



GUIDE

Installer ou Mettre à jour SOLIDWORKS

Table des matières

- A** Vérifiez les prérequis > 3
- B** Version courte > 4
- C** Vous avez déjà SOLIDWORKS (vous changez de version) > 5
- D** Vous n'avez pas encore SOLIDWORKS >10
- E** Vous avez une licence réseau > 12
- F** Vous avez une licence fixe > 14
- G** Droits d'accès au poste > 15
- H** Installer SOLIDWORKS > 16
- I** Après l'installation > 20

A | Vérifiez les prérequis

- 1 Si vous avez SOLIDWORKS PDM et que vous souhaitez faire une mise à jour de toute l'installation, merci de nous contacter.**
Ce guide ne prend pas en charge ce scénario plus complexe puisque le serveur doit aussi être mis à jour.
- 2 Vérifiez votre maintenance** (contactez Cadmes si vous n'êtes pas sûr)
- 3 Vérifiez la compatibilité avec la nouvelle version :**
 - Logiciel : <http://www.SOLIDWORKS.com/sw/support/SystemRequirements.html>
 - Carte graphique : <http://www.SOLIDWORKS.com/sw/support/vidocardtesting.html>
- 4 Vérifiez que les collaborateurs** (autres employés, clients, fournisseurs) utilisent la même version pour pouvoir échanger des fichiers
- 5 Si nouveau poste, récupérez votre numéro de série**
 - Vous devez les avoir reçu par email
 - Sinon, nous contacter **+32 (0)71 351 483**
- 6 Votre type de licence, d'après le numéro de série :** 9000 0053 1234 5678 ABC9 DEFH
 - 3^{ème} chiffre est 1 -> réseau
 - 3^{ème} chiffre est 0 -> fixe
- 7 Si vous avez une licence réseau, vérifiez la compatibilité de votre serveur de licence :**
 - Si c'est un serveur virtuel, les applications de virtualisation se trouve ici : https://www.SOLIDWORKS.com/sw/support/11168_ENU_HTML.htm
 - Dans tous les cas, les systèmes d'exploitation supportés sont les mêmes que pour SOLIDWORKS (Windows 10, Windows 7...) plus les Windows Server nommés dans la section « **SOLIDWORKS SERVER PRODUCTS** » ici : <https://www.SOLIDWORKS.com/sw/support/SystemRequirements.html>
- 8 Enfin, SolidWorks donne de nombreuses informations ainsi qu'un guide complet d'installation et d'administration :**
https://www.solidworks.com/sw/support/Administration_guides/ServicePacks.html?version=2019&locale=fr



B | Version courte

1 Notre vidéo YouTube vous guide dans l'installation et la mise à jour de SOLIDWORKS :

- <https://youtu.be/bAlor9EDu6w>

2 Si vous venez d'acheter SOLIDWORKS avec une licence fixe (3^o chiffre du numéro de série à 0), la procédure globale est très simple :

- Téléchargez SOLIDWORKS [sur notre site de téléchargement](#)
- Débloqué le zip par un clic droit, propriété, débloquer
- Lancez le « **SETUP.EXE** », choisissez « **INSTALLATION INDIVIDUELLE** » et suivez les instructions jusqu'au bout

3 Si vous avez une licence réseau et que vous venez d'acheter SOLIDWORKS :

- La procédure est la même, mais il faut auparavant installer en plus le gestionnaire de licence sur le serveur de licence, dans la section « **PRODUITS SERVEUR** », à partir du même « **SETUP.EXE** »
- Sur le poste client, le nom du serveur sera de la forme « **25734@NOMDUSERVEUR** »
- Ce port 25734 (et 25735) doit être ouvert

4 Tous les détails et les captures d'écran se trouvent dans la suite de ce guide.

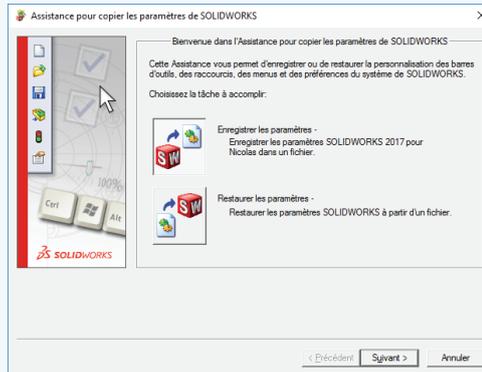
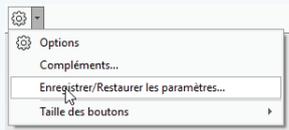
Appelez nous en cas de problème : **+32 (0)71 351 483**

C | Vous avez déjà SOLIDWORKS

(vous changez de version)

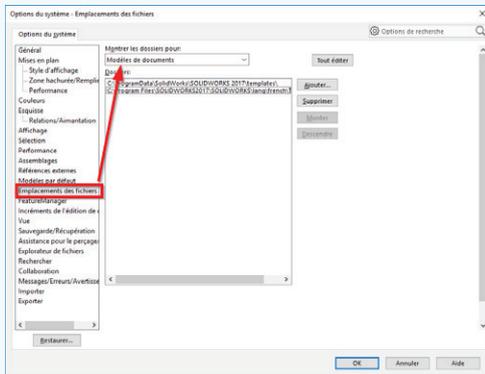
1 Sauvegardez vos paramètres

- 1.1 Conseil : créez un zip de sauvegarde pour chaque version
- 1.2 Conseil : regroupez tous les fichiers de personnalisation dans un dossier
- 1.3 Vos paramètres depuis SOLIDWORKS : nommez la sauvegarde avec la version de SW et la date



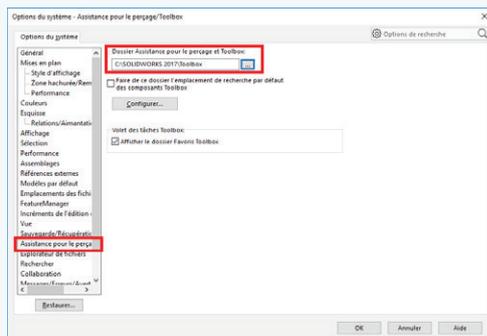
1.4 Sauvegardez tous vos fichiers de paramétrages :

- Templates, Fond de plan, Tables, Etc.
- Voir les options, emplacements des fichiers : si vous avez correctement paramétré SW, toutes vos personnalisations doivent être en dehors des emplacements par défaut qui sont :
 - C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS\Lang\french
 - C:\ProgramData\SOLIDWORKS\SOLIDWORKS 2017\lang\french



1.5 Votre toolbox si elle est personnalisée (si vous n'êtes pas sûr, sauvegardez !)

- Pour savoir où elle se trouve, dans SOLIDWORKS, Options Système, Assistance pour le perçage / Toolbox :



- Par défaut, elle est ici : C:\SOLIDWORKS Data



C | Vous avez déjà SOLIDWORKS

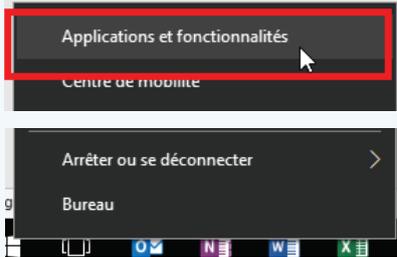
(vous changez de version)

2 Téléchargez les fichiers d'installations

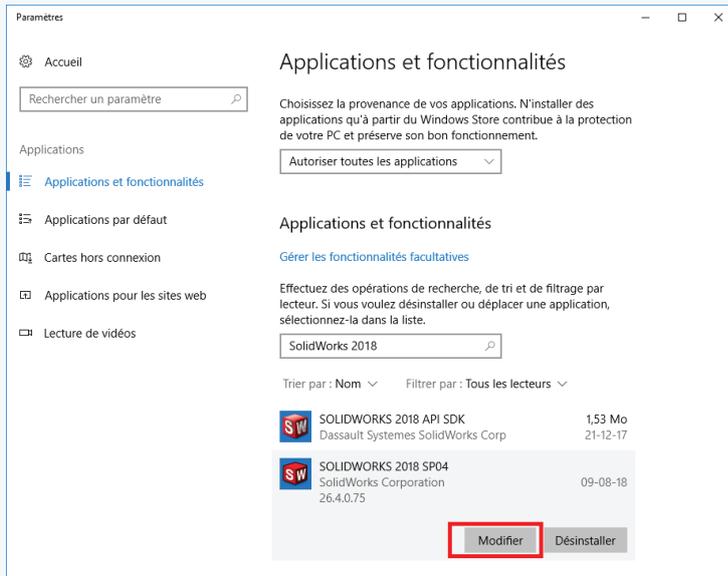
Vous pouvez télécharger les fichiers d'installations directement depuis SOLIDWORKS. Vous pouvez également télécharger les fichiers à partir de my.SOLIDWORKS.com ou de notre site de téléchargement (pour plus de détail, voir le chapitre C.)

2.1 Pour télécharger depuis SOLIDWORKS

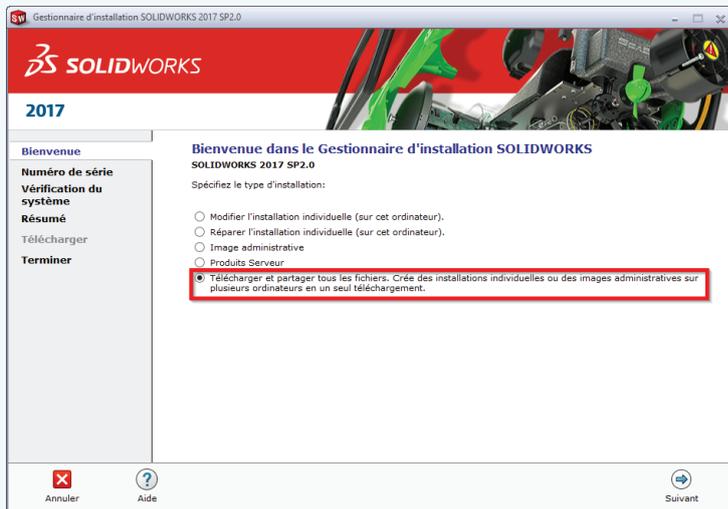
Panneau de configuration, programmes, modifier SOLIDWORKS :



*Ou sur Windows 10 :
Clic droit sur le menu démarrer
Applications et fonctionnalités*



2.2 Télécharger et partager tous les fichiers



*Suivant jusqu'à la fin...
Repérer l'emplacement du
téléchargement*

C | Vous avez déjà SOLIDWORKS

(vous changez de version)

3 Désinstallez votre version actuelle de SOLIDWORKS

Plusieurs méthodes sont possibles lorsqu'on souhaite passer à une nouvelle version :

- Mettre à jour directement : non conseillé car moins fiable
- Installer la nouvelle version en parallèle de l'ancienne : non conseillé car moins fiable et pas supporté par SOLIDWORKS
- **Désinstaller l'ancienne version puis installer la nouvelle : c'est notre recommandation**

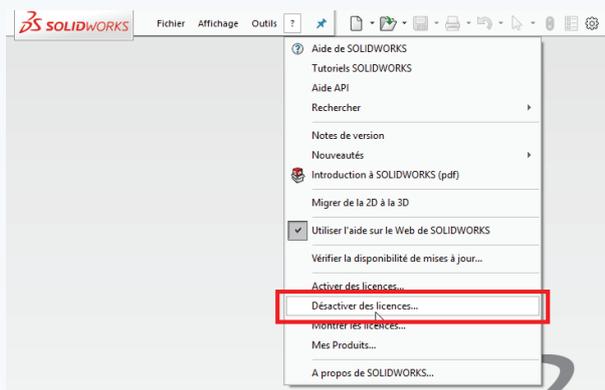
Pas d'inquiétude : lorsqu'on désinstalle SOLIDWORKS, tous vos paramètres sont gardés. Personnalisation, numéro de licence... Mais n'oubliez pas, dans tous les cas, de sauvegarder vos paramètres, comme nous l'avons vu au début de cette section.

3.1 Pour désinstaller SOLIDWORKS :

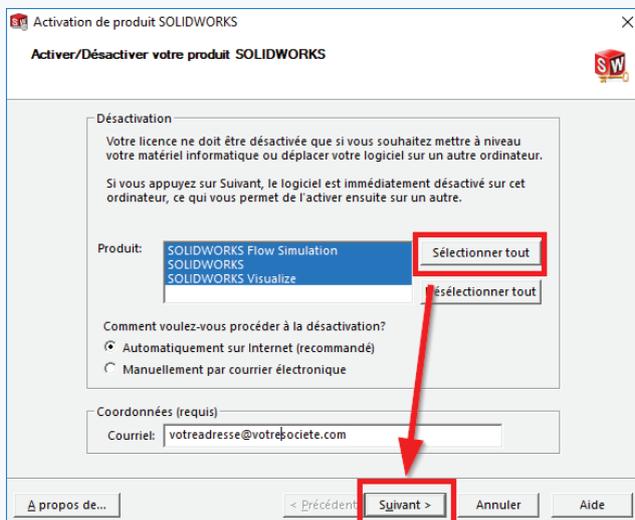
Avant tout, par mesure de sécurité, nous allons désactiver la licence du poste

En effet, si une modification matérielle a été faite depuis la dernière activation, SOLIDWORKS risque de croire que ce n'est plus le même ordinateur et va vous demander d'activer à nouveau votre licence, qui sera hélas bloquée sur un « **ORDINATEUR QUI N'EXISTE PLUS** ». Si cela vous arrive, appelez nous !

3.2 Lancez SOLIDWORKS, menu « ? », désactiver des licences



3.3 Puis « SÉLECTIONNER TOUT » et « SUIVANT » :



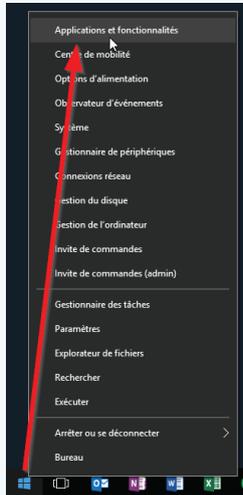
SOLIDWORKS se ferme, votre licence est désactivée.

Nous pouvons maintenant désinstaller SOLIDWORKS.

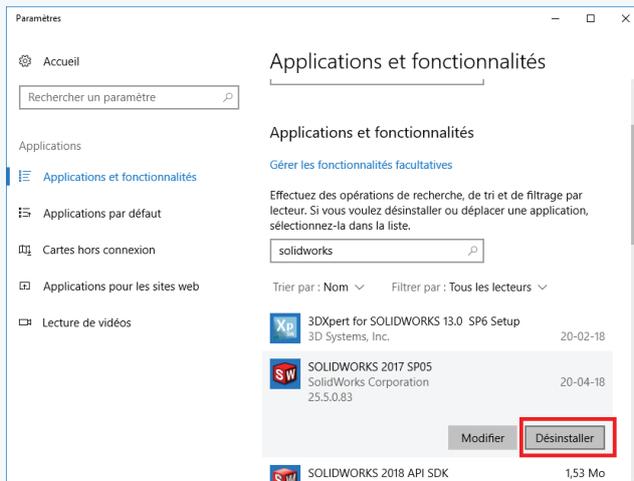
C | Vous avez déjà SOLIDWORKS

(vous changez de version)

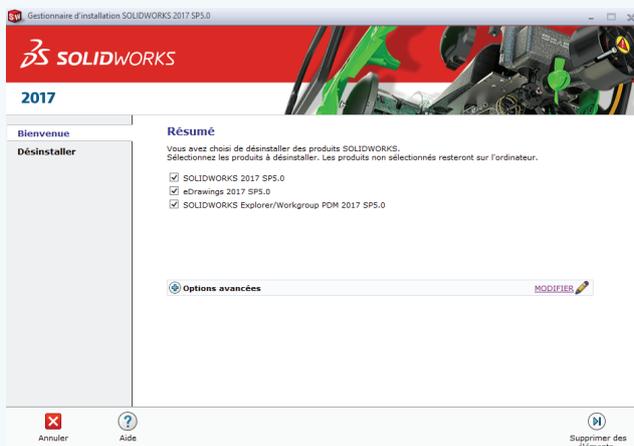
3.4 **Clic droit sur le menu « DÉMARRER, APPLICATIONS ET FONCTIONNALITÉS »** (Windows 10) ou « **PANNEAU DE CONFIGURATION, DÉINSTALLER UN PROGRAMME** » (Windows 7)



3.5 **Désinstaller SOLIDWORKS :**



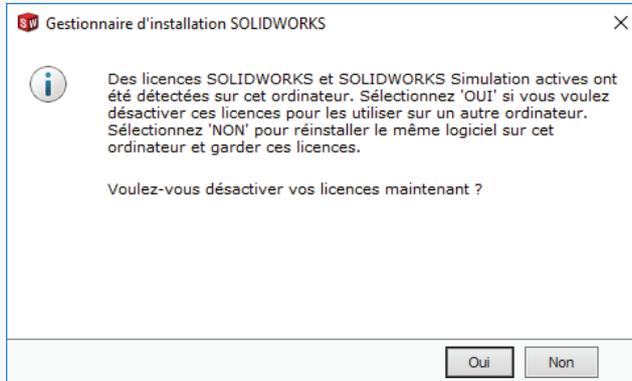
3.6 **Laissez tous cochés et les options par défaut :**



C | Vous avez déjà SOLIDWORKS

(vous changez de version)

3.7 Si vous n'avez pas désactivé vos licences, SOLIDWORKS vous le demande maintenant : dite « OUI » !



Après environ 15min (selon vos produits), SOLIDWORKS est désinstallé.
Vous pouvez passer à la section correspondant à votre licence : réseau, ou fixe.

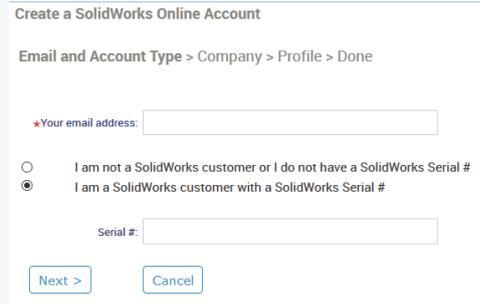
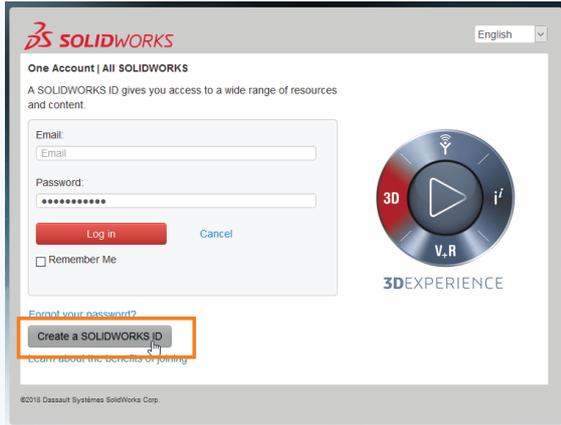
D | Vous n'avez pas encore SOLIDWORKS

1 Site SOLIDWORKS

1.1 Téléchargez les sources depuis my.SOLIDWORKS.com : <https://www.SOLIDWORKS.com/sw/support/downloads.htm>

1.2 Il faut vous connecter.

Si vous n'avez pas encore de SOLIDWORKS ID : « **CREATE A SOLIDWORKS ID** »



Renseignez votre email et votre numéro de série
Next pour suivre la procédure jusqu'au bout

1.3 Enfin, vous arrivez aux téléchargements :

Downloads

Download new versions, service packs, and add-ins.

Select Version: 2018 ▼

SOLIDWORKS ONEPART FREE CAD TOOLS

Product	Version	Service Pack	Edition	Posted
SOLIDWORKS Products	2018	4.0	Win7/Win8.1/Win10 64-bit	08/08/2018
SOLIDWORKS Products	2018	3.0	Win7/Win8.1/Win10 64-bit	05/21/2018
SOLIDWORKS Products	2018	2.0	Win7/Win8.1/Win10 64-bit	03/06/2018
SOLIDWORKS Products	2018	1.0	Win7/Win8.1/Win10 64-bit	01/09/2018
SOLIDWORKS Products	2018	0.1	Win7/Win8.1/Win10 64-bit	10/18/2017
Product	Version	Service Pack	Edition	Posted
SOLIDWORKS Activation Wizard	2018	4.0	Win7/Win8.1/Win10 64-bit	08/08/2018

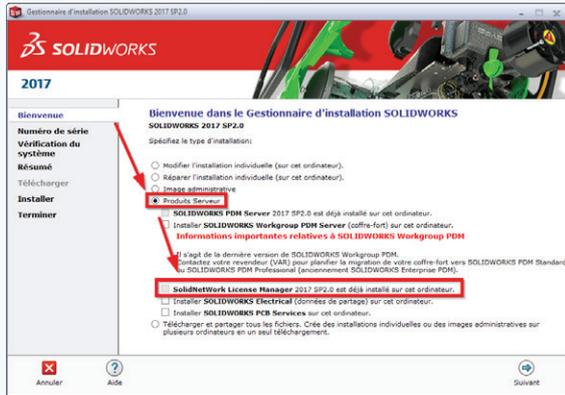
1.4 Selon votre type de licence, passez au chapitre suivant :

- Licence réseau : chapitre D (si le 3^{ème} chiffre de votre numéro de série est 1)
- Licence fixe : chapitre E (si le 3^{ème} chiffre de votre numéro de série est 0)

E | Vous avez une licence réseau

1 Installez le gestionnaire de licence sur le serveur (SolidNetWork License Manager) :

- Dans le dossier de téléchargement, trouvez « **SETUP.EXE** » : clic droit, exécuter en tant qu'administrateur
- Choisissez « **PRODUITS SERVEUR** » puis « **SOLIDNETWORK LICENSE MANAGER** »

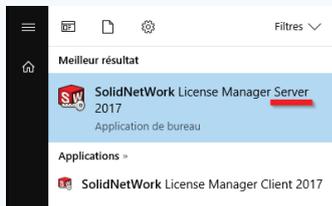


Suivant jusqu'à la fin

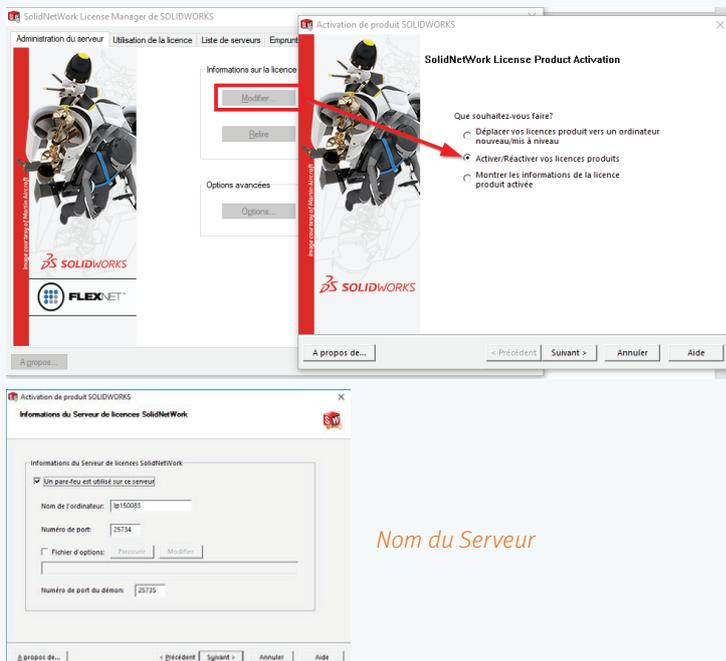
2 Dans le Pare-Feu du serveur, en créant une règle entrante, ouvrez les ports 25734 et 25735 (TCP)

ou autorisez les connexions entrantes pour « **LMGRD.EXE** » et « **SW_D.EXE** » se trouvant dans :
[C:\Program Files \(x86\)\SOLIDWORKS2017\SolidNetWork License Manager](C:\Program Files (x86)\SOLIDWORKS2017\SolidNetWork License Manager)

3 Lancez le gestionnaire de licence « **SOLIDNETWORK LICENSE MANAGER SERVER** »



4 Il va vous demander d'activer les licences : Activez les licences

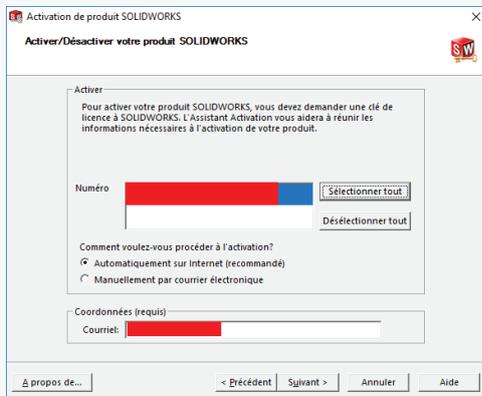


S'il ne vous le demande pas, cliquez sur Modifier, Activer/Réactiver vos licences produits

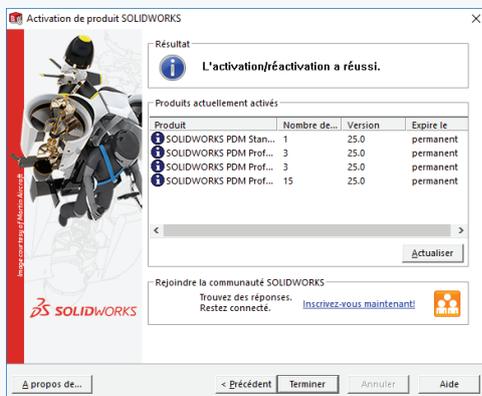
Nom du Serveur

E | Vous avez une licence réseau

4
SUIITE



Sélectionner tout, donnez un email

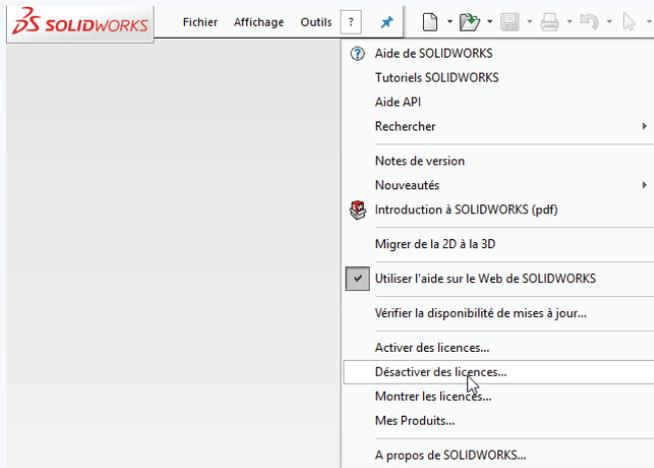


Produits correctement activés !

Continuer au chapitre G pour vérifier les droits d'accès au poste.

F | Vous avez une licence fixe

- 1 **Si vous avez déjà SOLIDWORKS et que vous voulez le changer de poste** (avec le même numéro de série), désactivez la licence pour pouvoir l'activer sur le nouveau poste :



- 2 **Au 1^{er} lancement de SW, il vous sera demandé de réactiver votre licence**

- Le numéro de série est enregistré et ne change pas
- Il suffira de cliquer sur suivant... (voir plus loin)

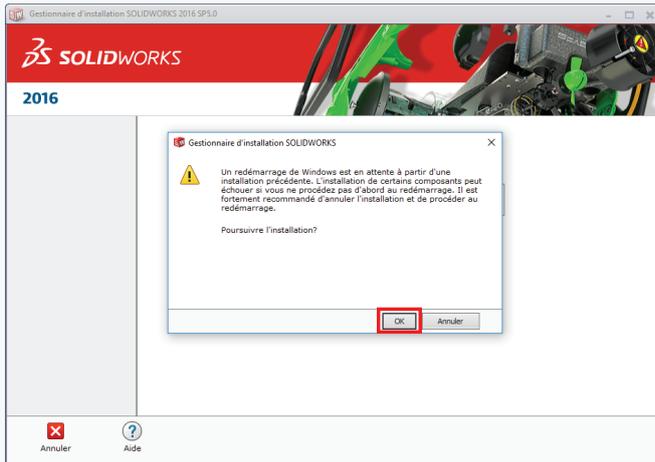
Continuer au chapitre G pour vérifier les droits d'accès au poste.

G | Droits d'accès au poste

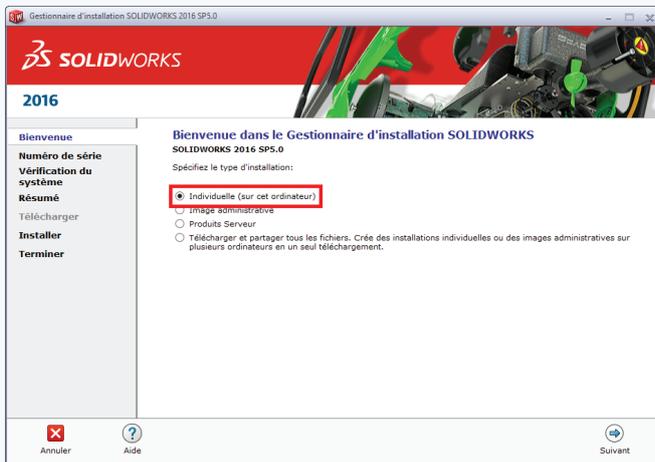
- 1 **Idéalement, le compte utilisateur doit être administrateur local du poste.**
- 2 **Lancez systématiquement les « SETUP.EXE » par un clic droit, exécuter en tant qu'administrateur.**
- 3 **Si possible désactivez l'antivirus le temps de l'installation**
- 4 **Après l'installation, mettre des exceptions sur « SLDWORKS.EXE » et le dossier d'installation de SOLIDWORKS, ainsi que sur les fichiers SOLIDWORKS si possible.**

H | Installer SOLIDWORKS

- 1 **Rendez-vous dans le dossier que vous avez dézippé ou téléchargé.**
- 2 **Trouvez « SETUP.EXE » : clic droit, exécuter en tant qu'administrateur**
- 3 **Le gestionnaire d'installation va vous dire qu'un redémarrage de Windows est en attente (systématiquement !) :**
ne redémarrez pas, cliquez sur OK



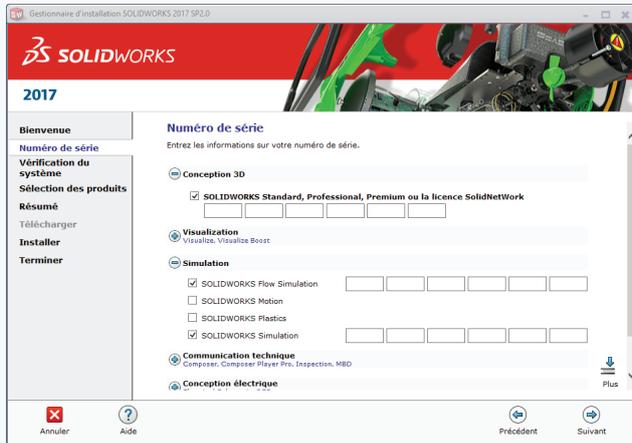
- 4 **Choisissez « INDIVIDUELLE » (sur cet ordinateur)**
Même pour les licences réseaux : la section Produits Serveur est seulement pour le gestionnaire de licence lui-même, mais pas SOLIDWORKS.



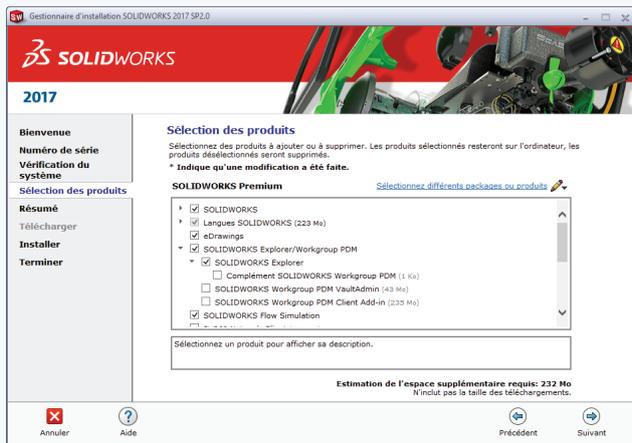
H | Installer SOLIDWORKS

5 Donnez le numéro de série pour chaque produit

Si vous avez une licence réseau, en général vous n'avez qu'un numéro de série qui regroupe toutes les applications. Ne le mettez que dans la première ligne.

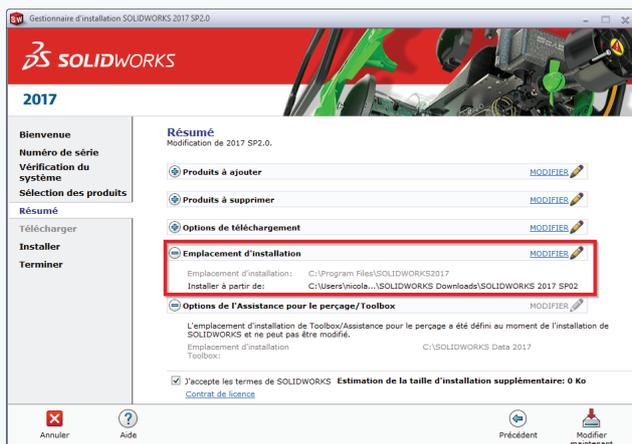


6 Choisissez les produits à installer (si vous n'êtes pas sûr, laissez ce qui est coché) :



7 Choisissez le répertoire d'installation

- Si vous avez plusieurs versions sur votre poste (fortement déconseillées), donnez un dossier contenant le nom de la version, par exemple C:\Programmes\SOLIDWORKS2017\
- Sinon garder le dossier par défaut



H | Installer SOLIDWORKS

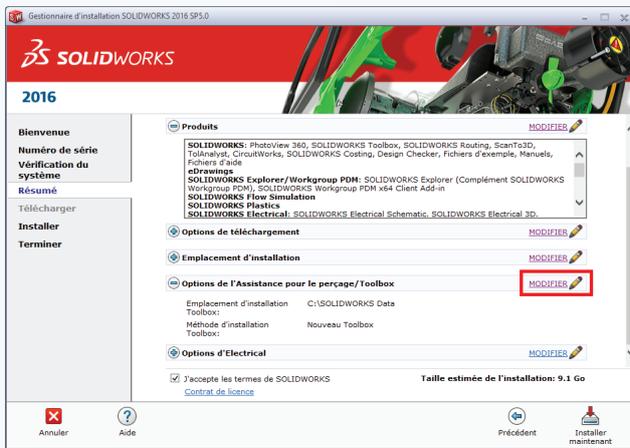
8 Toolbox :

8.1 Nouvelle installation : gardez les paramètres par défaut

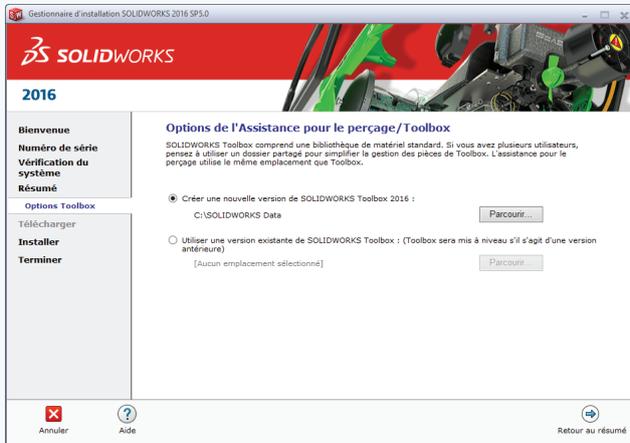
8.2 Mise à jour d'une installation existante :

- Si aucune personnalisation, installez la nouvelle
- Si personnalisation, choisissez la mise à jour (avez-vous bien sauvegarder votre Toolbox avant ?)
- Si vous ne savez pas, choisissez la mise à jour (pensez à sauvegarder la toolbox)

8.3 Si vous avez plusieurs versions de SW (fortement déconseillé), pensez à donner un emplacement spécifique à chaque version !



Toolbox : Modifier



Nouvelle ou Mise à jour

H | Installer SOLIDWORKS

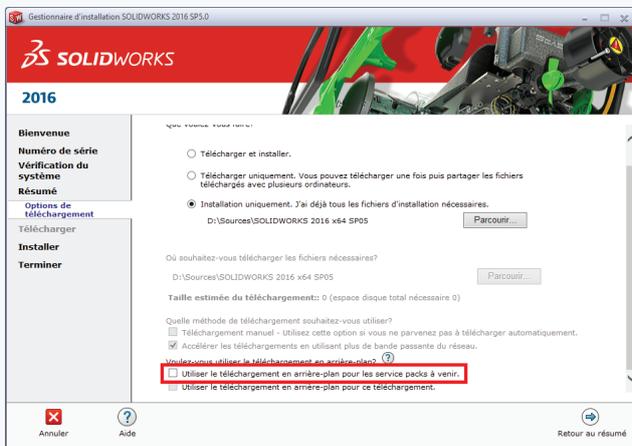
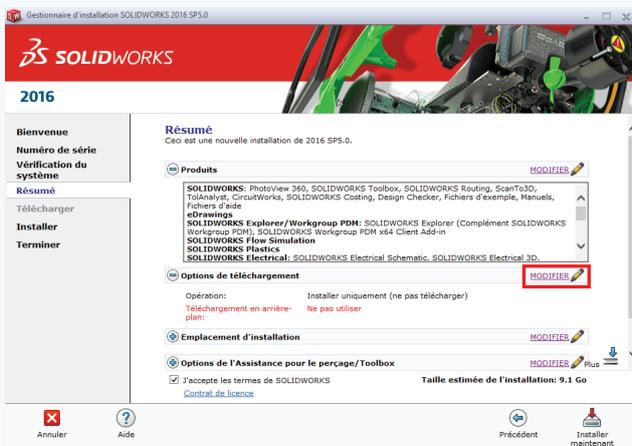
9 Téléchargement en arrière-plan : désactivez-le

9.1 Nouvelle installation : gardez les paramètres par défaut

9.2 Mise à jour d'une installation existante :

- Si aucune personnalisation, installez la nouvelle
- Si personnalisation, choisissez la mise à jour (avez-vous bien sauvegarder votre Toolbox avant ?)
- Si vous ne savez pas, choisissez la mise à jour (pensez à sauvegarder la toolbox)

9.3 Si vous avez plusieurs versions de SW (fortement déconseillé), pensez à donner un emplacement spécifique à chaque version !



10 Suivant pour lancer l'installation...

11 Si vous avez une licence réseau, l'adresse de votre serveur de licence vous est demandée. Elle est sous la forme :
« 25734@NOMDUSERVEUR »

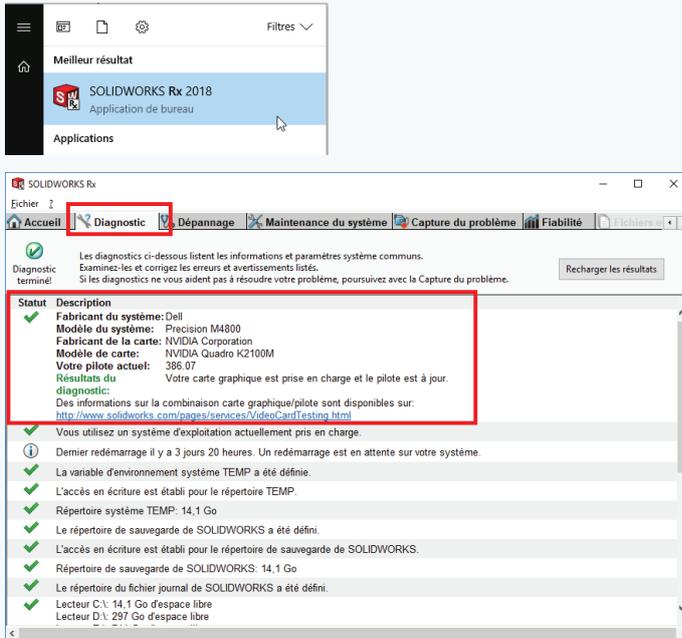
12 Patientez jusqu'à la fin.

I | Après l'installation

1 Redémarrer votre poste

2 Lancer SOLIDWORKS RX pour vérifier la compatibilité de la carte graphique

- Mettre à jour les pilotes si besoin



Onglet Diagnostic : vérifiez la version des pilotes

3 Lancer SOLIDWORKS

Si vous avez une licence réseau et qu'on vous demande le nom du serveur de licence, il est sous la forme :

« 25734@NOMDUSERVEUR »

4 Activer les licences à la demande de SOLIDWORKS.

C'est bon, vous êtes prêt à dessiner !

Si vous avez fait une mise à jour :

5 Au lancement de SOLIDWORKS, 2 questions vont vous être posé :

dites Non au deux pour ne pas perdre la personnalisation de votre interface.

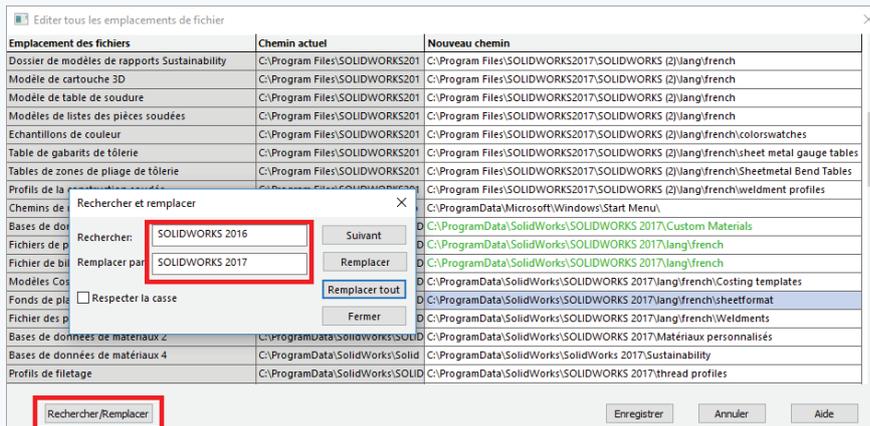
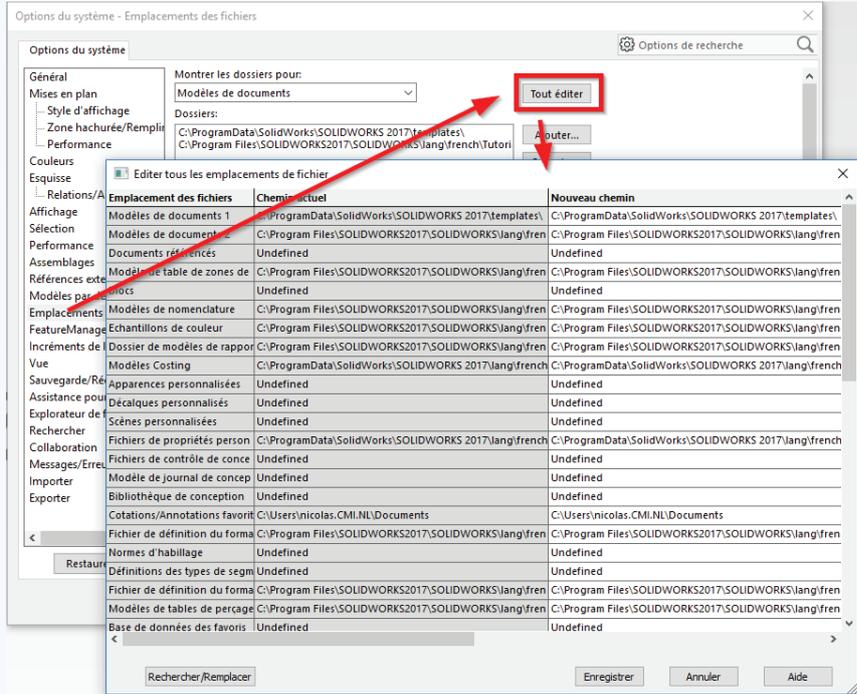


I | Après l'installation

6 Ensuite, vérifiez tous les emplacements des fichiers :

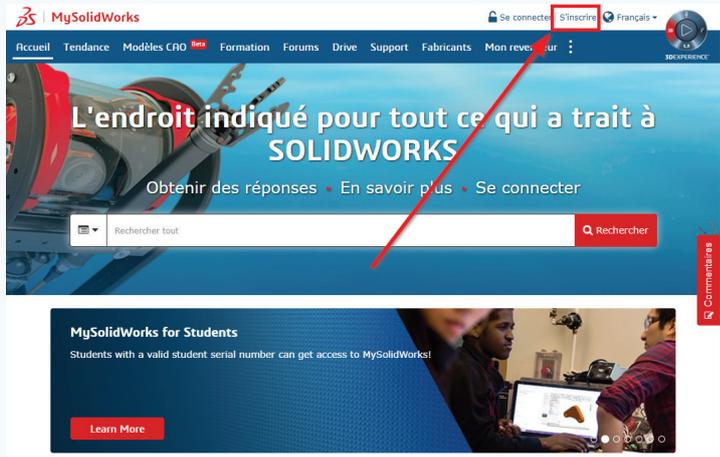
ils doivent pointer vers votre personnalisation ou vers les emplacements par défaut de votre nouvelle version, pas de l'ancienne version !

A partir de 2017, un bouton « **TOUT ÉDITER** » permet d'avoir une vue d'ensemble et de remplacer « 2016 » par « 2017 » par exemple :



I | Après l'installation

7 **Enfin**, si ce n'est pas encore fait, afin de profiter de la communauté SolidWorks (téléchargements, vidéos, tutoriels, forum, truc et astuces...), enregistrez-vous sur <https://my.solidworks.com> :



Create a SolidWorks Online Account

Email and Account Type > Company > Profile > Done

★Your email address:

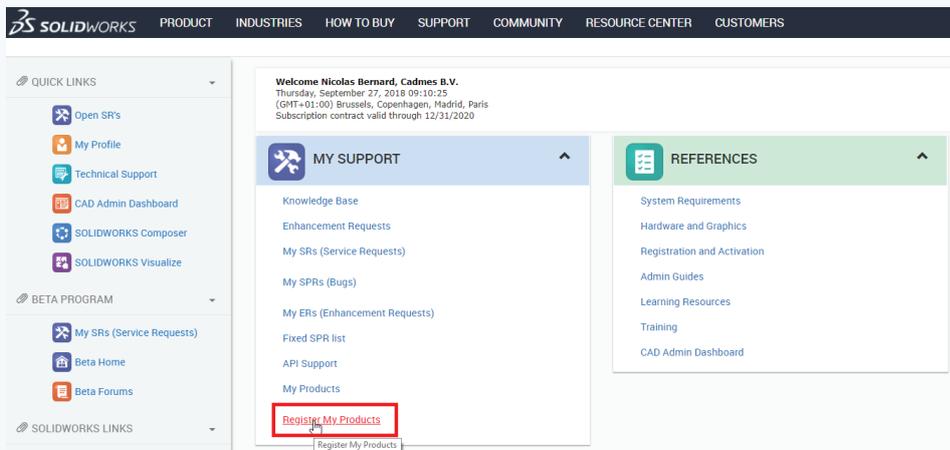
I am not a SolidWorks customer or I do not have a SolidWorks Serial #

I am a SolidWorks customer with a SolidWorks Serial #

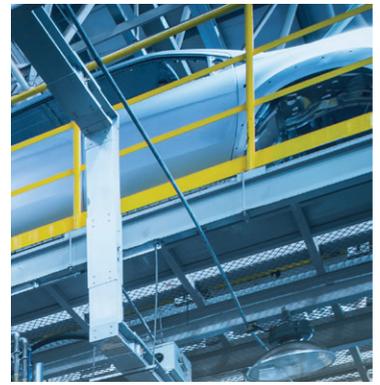
Serial #:

Renseignez votre email
et votre numéro de série

8 Vous pouvez également enregistrer votre licence sur le portail client : <https://customerportal.solidworks.com/>



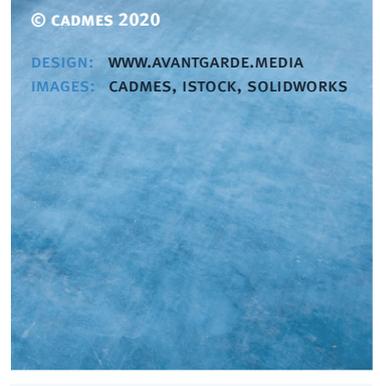
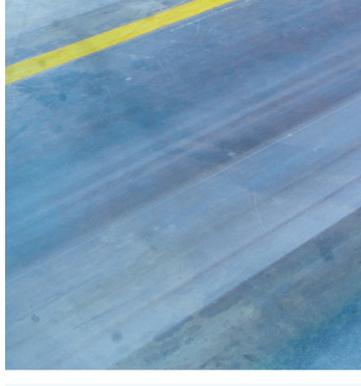
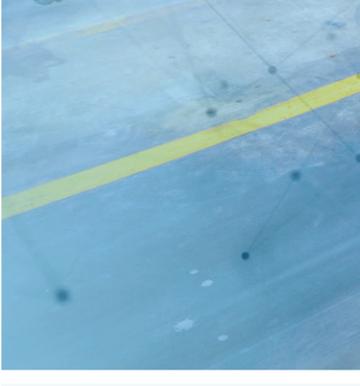
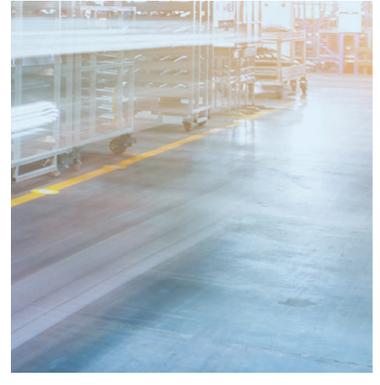
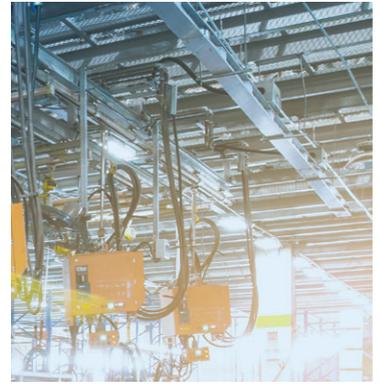
Et entrez votre numéro de série.



Repoussez vos limites !

Cadmes accompagne les entreprises qui veulent se développer, innover et oser défier le statu quo.

Grâce à nos connaissances et à notre expérience au sein du secteur industriel, nous pouvons vous aider à transformer et optimiser avec succès votre chaîne de valeur.



© CADMES 2020

DESIGN: WWW.AVANTGARDE.MEDIA
IMAGES: CADMES, ISTOCK, SOLIDWORKS

Cadmes Nederland 's-Hertogenbosch

Brabantlaan 3 D
5216 TV 's-Hertogenbosch

info@cadmes.com
T: +31 73 6456222
F: +31 73 6456242

Cadmes Nederland Almelo

Bedrijvenpark Twente 305
7602 KL Almelo

info@cadmes.com
T: +31 73 6456222
F: +31 73 6456242

Cadmes België Merelbeke

Guldensporenpark 12
9820 Merelbeke

info@cadmes.com
T: +32 9 222 23 23
F: +32 9 2220303

Cadmes Belgique Gosselies

Avenue Georges Lemaître 22
6041 Gosselies

info@cadmes.com
T: +32 71 351483
F: +32 71 377447

