HiCAD 3D

Prérequis système et de matériel informatique

Version 2027

Publié le: 23/11/2026

isdgroup.com

ISD GROUP

Sommaire

Matrice de compatibilité pour utilisations couplées (HiCAD 3D) 4
Prérequis système pour HiCAD 3D 6

Matrice de compatibilité pour utilisations couplées (HiCAD 3D)

Vous trouverez ci-dessous un aperçu des couplages disponibles pour HiCAD 3D :

	HiCAD 3D 2027	HiCAD 2026	HiCAD 2025
Système d'exploitation			
Microsoft Windows * * À partir de HiCAD 2024 SP2, Windows 10 N et Windows 11 N ne sont plus pris en charge. ** L'utilisation de HiCAD 2025 requiert au minimum Windows 10 19H1 ou une version supérieure.			
Windows 11, 64 bits	✓	✓	✓
Windows 10, 64 bits	✗	✗	✓ **
Windows 8.1, 64 bits et antérieur	✗	✗	✗
Système PDM			
HiCAD PDM 2027	✓	✗	✗
HELiOS 2026	✗	✓	✗
HELiOS 2025	✗	✗	✓
HELiOS 2024 et antérieur	✗	✗	✗
Couplages			
LogiKal 12	✓	✓	✓
LogiKal 11	✓	✓	✓
LogiKal 10	✓	✓	✓
LogiKal 9	✗	✗	✗
KISSsoft 03/2017 jusqu'à 03/2026	✓	✓	✓
CADClick 3.0	✓	✓	✓
Microsoft Office * * Si la communication entre Microsoft Office et HiCAD 3D est effectuée au moyen de l'interface COM, les deux logiciels doivent alors avoir été installés dans 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	✓	✓	✓

	HiCAD 3D 2027	HiCAD 2026	HiCAD 2025
Office 2019	✓	✓	✓
Office 2016	✓	✓	✓
Office 2013	✓	✓	✓
Navigateur			
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 3D

Vous trouverez ici les configurations minimales requises pour l'utilisation de HiCAD 3D.

Conditions minimales requises pour le matériel informatique	
Ordinateur	En principe, peut être utilisé tout matériel informatique muni des pilotes actuels provenant des systèmes d'exploitation utilisables. Il faut cependant 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 jouant le rôle de support d'installation.
Processeur (UCT)	Processeur Intel ou AMD avec support AVX2 et FMA. Ce qui est le cas pour toutes les générations de processeurs à partir 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	Une carte graphique OpenGL 4.3 compatible, avec au moins 1 Go de mémoire, doit être utilisée. Vous pouvez vérifier si les prérequis pour la sortie graphique de votre ordinateur sont suffisants pour HiCAD 3D 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 11.
Autres	Pour l'édition des rapports de production, par exemple pour un devis de tôle, vous aurez besoin de Microsoft Office.

L'installation de la **Version HiCAD 3D avec gestionnaire de licences** ne requiert pas d'autres configurations nécessaires. Le contrôle des droits de licence s'effectue pendant son exécution.

Exemple de matériel informatique bien adapté pour HiCAD 3D	
Ordinateur	HP Workstation Z2 G9.
Processeur (UCT)	Intel® Core™ i7-14700K 20 Core 3,4 GHz (28MB Cache) max. Turbo 5,6 GHz. Comme critère de sélection du processeur, les plateformes de tests de fonctionnement (benchmarks) comme SingleCore s'avèrent utiles. Il en existe sur différents sites internet. 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 3D. 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 3D.

Exemple de matériel informatique bien adapté pour HiCAD 3D	
Disque dur	HP Z Turbo Drive 1TB NVME M.2 SSD.
Carte graphique	NVIDIA ® 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.
Système d'exploitation	Microsoft Windows 11.
Autres	Pour l'édition de rapports de production, par exemple pour un devis de tôle, vous aurez besoin de Microsoft Office.

Vous trouverez les couplages disponibles pour HiCAD 3D 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 HiCAD PDM, 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 HiCAD PDM.
- 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 :

© 2026 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 Syseme 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.

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 !

Tous nos sites et contacts en un coup d'œil :

ISD Software und Systeme GmbH

Hauert 4

D-44227 Dortmund

Tél. +49 231 9793-0

info@isdgroup.com

HiCAD 3D 32.0

Ce document est généré automatiquement.

© ISD 2026 Software und Systeme GmbH

isdgroup.com