



# HiCAD

UNLIMITED CAD PERFORMANCE DEVELOPED BY ISD

## Du CAO avec HiCAD

Version 2021

Prérequis système et de matériel informatique

Publié le: 26/09/2021

[isdgroup.com](http://isdgroup.com)



THE WORLD OF CAD AND PDM SOLUTIONS



## TDM

<b>Matrice de compatibilité pour utilisations couplées (HiCAD).....</b>	<b>4</b>
<b>Prérequis système pour HiCAD.....</b>	<b>6</b>
<b>Prérequis système pour Nuages de point.....</b>	<b>8</b>

## Matrice de compatibilité pour utilisations couplées (HiCAD)

Vous trouverez ci-dessous un aperçu des connexions disponibles pour HiCAD :

	HiCAD 2021	HiCAD 2020	HiCAD 2019
<b>Système d'exploitation</b>			
Windows 10, 64 Bit	✓	✓	✓
Windows 8.1, 64 Bit	✗	✓	✓
Windows 8, 64 Bit	✗	✓	✓
Windows 7, 64 Bit	✗	✓	✓
<b>Système PDM</b>			
HELiOS 2021	✓	✓	✓
HELiOS 2020	✗	✓	✓
HELiOS 2019	✗	✗	✓
HELiOS 2018 et antérieur	✗	✗	✗
<b>Connexion</b>			
LogiKal 11	✓	✓	✓
LogiKal 10	✓	✓	✓
LogiKal 9	✗	✗	✗
PartSolutions 8 à 11	✓	✓	✓
KISSoft 03/2017 jusqu'à 03/2019	✓	✓	✓
CADClick 3.0	✓	✓	✓
<b>Microsoft Office *</b>			
* Si la communication entre Microsoft Office et HiCAD est effectuée au moyen de l'interface COM, alors les deux logiciels doivent avoir été installés sous la même version (32 ou 64 bits). Dans le cas contraire, des problèmes liés au VBA peuvent survenir, par exemple lors de la création ou la modification de nomenclatures au format Excel.			
Office 2019	✓	✓	✓
Office 2016	✓	✓	✓
Office 2013	✓	✓	✓
Office 2010	✓	✓	✓
<b>Navigateur</b>			
Internet Explorer 9 - 11	✓	✓	✓

	<b>HiCAD 2021</b>	<b>HiCAD 2020</b>	<b>HiCAD 2019</b>
Edge	✓	✓	✓
Mozilla Firefox	✓	✓	✓
Google Chrome	✓	✓	✓

## Prérequis système pour HiCAD

Il est possible de recevoir notre logiciel avec des postes de travail et des moniteurs comme solution complète. Ainsi, le meilleur de notre logiciel vous est assuré avec la bonne configuration. Bien entendu, nous assurons également l'installation du logiciel sur place et l'ajustons aux mondes hétérogènes des systèmes des produits courants. Quoique vous décidez : vous avez entièrement le choix concernant les composants de matériels devant être employés.

Conditions minimales pour matériel informatique *	
Ordinateur	Tout matériel disposant de pilotes à jour du système d'exploitation utilisé peut être en principe employé. Il est à veiller que par exemple les pilotes de votre carte graphique supportent l'ensemble des jeux d'instructions OpenGL. En outre, vous aurez besoin d'une connexion internet ainsi que d'un disque dur pour le support d'installation.
Processeur (UCT)	Processeur Intel ou AMD avec support AVX2 et FMA. C'est le cas pour toutes les générations de processeurs, qu'il s'agisse de Intel Haswell (2013) ou de AMD Excavator (2015).
Mémoire centrale	4 GB RAM
Disque dur	env. 10 GB d'espace libre sur le disque dur
Carte graphique	Il vous faut utiliser une carte graphique OpenGL 4.3 compatible avec au moins 128 MB de mémoire. Pour savoir si les capacités OpenGL de votre ordinateur sont suffisantes pour HiCAD, vous pouvez le mesurer avec l'outil <a href="#">OpenGL CapabilityTester</a> . Pour éviter tout problème éventuel avec les cartes graphiques onboard, nous recommandons l'utilisation d'une carte graphique indépendante.
Résolution image	1920 x 1080
Système d'exploitation	Microsoft Windows 10 ou Microsoft Windows Server 2016 ou plus récent
Autres	Pour l'émission de rapports, par exemple pour le calcul coûts de la tôle, vous aurez besoin de la version Microsoft Office 2010 ou plus récente.

L'installation de la **Version HiCAD avec gestion de licence** ne requiert pas d'autres configurations nécessaires; le contrôle de droit de licence s'effectue pendant l'exécution.

Exemple de matériel informatique bien adapté pour HiCAD *	
Ordinateur	FUJITSU Station de travail CELSIUS W5010
Processeur (UCT)	Processeur Intel® Core™ i7-10700K (8 cœurs / 16 threads, 3.80 GHz bis 5.1 GHz) Comme critère de sélection pour le processeur, les plateformes de tests de fonctionnement (benchmarks) comme SingleCore s'avèrent utiles. Il en existe différents sur le web. En voici un exemple: <a href="https://www.cpubenchmark.net/singleThread.html">https://www.cpubenchmark.net/singleThread.html</a>
Mémoire centrale	4 x 8 GB, DDR4, 2.933 MHz Si vous travaillez avec de très grosses constructions, une mémoire centrale encore plus grande peut être vivement conseillée. Pour une performance optimale avec des modélisations de grande taille, le système doit disposer d'une mémoire principale beaucoup plus importante que celle qui est apparemment nécessaire pour HiCAD.
Disque dur	1 x 512 GB, SSD M.2, 2,5 pouces

<b>Exemple de matériel informatique bien adapté pour HiCAD *</b>	
Carte graphique	NVIDIA Quadro P1000 (4 GB) ou AMD WX3100 (4 GB) ou plus Si vous travaillez avec de très grandes modélisations, une carte graphique avec une plus grande mémoire peut être recommandée.
Résolution image	Travailler avec une haute résolution image n'est possible que dans une certaine limite. La mise à l'échelle du texte ("agrandir la police") n'est pas recommandée.
Système d'exploitation	Microsoft Windows 10 (version 20H2 ou plus récente) ou Microsoft Windows Server 2016 ou plus récent
Autres	Pour l'exportation de rapports tels qu'une estimation de tôle et/ou de coûts, vous aurez besoin de la version 2010 ou ultérieure de Microsoft Office.

\* L'utilisation du module "HiCAD Nuage de points" nécessite un matériel informatique de qualité nettement supérieure. Tout dépend également de la taille du projet.

Vous pouvez retirer les connexions disponibles pour HiCAD à la matrice de compatibilité.



#### À savoir :

- Pour la connexion au serveur de licence Sentinel, le port UDP 5093 doit être libéré dans le pare-feu du serveur de licence pour des connexions entrantes et sortantes. Pour le pare-feu Windows, la libération de port par activation de l'option correspondant dans le programme d'installation du serveur de licence s'effectue automatiquement.
- Pendant l'utilisation de licences réseau, les systèmes d'exploitation indiqués pour le matériel informatique requis pour le serveur licence peuvent être utilisés.
- Un accès internet est nécessaire sur l'ordinateur / le serveur sur lequel les licences sont gérées !
- Pour pouvoir utiliser HELiOS, vous aurez en outre besoin d'un des systèmes de base de données indiqué dans les conditions minimales de matériel pour le serveur de base de données HELiOS.

## Prérequis système pour Nuages de point

Les conditions matérielles requises dépendent de la taille du projet. Pour un projet de 26 angles de numérisation, l'équipement matériel adapté à HiCAD fonctionnera de manière adéquate. Comme les nuages de points doivent être traités en plus des données habituelles, les conditions suivantes s'appliquent :

<b>Matériel informatique adapté pour l'utilisation du module HiCAD Nuage de points</b>	
Processeur (CPU) :	Processeur Intel® Core™ i7-10700K (8 cœurs / 16 threads, 3.80 GHz)
Mémoire centrale :	64 GB RAM
Disque dur :	1 TB Solid State Drive + HDD normal
Carte graphique :	Carte graphique dédiée (à savoir séparée), OpenGL 4.3 ou supérieure, minimum 16 GB de mémoire vive
Système d'exploitation :	Microsoft Windows 10 ou Microsoft Windows Server 2016 ou plus récent



### À savoir :

Veillez noter que l'importation de nuages de points requiert plus de mémoire vive que l'utilisation de nuages de points dans HiCAD.

**Mentions légales :**

© 2021 ISD © Software und Systeme GmbH tous droits réservés.

Ce manuel ainsi que le logiciel sont mis à disposition sous licence et ne doivent être utilisés ou copiés que conformément aux conventions de licence. Le contenu de ce manuel sert exclusivement au renseignement et peut être modifié sans préavis à tout moment. Il ne peut toutefois pas être considéré comme engagement de la part de ISD Software und Systeme GmbH. L'entreprise ISD Software und Systeme GmbH n'assume aucune responsabilité ou garantie en ce qui concerne l'exactitude des données dans ce document. Aucune partie de cette documentation n'est autorisée à être reproduite, enregistrée dans des bases de données ou distribuée sauf avec l'accord écrit de ISD Software und Systeme GmbH ou permis par la convention de licence.

Tous les produits mentionnés sont des marques déposées de leur producteur respectif.



**ISD Software und Systeme GmbH**

Hauert 4  
44227 Dortmund  
Allemagne  
Tél. +49 (0)231 9793-0  
info@isdgroup.de

**ISD Berlin**

Paradiesstraße 208a  
12526 Berlin  
Allemagne  
Tél. +49 (0)30 634178-0  
berlin@isdgroup.de

**ISD Hamburg**

Strawinskystraße 2  
25337 Elmshorn  
Allemagne  
Tél. +49 (0)4121 740980  
hamburg@isdgroup.de

**ISD Hannover**

Hamburger Allee 24  
30161 Hanover  
Allemagne  
Tél. +49 (0)511 616803-40  
hannover@isdgroup.de

**ISD Nürnberg**

Nordostpark 7  
90411 Nuremberg  
Allemagne  
Tél. +49 (0)911 95173-0  
nuernberg@isdgroup.de

**ISD Ulm**

Wilhelmstraße 25  
89073 Ulm  
Allemagne  
Tél. +49 (0)731 96855-0  
ulm@isdgroup.de

**ISD Austria GmbH**

Hafenstraße 47-51  
4020 Linz  
Autriche  
Tél. +43 (0)732 21 04 22-0  
info@isdgroup.at

**ISD Benelux b.v.**

Het Zuiderkruis 33  
5215 MV 's-Hertogenbosch  
Pays-Bas  
Tél. +31 (0)73 6153-888  
info@isdgroup.nl

**ISD Benelux b.v.**

Grote Voort 293A  
8041 BL Zwolle  
Pays-Bas  
Tél. +31 (0)73 6153-888  
info@isdgroup.nl

**ISD Schweiz AG**

Rosenweg 2  
4500 Solothurn  
Suisse  
Tél. +41 (0)32 624 13-40  
info@isdgroup.ch

**ISD Group France SAS**

10 -12 Boulevard Vivier Merle  
69393 Lyon cedex 03  
France  
lyon@isdgroup.fr

**ISD Group USA Inc.**

721 Jetton Street Two Harbour Place  
NC 28036 Davidson  
Etats-Unis  
Tél. +1 (0)770 349 6321  
usa@isdgroup.com

**ISD Group USA Inc.**

5126 South Royal Atlanta Drive  
GA 30084 Tucker  
Etats-Unis  
Tél. +1 (0)770 349 6321  
usa@isdgroup.com

[www.isdgroup.com](http://www.isdgroup.com)