



HiCAD

UNLIMITED CAD PERFORMANCE DEVELOPED BY ISD

Du CAO avec HiCAD

Version 2024

Prérequis système et de matériel informatique

Publié le: 24/09/2024

isdgroup.com



THE WORLD OF CAD AND PDM SOLUTIONS

Sommaire

Matrice de compatibilité pour utilisations couplées (HiCAD).....	4
Prérequis système pour HiCAD.....	6

Matrice de compatibilité pour utilisations couplées (HiCAD)

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

	HiCAD 2024	HiCAD 2023	HiCAD 2022
Système d'exploitation			
Microsoft Windows *			
* À partir de HiCAD 2024 SP2, Windows 10 N et Windows 11 N ne sont plus pris en charge.			
Windows 11, 64 bits	✓	✓	✓ (à partir du SP1)
Windows 10, 64 bits	✓	✓	✓
Windows 8.1, 64 bits et antérieur	✗	✗	✗
Système PDM			
HELiOS 2024	✓	✓	✓
HELiOS 2023	✗	✓	✓
HELiOS 2022	✗	✗	✓
HELiOS 2021	✗	✗	✗
HELiOS 2020 et antérieur	✗	✗	✗
Couplage			
LogiKal 12	✓	✓	✓
LogiKal 11	✓	✓	✓
LogiKal 10	✓	✓	✓
LogiKal 9	✗	✗	✗
PartSolutions 8 à 11	✗	✗	✓
KISSoft 03/2017 jusqu'à 03/2024	✓	✓	✓
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.			

	HiCAD 2024	HiCAD 2023	HiCAD 2022
Office 2021	✓	✓	✓
Office 2019	✓	✓	✓
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 son fonctionnement n'a pas encore été testé par ISD.

Prérequis système pour HiCAD

Vous trouverez ici la configuration requise pour l'utilisation de HiCAD.

Conditions minimales requises pour le matériel informatique	
Ordinateur	En principe, tout matériel disposant de pilotes actuels des systèmes d'exploitation utilisables peut être employé. 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	8 Go de RAM.
Disque dur	Environ 20 Go d'espace libre sur le disque dur
Carte graphique	Il faut utiliser une carte graphique OpenGL 4.3 compatible avec au moins 1 Go de mémoire. Vous pouvez vérifier si les prérequis pour la sortie graphique de votre ordinateur sont suffisants pour HiCAD en utilisant le bouton OpenGL Test (dans la fenêtre d'installation > Standard Edition). 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
Autres	Pour l'édition de rapports, par exemple pour un devis de tôle, vous aurez besoin de Microsoft Office.

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

Exemple de matériel informatique bien adapté pour HiCAD	
Ordinateur	HP Workstation Z2 G9.
Processeur (UCT)	Intel® Core™ i7-13700K 16 Core 3,4 GHz (24 Mo Cache) max. Turbo 5,4 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	64 Go DDR5 nECC / 4800 MHz. 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 nécessaire à première vue pour HiCAD. Lors de la conversion de nuages de points, les besoins en mémoire sont souvent beaucoup plus importants que lors de l'utilisation du nuage de points converti dans HiCAD.

Exemple de matériel informatique bien adapté pour HiCAD	
Disque dur	HP Z Turbo Drive 1TB NVME M.2 SSD.
Carte graphique	NVIDIA® Quadro RTX A4000 16 Go de mémoire graphique GDDR6. Alternatives : NVIDIA® RTX 3070, AMD Radeon PRO W6600, AMD Radeon RX6600. Si vous utilisez des nuages de points, il est recommandé de disposer d'au moins 16 Go de mémoire graphique.
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
Autres	Pour l'édition de rapports, par exemple pour un devis de tôle, vous aurez besoin de Microsoft Office.

Vous trouverez les couplages disponibles pour 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.
- À partir de HiCAD 2024 SP2, Microsoft Windows 10 N et Microsoft Windows 11 N ne sont plus pris en charge.
- 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 seront gérées les licences !
- 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.

Mentions légales :

© 2024 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.



Votre contact local

Nous attachons une grande importance au contact direct avec nos clients et partenaires, car seuls un dialogue actif et un échange constant avec la pratique garantissent un développement de logiciels orienté vers les besoins.

Contactez-nous ! Que ce soit à notre siège social à Dortmund ou dans l'une de nos succursales et filiales à proximité, nous serons heureux de répondre à toutes vos questions sur nos produits et services. Nous sommes impatients de vous entendre !

Siège Dortmund

ISD Software und Systeme GmbH

Hauert 4

D-44227 Dortmund

Tél. +49 231 9793-0

info@isdgroup.com

Sur www.isdgroup.com, vous trouverez l'ensemble des filiales ISD présentes dans le monde entier.