

## Configuration requise pour le système TinLine 24

<b>Système d'exploitation</b>	<p>Poste de travail 64 bits avec 64-Bit Microsoft® Windows® 11 ou Windows 10 Version 1809 Professionel ou ultérieure</p> <p>Pour plus d'informations sur l'assistance, consultez le cycle de vie de l'assistance produit Autodesk.</p> <p><a href="https://www.autodesk.ch/fr/support/account/manage/versions/support-lifecycle">https://www.autodesk.ch/fr/support/account/manage/versions/support-lifecycle</a></p>
<b>Navigateur</b>	Google Chrome™ et Microsoft Edge
<b>Processeur</b>	<b>Basic:</b> Processeur 64 bits (x64) min. 3 gigahertz (GHz). <b>Recommandé : +3 GHz / +4 GHz (turbo).</b> Pour plusieurs processeurs/cores processeurs : Compatibles avec l'application
<b>Microsoft Surface Pro X Processeur ARM64 :</b>	<b>Non compatible.</b> Actuellement, Surface Pro X <b>n'installe pas les applications 64 bits</b> qui n'ont pas été portées sur ARM64, certains jeux et logiciels de CAO, et certains pilotes ou logiciels antivirus tiers. Voir la déclaration de Microsoft.
<b>Licences</b>	Un navigateur basé sur Chrome préinstallé est nécessaire. Portail du serveur de licences hébergé par TinLine.
<b>RAM</b>	<b>Basic: 8 Go</b> de RAM ou plus, <b>recommandé 16 Go</b> ou plus.
<b>Carte graphique</b>	<b>Basic : 1GB GPU</b> avec une bande passante de 29Gbit/s compatible avec DirectX11 <b>Recommandé : 4 Go</b> de bande passante GPU de 106 Gbit/s et compatible DirectX12 DirectX 12 avec niveau de fonctionnalité 12_0 est requis pour les styles visuels Ombré (rapide) et Ombré avec arêtes (rapide).
<b>Moniteur</b>	<b>min.</b> 24 pouces ou plus recommandé avec un affichage vidéo 1920 x 1080 True Color OpenGL® / Direct3D® carte graphique
<b>Résolution de l'écran</b>	<b>Affichages conventionnels :</b> 1920x1080 avec True Color

	<b>Haute résolution et affichage 4K :</b> Résolutions jusqu'à 3840x2160 supportées sur les systèmes 64 bits fonctionnant sous Windows 10 (avec la carte graphique appropriée).
<b>Espace disque dur</b>	<b>au moins 10 Go</b> d'espace libre sur le disque dur
<b>Cadre .NET</b>	Microsoft .Net Framework Version 4.8 ou plus
<b>Remarques Autodesk :</b>	<a href="https://www.autodesk.com/support/system-requirements/certified-graphics-hardware">https://www.autodesk.com/support/system-requirements/certified-graphics-hardware</a> <a href="https://www.autodesk.fr/support/technical/article/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/FRA/System-requirements-for-AutoCAD-LT-2024.html">https://www.autodesk.fr/support/technical/article/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/FRA/System-requirements-for-AutoCAD-LT-2024.html</a>

**Remarques importantes :****NAS**

Limitations avec les lecteurs NAS : Selon le matériel (RAM et processeur) et la configuration du NAS, les données de TinLine Plan et Schéma peuvent être affectées ou ne pas être écrites correctement. Cela peut avoir un impact négatif sur les données des plans et schémas. La synchronisation en temps réel entre le PC et le NAS n'est pas possible.

**Cloud**

Si des données sont stockées dans le Cloud, il faut tenir compte des exigences du fournisseur de Cloud.

**Avant d'installer TinLine Plan et Schéma, veuillez prendre en compte les éléments suivants :**

- Droits illimités (au moins pour l'administrateur local) pour le jour de l'installation sont obligatoires.
- Si l'utilisateur final a des droits restreints, installez avec un utilisateur qui a les droits d'administrateur appropriés pour l'installation (Administrateur, CAD-Admin, CAD-Inst, ou similaire).
- Les scanners de virus qui empêchent l'exécution de %temp% doivent être désactivés.
- UAC réglé sur 0 (*user account control* ; en français, le contrôle du compte de l'utilisateur) (méthode difficile)
- Pas de profils d'utilisateurs enregistrés sur le serveur (profils d'itinérance)
- Utilisateurs stockés localement sur C:\Users....
- Le système d'exploitation et les mises à jour du bureau doivent être à jour et installés.
- Ne redémarrez le système qu'à la fin de l'installation complète.
- Notez les exigences /HELP/System Requirements.pdf.
- Notez les exigences dans le Inst-Manual.pdf.

## Antivirus

Les scanners de virus sont optimisés en fonction du risque accru de virus. Ils peuvent influencer le travail avec les produits Autodesk et donc aussi avec TinLine Plan et Schéma. Pour éviter que les fonctions de TinLine ne soient limitées, des réglages doivent être effectués dans le scanner de virus :

- Tinp.exe doit être classé comme un programme de confiance dans le logiciel antivirus. Cela signifie que TinLine Plan et Schéma ne sont pas vérifiés par le logiciel antivirus pour chaque action.
- Le chemin des données (fichier DWG, chemins du projet) doit être exclu de la détection heuristique. Ainsi, le logiciel antivirus n'intervient plus lorsque TinLine Schéma fonctionne. Ici, de multiples cycles de lecture et d'écriture peuvent se produire sur une courte période de temps.

TinLine Plan et Schéma peuvent également être utilisés sans ces paramètres, mais leurs performances peuvent être gravement compromises dans certains cas. Contactez votre spécialiste en informatique si vous souhaitez modifier les paramètres.