	Afficher les axes	False	
	Afficher les esquisses	False	
	Afficher les plans	False	
	Afficher l'origine	False	

# Zone graphique et les paramètres associés

٩	• 👽
	樹
	1
¢⊄	•
\$	iac +J
U	
<b>AB</b>	船

Vis	ibilité zone graphique	~
~	Assemblage	
	Message d'avertissement	True
	Documents référencés	True
~	Général	
	Message de confirmation de fin	True
~	Paramètres de visibilité de la zone graphique	
	Afficher les axes	True
	Afficher les axes temporaires	False
	Afficher les esquisses	True
	Afficher les cotes d'esquisses	True
	Afficher les plans	True
	Afficher l'origine	True
	Afficher le système de coordonnées	True
	Afficher les points de références	True
	Afficher les annotations de premier niveau	True
	Afficher les annotations du composant	False
	Afficher les courbes	True
	Afficher les lignes neutres	True

# SOLUTIONS 3DL

# Barre d'outils de Solutions 3DL pour SolidWorks



# 5.11 Nettoyage rapide complet



- > L'outil **Nettoyage rapide complet** permet d'exécuter plusieurs traitements en même temps et ainsi alléger considérablement la taille du fichier. Cela va ainsi améliorer les performances de SolidWorks. Les tests effectués démontrent une diminution entre 15% et 20% de la taille du fichier.
- > Par exemple, Nettoyage rapide complet peut d'un seul clic :
  - 1. Effacer toutes les équations 🚨
  - 2. Corriger les options de nomenclature avec Configuration rapide
  - 3. Diminuer la qualité d'image 🕓
  - 4. Descendre la barre de blocage
  - 5. Corriger la visibilité des éléments de l'arbre de création 🥪
  - 6. Corriger la visibilité de la zone graphique



Parfait pour corriger les pièces de quincailleries en provenance de McMaster Carr !





#### 5.12 Options

Plusieurs options permettent de configurer le logiciel selon les besoins de votre entreprise.

Voici quelques exemples :

- 1. Les options de qualité d'image permettent de personnaliser le niveau de la qualité haute et basse souhaité.
- 2. Des options permettent de traiter ou non tous les documents référencés de l'assemblage actif.
- 3. Des options permettent d'afficher ou non les messages avertissements.
- 4. Les options d'Auto-Nom permettent de modifier le nom de la propriété.
- 5. Et bien plus...





# 5.13 Traitement en lot

L'outil traitement en lot permet de réaliser toutes les fonctions ci-dessus pour un dossier et ses sous-dossiers selon le type de fichier sélectionné. De plus, l'outil vous permet de reconstruire/sauvegarder/fermer les fichiers automatiquement et de fermer SolidWorks à la fin du traitement.

SOLIDWORKS Fichier Affichage	Outils 🚺 🏠 🗋 🕶 🗁 🕶 🔚	- 🛛 - 🖓 - 🖓 - 🟮 🚦
N 🎦 🕼 🖬 🖨 💽	Applications SOLIDWORKS Produits Y mass BOSS 2 CUSTOMTOOLS Comparer Macro	Auto-BOM Auto-NOM Auto-NOM Change-UNITS-IN
	Compléments Enregistrer/Restaurer les paramètres Personnaliser (iii) Options	Change own on the later of the blocage     Monter la Barre de blocage     Quality d'image Haute     Quality d'image Faible
Traitement en lot Dossier C:\	? × Parcourir	A Reconstruction Ultime Traitement en lot Options A propos de Solutions 3DL
Liste des commandes Auto-NOM Change-UNITS-MM Change-UNITS-IN Descendre la Barre de blocage Monter la Barre de blocage Quality d'image Haute Quality d'image Faible	Filtres  Pièce (*.SLDPRT)  Assemblage (*.SLDASM)  Mise en plan (*.SDLDRW)	DS SC
Options <ul> <li>Reconstruire le fichier (Ctrl+B)</li> <li>Sauvegarder le fichier</li> <li>Fermer le fichier</li> <li>Fermer SolidWorks à la fin du tra</li> </ul>	itement	
Dén	narrer le traitement	
An	Fermer	
Cliquer sur le bouton déma	rrer!	





#### 5.14 Propage Props

L'outil en lot Propage Props permet l'ajout, la suppression ou la modification de propriétés personnalisées SolidWorks. Avec Propage Props, il est maintenant possible de traiter les propriétés personnalisées de plusieurs fichiers SolidWorks (autant que vous le voulez !) à la fois. Grâce à sa symbiose avec 'Excel', Propage Props offre une interface logique pour modifier ses propriétés de plusieurs documents simultanément.

ile name			To Treat	Ajouter	Ajouter	Ajouter
#Nom du fichier	#Type	#Status	#À traiter∓	drawn	date	partno 🗸
242-P01	.SLDPRT		OUI	D.L.	2024-04-02	1
242-P02-RO	.SLDPRT		OUI	S.B.	2022-02-01	2
242-P04-RO	.SLDPRT		OUI	S.B.	2019-04-17	3
242-A03	.SLDDRW		OUI	S.B.	2024-04-29	4
	#Nom du fichier 2242-P01 2242-P02-RO 2242-P04-RO 2242-A03	#Nom du fichier     #Type       2242-P01     .SLDPRT       2242-P02-RO     .SLDPRT       2242-P04-RO     .SLDPRT       2242-A03     .SLDDRW	#Nom du fichier     #Type     #Status       2242-P01     .SLDPRT       2242-P02-RO     .SLDPRT       2242-P04-RO     .SLDPRT       2242-A03     .SLDDRW	#Nom du fichier     #Type     #Status     #Å traitel       2242-P01     .SLDPRT     OUI       2242-P02-RO     .SLDPRT     OUI       2242-P04-RO     .SLDPRT     OUI       2242-A03     .SLDDRW     OUI	Ajouter       #Nom du fichier     #Type     #Status     #À traitei     Ajouter       2242-P01     .SLDPRT     OUI     D.L.       2242-P02-RO     .SLDPRT     OUI     S.B.       2242-P04-RO     .SLDPRT     OUI     S.B.       2242-A03     .SLDDRW     OUI     S.B.	Ajouter     Ajouter       #Nom du fichier     #Type     #Status     #Å traitet     drawn     date       2242-P01     .SLDPRT     OUI     D.L.     2024-04-02       2242-P02-RO     .SLDPRT     OUI     S.B.     2022-02-01       2242-P04-RO     .SLDPRT     OUI     S.B.     2019-04-17       2242-A03     .SLDDRW     OUI     S.B.     2024-04-29

	Applications SOLIDWORKS	•
	Produits Xpress	>
	BOSS 2024	Auto-BOM
	CUSTOMTOOLS	Auto-NOM
	Comparer	F
	Macro	Change-UNITS-MM
	Compléments	Change-UNITS-IN
	Enregistrer/Restaurer les paramètres	Descendre la Barre de blocage
	Personnaliser	Monter la Barre de blocage
(j)	Options	Ouality d'image Haute
		Quality d'image Faible
		Reconstruction Ultime
		Effacer toutes les équations
		Configuration rapide
		Visibilité de l'arbre de création
		Visibilité zone graphique
		Mettoyage rapide complet
		Traitement en lot
		🚸 Propage Props
		<b>Options</b>
		A propos de Solutions 3DL

👳 Propage Props  $\times$ **Propage Props** Un outil par: Solutions 3DL Ouvrir l'aide Cet outil permet de modifier, d'ajouter ou de supprimer des propriétés de dessins SolidWorks Le traitement en lot pourra se faire à partir de un ou plusieurs dossiers Il suffit de suivre ces 4 étapes simples: 1. Configurez votre modèle 2. Choisir les emplacements et les types de fichiers à traiter 3. Choisir l'emplacement et le nom du fichier Excel généré par Propage Props 4. Sur le document Excel, modifier l'action (au besoin), modifier les propriétés. \* Veuillez noter: Il y a toujours un risque lors d'un traitement par lot de fichiers, il est donc fortement Démarer PropageProps





# Document: BOSS 2025	Revision: 3
Description: Solutions 3DL's Toolbar for SolidWorks	
By: Jonathan Labbé <u>www.solutions3dl.com</u>	Authorized: Daniel Labbé
Distribution: Drawing department	Date: 2024-01-22

# Table des matières

1	Ge	enerality2
2	So	lidWorks Certified Solution Partner2
3	Αι	idience2
4	De	escription2
	4.1	The toolbar
5	So	ftware Functionalities3
	5.1	Compatibility and integration with SolidWorks
	5.2	Auto-Bom
	5.3	Auto-Name
	5.4	Ultimate Rebuild
	5.5	Change units
	5.6	Image Quality
	5.7	Lock bar
	5.8	Delete all equations
	5.9	Quick Configuration
	5.10	Adjust component visibility
	5.11	Quick Complete Cleanup 10
	5.12	Options 11



5.13	Batch processing	12
5.14	Propage Props	13

# **1** Generality

This document showcases BOSS, the Toolbar for SolidWorks by Solutions3DL, it will help you learn the functionalities of BOSS as well as how to use and customize them your fit your needs.

# 2 SolidWorks Certified Solution Partner

Since July 2024, BOSS is an official SolidWorks partner. Solutions 3DL has been certified to distribute and maintain its toolbar to the SolidWorks community. Our program has been cautiously inspected to fit SolidWorks' strict partners criteria. It's proudly that we, Solutions3DL, present you our BOSS toolbox.



# **3** Audience

This document is destined to experienced users of the SolidWorks software. BOSS supposes you have basic knowledge of SolidWorks, if you don't, we highly recommend the different trainings offered at Solutions3DL. Visit our website for more information www.solutions3dl.com

# **4** Description

BOSS is an integrated add-in to the SolidWorks software, utilizing SolidWorks' API, BOSS allows you to automate many actions a 3D drawer must do every day. It will greatly improve standardization between different components and documents as well as save your drawing team tons of time. The software is available in English and French versions.

#### 4.1 The toolbar

BOSS is integrated to SolidWorks' command bar menu





### **5** Software Functionalities

This section explains the different functionalities included in the BOSS toolbox.

#### 5.1 Compatibility and integration with SolidWorks

The BOSS toolbar is fully integrated inside SolidWorks, it supports **SOLIDWORKS 2021, 2022, 2023 et 2024.** 

#### 5.2 Auto-Bom 🚈

The **Auto-Bom** tool allows you to automatically insert the BOM table or a cut list into a drawing based on the SOLIDWORKS file type (assembly/sheet metal part/construction part welded with a single part or multiple body). Figure 5.1.1 shows an example of a bill of materials for an assembly.

The tool can be configured to insert the right BOM or the right part list depending on the type of SolidWorks file (Assembly, Sheet Metal with simple of multiple bodies, Weldment, part)

Images bellow represent Auto-Bom with a multiple body Weldment component



#### **Solutions 3DL's Toolbar for SolidWorks**









#### 5.3 Auto-Name 🔊

The **Auto-Name** tool automatically changes the names of parts in the welded parts list. The tool renames articles according to the file name and adds an increment according to the number of different articles.

Image bellow is an example of Auto-Name's result



#### 5.4 Ultimate Rebuild

SOLUTIONS 3DL



The **Ultimate Rebuild** tool allows you to perform a complete reconstruction of your assembly and its subcomponents. Unlike the "Ctrl B" reconstruction that rebuilds only the newly created or modified functions and their children or a "Ctrl Q" keyboard that results in a complete reconstruction of all the functions in the model. In addition, **Ultimate Rebuild** can be launched from the drawing of the assembly.

**Ultimate Reconstruction** in the background, opens each part of the assembly and rebuilds them. This is particularly useful when working with the skeleton method, some parts of which contain equations.

#### 5.5 Change units MM PO

The **Change Units** IN "PO" and "MM" tools allow you to switch document units from metric (mm) to imperial (in "PO") or vice versa for an assembly, part, or drawing while maintaining weight in lbs. Figure 5.4.1 shows the procedure to follow.







5.6 Image Quality  $(\uparrow)$ 

The Image Quality automatically decrease or increase the image quality of a file. This is especially useful for increasing SolidWorks performance.



A G 5.7 Lock bar

Use the Lock Bar tools to quickly move down or up the lock bar of a part. This is particularly useful when you want to reduce reconstruction time and wasted time. Perfect for hardware parts.

#### X 5.8 Delete all equations

The **Delete All Equations** tool allows to quickly erase all equations from a SolidWorks. Useful when you want to reduce reconstruction time and wasted time. Perfect for hardware parts.



\_

True

default

default

1

Х

~



#### 5.9 Quick Configuration

Options des BOSS 2024

Configuration rapide

Message de confirmation de fin

Propriétés de la configuration

Description de la configuration

N° de la pièce, quand utilisée dans une nomenclature

Options de nomenclature

Nom de la configuration

2↓
 Général

The Quick Configuration tool adjusts a pièce or assembly configuration according to the preset you have setup if your settings, in only one click, you can change the Bill of Materials options, the configuration name and description. Perfect to correct hardware peices from places like McMaster Carr, to note that quick config is allowed in batch files processes making it a very strong and time saving tool.

4		ĥ	\$	۸	
1-0 P	ropriét	és de la	config	uration	?
~ >	<b>&lt;</b>				
Propri	étés de	la confi	guratio	n	~
Nom d	ie la con	nfigurati	on :		
Asser	nblage1	9992			
Descri	ption :				
Cont	enu dan	is l'asse	mblage	19992	
Comm	entaire :	:			$\sim$
	Proprié	tés pers	onnalis	ées	
Option	ns de no	mencla	ture		~
N° de pièce affiché lorsqu'utilisé dans une nomenclature:					
90074A101_Serrated-Flange Socket Head !					
Nom					
	du docu	iment			~



Perfect to correct hardware pieces from Mc-Master Carr

Page 8 de 13



#### Solutions 3DL's Toolbar for SolidWorks



#### 5.10 Adjust component visibility



Adjust component visibility allows to correct graphic zone components or tree view components visibility. For instance: You can chose to show or hide axes, origins, sketches, and other features and components. It's an efficient way to show or hide different components very quickly, to allow different views of your

Options des BOSS 2024

object. This tool is available in batch treatment, or to all children of a main assembly component, therefore making it a huge time saver when working with big assemblies.

Tree View and it's parameters



	Options des BOSS 2024	-		×			
Vi	ibilité de l'arbre de création			~			
	<b>2↓</b> ⊠						
~	Assemblage						
	Message d'avertissement	True					
	Documents référencés	True					
~	Général						
	Message de confirmation de fin	True					
~	Paramètres d'annotations de l'arbre de création						
	Afficher les annotations	True					
	Montrer les cotes des fonctions	False					
	Afficher les cotes de références	True					
	Montrer les représentations de filetage	False					
	Montrer les références	False					
	Montrer les cibles de référence	False					
	Montrer les cotes DimXpert	False					
	Montrer les représentations de filetage ombrées	False					
	Montrer les tolérances géométriques	False					
	Montrer les soudures	False					
	Montrer l'état de surface	False					
	Montre les notes	False					
~	Visibilité des éléments de l'arbre de création						
	Afficher les axes	False					
	Afficher les esquisses	False					
	Afficher les plans	False					
	Afficher l'origine	False					

Graphical Zone and it's parameters



•	1					
/is	ibilité zone graphique	~				
	<b>2↓</b> □					
~	Assemblage					
	Message d'avertissement	True				
	Documents référencés	True				
~	Général					
	Message de confirmation de fin	True				
~	Paramètres de visibilité de la zone graphique					
	Afficher les axes	True				
	Afficher les axes temporaires	False				
	Afficher les esquisses	True				
	Afficher les cotes d'esquisses	True				
	Afficher les plans	True				
	Afficher l'origine	True				
	Afficher le système de coordonnées	True				
	Afficher les points de références	True				
	Afficher les annotations de premier niveau	True				
	Afficher les annotations du composant	False				
	Afficher les courbes	True				
	Afficher les lignes neutres	True				





# 5.11 Quick Complete Cleanup



**Quick complete cleanup** tool begins many treatments simultaneously, allowing you to clean and reduce considerably the weight and complexity of your file, making it more readable by the computer and therefore making it more performant and more manageable by your computer. Tests made have shown a decrease in weight of 15% to 20% on hardware pieces.

For instance, Quick complete cleanup can, in one click:

- 1. Erase all equations
- 2. Correct BOM options with Quick Configuration
- 3. Drop image quality 🕔
- 4. Drop the freeze bar 💼
- 5. Correct visibility of tree view elements 4
- 6. Correct visibility of graphic zone elements





#### 5.12 Options 🚿

The **Options** tool allows you to customize your BOSS software. There are two several option windows. (See red arrow on the image below) In the first window, we find the options for Auto-BOM. These options allow you to choose the folder where the different BOM tables or cut lists are saved, depending on the type of file. It also allows you to display or not warning messages and much more. *See picture below:* 

Just point your own tables for each file type.

- Table for assemblies
- o Table for constructions with a single body
- o Table for multi-body part
- Table for part with one body
- o Table for sheet metal

S Options des Outils de Solutions 3DL	×						
Auto-BOM 1	· ·						
✓ Feuilles							
Parcourir les feuilles	True						
Exclure les feuilles	DXF						
✓ Général							
Message de confirmation de fin	True						
Message de confirmation de suppression	True						
<ul> <li>Table pour les assemblages</li> </ul>							
Modèle de table	C:\ProgramData\Solutions 3DL\AutoBom\BOM 3DL.sldbomtbt						
Insérer une table personnalisée pour une feuille	SAV=C:\ProgramData\Solutions 3DL\AutoBom\BOM 3DL - SAV.sldbomtbt						
Ancrage	True						
Position de la table	2						
Modèle de table Parcourir la table (*.sldbomtbt) pour les assemblages.							
Ouvrir le dossier des options de l'utilisateur							
Ouvrir le dossier de l'application							
Sauvegarder et Fermer							
Annuler et Fermer							

The other windows in the Options menu allow you to customize the Auto-NAME, Ultimate Rebuild, Change units, Image Quality, Block Bar, adjust element's visibility and full complete cleanup functions.





### 5.13 Batch processing

The **Batch processing** tool allows you to perform all the functionality of BOSS for all files in a folder and its subfolders. The tool also allows you to rebuild/save and/or close files automatically.

SolidWORKS Fichier Affichage	Outils 🚺 🏠 🗋 🕶 📑	• 🔒 • ŋ • @ • 🗦 • 🕴 🖡
	Applications SOLIDWORKS	· ) 170 2
	Produits Xneess	
	BOSS 2	Auto-BOM
	CUSTOMTOOLS	
	Comparer	Auto-NOM
	Macro	MM (Change-UNITS-MM
	Compléments	Change-UNITS-IN
	Enregistrer/Restaurer les paramètres	Descendre la Barre de blocage
	Personnaliser	Monter la Barre de blocage
	Options	
		() Quality d'image Faible
2 Traitement en lot	? ×	Reconstruction Ultime
4 Dossier		Traitement en lot 3
C:\	Parcourir	<b>Options</b>
		A propos de Solutions 3DL
Liste des commandes	Filtres	
Auto-NOM	✓ Pièce (*.SLDPRT)	
Change-UNITS-MM	Assemblage (*.SLDASM)	
Descendre la Barre de blocage	La Mise en plan ( .5000 (44)	
Monter la Barre de blocage		
Quality d'image Haute	1	
Quality d'image Faible		
Options		
Reconstruire le fichier (Ctrl+B)		
Sauvegarder le fichier		
Fermer le fichier		
Errmer SolidWorks à la fin du tra	aitement	
Dén	narrer le traitement	
An	nuler le traitement	
	Fermer	
Cliquer sur le bouton déma	rrer!	

Page 12 de 13



# Solutions 3DL's Toolbar for SolidWorks



#### 5.14 Propage Props P

The **Propage Props** tool is our new addition to the BOSS tools library. It powers a fast and accurate way to modify the custom **text** properties of parts, assemblies as well as drawings using Excel's Grid System.

Applications SOLIDWORKS	SOLIDWORKS Applications	>
Produits Xpress	Xpress Products	> [
BOSS 2024	BOSS 2024	Auto-BOM
CUSTOMTOOLS	CUSTOMTOOLS	Auto-Name
Comparer	Auto-NOM Compare	MM Change UNITE MAN
	MM Change-UNITS-MM Macro	Change-UNITS IN
Macro	Add-Ins	in a change-ontro-in
Compléments	Save/Restore Settings	Down the Block Bar
Enregistrer/Restaurer les paramètres	Descendre la Barre de blocage Customize	Mount the Block Bar
Personnaliser	Monter la Barre de blocage Options	(n) High image quality
Options	Quality d'image Haute	↓ Low image quality
	Quality d'image Faible	Ultimate Rebuild
	Reconstruction Ultime	Erase all equations
		Provide Configuration
	Effacer toutes les equations	Tree view visibility
	Configuration rapide	Graphical Zone visibility
	Visibilité de l'arbre de création	Quick complete cleanup
	Visibilité zone graphique	Batch processing
	Mettoyage rapide complet	Propage Props
	Traitement en lot	V Options
	🐵 Propage Props	About Solutions 3DL
	Options	
	A propos de Solutions 3DI	

Once started, **Propage Props** will guide you through all the steps to modify your document's custom properties in batch

🕏 Propage Props — 🛛	- ×						
_		File name		To Treat	Ajouter	Ajouter	Ajouter
Propage Props	<b>₽)</b> ≻	#Nom du fichier 🖵	#Type	#À traiter→	drawn	date 🚽	partNo 🚽
		2242-P02	.SLDPRT	OUI	D.L	2024-05-05	1
Cet outil permet de modifier, d'ajouter ou de supprim	her	930802-0001	.SLDPRT	OUI	S.B	2024-05-06	2
des propriétés de dessins SolidWorks		930802-0002	.SLDPRT	OUI	E.C	2024-05-07	3
Le traitement en lot pourra se faire à partir de un ou		2242-P01	.SLDPRT	OUI	D.L	2024-05-08	4
plusieurs dossiers		2242-P04	.SLDPRT	OUI	D.L	2024-05-09	5
simples:		930802-0001	.SLDPRT	OUI	D.L	2024-05-10	6
		930802-0002	.SLDPRT	OUI	D.L	2024-05-11	7
		930802-0003	.SLDPRT	OUI	E.C	2024-05-12	8
		930802-0004	.SLDPRT	OUI	E.C	2024-05-13	9
<ol> <li>Configurez votre modèle</li> <li>Choisir les emplacements et les types de fichiers à traiter</li> <li>Choisir l'emplacement et le nom du fichier Excel généré par Propage Props</li> <li>Sur le document Excel, modifier l'action (au besoin modifier les propriétés.</li> <li>* Veuillez noter: Il y a toujours un risque lors d'un traitement par lot de fichiers il est donc fortement</li> <li>Démarer PropageProps</li> </ol>	à )), V						