



# HiCAD

UNLIMITED CAD PERFORMANCE DEVELOPED BY ISD

## Du CAO avec HiCAD

Version 2022

Prérequis système et de matériel informatique

Publié le: 11/04/2022

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



THE WORLD OF CAD AND PDM SOLUTIONS



# Sommaire

<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 2022	HiCAD 2021	HiCAD 2020
<b>Système d'exploitation</b>			
Windows 11, 64 Bit	✓ (à partir du SP1)	✗	✗
Windows 10, 64 Bit	✓	✓	✓
Windows 8.1, 64 Bit	✗	✗	✓
Windows 8, 64 Bit	✗	✗	✓
Windows 7, 64 Bit	✗	✗	✓
<b>Système PDM</b>			
HELiOS 2022	✓	✓	✓
HELiOS 2021	✗	✓	✓
HELiOS 2020	✗	✗	✓
HELiOS 2019 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 (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 2021	✓	✗	✗
Office 2019	✓	✓	✓
Office 2016	✓	✓	✓

	HiCAD 2022	HiCAD 2021	HiCAD 2020
Office 2013	✓	✓	✓
Navigateur			
Internet Explorer 9 - 11	✓	✓	✓
Edge	✓	✓	✓
Mozilla Firefox	✓	✓	✓
Google Chrome	✓	✓	✓

Le symbole  ne signifie pas forcément que le produit n'est pas compatible. Il peut également signifier que l'interaction avec ISD n'a pas encore été testée.

## 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.

<b>Conditions minimales pour matériel informatique *</b>	
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.

<b>Exemple de matériel informatique bien adapté pour HiCAD *</b>	
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.
- En cas de problème d'affichage, vérifiez d'abord si le pilote de votre carte graphique est à jour. Si ce n'est pas le cas, effectuez une mise à jour vers le pilote le plus récent.

## 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 :**

© 2022 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.



## Allemagne

### Siège Dortmund

ISD Software und Systeme GmbH  
Hauert 4  
D-44227 Dortmund  
Tel. +49 231 9793-0  
info@isdgroup.de

### Bureau de ventes Berlin

ISD Software und Systeme GmbH  
Paradiesstraße 208a  
D-12526 Berlin  
Tel. +49 30 634178-0  
berlin@isdgroup.de

### Bureau de ventes Hamburg

ISD Software und Systeme GmbH  
Strawinskyastraße 2  
D-25337 Elmshorn  
Tel. +49 4121 740980  
hamburg@isdgroup.de

### Bureau de ventes Hanovre

ISD Software und Systeme GmbH  
Hamburger Allee 24  
D-30161 Hanovre  
Tel. +49 511 616803-40  
hannover@isdgroup.de

### Bureau de ventes Nuremberg

ISD Software und Systeme GmbH  
Nordostpark 7  
D-90411 Nuremberg  
Tel. +49 911 95173-0  
nuernberg@isdgroup.de

### Bureau de ventes Ulm

ISD Software und Systeme GmbH  
Wilhelmstraße 25  
D-89073 Ulm  
Tel. +49 731 96855-0  
ulm@isdgroup.de

## Internationale

### ISD Austria

ISD Software und Systeme GmbH  
Hafenstraße 47-51  
A-4020 Linz  
Tel. +43 732 21 04 22-0  
info@isdgroup.at

### ISD Benelux - Hertogenbosch

ISD Benelux B.V.  
Het Zuiderkruis 33  
NL-5215 MV 's-Hertogenbosch  
Tel. +31 73 6153-888  
info@isdgroup.nl

### ISD Benelux - Zwolle

ISD Benelux B.V.  
Grote Voort 293A  
NL-8041 BL Zwolle  
Tel. +31 73 6153-888  
info@isdgroup.nl

### ISD France

ISD Group France SAS  
10 -12 Boulevard Vivier Merle  
F-69393 Lyon  
Tel. +33 6 73 72 04 67  
info@isdgroup.fr

### ISD Suisse

ISD Software und Systeme AG  
Rosenweg 2  
CH-4500 Solothurn  
Tel. +41 32 624 13-40  
info@isdgroup.ch

### ISD Suisse

ISD Software und Systeme AG  
Rte du Jura 37 A, 4. Étage  
CH-1700 Fribourg  
Tel. +41 79 803 51 51  
info@isdgroup.ch

### ISD USA - North Carolina

ISD Group USA Inc.  
20808 N Main Street, Suite 101  
USA-Cornelius NC 28031  
Tel. +1 770 349 6321  
info@isdgroup.us

### ISD USA - Georgia

ISD Group USA Inc.  
5126 South Royal Atlanta Drive  
USA-Tucker GA 30084  
Tel. +1 770 349 6321  
info@isdgroup.us

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