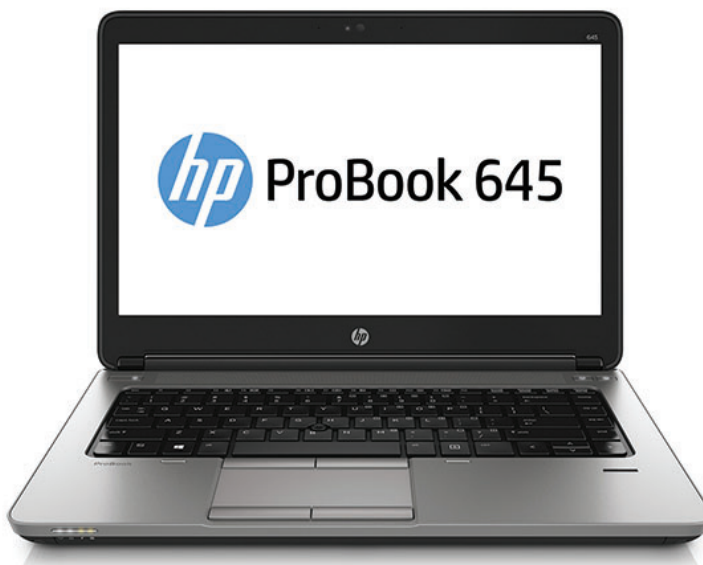


Ordinateur portable HP ProBook 645 G1



Plus plats, plus robustes

Prenez des tâches sur le bureau ou en déplacement avec les HP ProBook 645 durable et HP ProBook 655. Ces ProBooks sont fins, légers et d'une grande valeur. Profitez d'une productivité accrue et faites-en davantage -- plus rapide et plus efficace pour répondre aux charges de travail les plus exigeantes.



Plus fins, plus robustes.

- Obtenez la technologie HP en laquelle vous avez confiance avec un style de pointe qui a l'apparence et la sensation que vous recherchez.
- Combinez les forces avec la technologie de la nouvelle génération et les fonctions héritées dont votre entreprise a besoin sur un nouveau HP ProBook plus mince pour le bureau et en déplacement.
- Protégez les investissements informatiques existants grâce à la prise en charge des fonctionnalités héritées existantes comme une unité optique, des ports série optionnels,¹ VGA et les connecteurs RJ45 .
- Profitez d'une expérience de bureau sur votre ProBook avec différentes options d'accueil dont la station d'accueil HP 120W avancée et la station d'accueil HP 90 W.²

Concevez votre ProBook idéal.

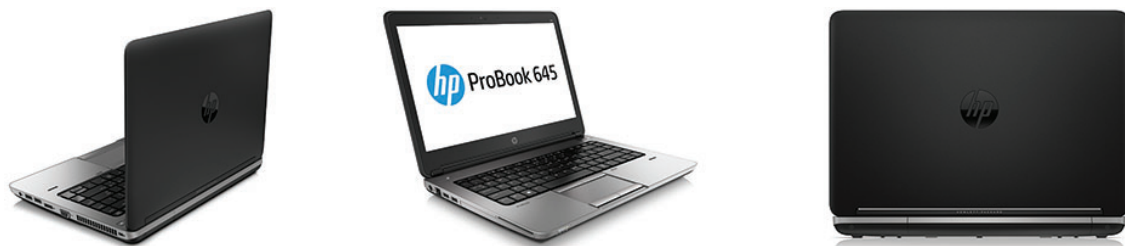
- Tirez parti de la large gamme de fonctionnalités et options configurables sur le nouveau HP ProBook série 600.
- Configurez un ProBook fait pour vos affaires grâce à des configurations d'architecture souples, notamment les derniers processeurs AMD Richland APU.³
- Bénéficiez de performances visuelles exceptionnelles avec les options d'affichage full HD, et la série AMD Radeon HD 8000G graphiques.
- Distances de pont sur la série HP ProBook 600 avec Microsoft Lync⁴, audio/vidéo haut de gamme et écran Full HD.⁵
- Gardez le contact avec le bureau ou en déplacement avec des options de connectivité puissantes dont WWAN,^{6,7} HP Wireless Hotspot⁸ et Bluetooth[®] 4.0 .

Commande pratique.

- Protégez les données, les périphériques et les identités grâce à HP Client Security⁹ et HP BIOS Protection.
- Soyez toujours prêt. HP BIO Protection¹¹ offre une protection accrue contre les attaques de virus sur le BIOS et autres menaces de sécurité et est conçu pour vous aider à éviter les pertes de données et réduire les temps d'arrêt.
- Bénéficiez d'une intégration aisée et simple dans votre environnement informatique avec HP Client Management Solutions¹² comme la technologie LANDesk¹³ en option.
- Maintenez un environnement système productif avec des images stables et cohérentes, des transitions de cycle gérées et une prise en charge Global Series sur laquelle vous pouvez compter.

Ordinateur portable HP ProBook 645 G1

Tableau de spécifications



Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 Professionnel 64 Windows 10 Famille 64 Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 10 Professionnel) Windows 7 Professionnel 32 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 10 Professionnel) Windows 8.1 Professionnel 64 Windows 8.1 64 Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 8.1 Pro) Windows 7 Professionnel 32 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 8.1 Pro) Windows 8 Pro 64 Windows 8 64 Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 8 Professionnel) Windows 7 Professionnel 32 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 8 Pro) Windows 7 Professionnel 64 Windows 7 Professionnel 32 SUSE Linux FreeDOS 2.0
Famille de processeurs	Processeur AMD Elite Quad-Core ; Processeur AMD Elite; Processeur AMD Quad-Core
Processeurs disponibles	APU AMD Elite Quad-Core A10-5750M avec carte graphique Radeon HD 8650G (2,5 GHz, 4 Mo de mémoire cache); APU AMD Elite Quad-Core A8-5550M avec carte graphique Radeon HD 8550G (2,1 GHz, 4 Mo de mémoire cache); APU AMD Elite A6-5350M avec carte graphique Radeon HD 8450G (2,9 GHz, 1 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) ; APU AMD Elite A4-5150M avec carte graphique Radeon HD 8350G (2,7 GHz, 1 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) ; APU AMD Elite Quad-Core A10-4600M avec carte graphique Radeon HD 7660G (2,3 GHz, 4 Mo de mémoire cache); APU AMD Elite Quad-Core A8-4500M avec carte graphique Radeon HD 7640G (1,9 GHz, 4 Mo de mémoire cache); APU AMD Elite A6-4400M avec carte graphique Radeon HD 7520G (2,7 GHz, 1 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) ; APU AMD Elite A4-4300M avec carte graphique Radeon HD 7420G (2,5 GHz, 1 Mo de mémoire cache, 2 cœurs)
Capacité mémoire maximale	Jusqu'à 16 Go Notice relative à la mémoire: Taux de transfert pouvant atteindre 1600 MT/s
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	320 Go Jusqu'à 750 Go SATA (7200 tr/min) Jusqu'à 500 Go SATA SED (7200 tr/min) 320 Go Jusqu'à 1 To SATA SED (5 400 tr/min) Jusqu'à 500 Go FIPS SATA 140-2 SED (5400 tr/min) 128 Go Jusqu'à 180 Go SSD SATA Jusqu'à 256 Go SE SSD SATA
Stockage optique	Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL ; DVD+/-RW SuperMulti double couche ; DVD-ROM
Ecran	Ecran plat HD SVA antireflet à rétroéclairage LED de 35,56 cm (14 pouces) de diagonale (1 366 x 768); Ecran plat HD+ SVA antireflet à rétroéclairage LED de 35,56 cm de diagonale (14 pouces) (1 600 x 900); Ecran ultraplat FHD UWVA antireflet à rétroéclairage LED de 35,56 cm (14 pouces) de diagonale (1 920 x 1 080)
Audio	HD audio avec DTS Studio Sound+ ; 2 haut-parleurs stéréo intégrés ; Microphone intégré (double microphone avec webcam en option) ; Sortie casque auxiliaire stéréo ; Entrée microphone stéréo
Technologies sans fil	Haut débit mobile HP lt4111 LTE/EV-DO/HSPA+ ; Haut débit mobile HP lt4112 LTE/HSPA+ ; Haut débit mobile HP hs3110 HSPA+ ; Atheros 802.11b/g/n (1x1) ; Combo Atheros Intel 802.11b/g/n (1x1) et Bluetooth 4.0 ; Combo Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) et Bluetooth 4.0
Communications	Realtek (10/100/1000/)
Connecteurs d'extension	1 lecteur de carte multimédia
Ports et connecteurs	3 USB 3.0 ; 1 USB 3.0 chargement ; 1 ports DisplayPort ; 1 port VGA ; 1 prise combo casque/micro stéréo ; 1 alimentation CA ; 1 port RJ-45 ; 1 connecteur d'amarrage ;
Périphérique d'entrée	Clavier résistant aux liquides avec système d'évacuation Pavé tactile avec entrée tactile multipoint, bouton marche/arrêt avec voyant LED, défilement double sens, 2 boutons de sélection, stick en option
Webcam	Webcam HD 720p (sur certains modèles)
Logiciels disponibles	HP 3D DriveGuard ; HP Connection Manager (Window 7) ; HP Wireless Hotspot ; HP Mobile Connect (EMEA uniquement) ; HP PageLife ; HP Recovery Manager ; Assistant d'aide et de support HP ; HP ePrint ; Achetez Office
Gestion de la sécurité	HP Client Security Suite comprend : HP Credential Manager, HP Password Manager, HP File Sanitizer et HP Device Access Manager avec Just in Time Authentication ; HP Drive Encryption ; HP Secure Erase ; Microsoft Security Essentials (modèles équipés de Windows 7) ; Microsoft Defender (modèles équipés de Windows 8) ; HP SpareKey ; Module Absolute Persistence ; Puce de sécurité TPM 1.2 intégrée
Alimentation	Adaptateur secteur intelligent de 65 W (intégré); Adaptateur secteur intelligent de 90 W; HP Fast Charge (6 cellules uniquement) Li-ion 9 cellules, 100 W/h ; Li-Ion 6 cellules longue durée, 55 W/h ; Li-ion 6 cellules, 55 W/h ; Li-ion 3 cellules, 33 W/h Modèles Li-ion à 9 cellules, 100 W/h avec disque dur : jusqu'à 16 heures et 16 minutes (bicœur), jusqu'à 15 heures et 15 minutes (quadricœur) ; Modèles Li-ion à 9 cellules, 100 W/h avec disque SSD : jusqu'à 17 heures et 15 minutes (bicœur), jusqu'à 18 heures et 15 minutes (quadricœur) ; Modèles Li-ion à 6 cellules longue durée, 55 W/h avec disque dur : jusqu'à 9 heures (quadricœur) ; Modèles Li-ion à 6 cellules longue durée, 55 W/h avec disque SSD : jusqu'à 9 heures et 45 minutes (quadricœur) ; Modèles Li-ion à 6 cellules, 55 W/h avec disque dur : jusqu'à 9 heures et 9 minutes (bicœur), jusqu'à 15 heures et 15 minutes (quadricœur) ; Modèles Li-ion à 6 cellules, 55 W/h avec disque SSD : jusqu'à 9 heures et 30 minutes (bicœur), jusqu'à 10 heures et 15 minutes (quadricœur) ;
Dimensions	34 x 23,7 x 2,53 cm (à l'avant)
Poids	Pesant à partir de 2 kg (Le poids varie selon la configuration.)
Environnement	Faible teneur en halogène
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations homologuées ENERGY STAR® disponibles
Garantie	Garantie limitée d'un an pour service aller/retour en atelier (enlèvement et retour dans certains pays) (mises à niveau disponibles séparément), garantie d'un an sur la batterie principale

Ordinateur portable HP ProBook 645 G1

Accessoires et services (non inclus)

Adaptateur secteur de voyage intelligent HP 65 W



Les adaptateurs secteur HP alimentent votre ordinateur portable tout en rechargeant la batterie interne. Ils vous permettent d'alimenter votre ordinateur portable lorsque vous êtes loin du bureau ou en déplacement. L'adaptateur secteur de voyage ultra-plat HP 65 W est idéal pour les grands voyageurs ou les baroudeurs toujours en déplacement. L'adaptateur est 40 % plus fin que l'adaptateur 65 W standard et inclut un port USB pratique pour recharger d'autres accessoires pendant que vous travaillez. Grâce aux 4 fiches d'adaptation internationales, l'adaptateur de voyage ultra-plat fonctionne partout où vous allez. Un étui de transport élégant vous aide à protéger et à rassembler vos affaires.

Référence: AU155AA

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: H2L63AA

Câble de verrouillage ultraplat avec clé HP



Sécuriser votre PC portable ou HP Ultrabook™ rapidement et facilement avec le verrou de câble à clé HP Ultralim.

Référence: H4D73AA

Mallette ultraplate HP Professional à ouverture par le haut



La mallette professionnelle ultra-plate HP à ouverture par le haut vous permet de classer dossiers et autres documents, et inclut des rangements pour cartes de visite, PDA, téléphones portables, stylos, adaptateur secteur et autres accessoires indispensables lors de longs déplacements hors du bureau ou de chez vous. Conçue pour les professionnels ultra-mobiles fréquemment en déplacement sur la route et pour de longues durées.

Référence: H4J91AA

3 ans de garantie, intervention sur site le jour ouvré suivant



Bénéficiez pendant 3 ans d'une réparation sur site le jour ouvrable suivant par un technicien HP qualifié pour votre matériel informatique, si le problème ne peut être résolu à distance

Référence: U4391E

Pour en savoir plus, consultez
www.hp.eu/hpoptions

Ordinateur portable HP ProBook 645 G1

Notes de messagerie

¹ Ports série en option disponibles sur HP ProBook 655.

² Stations d'accueil vendues séparément.

³ Ce système requiert l'achat séparé d'un système d'exploitation 64 bits ainsi que des produits logiciels 64 bits pour profiter des capacités de traitement de la technologie AMD. Le traitement multicœurs avec la technologie AMD est conçu pour améliorer les performances de ce système. En raison de la large gamme d'applications logicielles disponible, les performances varient.

⁴ Logiciel Microsoft Lync vendu séparément.

⁵ Webcam en option et service Internet requis pour la vidéoconférence, non fournis.

⁶ 4G LTE non disponible sur tous les produits, dans toutes les régions et disponible uniquement sur les produits équipés de processeurs Intel.

⁷ La bande passante mobile est facultative ou une fonction ajoutée et l'utilisation requiert un contrat de service acheté séparément. Renseignez-vous auprès de votre fournisseur de services local sur la disponibilité de ce type de connexion et la couverture dans votre zone. Les vitesses de connexion varient en fonction de l'emplacement, de l'environnement, des conditions du réseau et d'autres facteurs.

⁸ L'application hot spot sans fil nécessite une connexion Internet active et un plan de données acheté séparément. Lorsque le hotspot HP sans fil est actif, les applications intégrées sur l'appareil continuent à fonctionner et utilisent le même plan de données que le hotspot sans fil. L'utilisation des données hotspot sans fil peut impliquer des frais supplémentaires. Contactez votre prestataire de service pour obtenir les détails de votre plan. Nécessite Windows 8.

⁹ HP Client Security requiert Windows.

¹¹ HP Tools partition avec HP BIOS est requis pour une récupération automatique des données.

¹² HP Client Management Solutions requiert Windows.

¹³ Le logiciel LANDesk est vendu séparément. Les périphériques doivent être connectés au serveur de gestion. Nécessite un service de maintenance LANDesk actif. La fonction d'effacement (Wipe) effectue une "réinitialisation du système Windows 8" et requiert Windows 8. Le verrou exécute la commande Windows "Verrouiller l'ordinateur".

Pour en savoir plus, consultez

www.hp.eu/notebooks

Impliquez HP Financial Services

Explorez les possibilités de paiement mensuels et des plans de renouvellement de votre parc informatique, qui peuvent vous fournir plus de flexibilité pour vous aider à atteindre vos objectifs informatiques. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.hp.com/go/hpfs.

Inscrivez-vous pour les mises à jour

www.hp.com/go/getupdated

Le produit peut différer des images présentées. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document sont sujettes à modification sans préavis. Les fonctions spécifiques peuvent varier d'un modèle à un autre. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration dans le présent document ne pourra être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne peut en aucun cas être tenu responsable des éventuelles erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle de ce document. Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions de Windows 8. Les systèmes peuvent nécessiter des mises à jour et/ou l'achat de matériel supplémentaire pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows 8. Reportez-vous à la page <http://windows.microsoft.com/fr-FR/> pour plus de détails.

Bluetooth est une marque commerciale de son détenteur et est utilisée par la société Hewlett-Packard Company sous licence. Intel et Core 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.

