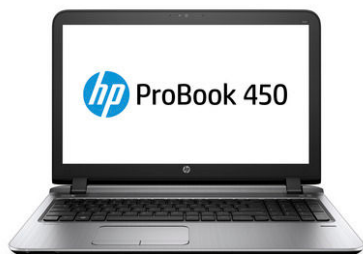




Ordinateur portable HP ProBook 450 G3 (ENERGY STAR) (W4P23ET)

Actif à partir du 01/06/2016



Aperçu

Equippé pour satisfaire aux exigences de votre travail

Conçu pour la productivité, le HP ProBook 450 offre les performances et fonctions de sécurité essentielles pour les travailleurs d'aujourd'hui. Sa conception épurée et résistante offre aux professionnels une plateforme flexible pour rester productifs au bureau comme à l'extérieur.

Maîtrisez vos projets au bureau comme à l'extérieur avec les performances et fonctions de sécurité du HP ProBook 450 au design épuré.

Prix catalogue

879,00 €

Conçu pour bouger

Travaillez avec style avec le puissant HP ProBook 450 d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces) et son nouvel écran LCD noir intense. Exécutez vos tâches quotidiennes en toute confiance grâce à un ordinateur conçu avec un pont de clavier en aluminium renforcé qui a su résister à 120 000 heures de tests HP

Un traitement puissant

Optimisez vos projets avec des processeurs Intel® Core™ de 6e génération³ et une carte graphique discrète AMD Radeon™⁴ en option et la prise en charge d'une carte graphique échangeable.⁵

Protection des données et des périphériques

Protégez vos données sensibles avec des fonctions de sécurité complètes, telles que HP BIOSphere⁶ et le TPM embarqué.⁷

Expérience immersive

Profitez d'une expérience utilisateur supérieure avec le HP ProBook 450 et sa batterie longue durée, et bénéficiez de fonctionnalités conçues pour offrir une expérience audio et visuelle unique grâce à des options telles qu'un écran FHD⁴, un écran tactile HD⁴ et un système audio DTS Studio Sound™.

Caractéristiques

Système d'exploitation

Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 10 Professionnel 64)

Famille de processeurs

Processeur Intel® Core™ i3 6e génération

Processeurs

Processeur Intel® Core™ i3-6100U avec carte graphique Intel HD 520 (2,3 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs)

Argument de vente clé MDA

Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 10 Professionnel 64)

Chipset

Jeu de puces intégré avec le processeur

Environnement

Faible teneur en halogène

Gestion de la sécurité

HP Client Security; HP Drive Encryption; HP BIOS Protection; Emplacement pour dispositif antivol; TPM; Lecteur d'empreintes digitales HP

Mémoire, standard

4 Go de mémoire SDRAM DDR4-2133 (1 x 4 Go)

Logements pour la mémoire

2 SODIMM

Description du disque dur

SATA 500 Go, 7200 tr/min

Lecteur optique

DVD-ROM

Ecran

Écran HD antireflet à rétro-éclairage LED de 39,6 cm (15,6 pouces) de diagonale (1366 x 768)

Taille de l'écran (diagonale)

39,6 cm (15,6 pouces)

Graphiques

Intégré

Graphiques

Carte graphique Intel® HD 520

Ports

2 ports USB 3.0 ; 2 ports USB 2.0 ; 1 port HDMI ; 1 prise combo casque/microphone ; 1 alimentation secteur ; 1 port RJ-45 ; 1 port VGA

Logements d'extension

Lecteur de supports numériques HP multi-format

Appareil photo

Webcam 720p HD

Audio

Son HD avec DTS Studio Sound™; Deux haut-parleurs stéréo; Baie à double microphone intégrée; Prise combo casque/microphone

Périphérique de pointage

Pavé tactile avec bouton marche/arrêt, touchers activés par défaut, prise en charge des gestes multipoints, défilement à deux doigts, pincement/zoom, fonction de glissement depuis les bords de l'écran (Edge Swipe)

Clavier

Clavier HP Premium pleine largeur résistant aux éclaboussures

Interface réseau

Carte réseau Ethernet Realtek (10/100/1000)

Sans fil

Combo Intel® Dual Band sans fil AC 3165 802.11 a/b/g/n/ac (1 x 1) Wi-Fi et Bluetooth® 4.0

Alimentation

Adaptateur secteur intelligent 45 W

Type de batterie

Batterie Li-ion, 4 cellules, 44 W/h

Autonomie de la batterie

Modèles 4 cellules, 44 Wh avec DDR4, Windows 10, MM14 : jusqu'à 9 heures et 15 minutes

Performance énergétique

Certifié ENERGY STAR®; Certifié ENERGY STAR® et homologué EPEAT®

Dimensions minimales (L x P x H)

37,8 x 26,43 x 2,38 à 2,48 cm (avant vers l'arrière)

Poids

À partir de 2,07 kg

Pays d'origine

Chine

Logiciels

Absolute Persistence; HP Drive Encryption; HP Security Manager; Microsoft Security Essentials; Microsoft Defender; Pilote de validité d'empreintes digitales (Validity Fingerprint Driver); HP SoftPaq Download Manager; CyberLink Power2Go; CyberLink Power DVD; CyberLink YouCam; HP GPS and Location; Logiciel Intel® WiDi; HP 3D DriveGuard; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Foxit PhantomPDF Express

Garantie

Garantie limitée d'un an (mises à niveau disponibles séparément) et une garantie d'un an sur la batterie principale

Aperçu

- 1 Les fonctionnalités ne sont pas toutes 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. Windows 10 bénéficie d'une mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI ainsi que des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer en fonction des mises à jour. Consultez le site <http://www.microsoft.com>.
- 2 Les tests MIL-STD 810G ne sont pas destinés à démontrer l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuelles 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 de tout dommage accidentel est couvert par le service HP Care Pack de protection contre tout dommage accidentel disponible en option.
- 3 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 d'application et de vos configurations matérielle et logicielle. Une numérotation croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- 4 Vendu séparément ou en option.
- 5 La technologie graphique commutable dynamique AMD nécessite un APU AMD série "A" ou 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 Les fonctionnalités HP BIOSphere peuvent varier selon la plateforme et les configurations de l'ordinateur.
- 7 Le micrologiciel TPM est la version 2.0. Le matériel TPM est v1.2, qui est un sous-ensemble de la spécification de la version TPM 2.0 v0.89 tel que mis en œuvre par Intel Platform Trust Technology (PTT).

Certification (1)

CE Declaration Notebook ProBook 450-G3 HSTNN-Q95C

Notebook ProBook 450-G3

Exemple de réussite (2)

New England Institute of Technology relies on high performance of HP technology

To meet its needs for reliability and high-end performance, New England Institute of Technology standardized on HP products ranging from HP All-in-One and EliteBook PCs to HP Digital Signage. HP Workstations are showcased in the new HP Gaming Lab.

Penn-Delco educators and students choose HP ProBook for 1:1 program

To ensure its high school students graduate college-ready, Penn-Delco School District decided to launch a 1:1 PC program. The district evaluated a variety of devices and the top choice of student and educators alike was the HP ProBook Notebook PC.

Fiche technique (2)

HP ProBook 450 G3 Notebook PC

HP ProBook 450 G3 Notebook PC Datasheet

HP ProBook 450 G3 Notebook PC

HP ProBook 450 G3 Notebook PC Datasheet

Livre blanc technique (2)

Testing the business ruggedness and reliability of HP Business PCs

HP Elite notebooks, tablets, & desktop PCs undergo MIL-STD-810G test procedures as a way to help demonstrate product quality & reliability. Conditions/specs outlined in the MIL-STD-810G test methods are not covered under the HP Limited Warranty.

Testing the business ruggedness and reliability of HP Business PCs





HP Elite notebooks, tablets, & desktop PCs undergo MIL-STD-810G test procedures as a way to help demonstrate product quality & reliability. Conditions/specs outlined in the MIL-STD-810G test methods are not covered under the HP Limited Warranty.

Spécifications rapides (1)

HP ProBook 430 G3 HP ProBook 440 G3 HP ProBook 450 G3 HP ProBook 470 G3

Research or buy HP printers, desktops, laptops, servers, storage, enterprise solutions and more at the Official Hewlett-Packard Website

Images - Produit (7)

			
<p>Center facing</p>	<p>Left facing</p>	<p>Right facing</p>	<p>Left profile open</p>
<p>54 x 41 (jpg) 54 x 41 (png) 100 x 70 (jpg) 96 x 72 (jpg) 96 x 72 (png) 99 x 74 (png) 153 x 115 180 x 135 (png) (png) 240 x 180 240 x 180 (jpg) (png)</p>	<p>54 x 41 (jpg) 54 x 41 (png) 100 x 70 (jpg) 96 x 72 (jpg) 96 x 72 (png) 99 x 74 (png) 153 x 115 180 x 135 (png) (png) 240 x 180 240 x 180 (jpg) (png)</p>	<p>54 x 41 (jpg) 54 x 41 (png) 100 x 70 (jpg) 96 x 72 (jpg) 96 x 72 (png) 99 x 74 (png) 153 x 115 180 x 135 (png) (png) 240 x 180 240 x 180 (jpg) (png)</p>	<p>54 x 41 (jpg) 54 x 41 (png) 100 x 70 (jpg) 96 x 72 (jpg) 96 x 72 (png) 99 x 74 (png) 153 x 115 180 x 135 (png) (png) 240 x 180 240 x 180 (jpg) (png)</p>

247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
3300 x 2805 (jpg)	3300 x 2805 (png)

247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
3300 x 2805 (jpg)	3300 x 2805 (png)

247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
3300 x 2805 (jpg)	3300 x 2805 (png)

247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
3300 x 2805 (jpg)	3300 x 2805 (png)



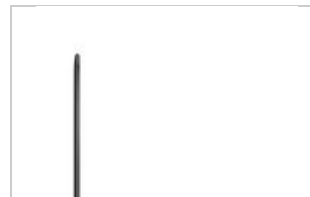
Left rear facing

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
3300 x 2805 (jpg)	3300 x 2805 (png)



Rear facing

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
3300 x 2805 (jpg)	3300 x 2805 (png)



Right profile open

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
3300 x 2805 (jpg)	3300 x 2805 (png)

Vidéos (1)

HP ProBook 400 G3 Series product training video

Rechercher des ressources supplémentaires (Asset Hub)

Rechercher des ressources supplémentaires

Ce lien est fourni à titre de commodité et informatif uniquement. HP Sales Central n'est pas responsable de l'exactitude, de la légalité ou du contenu du site externe ou des liens suivants. Contactez le site externe si vous avez des questions concernant son contenu.

Périphériques de communication audio et multimédia

Casques

Actif	Casque à fil HP UC	K7V17AA
Actif	Casque sans fil Mono HP UC	W3K08AA
Actif	Plantronics Blackwire 325.1-M	X1H27AA
Actif	Plantronics Blackwire C310-M	X1H26AA
Actif	Plantronics Voyager Focus UC B825-M	X1H25AA
Actif	Plantronics Voyager Legend UC B235-M	X1H24AA

Téléphones

Actif	Téléphone à haut-parleur HP UC	K7V16AA
-------	--------------------------------	---------

Batteries/Chargeurs/Adaptateurs

Adaptateurs secteur

Actif	Adaptateur secteur intelligent 65 W HP	H6Y89AA
Actif	Adaptateur secteur plat 65W HP	H6Y82AA
Actif	Adaptateur secteur plat 90W HP	H6Y83AA
Actif	Carte HP 90 W Slim Combo avec USB	H6Y84AA
Actif	Clé secteur HP 7,4 mm adaptable en 4,5 mm	K0Q39AA

Batteries

Actif	Batterie rechargeable HP R104	P3G15AA
Actif	Batterie rechargeable HP R106XL	P3G16AA

Supports et meubles

Carts

Actif	Chariot de charge géré HP 30 V2	T9E85AA
-------	---------------------------------	---------

Supports de moniteur

Actif	Socle HP ajustable pour deux écrans	AW664AA
-------	-------------------------------------	---------

Supports pour ordinateurs portables et écrans

Actif	Socle HP ajustable pour écran	AW663AA
Actif	Socle pour écran et ordinateur portable II HP	E8G00AA

Supports pour ordinateurs portables

Actif	Socle à double charnière pour ordinateur portable II HP	E8F99AA
-------	---	---------

Câbles/Kits de câble/Adaptateurs de câble

Câbles audio et vidéo

Actif	Adaptateur HP HDMI vers DVI	F5A28AA
-------	-----------------------------	---------

Housses de transport et Sacs et sacoches

Sacs à dos

Actif	Sac à dos HP Business	H5M90AA
Actif	Sac à dos HP Essential	H1D24AA

Sacs et sacoches

Actif	HP Executive Black Messenger, 39,6 cm (15,6 pouces)	P6N21AA
Actif	Mallette HP Executive 15,6 pouces avec ouverture vers le haut	K0S30AA
Actif	Mallette professionnelle à roulettes à 4 roues HP	H5M93AA
Actif	Mallette professionnelle HP à ouverture par le haut	H5M92AA
Actif	Sac à dos marron HP Executive, 39,6 cm (15,6 pouces)	P6N22AA
Actif	Sac à dos noir HP Executive, 43,9 cm (17,3 pouces)	P6N23AA
Actif	Sac d'ordinateur en cuir pour femme HP (marron)	F3W12AA
Actif	Sac d'ordinateur pour femme HP (noir)	F3W13AA
Actif	Sacoche HP Essential Messenger	H1D25AA
Actif	Sacoche HP Slim Professional à ouverture par le haut	F3W15AA
Actif	Sacoche marron HP Executive à ouverture par le haut, 39,6 cm (15,6 pouces)	P6N19AA
Actif	Sacoche noire HP Executive à ouverture par le haut, 39,6 cm (15,6 pouces)	P6N18AA
Actif	Sacoche noire ultra-plate HP Executive à ouverture par le haut, 39,6 cm (15,6 pouces)	P6N20AA

Amarrage et duplicateurs de port

Stations d'accueil

Actif	Socle pour moniteur HP	M9X76AA
-------	------------------------	---------

Duplicateurs de port

Actif	Réplicateur de port HP 3005pr USB3	Y4H06AA
-------	------------------------------------	---------

Claviers/souris/moniteurs et périphériques de saisie

Claviers

Actif	Clavier de conférence HP	K8P74AA
-------	--------------------------	---------

Souris

Actif	Souris de voyage USB	G1K28AA
Actif	Souris HP Comfort Grip sans fil	H2L63AA
Actif	Souris laser USB HP 3 boutons	H4B81AA
Actif	Souris sans fil HP Ultra Mobile	H6F25AA

Lecteurs et dispositif de stockage PC

Lecteurs DVD PC

Actif	Lecteur DVDRW externe USB HP	F2B56AA
-------	------------------------------	---------

Disques durs PC SATA

Actif	Disque dur HP SATA 7 200 tr/min 500 Go	F3B97AA
-------	--	---------

Filtre de confidentialité

Actif

Filtre de confidentialité HP 15,6 pouces

J7H71AA

Écrans professionnels

Écrans EliteDisplays

Actif	Ecran incurvé HP EliteDisplay S270c, 27 pouces (ENERGY STAR)	K1M38AA
Actif	Ecran station d'accueil HP EliteDisplay S231d LED BLU avec dalle IPS de 58.4 cm (23") (ENERGY STAR)	F3J72AA
Actif	Moniteur tactile HP EliteDisplay E230t de 58,42 cm (23 po)	W2Z50AA
Actif	Moniteur USB-C HP EliteDisplay S240uj de 60,45 cm (23,8 po) à chargement sans fil	T7B66AA

Ecran large

Actif	Ecran large 55 pouces HP LD5511	T5X84AA
-------	---------------------------------	---------

ProDisplays

Actif	Ecran HP ProDisplay P232 de 58,4 cm (23 pouces) (ENERGY STAR)	K7X31AA
Actif	Moniteur à rétroéclairage LED 5:4 HP ProDisplay P17A 17 pouces (Energy Star)	F4M97AA
Cessation à venir	Moniteur HP ProDisplay P202 de 50,8 cm (20 pouces)	K7X27AA
Actif	Moniteur HP ProDisplay P203 de 20 pouces	X7R53AA
Actif	Moniteur HP ProDisplay P223 de 21,5 pouces	X7R61AA
Actif	Moniteur HP ProDisplay P223a, 21,5 po	X7R62AA
Actif	Moniteur HP ProDisplay P240va de 23,8 pouces (ENERGY STAR)	N3H14AA

Services HP Care

Services de support matériel

Actif	HP 3 Year 9x5 3rd coverage day Call-To-Repair+Defective Media Retention 90 percent Notebook Only SVC	U7ZM4E
Actif	HP 3 Year 9x5 3rd coverage day Call-To-Repair+Defective Media Retention 95 percent Notebook Only SVC	U7ZM5E
Actif	HP 4 Year 9x5 3rd coverage day Call-To-Repair+Defective Media Retention 90 percent Notebook Only SVC	U7ZM6E
Actif	HP 5 Year 9x5 3rd coverage day Call-To-Repair+Defective Media Retention 90 percent Notebook Only SVC	U7ZM7E
Actif	HP 5 Year 9x5 3rd coverage day Call-To-Repair+Defective Media Retention 95 percent Notebook Only SVC	U7ZM8E
Actif	Service HP pour ordinateur portable uniquement, intervention le jour de couverture suivant, réparation sur appel (80%), rétention des supports défectueux, 9h/j, 5j/7 - 3 ans	U8UG5E
Actif	Service HP pour ordinateur portable uniquement, intervention le jour de couverture suivant, réparation sur appel (80%), rétention des supports défectueux, 9h/j, 5j/7 - 4 ans	U8UG7E
Actif	Service HP pour ordinateur portable uniquement, intervention le jour de couverture suivant, réparation sur appel (80%), rétention des supports défectueux, 9h/j, 5j/7 - 5 ans	U8UG9E

Services d'entretien de systèmes personnels grand public

Actif	Assistance matérielle HP avec enlèvement et retour sur site et protection contre tout dommage accidentel de 2e génération pour ordinateurs portables, 3 ans	UK712E
Actif	Assistance matérielle HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant et conservation des supports défectueux pour ordinateurs portables, 1 an	UL656E
Actif	Assistance matérielle HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant pour ordinateurs portables, 1 an	UK701E
Actif	Service HP avec intervention sur site en déplacement le jour ouvré suivant et protection contre tout dommage accidentel de 2e génération pour ordinateurs portables uniquement - 3 ans	UQ825E
Actif	Service HP avec intervention sur site en déplacement le jour ouvré suivant et protection contre tout dommage accidentel de 2e génération pour ordinateurs portables uniquement - 4 ans	UQ827E
Actif	Service HP avec intervention sur site en déplacement le jour ouvré suivant et protection contre tout dommage accidentel de 2e génération pour ordinateurs portables uniquement - 5 ans	UQ829E
Actif	Service HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant, protection contre tout dommage accidentel de 2e génération et conservation des supports défectueux pour ordinateurs portables uniquement - 4 ans	UL847E
Actif	Service HP pour ordinateurs portables seulement, intervention sur site le jour ouvré suivant, avec rétention de support défectueux, 4 ans	UL658E
Actif	Service HP pour ordinateurs portables seulement, intervention sur site le jour ouvré suivant, avec rétention de support défectueux, 5 ans	UL659E
Actif	Service Premium Care HP pour ordinateur portable 3 ans	HL542E
Actif	Service Premium Care HP, 3 ans, protection contre tout dommage accidentel, pour ordinateur portable Gen 2	HL543E
Actif	Support matériel HP avec enlèvement et retour sur site et conservation des supports défectueux pour ordinateurs portables - 3 ans	UL680E
Actif	Support matériel HP avec enlèvement et retour sur site et protection contre tout dommage accidentel G2 pour ordinateurs portables - 4 ans	UK723E
Actif	Support matériel HP avec enlèvement et retour sur site pour ordinateurs portables - 1 an	UK709PE
Actif	Support matériel HP avec enlèvement et retour sur site pour ordinateurs portables - 2 ans	UK727E

Actif	Support matériel HP avec enlèvement et retour sur site pour ordinateurs portables - 3 ans	UK707E
Actif	Support matériel HP avec enlèvement et retour sur site pour ordinateurs portables - 4 ans	UK720E
Actif	Support matériel HP avec enlèvement et retour sur site pour ordinateurs portables - 5 ans	UK721E
Actif	Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant et conservation des supports défectueux pour ordinateurs portables - 3 ans	UL657E
Actif	Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant et protection contre tout dommage accidentel G2 pour ordinateurs portables - 3 ans	UK726E
Actif	Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant et protection contre tout dommage accidentel G2 pour ordinateurs portables - 4 ans	UK748E
Actif	Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant et protection contre tout dommage accidentel G2 pour ordinateurs portables - 5 ans	UM237E
Actif	Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant et protection contre tout dommage accidentel G2, conservation des supports défectueux et protection en cas d'utilisation nomade pour ordinateurs portables - 1 an	UQ818PE
Actif	Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant et protection en cas d'utilisation nomade pour les ordinateurs portables - 3 ans	UL653E
Actif	Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant et protection en cas d'utilisation nomade pour les ordinateurs portables - 4 ans	UL654E
Actif	Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant et protection en cas d'utilisation nomade pour les ordinateurs portables - 5 ans	UL655E
Actif	Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant pour ordinateurs portables - 5 ans	UK718E
Actif	Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant, conservation des supports défectueux et protection en cas d'utilisation nomade pour les ordinateurs portables - 3 ans	UL667E
Actif	Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant, conservation des supports défectueux et protection en cas d'utilisation nomade pour les ordinateurs portables - 4 ans	UL668E
Actif	Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant, conservation des supports défectueux et protection en cas d'utilisation nomade pour les ordinateurs portables - 5 ans	UL669E
Actif	Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant, protection contre tout dommage accidentel G2 et conservation des supports défectueux pour ordinateurs portables - 1 an	UL845E
Actif	Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant, protection contre tout dommage accidentel G2 et conservation des supports défectueux pour ordinateurs portables - 3 ans	UL846E
Actif	Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant, protection contre tout dommage accidentel G2 et conservation des supports défectueux pour ordinateurs portables - 5 ans	UL848E
Actif	Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant, protection contre tout dommage accidentel G2 et protection en cas d'utilisation nomade pour ordinateurs portables - 1 an	UQ817PE
Actif	Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant, protection contre tout dommage accidentel G2, conservation des supports défectueux et protection en cas d'utilisation nomade pour ordinateurs portables - 3 ans	UQ826E
Actif	Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant, protection contre tout dommage accidentel G2, conservation des supports défectueux et protection en cas d'utilisation nomade pour ordinateurs portables - 4 ans	UQ828E
Actif	Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant, protection contre tout dommage accidentel G2, conservation des supports défectueux et protection en cas d'utilisation nomade pour ordinateurs portables - 5 ans	UQ830E
Actif	Support matériel HP et extension de garantie avec intervention sur site le jour ouvré suivant pour ordinateurs portables - 1 an	UK705PE
Actif	Support matériel HP pour ordinateurs portables avec intervention sur site le jour ouvré suivant, 3 ans	UK703E
Actif	Support matériel HP pour ordinateurs portables avec intervention sur site le jour ouvré suivant, 4 ans	UK716E

Logiciel d'application

Logiciel d'application pour PC

Actif

Microsoft Office 2016 Home and Business Software

X7W31AA

Caractéristiques détaillées

Alimentation

Adaptateur secteur intelligent 45 W

Appareil photo

Webcam 720p HD

Argument de vente clé MDA

Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 10 Professionnel 64)

Audio

Son HD avec DTS Studio Sound™; Deux haut-parleurs stéréo; Baie à double microphone intégrée; Prise combo casque/microphone

Autonomie de la batterie

Modèles 4 cellules, 44 Wh avec DDR4, Windows 10, MM14 : jusqu'à 9 heures et 15 minutes

Chipset

Jeu de puces intégré avec le processeur

Clause de non-responsabilité [01]

[8] HP TouchPoint Manager prend en charge les systèmes d'exploitation Android™, iOS et Windows ainsi que les ordinateurs de bureau, ordinateurs portables, tablettes et smartphones de différents fabricants. Non disponible dans tous les pays. Pour plus d'informations sur la disponibilité, consultez le site www.hp.com/touchpoint. TouchPoint Manager requiert l'achat d'un abonnement. Les fonctions hors bande (exclusives HP) d'effacement, de verrouillage, de déverrouillage et de création de rapports de codes d'erreur de démarrage BIOS sont disponibles sur certains ordinateurs HP EliteBook et certains périphériques HP Elite x2. Elles nécessitent une connexion Internet ainsi que la technologie et les fonctions Intel® vPro™ dans les modes d'alimentation S3/Veille, S4/Veille prolongée et S5/Désactivée par logiciel. Les disques SATA sont effacés. L'effacement à distance des disques durs à cryptage automatique avec cryptage matériel activé n'est pas pris en charge. Certaines fonctionnalités nécessitent un abonnement Pro.

Clause de non-responsabilité [02]

[9] Les fonctionnalités sans fil et Bluetooth peuvent être disponibles en option. La fonctionnalité sans fil nécessite un point d'accès et un service Internet à acheter séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics.

Clavier

Clavier HP Premium pleine largeur résistant aux éclaboussures

Description du disque dur

SATA 500 Go, 7200 tr/min

Dimensions minimales (L x P x H)

37,8 x 26,43 x 2,38 à 2,48 cm (avant vers l'arrière)

Ecran

Écran HD antireflet à rétro-éclairage LED de 39,6 cm (15,6 pouces) de diagonale (1366 x 768)

Ecran

Écran HD SVA 39,6 cm (15,6 pouces)

Environnement

Faible teneur en halogène

Famille de processeurs

Processeur Intel® Core™ i3 6e génération

Formule légale

HP recommande Windows 10 Professionnel.

Garantie

Garantie limitée d'un an (mises à niveau disponibles séparément) et une garantie d'un an sur la batterie principale

Gestion de la sécurité

HP Client Security; HP Drive Encryption; HP BIOS Protection; Emplacement pour dispositif antivirus; TPM; Lecteur d'empreintes digitales HP

Graphiques

Carte graphique Intel® HD 520

Graphiques

Intégré

Informations complémentaires sur HP dans les différents pays

www.hp.eu/notebooks

Informations relatives aux marques

Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par la société HP Inc. sous licence. Intel, Core Celeron et Pentium sont des marques commerciales d'Intel Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. AMD et Radeon sont des marques commerciales d'Advanced Micro Devices, Inc. Pour les brevets DTS, consultez le site <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, le symbole DTS et leur utilisation conjointe sont des marques déposées. DTS Studio Sound est une marque commerciale de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés. Qualcomm et Gobi sont des marques commerciales de Qualcomm Incorporated, déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les marques commerciales de Qualcomm Incorporated sont utilisées avec l'autorisation de leur propriétaire. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement.

Interface réseau

Carte réseau Ethernet Realtek (10/100/1000)

Lecteur optique

DVD-ROM

Logements d'extension

Lecteur de supports numériques HP multi-format

Logements pour la mémoire

2 SODIMM

Logiciels

Absolute Persistence; HP Drive Encryption; HP Security Manager; Microsoft Security Essentials; Microsoft Defender; Pilote de validité d'empreintes digitales (Validity Fingerprint Driver); HP SoftPaq Download Manager; CyberLink Power2Go; CyberLink Power DVD; CyberLink YouCam; HP GPS and Location; Logiciel Intel® WiDi; HP 3D DriveGuard; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Foxit PhantomPDF Express

Mémoire, standard

4 Go de mémoire SDRAM DDR4-2133 (1 x 4 Go)

Mention de copyright

© Copyright 2015, 2016 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec ces produits et services. Les informations contenues dans ce document ne constituent pas une garantie complémentaire. HP ne sera pas tenu responsable des erreurs techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document.

Mentions légales pour les images

L'image du produit peut différer du produit réel

Nom de code

Regent

Notice de poids (métrique)

Configuration de poids le plus bas. Le poids varie selon la configuration. Voir QuickSpecs.

Notice relative à la mémoire

Taux de transfert pouvant atteindre 2133 MT/s

Notice relative aux logements d'extension

prend en charge SD, SDHC, SDXC

Notice relative aux systèmes d'exploitation

Ce système est préinstallé avec le système d'exploitation Windows 7 Professionnel et est fourni avec licence et support pour Windows 10 Pro. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Pour changer de version, vous devrez en désinstaller une pour installer l'autre. Il vous faudra sauvegarder toutes vos données (fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller et d'installer des systèmes d'exploitation afin d'éviter toute perte de données.

Numéro de note de bas de page de la carte graphique

[12]

Numéro de note de bas de page de la gestion de la sécurité

[18]

Numéro de note de bas de page de la spec Tech

[1] Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau ou du matériel, des pilotes ou des logiciels vendus séparément afin de tirer pleinement parti des fonctions de Windows. 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 en fonction des mises à jour. Voir <http://www.microsoft.com>.

Numéro de note de bas de page de la spec Tech

[10] Les spécifications pour le Wi-Fi 5G (ou 802.11ac WLAN) sont des spécifications temporaires et non définitives. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, cela risque d'affecter la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac. Nécessite un point d'accès sans fil et un service Internet (non inclus). Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics.

Numéro de note de bas de page de la spec Tech

[11] Le haut débit mobile est une fonction en option qui requiert une configuration en usine. Son utilisation requiert l'achat d'un contrat de service séparé. Vérifiez auprès de votre fournisseur de services pour connaître la couverture et la disponibilité dans votre région. Les vitesses de connexion varient en fonction de l'emplacement, de l'environnement, de l'état du réseau et d'autres facteurs. 4G LTE non disponible sur tous les produits et dans toutes les régions.

Numéro de note de bas de page de la spec Tech

[12] La technologie graphique commutable dynamique AMD nécessite un APU AMD série "A" ou un processeur Intel, plus une configuration graphique discrète AMD Radeon™ en option, 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).

Numéro de note de bas de page de la spec Tech

[13] Un contenu HD est nécessaire pour visualiser les images HD.

Numéro de note de bas de page de la spec Tech

[14] HP Mobile Connect est uniquement disponible dans certains pays de la zone EMEA et requiert un module haut débit mobile compatible CDMA ou HSPA et l'achat de services prépayés. Vous trouverez des informations concernant la couverture et la disponibilité pour votre région à l'adresse www.hp.com/go/mobileconnect.

Numéro de note de bas de page de la spec Tech

[15] Le module Absolute Persistence du BIOS est fourni désactivé. Les clients doivent l'activer après avoir souscrit un abonnement. Dans certains cas, le service peut être limité. Pour plus de détails sur la disponibilité de ce service en dehors des États-Unis, consultez Absolute. L'abonnement au service Absolute Recovery Guarantee (en option) est assorti d'une garantie limitée. Soumis à certaines conditions. Pour plus de détails, consultez :

<http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Si Data Delete est utilisé, le paiement de 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 créer un code PIN ou acheter un ou plusieurs jetons RSA SecurID d'Absolute Software.

Numéro de note de bas de page de la spec Tech

[16] HP Support Assistant : Accès Internet requis.

Numéro de note de bas de page de la spec Tech

[17] La durée de vie de la batterie Windows 10 MM14 varie en fonction de divers facteurs, notamment le modèle du produit, la configuration, les applications chargées, les fonctionnalités, l'utilisation, la fonctionnalité sans fil et les réglages de gestion de l'alimentation. La capacité maximale de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation. Pour en savoir plus, consultez le site www.bapco.com.

Numéro de note de bas de page de la spec Tech

[18] Microsoft Defender (Windows 8 uniquement).

Numéro de note de bas de page de la spec Tech

[19] Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes ne sont pas à faible teneur en halogène. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.

Numéro de note de bas de page de la spec Tech

[2] Ce système est préinstallé avec Windows 7 Professionnel et est fourni avec licence et support pour Windows 10 Pro. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Pour changer de version, vous devez en désinstaller une pour installer l'autre. Il vous faudra sauvegarder toutes vos données (fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller et d'installer des systèmes d'exploitation afin d'éviter toute perte de données.

Numéro de note de bas de page de la spec Tech

[3] Japon uniquement pour certaines configurations

Numéro de note de bas de page de la spec Tech

[5] La technologie Multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Tous les clients ou toutes les applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement de cette technologie. Système informatique 64 bits requis. Les performances varient selon vos configurations matérielles et logicielles. L'échelonnement dans la dénomination des processeurs Intel ne constitue pas une mesure de performances plus élevées.

Numéro de note de bas de page de la spec Tech

[6] Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 billion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 8.1 et Windows 10) sont réservés au logiciel de récupération du système.

Numéro de note de bas de page de la spec Tech

[7] Les disques double couche peuvent stocker plus de données que les disques simple couche. Cependant les disques double couche gravés avec ce périphérique peuvent ne pas être compatibles avec de nombreux lecteurs et graveurs DVD simple couche actuels. Notez que ce lecteur ne peut pas lire ou écrire sur un disque simple couche de 2,6 Go et double couche de 5,2 Go (version 1.0). Ne copiez pas de contenu protégé par des droits d'auteur.

Numéro de note de bas de page de la spec Tech

[9] La fonction sans fil est une fonctionnalité complémentaire en option qui requiert un point d'accès sans fil et un service Internet. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics.

Numéro de note de bas de page de la spécification environnementale

[19]

Numéro de note de bas de page du logiciel

[14,15,16]

Numéro de publication de la fiche technique

4AA6-1288

Pays d'origine

Chine

Performance énergétique

Certifié ENERGY STAR®; Certifié ENERGY STAR® et homologué EPEAT®

Périphérique de pointage

Pavé tactile avec bouton marche/arrêt, touchers activés par défaut, prise en charge des gestes multipoints, défilement à deux doigts, pincement/zoom, fonction de glissement depuis les bords de l'écran (Edge Swipe)

Poids

À partir de 2,07 kg

Points de vente et numéro de téléphone

Albanie : +49 89 9396 1803 ; Algérie : +213 (0) 61 68 23 00 ; Autriche : +43 (0) 810 00 60 80 ; Bahreïn : 800 171 ; Belgique : +32 (02) 729 71 11 ; Bulgarie : +359 2 969 87 ; Bosnie-Herzégovine : +49 89 9396 1803 ; Communauté des États indépendants (CEI) : +(095) 923 50 01 ; Croatie : +385 1 606 02 00 ; République Tchèque : +420 261 108 108 ; Danemark : +45 48 12 10 00 ; HP Afrique de l'Est, Consultant agréé : +254 20 27 16 111 ; Égypte : HP +202 792 5070 ; Estonie : +372 6 813 820 ; Finlande : HP Myyntipalvelu : 010 217 2700 ; France : +33 (0) 826 800 400 ; Allemagne : +49 (0) 180 532 62 22 ; Grèce : +30 801 11 22 55 47 ; Hongrie : +36 (1) 382 11 11 ; Islande : +354 (1) 67 10 00 ; Irlande : +353 1 615 82 00 ; Israël : +972 9 830 48 48 ; Italie : Produits +39 02 92607 330, Service HP Care Pack : +39 02 9212 2040 ; Kazakhstan et Kirghizistan : +7 327 2 58 43 43 ; Lettonie : +371 703 07 00 ; Lituanie : +370 5 2103 300 ; Luxembourg : (+352) 263 160 34 Macédoine : +49 89 9396 1803 ; Malte : +49 89 9396 1803 ; Moyen-Orient (EAU - appel gratuit) : 800 45 20 ; Moldavie : +49 89 9396 1803 ; Maroc (zone Afrique) : Centre d'appels +212 22 40 47 47, Bureau de vente HP +212 22 97 37 37/+212 22 43 64 00 ; Pays-Bas : 0800 266 7272 ; Nigeria : + 234 13 205 241/3 ; Norvège : +47 24 09 70 00 ; Pologne : 0 801 522 622 et/ou 00 48 22 565 77 00 (appels facturés aux tarifs nationaux) ; Portugal : +351 808 200 808 (centre d'accueil des utilisateurs pour les produits commerciaux) ; Roumanie : +40 (21) 303 83 00 ; Arabie Saoudite : (appel gratuit) 800 897 14 33, Numéro des bureaux : +96612731200 ; Serbie et Monténégro : +381 11 201 99 00 ; Slovaquie : 0800 147 147 ; Slovénie : +386 1 230 74 20 ; Espagne : +34 (91) 631 16 00 ; Suède : +46 200 27 00 00 ; Suisse : Avant-vente/Informations produits : +41 (0) 848 88 44 66, Pièces détachées/manuels : +41 (0) 848 84 74 64 ; Tunisie : +216 1 89 12 22 ; Turquie : +90 (212) 444 79 79 ; EAU (appel gratuit) : 800 45 20 ; EAU (appel gratuit) : 800 45 20 ou 800 49 10 ; Ukraine : +380 44 490 61 20 ; Royaume-Uni : HP Teleweb Glasgow +44 (0) 845 270 40 00

Ports

2 ports USB 3.0 ; 2 ports USB 2.0 ; 1 port HDMI ; 1 prise combo casque/microphone ; 1 alimentation secteur ; 1 port RJ-45 ; 1 port VGA

Processeurs

Processeur Intel® Core™ i3-6100U avec carte graphique Intel HD 520 (2,3 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs)

Sans fil

Combo Intel® Dual Band sans fil AC 3165 802.11 a/b/g/n/ac (1 x 1) Wi-Fi et Bluetooth® 4.0

Services (Care Pack)

Vous avez la possibilité de choisir entre plusieurs niveaux de service prédéfinies avec plusieurs délai de réponses ou de réparation afin de répondre au mieux à vos besoins.

Spécifications pour le nom complet du produit

Service HP pour ordinateur portable uniquement, sur site jour ouvré suivant, 3 ans

Système d'exploitation

Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 10 Professionnel 64)

Taille de l'écran (diagonale)

39,6 cm (15,6 pouces)

Type de batterie

Batterie Li-ion, 4 cellules, 44 W/h

Le produit peut différer des illustrations. © Copyright 2015 HP Inc. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont celles stipulées dans les déclarations formelles de garantie accompagnant ces produits et services. Les informations contenues dans ce document ne constituent en aucun cas une garantie supplémentaire. HP ne saurait être tenue responsable.