

# Ordinateur portable HP ProBook 445 14 pouces G10

## Fonctionnalités complètes pour la performance, la durabilité et la sécurité

L'ordinateur de bureau HP ProBook 445 14 pouces offre aux entreprises en pleine expansion des performances de niveau professionnel, une sécurité multicouche avancée et une durabilité dans une conception facilement évolutive. Optimisé par un processeur AMD<sup>2</sup> et une longue autonomie de la batterie, cet ordinateur riche en fonctionnalités est parfaitement équipé pour la productivité à long terme et favorise la mise en place du travail hybride.

### Modèles optimisés pour le travail hybride

Démarquez-vous quel que soit l'endroit où vous travaillez grâce à des fonctionnalités qui vous aident à vous mettre valeur. Améliorez les communications avec les réglages d'éclairage<sup>3</sup> et des fonctionnalités en option comme la technologie Wi-Fi 6E<sup>4,5</sup> et la caméra 5 MP avec un champ de vision à 88 degrés.<sup>4</sup>

### Sécurité et durabilité avancées

Protégez votre entreprise avec des fonctionnalités de sécurité de point de terminaison multi-couches, qui vous aident à protéger votre ordinateur du contenu malveillant et du piratage. Cet ordinateur a réussi les tests de la norme militaire américaine 19 MIL-STD<sup>6</sup> en matière de durabilité et de facilité de maintenance, vous aidant ainsi à tirer le meilleur parti de votre investissement informatique.

### Des performances pour une entreprise en pleine expansion

Faites face aux tâches exigeantes sur ce HP ProBook 445 doté de nombreuses fonctionnalités. Accomplissez votre travail quotidien avec le processeur AMD Ryzen R5 ou R7 Série 7000<sup>2,4</sup> et une longue autonomie de la batterie. Mettez facilement à niveau la mémoire et le stockage pour répondre aux besoins de votre entreprise.



\*L'image du produit peut différer du produit réel

# Ordinateur portable HP ProBook 445 14 pouces G10

## Fonctions

### Modèles optimisés pour le travail hybride

Démarquez-vous quel que soit l'endroit où vous travaillez grâce à des fonctionnalités qui vous aident à vous mettre valeur. Améliorez les communications avec les réglages d'éclairage<sup>3</sup> et des fonctionnalités en option comme la technologie Wi-Fi 6E<sup>4,5</sup> et la caméra 5 MP avec un champ de vision à 88 degrés.<sup>4</sup>

### Sécurité et durabilité avancées

Protégez votre entreprise avec des fonctionnalités de sécurité de point de terminaison multi-couches, qui vous aident à protéger votre ordinateur du contenu malveillant et du piratage. Cet ordinateur a réussi les tests de la norme militaire américaine 19 MIL-STD<sup>6</sup> en matière de durabilité et de facilité de maintenance, vous aidant ainsi à tirer le meilleur parti de votre investissement informatique.

### Des performances pour une entreprise en pleine expansion

Faites face aux tâches exigeantes sur ce HP ProBook 445 doté de nombreuses fonctionnalités. Accomplissez votre travail quotidien avec le processeur AMD Ryzen R5 ou R7 Série 7000<sup>2,4</sup> et une longue autonomie de la batterie. Mettez facilement à niveau la mémoire et le stockage pour répondre aux besoins de votre entreprise.

### HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Travaillez n'importe où sans faire de compromis sur les performances ni la sécurité avec Windows 11, couplé à la technologie de connectivité et de collaboration de HP.

### Prêt à faire face aux exigences de votre journée

Respectez toutes vos échéances même lors de vos journées les plus chargées avec le processeur AMD Ryzen R5 ou R7 Série 7000, issu d'une parfaite combinaison entre performances, consommation électrique et valeur.

### Protégé par HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business crée une défense renforcée par le matériel, toujours vigilante et toujours résiliente. Du BIOS au navigateur, en passant par le système d'exploitation, ces solutions en constante évolution aident à protéger votre ordinateur des menaces actuelles.

### Aucun détail ne vous échappe

Que vous soyez en appel, en train d'enregistrer une vidéo ou de prendre des photos, la caméra HD avec fonction IR ou 5 MP en option, équipée de la réduction du bruit temporel, offre une clarté exceptionnelle et une définition accrue. Gardez un contact visuel avec chacun avec un champ de vision à 88 degrés.

### Connectivité sans fil 4G LTE

Profitez d'une connexion fiable quasiment partout avec le module CAT16 WWAN intégré en option. La connectivité du réseau avancée ultrafiable renforce la sécurité et l'adaptabilité.

### Autonomie plus longue et recharge plus rapide

La longue autonomie de la batterie HP vous permet de surmonter votre journée sans avoir à vous brancher sur le secteur. Si la journée se prolonge, vous pouvez recharger rapidement votre ordinateur avec le chargeur rapide HP. Vous obtenez une autonomie de 50 % de la batterie en 30 minutes de charge.

### Images lumineuses et nettes

Profitez d'images Full HD vives avec 400 nits de luminosité, et ajoutez une nouvelle dimension à votre contenu numérique. Associé à une dalle à faible lumière bleue qui contribue à fournir une expérience visuelle globale améliorée.

### Logement de module DDR4 SO-DIMM extensible

Faites passer les performances de votre ordinateur portable au niveau supérieur avec jusqu'à 32 Go de mémoire à double canal. Procédez aisément aux mises à jour avec un capot facile à ouvrir doté de vis imperdables et préservez la mémoire afin de répondre aux demandes croissantes de votre entreprise.

### Des capacités d'auto-réparation

Les attaques subies par le micrologiciel peuvent faire des ravages dans votre ordinateur. Assurez votre protection avec HP Sure Start de 7e génération, le BIOS à fonction d'auto-réparation qui récupère automatiquement après les attaques ou les défaillances.

### Une sécurité renforcée

Prévenez toute modification indésirable des paramètres de sécurité et limitez la propagation des programmes malveillants avec HP Sure Run 5e génération. Cette solution permet d'identifier et de mettre en quarantaine les programmes qui tentent d'arrêter les processus, puis d'établir des rapports à leur sujet.

### Restauration simplifiée du système d'exploitation

Les programmes malveillants sophistiqués peuvent détruire votre système d'exploitation et perturber votre activité professionnelle. HP Sure Recover Gen6 assure une récupération rapide, sécurisée et automatisée - partout et à tout moment - et représente maintenant une image d'entreprise prête à l'emploi pour le déploiement de parcs.

### Naviguez en toute confiance

Protégez votre ordinateur des sites Web et des pièces jointes Microsoft Office et PDF en lecture seule contenant des programmes malveillants, des ransomware ou des virus, grâce à la sécurité matérielle de HP Sure Click.



# Ordinateur portable HP ProBook 445 14 pouces G10

## Caractéristiques techniques

<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Windows 11 Professionnel <sup>1</sup> Windows 11 Pro Éducation <sup>1</sup> Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises <sup>1</sup> Windows 11 Famille Unilingue - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises <sup>1</sup> Windows 11 Professionnel (Windows 11 Entreprise ou Windows 10 Entreprise disponible avec un contrat de licence en volume) <sup>1</sup> Windows 11 Éducation - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises <sup>1,2</sup> FreeDOS
<b>Famille de processeurs<sup>6</sup></b>	Processeur AMD Ryzen™ 3 Processeur AMD Ryzen™ 5 Processeur AMD Ryzen™ 7
<b>Processeurs disponibles<sup>3,4,5</sup></b>	Processeur AMD Ryzen™ 7 7730U avec carte graphique AMD Radeon™ (2,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,5 GHz de fréquence Boost maximale, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs, 16 threads) Processeur AMD Ryzen™ 5 7530U avec carte graphique AMD Radeon™ (2,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,5 GHz de fréquence Boost maximale, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs, 12 threads) Processeur AMD Ryzen™ 3 7330U avec carte graphique AMD Radeon™ (fréquence de base 2,3 GHz, jusqu'à 4,3 GHz de fréquence Boost maximale, 8 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs, 8 threads)
<b>Mémoire maximale</b>	32 Go de mémoire RAM DDR4-3200 MHz (intégrée) <sup>7</sup> L'accès/l'adaptation des deux logements sont exclusivement réservés au service informatique ou au personnel d'auto-maintenance. Prend en charge la mémoire double canal.
<b>Logements pour la mémoire</b>	2 SODIMM
<b>Stockage interne</b>	jusqu'à 1 To Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ TLC <sup>8</sup> 128 Go jusqu'à 512 Go PCIe® NVMe™ Value SSD <sup>8</sup> 128 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ Value <sup>8,40</sup>
<b>Taille de l'écran (diagonale, métrique)</b>	35,6 cm (14 pouces)
<b>Ecran</b>	Écran HD de 35,6 cm (14 pouces) de diagonale (1366 x 768), bord-à-bord, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC; Écran tactile Full HD de 35,6 cm (14 pouces) de diagonale (1920 x 1080), IPS, bord-à-bord, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC; Écran Full HD de 35,6 cm (14 pouces) de diagonale (1920 x 1080), IPS, bord-à-bord, antireflet, 400 nits, basse consommation, 100 % sRGB; Écran FHD de 35,6 cm (14 pouces) de diagonale (1920 x 1080), bord-à-bord, anti-reflet, 250 nits, 45 % NTSC <sup>14,15,16</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique AMD Radeon™ (Prise en charge HD Decode, DX12, HDMI 2.1.)
<b>Audio</b>	Deux haut-parleurs stéréo, microphones à double entrée
<b>Ports et connecteurs</b>	1 port USB Type-C®, vitesse de transfert 10 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 1.4); 3 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 1 prise d'alimentation secteur; 1 port HDMI 2.1; 1 prise stéréo combinée casque/microphone; 1 port RJ-45; (Câble HDMI vendu séparément); Ports en option: 1 emplacement Nano SIM externe pour WWAN <sup>12</sup>
<b>Périphériques d'entrée</b>	Clavier HP Premium - clavier rétroéclairé en option étanche avec DuraKeys <sup>13</sup> ; Clickpad avec prise en charge des gestes multipoints
<b>Communications</b>	Carte réseau Realtek RTL8111HSH 10/100/1000 GbE <sup>41</sup> ; Carte sans fil Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) et Bluetooth® 5.3; Carte sans fil MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) et Bluetooth® 5.3 <sup>9,10,11</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro
<b>Appareil photo</b>	Caméra HD 720p; Appareil photo 5 MP <sup>14</sup>
<b>Logiciels</b>	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP QuickDrop; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (téléchargement) Acheter Office (vendu séparément) <sup>17,18,19,42</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	Module Absolute Persistence; HP DriveLock et HP Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Mise à jour du BIOS via le réseau; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; Puce de sécurité embarquée TPM 2.0 (certifié critères communs EAL4+ et FIPS 140-2 niveau 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; Activation Secured-Core PC <sup>22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34</sup>
<b>Licences logicielles Security</b>	HP Pro Wolf Édition Sécurité <sup>56</sup>
<b>Lecteur d'empreintes digitales</b>	Capteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)



# Ordinateur portable HP ProBook 445 14 pouces G10

## Caractéristiques techniques

<b>Fonctions d'administration</b>	HP Client Management Script Library (téléchargement); Packs de pilotes HP (téléchargement); HP Client Catalog (téléchargement); Module HP Manageability Integration Kit 4e génération (téléchargement); HP Image Assistant 5e génération (téléchargement); HP Cloud Recovery <sup>20,21</sup>
<b>Technologies sans fil</b>	(Compatible avec des périphériques certifiés Miracast.)
<b>Alimentation</b>	Adaptateur USB Type-C® HP Smart 65 W; Adaptateur USB Type-C® HP Smart 45 W <sup>37</sup>
<b>Type de batterie</b>	Batterie polymère HP longue durée 3 cellules, 42,75 Wh ; batterie polymère HP longue durée 3 cellules, 51,3 Wh <sup>36</sup>
<b>Dimensions</b>	32,19 x 21,39 x 1,99 cm 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Forme)
<b>Poids</b>	À partir de 1,38 kg (Le poids varie selon la configuration. N'inclut pas d'adaptateur secteur.)
<b>Labels écologiques</b>	Configurations certifiées EPEAT® disponibles; EPEAT® Gold enregistré aux États-Unis; Certifié TCO <sup>39</sup>
<b>Certifié Energy star (gamme fixe)</b>	Certifié ENERGY STAR®
<b>Garantie</b>	Options de garantie limitée de 1 an et 3 ans et garantie limitée des logiciels de 90 jours selon le pays. Les batteries ont une garantie limitée d'un an par défaut. Pour plus d'informations concernant les batteries, consultez la page <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> . Un service sur site et une couverture étendue sont également proposés. Les services HP Care Pack en option sont des contrats de service étendus allant au-delà de la garantie limitée standard. Pour choisir le niveau de service approprié pour votre produit HP, utilisez l'outil de recherche services HP Care Pack sur le site <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .



# Ordinateur portable HP ProBook 445 14 pouces G10

## Accessoires et services (non inclus)

### Ensemble clavier et souris sans fil HP 235



Découvrez un ensemble clavier et souris à la fois élégant, confortable et silencieux. Maintenant, vous serez plus efficace que jamais sans le moindre bruit. Et avec des raccourcis clavier et des batteries à grande autonomie, vous resterez productif toute la journée.

**Référence du produit: 1Y4D0AA**

<sup>1</sup> Connectivité sans fil jusqu'à 10 m.

<sup>2</sup> L'autonomie réelle de la batterie dépend de l'utilisation et des conditions environnementales et diminue naturellement au fur et à mesure du temps et de son utilisation.

### Souris sans fil multi-périphériques HP 435



Profitez d'une productivité ininterrompue avec une souris polyvalente et personnalisable, fabriquée selon une démarche responsable. Optimisez votre travail en connectant deux appareils au maximum et en déplaçant le contenu entre plusieurs systèmes d'exploitation. Donnez le meilleur de vous-même avec les boutons programmables, la conception ergonomique et une autonomie jusqu'à 24 mois<sup>1</sup>. Et cette souris vous permet également de travailler sur la plupart des surfaces grâce au capteur multi-surface.

**Référence du produit: 3B4Q5AA**

<sup>1</sup> L'autonomie de la batterie dépend de son utilisation, des conditions environnementales et elle diminue naturellement avec le temps et l'utilisation.

<sup>2</sup> Option activée via le logiciel HP Accessory Center (HPAC). Le logiciel HP Accessory Center (HPAC) est disponible en téléchargement gratuit sur le Microsoft Store ou l'Apple Store.

### Sacoche pour ordinateur portable HP Renew Business 14,1 pouces



Avec cette sacoche, protégez votre ordinateur portable et notre planète. Conçue pour protéger votre ordinateur portable et organiser vos accessoires, la sacoche Renew Business 14,1 pouces est fabriquée à partir de matériaux éco-responsables à la fois durables, faciles d'entretien et confortables.

**Référence du produit: 3E5F9AA**

<sup>1</sup> Traceur non inclus.

<sup>2</sup> Le spray désinfectant Lysol Type C (numéro d'enregistrement EPA : 777-54-AA) permet de nettoyer le (produit HP) jusqu'à 50 fois. Consultez les instructions d'utilisation Lysol.

### Casque stéréo HP 3,5mm G2



Passez ou répondez à des appels toute la journée sans jamais perdre le rythme. Connectez-vous et préparez-vous à parler et à entendre clairement toute la journée. Avec la réduction de bruit, une conception confortable et un réglage facile, votre confort sonore vous accompagnera d'un appel à l'autre sans interférence ni frustration.

**Référence du produit: 428K7AA**

<sup>1</sup> Test par Google pour le respect des normes de compatibilité Chromebook.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Ce produit fonctionne avec des appareils capables d'exécuter la dernière version de Chrome OS et a été certifié conforme aux normes de compatibilité de Google. Google n'est pas responsable du fonctionnement de ce produit ou de sa conformité aux exigences de sécurité. Chromebook et le badge Works With Chromebook sont des marques commerciales de Google LLC.

### Concentrateur multiport USB-C universel HP



Élargissez vos possibilités avec le concentrateur multiport USB-C universel HP, pour une prise en charge inédite de tous les PC compatibles avec USB-C<sup>1</sup>. Sept ports, un câble Passthrough pour les données et l'alimentation : il ne reste plus qu'à connecter tous vos appareils sans compromis. Le concentrateur permet également de brancher deux écrans 4K<sup>2</sup> via HDMI 2.0 et DisplayPort™ 1.2. Un simple accessoire pour tous vos branchements.

**Référence du produit: 50H55AA**

<sup>1</sup> USB Type-C® et USB-C® sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum.

<sup>2</sup> Un contenu 4K est nécessaire pour afficher des images 4K.

### Webcam FHD HP 325



Passez un appel vidéo en toute simplicité, avec une image et un son exceptionnels. Branchez tout simplement cette webcam tout-en-un FHD 1080p<sup>3</sup> à grand angle et laissez-la faire le reste, pour que vous puissiez vous concentrer sur l'essentiel. Elle est également dotée d'un logiciel de correction automatique de l'image et de la lumière, de la certification Works With Chromebook<sup>1,2</sup> ainsi que d'un obturateur de confidentialité.

**Référence du produit: 53X27AA**

<sup>1</sup> Test par Google pour le respect des normes de compatibilité Chromebook.

<sup>2</sup> Ce produit fonctionne avec des appareils capables d'exécuter la dernière version de Chrome OS et a été certifié conforme aux normes de compatibilité de Google. Google n'est pas responsable du fonctionnement de ce produit ou de sa conformité aux exigences de sécurité. Chromebook et le badge Works With Chromebook sont des marques commerciales de Google LLC.

