

Ordinateur portable HP ProBook 650 G3



La réponse flexible à vos exigences métier.

Tirez le meilleur parti de votre investissement avec des configurations qui prennent en charge la technologie actuelle et les appareils existants. Le HP ProBook 650 est doté des toutes dernières fonctionnalités de sécurité et de productivité et est compatible avec vos investissements informatiques existants.



HP recommande Windows 10 Professionnel.

Combinaison de nouvelles fonctionnalités et de technologie éprouvée

- Simplifiez le déploiement des nouveaux ordinateurs. Le HP ProBook 650 s'intègre facilement dans votre structure informatique existante. Les lecteurs optiques en option ² et les ports hérités tels qu'un port série, un port VGA standard et une connexion RJ-45 permettent de réduire les coûts de la mise à niveau de vos ordinateurs.

Mobilisez votre personnel

- Offrez à votre personnel prisonnier de son bureau tous les avantages de la mobilité sans sacrifier les performances ni grever le budget avec des processeurs de 7e génération Intel® Core™ i3/i5/i7 ², de vastes mémoires DDR4, et des périphériques tels que la station d'accueil HP UltraSlim³.

Facilité d'administration et sécurité exclusives de HP

- Préviens les fuites de données et les temps d'arrêt grâce à HP BIOSphere de 3e génération ⁴ et l'auto-cryptage³. Simplifiez la gestion avec la configuration HP à travers le monde, disponible dans plus de 180 pays où HP opère.

Collaborez pendant vos déplacements

- Votre activité ne s'arrête pas lorsque vous n'êtes pas au bureau. Le logiciel de réduction des bruits environnants HP Noise Cancellation, HP Audio Boost, Skype for business⁵ et la webcam 720p sont des outils de collaboration qui vous aident à communiquer clairement avec vos collègues.
- Soyez productif en toutes circonstances. Découvrez les nouvelles fonctionnalités de Windows Professionnel 10¹ sur le puissant HP ProBook 655 avec écran tactile en option³.
- Des processeurs puissants de 7e génération Intel® Core™ i3/i5/i7 ² et des options configurables vous permettent de déployer la configuration adaptée sur mesure aux besoins de l'utilisateur.
- Remplacer vos batteries moins souvent et rechargez rapidement votre HP ProBook 650 avec une batterie à chargeur rapide HP. Vous bénéficiez d'une autonomie de la batterie de maximum 90 % en 90 minutes de recharge⁶.
- Éliminez les bruits ambiants, y compris les clics de clavier, grâce au logiciel de réduction du bruit HP Noise Cancellation.
- HP Audio Boost assure l'équilibre entre le niveau sonore et la clarté et renforce les graves pour une qualité de conversation améliorée.
- Optimisez votre productivité et limitez les temps d'arrêt grâce aux fonctions pleinement intégrées et automatisées de l'écosystème du firmware HP BIOSphere de 3e génération⁴. Vos ordinateurs bénéficient d'une protection supplémentaire grâce à des mises à jour et des contrôles de sécurité automatiques.
- Soyez prêts avec un ProBook conçu pour passer les tests MIL-STD 810G.⁷
- Protégez votre ProBook avec un clavier étanche HP Premium avec une option de supports rétro-éclairés ³ et de pavé numérique complet.

Ordinateur portable HP ProBook 650 G3

Tableau de spécifications

HP recommande Windows 10 Professionnel.



Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Famille 64 ¹ Windows 10 Famille unilingue 64 bits – HP recommande Windows 10 Professionnel. ¹ FreeDOS 2.0
Famille de processeurs	Processeur Intel® Core™ i7 de 7e génération; Processeur Intel® Core™ i5 de 7e génération; Processeur Intel® Core™ i3 de 7e génération
Processeurs disponibles ^{3,4,23}	Processeur Intel® Core™ i7-7600U avec carte graphique Intel HD 620 (2,9 GHz, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i7-7820HQ (2,9 GHz, jusqu'à 3,5 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-7440HQ (2,8 GHz, jusqu'à 3,4 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-7300U avec carte graphique Intel HD 620 (2,6 GHz, jusqu'à 3,5 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-7200U avec carte graphique Intel HD 620 (2,5 GHz, jusqu'à 3,1 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-7100U avec carte graphique Intel HD 620 (2,4 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) (Votre produit ne prend pas en charge Windows 8 ou Windows 7. Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge le système d'exploitation Windows 8 ou Windows 7 sur les produits configurés avec Intel et AMD de 7e génération et assure la transmission des processeurs ou la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site http://www.support.hp.com .)
Chipset	Chipset intégré avec le processeur
Capacité mémoire maximale	Jusqu'à 16 Go de mémoire SDRAM DDR4-2133 ^{7,24} Notice relative à la mémoire: Prise en charge double canal.
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	Jusqu'à 500 Go SATA (7200 tr/min) ⁸ Jusqu'à 500 Go SATA SED (7200 tr/min) ⁹ Jusqu'à 1 To SATA (5400 tr/min) ⁹ Jusqu'à 128 Go SSD M.2 SATA ⁸ Jusqu'à 256 Go SSD M.2 SATA TLC ⁸ 256 Go Jusqu'à 512 Go SSD M.2 PCIe TLC NVMe ⁸
Stockage optique	DVD-ROM; Graveur DVD ⁹
Écran	HD SVA eDP ultra-plat anti-reflets, à rétroéclairage LED, diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces) avec WWAN (1 366 x 768); HD SVA eDP ultra-plat anti-reflets, à rétroéclairage LED, diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces) avec caméra et WWAN (1 366 x 768); Full HD SVA eDP ultra-plat anti-reflets, diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces) avec WWAN (1 920 x 1 080); Full HD SVA eDP ultra-plat anti-reflets, diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces) avec caméra et WWAN (1 920 x 1 080); Écran tactile ultra-plat Full HD SVA eDP anti-reflets, à rétroéclairage LED, diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces) avec caméra et WWAN (1 920 x 1 080). ⁵
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® HD 620; Carte graphique Intel® HD 630 ⁵ Dédié: AMD Radeon™ R7 M465 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ⁵
Technologies sans fil	Haut débit mobile HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G; Haut débit mobile HP hs3210 WW HSPA+; Combo Intel® double bande sans fil AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® et Bluetooth® 4.2 (vPro™ and non-vPro™); Combo Ralink 802.11b/g/n (1 x 1) et Bluetooth® 4.0 (non-vPro™); Combo Intel® double bande sans fil AC 7265 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi et Bluetooth® 4.2 (non vPro™) ^{11,12}
Communications	Connexion Ethernet Intel® I219-LM 10/100/1000; connexion Ethernet Intel® I219-V, 10/100/1000 ¹³
Connecteurs d'extension	1 SDPrend en charge SD, SDHC, SDXC
Ports et connecteurs	1 port USB Type-C™; 2 ports USB 3.0 (1 pour le chargement); 1 prise RJ-45; 1 connecteur d'amarrage; 1 prise combinée casque/microphone; 1 connecteur d'alimentation adaptateur secteur de 4,5 mm; 1 DisplayPort™; 1 port VGA; 1 port série (en option) (Les câbles ne sont pas inclus.)
Périphérique d'entrée	Clavier résistant à l'eau HP Premium avec pavé tactile et système d'évacuation; Clavier étanche HP Premium rétro-éclairé avec pavé tactile et DuraKeys avec système d'évacuation Pavé tactile avec bouton marche/arrêt, défilement double sens, touches et gestes activés, défilement à deux doigts, zoom à deux doigts (pincement)
Webcam	Webcam HD 720p (en option) ⁵
Logiciels disponibles	HP Mobile Connect Pro (modèles équipés de Windows 8.1 et Windows 10); HP 3D DriveGuard (Windows uniquement); Pilote HP ePrint +JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Noise Cancellation; Acheter Office; Moteur de recherche Bing; Skype ¹⁴
Gestion de la sécurité	HP BIOSphere; HP Secure Erase; Authentification Preboot; Module Absolute Persistence; HP Client Security; Lecteur d'empreintes digitales HP; HP Password Manager; Lecteur d'empreintes digitales (sur certains modèles); Logement pour verrou de sécurité (verrou vendu séparément); TPM 2.0; Lecteur de carte à puce intégré (actif) ^{18,19,20}
Alimentation	Adaptateur secteur intelligent 45 W; Adaptateur secteur intelligent 65 W HP; Adaptateur intelligent 90 W ¹² Batterie HP Li-Ion à longue durée 3 cellules, 48 Wh ¹¹
Dimensions	37,8 x 25,7 x 2,74 cm
Poids	A partir de 2,31 kg (Le poids varie selon la configuration et les composants)
Conformité en matière d'économie d'énergie	Certifié ENERGY STAR®, EPEAT® Gold
Garantie	Garantie standard d'un an, pièces et main d'œuvre, selon le pays (mises à niveau disponibles), garantie limitée d'un an sur la batterie principale

Ordinateur portable HP ProBook 650 G3

HP recommande Windows 10 Professionnel.

Accessoires et services (non inclus)

Sacoche noire HP Executive à ouverture par le haut, 39,6 cm (15,6 pouces)



Protégez le contenu de votre sac pendant vos déplacements grâce à la sacoche HP Executive noire à ouverture par le haut équipée d'un compartiment pour ordinateur portable verrouillable à fermeture éclair double, d'une pochette RFID sécurisée pour protéger votre carte d'identité et une poche discrète pour le dispositif de localisation en option.¹

Référence du produit: P6N18AA

Casque sans fil Duo HP UC



Répondez à un appel à une distance maximale de 30 mètres de votre bureau ou téléphone avec le casque sans HP Duo UC et bénéficiez d'un son stéréo haut de gamme et l'annulation du bruit même dans les environnements les plus encombrés, le tout dans un design confortable durant toute votre journée de travail.^{1 2}

Référence du produit: W3K09AA

Adaptateur secteur intelligent 65 W HP



Alimentez votre ordinateur portable avec des portions contrôlées d'électricité. Le nouvel adaptateur secteur intelligent HP de 65 W permet de régler la puissance et de réduire les pointes de tension électrique ; il est conçu pour réduire les tensions du câble et comprend une clé électronique spéciale pour prendre en charge les modèles HP actuels et plus anciens – parfait pour remplacer l'adaptateur d'alimentation de votre ordinateur portable ou comme adaptateur de rechange le cas échéant.

Référence du produit: H6Y89AA

Station d'accueil UltraSlim HP 2013



Conçue exclusivement pour les notebooks ultraslim HP EliteBook, la station d'accueil HP UltraSlim développe l'écran, le réseau et la connectivité des périphériques pour que vous puissiez être plus productif toute la journée - le tout via une station latérale simple à glisser.

Référence du produit: D9Y32AA

Souris HP Comfort Grip sans fil



La souris sans fil HP Comfort Grip offre une autonomie de 30 mois et un design original et moderne qui s'harmonise parfaitement avec les ordinateurs portables professionnels HP.

Référence du produit: H2L63AA

Support matériel HP pour ordinateurs portables avec intervention sur site le jour ouvré suivant, 3 ans

Bénéficiez pendant 3 ans d'un support matériel avec intervention sur site le jour ouvré suivant par un technicien HP qualifié pour votre matériel informatique, si le problème ne peut être résolu à distance.

Référence du produit: U4391E

Ordinateur portable HP ProBook 650 G3

HP recommande Windows 10 Professionnel.

Notes de messagerie

¹ Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Certains systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, de pilotes et de logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS, pour vous permettre de tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité 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 <http://www.windows.com>.

² La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains 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 croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

³ Vendu séparément ou en option.

⁴ Les fonctionnalités HP BIOSphere de 3e génération peuvent varier selon la plate-forme et les configurations du PC.

⁵ Abonnement Skype Entreprise requis.

⁶ Recharge la batterie jusqu'à 90% en moins de 90 minutes lorsque le système est éteint ou en mode veille, s'il est utilisé avec l'adaptateur d'alimentation fourni avec l'ordinateur portable. Dès que le chargement a atteint une capacité de 90 %, la vitesse de charge revient à la vitesse normale. La durée de chargement peut varier de +/-10 % en raison de la tolérance du système.

⁷ Les tests MIL-STD sont en attente et n'ont pas pour vocation à garantir l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ni aux exigences du Département de la Défense des États-Unis. Les résultats des tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Le risque de dommages dans les conditions de test MIL-STD ou tout dommage accidentel requiert un service HP Care Pack de protection contre tout dommage accidentel disponible en option.

Spécifications techniques disclaimers

¹ Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Certains systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, de pilotes et de logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS, pour vous permettre de tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité 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 <http://www.windows.com>.

² La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas tous nécessairement de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail de l'application et de vos configurations matérielle et logicielle. Une numérotation croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

³ La vitesse du processeur désigne le mode de performance maximale ; les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de la batterie.

⁴ Un contenu HD est nécessaire pour visualiser les images HD.

⁵ La technologie graphique commutable dynamique AMD nécessite un processeur Intel, plus une configuration graphique discrète AMD Radeon™, et n'est pas disponible sur FreeDOS et Linux. Avec la technologie graphique commutable dynamique AMD, il se peut que l'activation complète de toutes les fonctionnalités d'affichage et vidéo graphiques discrètes ne soit pas prise en charge sur tous les systèmes (p. ex., les applications OpenGL seront exécutées sur le GPU intégré ou l'APU, le cas échéant).

⁶ Certains modules de mémoire tiers ne répondant pas aux normes industrielles, nous recommandons vivement d'utiliser des modules de mémoire HP pour assurer une compatibilité optimale. Si vous associez des vitesses supérieures, le système fonctionnera à une vitesse de mémoire plus faible.

⁷ Pour les disques durs et les disques SSD, 1 Go = 1 milliard d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) de disque système sont réservés au logiciel de récupération système.

⁸ Le graveur de DVD ne prend pas en charge les DVD-RAM. Ne copiez pas de contenu protégé par des droits d'auteur.

⁹ La batterie est interne et ne peut pas être remplacée par le client. Maintenance sous garantie.

¹⁰ La disponibilité peut varier selon les pays.

¹¹ Le pilote HP ePrint nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible Web et l'enregistrement d'un compte HP ePrint (pour obtenir une liste des imprimantes admissibles, des documents et des types d'images pris en charge et d'autres informations sur HP ePrint, consultez le site www.hp.com/go/eprintcenter).

¹² HP Client Catalog n'est pas pré-installé, bientôt disponible à <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

¹³ Abonnement à LANDESK Management requis.

¹⁴ HP BIOSphere disponible uniquement sur les ordinateurs professionnels avec HP BIOS.

¹⁵ Secure Erase est utilisé pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.

¹⁶ Agent Absolute est désactivé à la livraison et sera activé lorsque les clients auront souscrit un abonnement. Les abonnements peuvent être souscrits pour des périodes d'une à plusieurs années. Le service est limité, vérifiez la disponibilité d'Absolute en dehors des États-Unis. Absolute Recovery Guarantee est une garantie limitée. Sous réserve de certaines conditions. Pour en savoir plus, consultez le site : <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete est un service en option d'Absolute Software. Si Data Delete est utilisé, Recovery Guarantee est nul et sans effet. Afin de pouvoir utiliser le service Data Delete, les clients doivent d'abord signer un accord de pré-autorisation et obtenir un code PIN ou acheter un ou plusieurs jetons RSA SecurID auprès d'Absolute Software.

¹⁷ HP SoftPaq Download Manager (SDM) ; HP System Software Manager (SSM) ; Le module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Manager : Non préinstallé, bientôt disponible en téléchargement sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

¹⁸ REMARQUE : Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge le système d'exploitation Windows 8 ou Windows 7 sur les produits configurés avec des processeurs Intel et AMD de 7e génération et des générations suivantes, ni la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.

¹⁹ Une configuration à 32 Go de mémoire SDRAM DDR4-2133 devrait être disponible au deuxième trimestre 2017.

²⁰ Homologué EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site www.epeat.net. Pour consulter la liste des accessoires fonctionnant à l'énergie solaire proposés par des fabricants tiers, rendez-vous sur le site www.hp.com/go/options.

Inscrivez-vous pour les mises à jour

www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2016 HP Development Company, L.P. Les seules garanties s'appliquant aux produits HP sont définies dans la garantie limitée expresse qui accompagne ces produits. Aucune déclaration contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP n'est en aucun cas responsable des erreurs ou des omissions de nature technique ou rédactionnelle du présent document.

Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence. AMD, Radeon et le logo AMD sont des marques commerciales d'Advanced Micro Devices, Inc. USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales et sont la propriété de Video Electronics Standards Association (VESA®) aux États-Unis et dans d'autres pays. Intel, Core et Intel vPro sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

