



HiCAD

UNLIMITED CAD PERFORMANCE DEVELOPED BY ISD

Du CAO avec HiCAD

Version 2023

Prérequis système et de matériel informatique

Publié le: 26/06/2023

isdgroup.com



THE WORLD OF CAD AND PDM SOLUTIONS

Sommaire


Matrice de compatibilité pour utilisations couplées (HiCAD)	4
Prérequis système pour HiCAD	6
Prérequis système pour Nuages de point	8

Matrice de compatibilité pour utilisations couplées (HiCAD)

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

	HiCAD 2023	HiCAD 2022	HiCAD 2021
Système d'exploitation			
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	✗	✗	✗
Système PDM			
HELiOS 2023	✓	✓	✓
HELiOS 2022	✗	✓	✓
HELiOS 2021	✗	✗	✓
HELiOS 2020 et antérieur	✗	✗	✗
Connexion			
LogiKal 12	✓	✓	✓
LogiKal 11	✓	✓	✓
LogiKal 10	✓	✓	✓
LogiKal 9	✗	✗	✗
PartSolutions 8 à 11	✗	✓	✓
KISSoft 03/2017 jusqu'à 03/2019	✓	✓	✓
CADClick 3.0	✓	✓	✓
Microsoft Office *			
* 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	✓	✓	✓

	HiCAD 2023	HiCAD 2022	HiCAD 2021
Office 2016	✓	✓	✓
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 offre complète. La configuration sera ainsi optimale et permettra alors de bénéficier au maximum de la fonctionnalité de notre logiciel. Bien entendu, nous assurons également l'installation du logiciel sur place et l'ajustons aux environnements système hétérogènes des produits courants. Quelle que soit votre décision : Vous avez le libre choix des composants matériels devant être employés.

Conditions minimales pour matériel informatique *	
Ordinateur	En principe, tout matériel disposant de pilotes actuels des systèmes d'exploitation exploitables peut être utilisé. Il faut veiller par exemple à ce que 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	Environ 10 GB d'espace libre sur le disque dur
Carte graphique	Il faut utiliser une carte graphique OpenGL 4.3 compatible avec au moins 128 Mo de mémoire. Vous pouvez vérifier si les prérequis pour la sortie graphique de votre ordinateur sont suffisants pour HiCAD en utilisant l'outil disponible sur le support d'installation sous Outils > TestGraphicsRequirements . 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'édition de rapports, par exemple pour un devis de 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 CELSIUS W5011
Processeur (UCT)	Intel® Core™ i7-11700K (8 cœurs / 16 Threads, 3.60 GHz à 5.0 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: https://www.cpubenchmark.net/singleThread.html
Mémoire centrale	4 x 8 GB, DDR4, 2.933 MHz Si vous travaillez avec de très grosses scènes, une mémoire centrale encore plus grande peut être vivement conseillée. Pour une performance optimale avec des scènes de grande taille, le système doit disposer d'une mémoire centrale beaucoup plus importante que celle qui est apparemment nécessaire pour HiCAD.

Exemple de matériel informatique bien adapté pour HiCAD *	
Disque dur	1 x 512 GB, SSD M.2, 2,5 pouces
Carte graphique	NVIDIA Quadro P1000 (4 GB) ou AMD WX3100 (4 GB) ou plus Si vous travaillez avec de très grandes scènes, 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 11 ou Microsoft Windows Server 2019
Autres	Pour l'édition de rapports, par exemple pour un devis de tôle, vous aurez besoin de la version Microsoft Office 2010 ou plus récente.

* 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 trouverez les couplages disponibles pour le HiCAD dans la matrice de compatibilité.



À savoir :

- Pour la connexion au serveur de licences Sentinel, le port UDP 5093 doit être déverrouillé dans le pare-feu du serveur de licences pour les connexions entrantes et sortantes ; pour le pare-feu Windows, le déverrouillage du port UDP est automatique en activant l'option correspondante dans le programme d'installation du serveur de licences.
- En cas d'utilisation de licences réseau, les systèmes d'exploitation indiqués sous Configuration matérielle requise pour le serveur de licences peuvent être utilisés.
- Un accès internet est nécessaire sur l'ordinateur / le serveur sur lequel les licences sont gérées !
- Si vous utilisez HELIOS, vous avez également besoin d'un des systèmes de base de données indiqués dans la configuration matérielle requise 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 pour disposer du 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 :

Matériel informatique adapté pour l'utilisation du module HiCAD Nuage de points	
Processeur (CPU) :	Intel® Core™ i7-11700K (8 cœurs / 16 threads, 3.60 GHz à 5.0 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 :

© 2023 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 Hambourg

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