



Stations de travail HP Z et SOLIDWORKS

Accélérez vos workflows SOLIDWORKS avec les stations de travail certifiées HP Z, qui vous permettent de réaliser vos projets CAO 3D en moins de temps

HP vous aide à rester à l'avant-garde avec des stations de travail de bureau et mobiles conçues pour les ensembles de données vastes et complexes, les groupes de travail épars et les délais courts.



« En raison de notre étroite relation avec HP, nos clients qui opteront pour une plate-forme informatique professionnelle HP bénéficieront du meilleur service. Les stations de travail HP sont soigneusement testées et certifiées pour SOLIDWORKS afin de fournir les meilleures performances et la plus grande fiabilité pour le logiciel de CAO 3D SOLIDWORKS. »

– Nick Iwaskow, Senior Alliances & Partnership Manager, SOLIDWORKS



Obtenez plus d'informations sur HP et SOLIDWORKS
[En savoir plus](#)

Accélérez vos workflows SOLIDWORKS avec les stations de travail HP Z.

HP vous aide à rester à l'avant-garde avec des stations de travail de bureau et mobiles conçues pour les ensembles de données vastes et complexes, les groupes de travail épars et les délais courts. Les stations de travail HP Z sont innovantes, très performantes et évolutives. Leur fiabilité extrême vous permet de réaliser vos projets CAO 3D avec SOLIDWORKS en moins de temps : modélisation des pièces et assemblages, simulations et analyses, rendus et animations photoréalistes.

Les stations de travail HP Z sont certifiées pour SOLIDWORKS. Elles sont conçues pour être facilement entretenues et mises à niveau sans outils. Les logiciels HP Performance Advisor¹ pour l'optimisation système et HP Remote Graphics Software¹ pour l'accès à distance aux stations de travail HP Z et leur partage sont inclus.

HP propose également des écrans haute résolution pour vous permettre de visualiser vos travaux avec un maximum de détails, des imprimantes HP DesignJet prenant en charge la technologie ePrint² pour imprimer rapidement des dessins techniques de qualité supérieure, ainsi que la station de travail tout-en-un HP Z1 à écran tactile.

HP et SOLIDWORKS

Le logiciel de CAO 3D SOLIDWORKS offre de puissantes fonctionnalités en matière de développement produit. Son interface utilisateur intuitive vous permet d'accélérer vos processus de conception et vous rend productif instantanément. HP et SOLIDWORKS collaborent étroitement avec Microsoft®, Intel®, AMD, et NVIDIA® pour offrir une solution technologique complète aux clients de SOLIDWORKS. Ainsi, les stations de travail HP Z améliorent l'expérience des utilisateurs du logiciel SOLIDWORKS. Elles leur permettent d'être encore plus performants et productifs avec cet outil. SOLIDWORKS utilise des stations de travail HP Z pour le développement, le test et les démonstrations du logiciel SOLIDWORKS.

Le meilleur et rien d'autre

Les stations de travail HP Z sont conçues pour répondre aux exigences des milieux professionnels et techniques d'aujourd'hui. Elles ont été créées pour aider les équipes à travailler plus vite et de façon plus intelligente, ainsi que pour leur donner un avantage concurrentiel. Avec leur style audacieux, leurs caractéristiques techniques de première classe, leurs outils de gestion robustes et leurs solutions de collaboration visuelle de pointe, les stations de travail HP Z vous feront redécouvrir l'innovation, la performance et la fiabilité.



Vidéo Sage Cheshire

« Avec les stations de travail HP Z et SOLIDWORKS, nous pouvons désormais effectuer des simulations de nos projets bien plus rapidement et bénéficier d'une qualité de rendu jamais obtenue jusqu'ici. »

– Jon Wells, ingénieur mécanique, Sage Cheshire Aerospace



Témoignage client : Sage Cheshire Aerospace

Les principales innovations des stations de travail HP Z

Les stations de travail primées HP Z proposent de nombreuses fonctionnalités innovantes pensées pour le client. Leur entretien est simplifié grâce à un châssis modulaire accessible sans outil et des disques et modules d'alimentation à connexion directe (sur certains modèles).



HP Performance Advisor : l'assistant intégré à la station de travail >>

L'assistant HP Performance Advisor est une solution simple et efficace qui vous permet de profiter en continu de tout le potentiel de votre station de travail HP Z. Ce logiciel pratique est un peu comme un spécialiste informatique qui serait à votre disposition en permanence : il vous aide à optimiser les performances du logiciel SOLIDWORKS, à surveiller l'utilisation des ressources et à configurer correctement votre écosystème technologique.



Remote Graphics Software : travaillez à distance comme si vous étiez face à votre station de travail >>

L'outil HP Remote Graphics Software offre des performances de pointe pour l'accès à distance au logiciel SOLIDWORKS, où que vous soyez et dès que vous en avez besoin, sur site ou depuis un site distant, via une connexion Internet standard. Cette innovation HP vous permet de collaborer en temps réel avec des collègues situés à plusieurs milliers de kilomètres sur le logiciel SOLIDWORKS.



Écrans HP Z : Remarquables sous tous les angles >>

Les écrans HP Z ont été conçus pour assurer des performances maximales et offrir un rendu saisissant de vos créations. Avec leur dalle IPS époustouflante, leur angle de vision de 178 degrés et leur rapport de contraste jusqu'à 10 fois supérieur à celui des écrans équipés de dalles TN classiques³, les écrans HP Z sont conçus pour garantir une précision et des performances visuelles exceptionnelles. Découvrez les avantages des temps de réponse ultracourts et des transitions de couleur progressives, qui permettent d'obtenir un rendu de votre travail à la hauteur des efforts que vous avez fournis.



e-imprimantes HP DesignJet : la puissance est entre vos mains >>

Les e-imprimantes HP DesignJet simplifient les workflows du logiciel SOLIDWORKS en mode mono ou multi-utilisateur en vous offrant un accès rapide et fiable à cette application de haute qualité. De plus, grâce aux fonctionnalités ergonomiques et à la connectivité mobile de ces systèmes d'impression innovants et conviviaux, les utilisateurs de SOLIDWORKS peuvent collaborer plus rapidement.

Certification des stations de travail HP Z pour le logiciel SOLIDWORKS

Chaque année, HP propose des dizaines de configurations différentes pour ses nouveaux modèles de stations de travail HP Z aux équipes SOLIDWORKS chargées du test et des certifications SOLIDWORKS officielles. HP, SOLIDWORKS, Intel®, NVIDIA®, AMD, et Microsoft® collaborent pour identifier les problèmes liés au matériel, assurer la remontée des informations et apporter des solutions. Lorsque SOLIDWORKS certifie une configuration HP Z, vous avez l'assurance que cette dernière a été rigoureusement testée et officiellement approuvée par SOLIDWORKS. Les configurations de stations de travail HP Z certifiées sont répertoriées sur la page hp.com/go/cadcertainment.



Découvrez la gamme de stations de travail HP Z pour SOLIDWORKS

HP propose une gamme complète de stations de travail de bureau et mobiles conçues pour relever les défis du développement produit : modélisation des pièces et assemblages, simulations et analyses, rendus et animations photoréalistes. Les stations de travail mobiles HP ZBook sont parfaites pour le travail en atelier ou en déplacement. Elles offrent de hautes performances, une autonomie exceptionnelle, une solidité extrême et un design inspiré par l'industrie aérospatiale. Les stations de travail de bureau HP Z offrent des options hautes performances. Ces solutions sont adaptées aux environnements dans lesquels l'espace est restreint. Ce sont les premières stations de travail tout-en-un de l'industrie.



HP Z2 Mini
conçue pour l'espace de travail du futur



HP Z240 SFF
pour les assemblages 3D simples



HP Z240
pour les assemblages 3D complexes et la visualisation

Système d'exploitation	Windows 10 Professionnel 64 bits ^{4,5}	Windows 10 Professionnel 64 bits ^{4,5}	Windows 10 Professionnel 64 bits ^{4,5}
Processeur	Intel® Core™ i7-6700 ⁶ (3,4 GHz, 4,0 GHz Turbo, 4 cœurs)	Intel® Core™ i7-6700 ⁶ (3,4 GHz, 4,0 GHz Turbo, 4 cœurs)	Intel® Core™ i7-6700K ⁶ (4,0 GHz, 4,2 GHz Turbo, 4 cœurs)
Mémoire	16 Go de RAM DDR4 2400 MHz non-ECC ^{7,8}	16 Go de RAM DDR4 2133 MHz non-ECC ^{7,8}	32 Go de RAM DDR4 2133 MHz non-ECC ^{7,8}
Carte graphique	NVIDIA® Quadro® M620 (2 Go) ⁹	NVIDIA® Quadro® K1200 (4 Go) ou AMD FirePro™ W2100 (2 Go)	NVIDIA® Quadro® M2000 (4 Go) ou AMD FirePro™ W5100 (4 Go)
Stockage	Z Turbo Drive 512 Go ⁹	Z Turbo Drive 512 Go ⁹	Z Turbo Drive 512 Go et disque SATA 1 To ⁹



HP Z840
pour les ensembles de données 3D vastes et complexes, la simulation et le rendu (SOLIDWORKS Visualize)



HP ZBook Studio
pour la conception en mobilité et les présentations



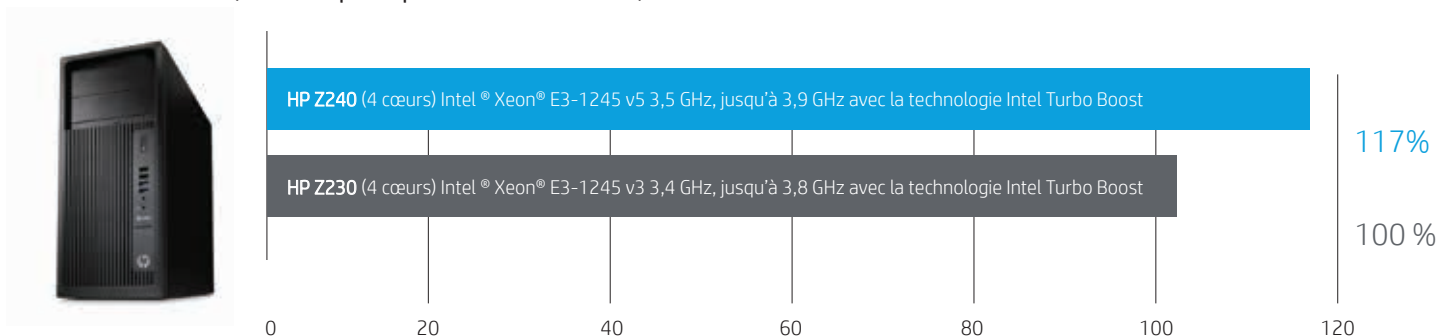
HP ZBook 15 / HP ZBook 17
pour la CAO, le rendu et la simulation en mobilité

Système d'exploitation	Windows 10 Professionnel 64 bits ^{4,5}	Windows 10 Professionnel 64 bits ^{4,5}	Windows 10 Professionnel 64 bits ^{4,5}
Processeur	2x Intel® Xeon® E5-2687 v3 ⁶ (3,1 GHz, 3,5 GHz Turbo, 10 cœurs)	Intel® Xeon® E3-1505M v5 ⁵ (2,8 GHz, 3,7 GHz Turbo, 4 cœurs)	Intel® Xeon® E3-1505M v5 ⁵ (2,8 GHz, 3,7 GHz Turbo, 4 cœurs)
Mémoire	64 Go de RAM DDR4 2133 MHz ECC ^{7,8}	32 Go de RAM DDR4 2133 MHz ECC ^{7,8}	32 Go de RAM DDR4 2133 MHz ECC ^{7,8}
Carte graphique	Double NVIDIA® Quadro® P6000 (24 Go) ou AMD FirePro™ W9100 (16 Go)	NVIDIA® Quadro® M1000M (4 Go)	NVIDIA® Quadro® M3000M (4 Go) ou AMD FirePro™ W6150M (4 Go)
Stockage	Z Turbo Drive 512 Go et disque SATA 1 To ⁹	Z Turbo Drive 256 Go ⁹	Z Turbo Drive 512 Go et disque SATA 1 To ⁹
Écran		Écran LED IPS UHD+ à angle de vue ultra-large de 15,6 pouces de diagonale antireflets (3840 x 2160)	Écran LED IPS UHD à angle de vue ultra-large de 15,6 pouces de diagonale antireflets (3840 x 2160)

La sélection de composants performants nécessite une planification minutieuse

Test de performances des stations de travail HP avec SOLIDWORKS 2016*

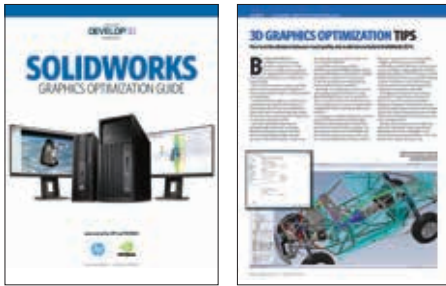
Performances relatives (la valeur la plus importante étant la meilleure)



* Ce tableau compare les performances de la station de travail HP Z240 à celles d'une station HP Z230 disposant d'une configuration similaire. Le rôle de ce tableau est de vous fournir des indications sur les performances de ces produits. Tous les systèmes ont été testés par le service HP Technical Marketing en janvier 2016, à l'aide du test de performances intégré à SOLIDWORKS 2016.

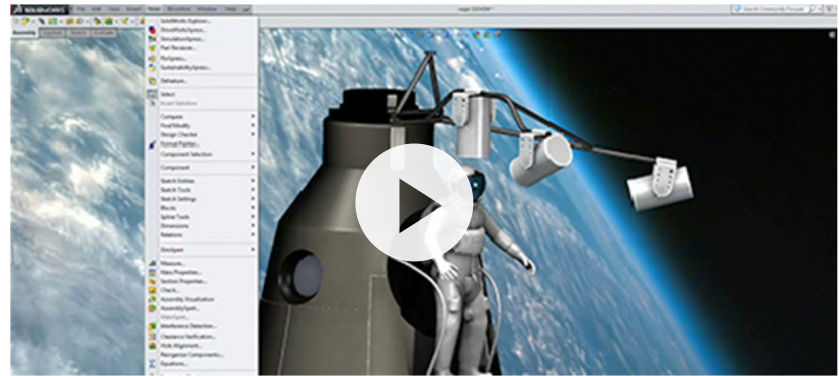
Apprentissage vidéo : SOLIDWORKS RealView

Découvrez comment optimiser les incroyables outils temps réel de SOLIDWORKS RealView.



Guide d'optimisation graphique

Apprenez à paramétrer SOLIDWORKS pour bénéficier de performances graphiques temps réel optimales. Découvrez également comment le choix d'un système graphique approprié peut vous permettre d'atteindre le niveau supérieur en matière de conception.



Introduction à la visualisation en temps réel dans SOLIDWORKS RealView

En savoir plus

hp.com/go/solidworks et hp.com/zworkstations

Captures d'écran reproduites avec l'aimable autorisation de Local Motors, Sage Cheshire Aerospace et Spracher Engineering.

1. HP Performance Advisor et HP Remote Graphics Software nécessitent un accès Internet.
2. Nécessite une connexion Internet à une imprimante HP capable d'accéder à Internet et la création d'un compte HP ePrint. (Pour consulter la liste des imprimantes éligibles, des types de documents et de contenus graphiques pris en charge, ainsi que d'autres informations relatives à HP ePrint, consultez la page : hp.com/go/eprintcenter). Requiert un module haut débit disponible en option. La connexion haut débit nécessite un contrat de service souscrit séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité dans votre région, contactez votre prestataire de service. Il est possible que des frais d'utilisation s'appliquent ou qu'il soit nécessaire d'acheter des forfaits de données séparément. Les temps d'impression et les vitesses de connexion peuvent varier.
3. Par rapport à des écrans classiques équipés de dalles TN (structure « nématique en hélice ») observés avec un angle de 60°.
4. Les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows®. Il se peut que les systèmes requièrent une mise à niveau ou que du matériel, des pilotes ou des logiciels doivent être achetés séparément pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctions de Windows®.
5. Windows 10 est doté d'une fonction de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI, ainsi que des dépenses supplémentaires, peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site windows.com.
6. La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation des processeurs Intel ne constitue pas une indication de leurs performances.
7. Chaque processeur prend en charge jusqu'à 4 canaux de mémoire DDR4. Pour des performances optimales, il est nécessaire d'installer au moins 1 module de mémoire DIMM par canal. La vitesse réelle de la mémoire dépend du processeur.
8. Les processeurs Intel® Xeon® E3, Intel® Core™ i3 et Intel Pentium peuvent prendre en charge la mémoire ECC et la mémoire non ECC. Les processeurs Intel® Core™ i5 et i7 prennent uniquement en charge la mémoire non ECC.
9. Pour les disques durs et les disques SSD, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 30 Go du disque système sont réservés au logiciel de récupération du système.

© Copyright 2016-2017 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et aux services HP sont celles stipulées dans les déclarations de garantie explicites qui accompagnent ces produits ou ces services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Intel, Xeon et Core sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD est une marque de la société Advanced Micro Devices, Inc. SOLIDWORKS est une marque déposée de la société Dassault Systèmes SOLIDWORKS. NVIDIA et Quadro sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

