

# Ordinateur portable HP ProBook 470 G4



## Une productivité sur grand écran, une sécurité renforcée

Conçu pour améliorer votre productivité, le HP ProBook 470 offre les performances et fonctions de sécurité essentielles aux professionnels d'aujourd'hui. Son design stylé et résistant offre aux professionnels une plateforme flexible pour rester productifs au bureau comme à l'extérieur.



## HP recommande Windows 10 Professionnel.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>

### Conçu pour bouger

- Soignez votre style avec le HP ProBook 470 avec sa diagonale de 43,9 cm (17,3 po) et son nouveau design argent astéroïde. Exécutez vos tâches quotidiennes en toute confiance avec un PC qui a passé avec succès les tests MIL-STD 810G<sup>2</sup> et doté d'un clavier renforcé en aluminium.

### Un traitement puissant

- Optimisez vos projets avec les processeurs Intel® Core™ de 7e génération<sup>3</sup> et une carte graphique discrète NVIDIA® GeForce® 4.

### Protection des données et des périphériques

- Protégez vos données sensibles avec des fonctions de sécurité exhaustives, telles que HP BIOSphere<sup>5</sup> et le TPM embarqué, ainsi qu'un lecteur d'empreintes digitales en option.

### Expérience immersive

- Profitez d'une expérience enrichie avec le HP ProBook 470 et sa batterie longue durée, et bénéficiez de fonctionnalités conçues pour offrir une expérience audio-visuelle unique grâce à HP Audio Boost, HP Noise Cancellation et des options telles qu'un écran Full HD<sup>4</sup>.

### Fonctionnalités

- Soyez productif en toutes circonstances. Découvrez les nouvelles fonctionnalités de Windows 10 Professionnel<sup>1</sup> sur le puissant HP ProBook 470 avec écran tactile en option<sup>6</sup>.
- Soyez prêts avec un ProBook conçu pour passer les tests MIL-STD 810G.<sup>2</sup>
- Éliminez les bruits ambiants, y compris les clics de clavier, grâce au logiciel de réduction du bruit HP.
- Améliorez le son des haut-parleurs avec l'amplificateur HP.
- Avec la sécurité intégrée TPM, vos données critiques sont protégées grâce à des clés matérielles de chiffrement.
- Protégez votre ProBook des petites éclaboussures avec un clavier HP Premium résistant aux éclaboussures et rétroéclairé<sup>4</sup> en option.

# Ordinateur portable HP ProBook 470 G4

## Tableau de spécifications

HP recommande Windows 10 Professionnel.



<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Famille 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Famille de processeurs<sup>2,17</sup></b>	Processeur Intel® Core™ i3 de 7e génération; Processeur Intel® Core™ i5 de 7e génération; Processeur Intel® Core™ i7 de 7e génération
<b>Processeurs disponibles<sup>2,17</sup></b>	Processeur Intel® Core™ i7-7500U avec carte graphique Intel HD 620 (2,7 GHz, jusqu'à 3,5 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 4 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) (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 <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> .)
<b>Chipset</b>	Chipset intégré avec le processeur
<b>Capacité mémoire maximale</b>	Jusqu'à 16 Go de mémoire SDRAM DDR4-2133 Notice relative à la mémoire: Taux de transfert pouvant atteindre 2 133 MT/s; Disponible sur certains modèles seulement; Les clients peuvent accéder aux deux logements et les mettre à niveau; Prend en charge la mémoire double canal.
<b>Logements pour la mémoire</b>	2 SODIMM
<b>Stockage interne</b>	Jusqu'à 500 Go SATA HD (7 200 tr/min) <sup>3</sup> 500 Go Jusqu'à 2 To SATA HD (5 400 tr/min) <sup>3</sup> 128 Go Jusqu'à 256 Go SSD M.2 SATA <sup>3</sup> Jusqu'à 500 Go <sup>3</sup> Jusqu'à 512 Go (2 x 256 Go) SSD SATA <sup>3</sup>
<b>Cache flash</b>	8 Go
<b>Stockage optique</b>	DVD+/-RW SuperMulti d. couche <sup>4</sup> (Option sans lecteur optique.)
<b>Écran</b>	Écran tactile HD de 39,6 cm (15,6 pouces) de diagonale (1 366 x 768) Écran LED HD anti-reflets rétroéclairé de 43,94 cm (17,3 pouces) de diagonale (1600 x 900); Écran LED Full HD anti-reflets rétroéclairé de 43,94 cm (17,3 pouces) de diagonale (1920 x 1080); <sup>7</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Dédié: NVIDIA® GeForce® 930MX (2 Go de mémoire DDR3 dédiée, commutable) (La technologie NVIDIA® Optimus™ requiert un processeur Intel plus une configuration graphique discrète NVIDIA® GeForce® et elle est disponible sur les systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel. Avec la technologie Optimus™ NVIDIA®, il se peut que l'activation complète de toutes les fonctionnalités graphiques discrètes d'affichage et vidéo 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).)
<b>Audio</b>	Haut-parleurs stéréo intégrés; Prise combinée casque/microphone; Micro intégré
<b>Technologies sans fil</b>	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) <sup>4,5,6</sup>
<b>Communications</b>	Carte réseau Ethernet Realtek (10/100/1000)
<b>Connecteurs d'extension</b>	Lecteur de supports numériques HP multi-formatPrend en charge SD, SDHC, SDXC.
<b>Ports et connecteurs</b>	2 ports USB 2.0; 1 port USB 3.0; 1 port USB 3.0 Type-C™; 1 port HDMI; 1 port RJ-45; 1 port VGA; 1 prise combinée casque/microphone; 1 prise d'alimentation secteur
<b>Périphérique d'entrée</b>	Clavier HP Premium, format intégral, rétro-éclairé, résistant aux éclaboussures et doté d'un pavé numérique ClickPad avec fonctionnalité tactile à touches multiples, tapes activées par défaut, raccourci 3 doigts
<b>Webcam</b>	Webcam 720p HD <sup>7,8</sup>
<b>Logiciels disponibles</b>	Acheter Office; Certifié pour Skype Entreprise; HP Mobile Connect; Pilote HP ePrint; Module Absolute Persistence; HP SoftPaq Download Manager; HP 3D DriveGuard; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Sure Connect; CyberLink Power2Go; CyberLink Power Media Player <sup>10,11,12</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	Lecteur d'empreintes digitales HP; Emplacement pour dispositif antivol; Authentification Preboot; HP Security Manager; TPM 2.0 (1.2 en option)
<b>Alimentation</b>	Adaptateur CA 45 W AC Smart; Adaptateur secteur intelligent 65 W Batterie HP Li-Ion à longue durée 3 cellules, 48 Wh <sup>14</sup> Jusqu'à 12 heures et 45 minutes <sup>16</sup>
<b>Dimensions</b>	41,68 x 28 x 2,58 cm
<b>Poids</b>	À partir de 2,63 kg (Configuration de poids le plus bas. Le poids varie selon la configuration. Voir QuickSpecs.)
<b>Environnement</b>	Faible teneur en halogène <sup>13</sup>
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Configurations certifiées ENERGY STAR® disponibles; EPEAT® Gold
<b>Garantie</b>	Garantie limitée d'un an (mises à niveau disponibles séparément) et une garantie d'un an sur la batterie principale

## Ordinateur portable HP ProBook 470 G4

**HP recommande Windows 10 Professionnel.**

### Accessoires et services (non inclus)

---

#### Verrou à combinaison HP



Personnalisez le verrouillage de votre ordinateur portable grâce au verrou à combinaison programmable HP Combination Lock, conçu pour tous les ordinateurs portables HP équipés d'un logement pour verrou standard..

**Référence du produit: TOY15AA**

#### 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**

#### Téléphone à haut-parleur HP UC



Transformez n'importe quelle pièce en centre de conférence virtuel<sup>1</sup> au bureau ou en déplacement avec le téléphone à haut-parleur HP UC, un téléphone à haut-parleur portable pour votre périphérique Windows, Android™ ou iOS.

**Référence du produit: K7V16AA**

#### 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: UK703E**

# Ordinateur portable HP ProBook 470 G4

## HP recommande Windows 10 Professionnel.

### Notes de messagerie

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> Les résultats des tests MIL STD 810G ne sont pas encore définitifs et ne sont pas considérés comme démontrant l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuel 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 pack de services d'assistance HP optionnel pour dommages accidentels.

<sup>3</sup> 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. La numérotation croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

<sup>4</sup> Vendu séparément ou en option.

<sup>5</sup> Les fonctionnalités HP BIOSphere peuvent varier selon la plateforme et les configurations des ordinateurs.

### Spécifications techniques disclaimers

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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 10) sont réservés au logiciel de récupération du système.

<sup>4</sup> Les disques à couche double peuvent stocker plus de données que les disques à couche simple. Toutefois, les disques à couche double gravés avec ce lecteur peuvent ne pas être compatibles avec de nombreux lecteurs et graveurs DVD couche à simple actuellement en existence. Notez que ce lecteur ne peut pas lire ou écrire sur un disque à couche simple de 2,6 Go et à couche double de 5,2 Go (version 1.0). Ne copiez pas de contenu protégé par des droits d'auteur.

<sup>5</sup> 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. Les spécifications WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac peut s'en trouver affectée.

<sup>6</sup> 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. Contactez votre prestataire de service pour vous renseigner sur la couverture et la disponibilité dans votre région. Les vitesses de connexion varient en fonction de l'emplacement, de l'environnement, de la qualité du réseau et d'autres facteurs. LTE 4G non disponible sur tous les produits et dans toutes les régions.

<sup>7</sup> Contenu HD nécessaire pour visualiser les images HD.

<sup>8</sup> Accès Internet requis.

<sup>9</sup> Skype n'est pas proposé en Chine.

<sup>10</sup> HP Mobile Connect est uniquement disponible sur certains appareils préconfigurés avec un réseau étendu sans fil (WWAN). Pour connaître la disponibilité géographique, reportez-vous à [www.hp.com/go/mobileconnect](http://www.hp.com/go/mobileconnect).

<sup>11</sup> ePrint requiert une connexion Internet à une imprimante HP compatible avec le Web et l'ouverture d'un compte HP ePrint (pour obtenir la liste des imprimantes compatibles, des types de documents et des images pris en charge et autres détails concernant HP ePrint, reportez-vous à [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)).

<sup>12</sup> 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.

<sup>13</sup> Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes ne sont pas à faible niveau d'halogène. Les pièces de rechange obtenues après l'achat peuvent ne pas avoir une faible teneur en halogène.

<sup>14</sup> La batterie est interne et ne peut pas être remplacée par le client.

<sup>15</sup> CyberLink Power Media Player disponible uniquement avec le lecteur optique.

<sup>16</sup> La durée de vie de la batterie Windows 10/MM14 varie entre autres en fonction de divers facteurs, notamment de la configuration, des applications chargées, des fonctionnalités, de l'utilisation, de la fonctionnalité sans fil et des 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](http://www.bapco.com).

<sup>17</sup> 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>.

<sup>18</sup> 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](http://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](http://www.hp.com/go/options).

Inscrivez-vous pour les mises à jour

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Les informations figurant dans ce document sont susceptibles d'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. Aucune information contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence. Intel et Core sont des marques commerciales d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum. NVIDIA, GeForce, et Optimus sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

