

RECOMMANDATION MATÉRIELLE ET LOGICIELLE POUR

# SOLIDWORKS et SOLIDWORKS PDM 2021

# A | Préparation

## Avant l'installation...

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>TÉLÉCHARGER</b>               | Les prérequis peuvent être trouvés ici: <a href="https://www.solidworks.com/sw/support/SystemRequirements.html">https://www.solidworks.com/sw/support/SystemRequirements.html</a>   |
| <b>OFFICE &amp; EXPLORER</b>     | Faire les mises à jour de Windows et vérifier que Office et Internet Explorer sont bien installés et à jour.  |
| <b>DROIT ADMINISTRATEUR</b>      | Sur chaque machine, l'utilisateur doit avoir les droits administrateurs au moins pendant l'installation.  |
| <b>PLUSIEURS MACHINES</b>        | Si plusieurs machines sont installées, toutes doivent utiliser la même version et le même service pack de SOLIDWORKS.   |
| <b>APPLE MAC</b>                 | Les ordinateurs Apple Mac ne sont pas supporté officiellement. Windows peut néanmoins être installé sur ces ordinateurs avec Boot Camp. L'utilisation de la virtualisation de Windows par Parallel Desktops ou autre est fortement déconseillée pour des raisons de performances. |
| <b>SAUVEGARDE<br/>PARAMÈTRES</b> | Avant de mettre à jour SOLIDWORKS, le client doit avoir une sauvegarde de tous les paramètres et fichiers personnalisés de SOLIDWORKS (modèle, bibliothèques, toolbox...). Voir le guide d'installation et de mise à jour.  |
| <b>PARE-FEU</b>                  | Pour l'installation des nouveaux Service Pack, le port 80 (http) du pare-feu doit être ouvert vers les domaines suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>• im-ak.SOLIDWORKS.com</li><li>• dl-ak.SOLIDWORKS.com</li><li>• im.SOLIDWORKS.com</li></ul>                      |
| <b>ANCIENS SYSTÈMES</b>          | Si des utilisateurs doivent travailler sur des anciens systèmes (XP, Vista, 32 bit), ils peuvent installer une ancienne version de SOLIDWORKS. Cadmes peut les conseiller sur la version à installer.   |

# B | SOLIDWORKS 2021

## SOLIDWORKS 2021

### MATÉRIEL

Type « station de travail »

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Mémoire</b>         | 16 Go (Recommandé pour la simulation : 32 Go)  |
| <b>Disque dur</b>      | SSD 256 Go recommandé + disque dur 7200 tr/min pour les données  |
| <b>Carte graphique</b> | nVidia Quadro ou ATI Fire Pro certifiée (pas de carte de jeux)<br>Les cartes certifiées sont listées ici : <a href="https://www.solidworks.com/support/hardware-certification">https://www.solidworks.com/support/hardware-certification</a> |
| <b>Processeur</b>      | Intel à la plus haute fréquence (3.3 GHz minimum)  |

### SYSTÈME D'EXPLOITATION

**SOLIDWORKS doit être installé sur un système 64 bit :**  
**Windows 10 Pro** Windows Home Editions et Windows To Go ne sont pas supportés.

### LOGICIEL ADDITIONNEL

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Internet Explorer</b>         | La dernière version du navigateur  |
| <b>Excel et Word</b><br>(Office) | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2016</li><li>• 2019 Office 'Click-To-Run' est supporté à partir de SOLIDWORKS 2017</li></ul> |
| <b>Anti-Virus</b>                | <a href="https://www.solidworks.com/sw/support/AntiVirus_SW.html">https://www.solidworks.com/sw/support/AntiVirus_SW.html</a>        |
| <b>Réseau</b>                    | Microsoft Windows.<br>Novell networks et les réseaux ou serveur non Windows ne sont pas supportés                                    |

## SOLIDWORKS Electrical Server

### SYSTÈME D'EXPLOITATION

- Windows Server 2016
- Windows server 2019

### SQL SERVER

- SQL 2014 (plus supporté à partir de SW2022) (SP3 requis)
- SQL 2016
- SQL 2017
- SQL 2019

## SOLIDWORKS Network License Server:

### SYSTÈME D'EXPLOITATION

- Windows server 2016
- Windows server 2019

Lors de l'installation de SOLIDWORKS SolidNetWork License Server, un membre de l'IT doit être disponible (sur site ou par téléphone) pour accéder au serveur et au pare-feu.

# C | PDM 2021 servers

## Notes

- SOLIDWORKS ne supporte pas les éditions Small Business Server (SBS) ou Windows Home Server.
- Seules les versions Standard ou Enterprise Editions de Windows Server sont supportées.
- Il n'est pas recommandé d'installer d'autres applications sur le serveur dédié à SolidWorks PDM.
- Pour assurer des performances optimales, il n'est pas recommandé d'installer un antivirus sur le serveur, ou à minima de ne pas scanner le Vault.
- Pour PDM Professional, il est recommandé d'avoir 2 serveurs séparés pour le serveur d'archive et le serveur de base de données.

## SOLIDWORKS PDM Serveur (archive et base de données)

### SYSTÈME D'EXPLOITATION

- Windows Server 2016 (64-bit requis)
- Windows Server 2019

### MICROSOFT SQL SERVER\*

- SQL 2014 (plus supporté à partir de SW2022) (SP3 requis)
- SQL 2016
- SQL 2017

\* SOLIDWORKS PDM Professional N'EST PAS livré avec Microsoft SQL Server Standard. Vous devez acheter le nombre de licences nécessaire pour le nombre d'utilisateurs ou postes (licences CAL) ou le nombre de coeurs du serveur (Licences Core-Based). SOLIDWORKS PDM Standard est livré avec SQL Express.

### MÉMOIRE

- **16 Go RAM** ou plus recommandé

### ESPACE DISQUE

**500 Go** ou plus (les prérequis dépendent uniquement de la taille de vos fichiers stockés dans PDM. Il est important de correctement l'évaluer pour bien dimensionner vos disques durs. Cadmes recommande 500 Go.)

### PROCESSEUR

Processeurs Intel ® ou AMD ® processors avec support SSE2

### ENVIRONNEMENT VIRTUEL

- VMware vSphere ESXi
- VMware Workstation
- Microsoft Hyper-V
- Citrix XenServer

Pour en savoir plus sur les versions supportées : <https://www.solidworks.com/sw/support/SystemRequirements.html#hardware>

## SOLIDWORKS PDM Serveur Web (PDM Professional)

### SYSTÈME D'EXPLOITATION

- Windows server 2016 et Internet Information Services (IIS) (64-bit requis)
- Windows server 2019 et Internet Information Services (IIS)

### MATERIEL INFORMATIQUE

- **Mémoire:** 8 Go RAM ou plus
- **Espace Disque:** 5 Go ou plus
- **Processor:** Intel ® ou AMD ® avec support SSE2

### ENVIRONNEMENT VIRTUEL

- VMware vSphere ESXi
- VMware Workstation
- Microsoft Hyper-V
- Citrix XenServer

Pour en savoir plus sur les versions supportées : <https://www.solidworks.com/sw/support/SystemRequirements.html#hardware>

# D | PDM Clients

## SOLIDWORKS PDM – CAD Editor

Les recommandations pour SOLIDWORKS PDM sont les mêmes que pour SolidWorks CAD. Notez que SOLIDWORKS PDM tirera avantageusement partie du disque dur des postes clients, d'où notre recommandation d'utiliser des SSD.

## SOLIDWORKS PDM – Contributor et Viewer

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>SYSTÈME D'EXPLOITATION</b> | Identique à SOLIDWORKS (64-bit requis) |
| <b>MÉMOIRE</b>                | <b>8 Go</b> RAM                        |
| <b>ESPACE DISQUE</b>          | <b>10 Go</b> ou plus disponibles       |
| <b>PROCESEUR</b>              | Intel ® ou AMD ®                       |
| <b>MICROSOFT OFFICE</b>       | Identique à SOLIDWORKS                 |

## SOLIDWORKS PDM – Client Web

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>SYSTÈME D'EXPLOITATION</b> | Identique à SOLIDWORKS (64-bit requis) |
| <b>MÉMOIRE</b>                | <b>8 Go</b> RAM                        |
| <b>ESPACE DISQUE</b>          | <b>5 Go</b> ou plus disponibles        |
| <b>PROCESEUR</b>              | Intel ® ou AMD ®                       |
| <b>MICROSOFT OFFICE</b>       | Identique à SOLIDWORKS                 |
| <b>NAVIGATEUR INTERNET</b>    | La dernière version du navigateur      |

## SOLIDWORKS PDM – Client Web2

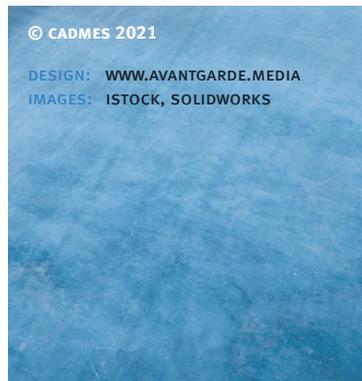
|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>NAVIGATEUR INTERNET</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Internet Explorer</li><li>• Microsoft Edge</li><li>• Google Chrome</li><li>• Mozilla Firefox</li><li>• Apple Safari</li></ul> |
|----------------------------|---|



# 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 2021

DESIGN: [WWW.AVANTGARDE.MEDIA](http://WWW.AVANTGARDE.MEDIA)  
IMAGES: 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

