



# Ordinateur portable HP 470 17 pouces G9

Un grand écran pour une haute productivité en déplacement

Conçu pour la productivité, l'élégant HP 470 combine la mobilité des ordinateurs portables et les performances dignes des PC de bureau, tout en étant équipé des fonctionnalités essentielles aux équipes modernes. L'écran de 17 pouces avec option antireflet<sup>3</sup> offre une expérience visuelle immersive.



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

HP recommande Windows 11  
Professionnel pour les entreprises

## Prêt pour une solution HP ?

- Menez tous vos projets à bien grâce à un ordinateur portable aux performances dignes de celles d'un ordinateur de bureau. Profitez des puissantes performances du nouveau processeur Intel® Core™<sup>2</sup>, de la carte graphique NVIDIA® distincte<sup>3</sup> et du stockage jusqu'à 1 To<sup>4</sup>.

## Restez productif

- Les entreprises ont besoin d'ordinateurs performants. Cet ordinateur portable à écran de 17 pouces est équipé de nombreuses fonctions permettant de gérer les affaires de votre entreprise au bureau comme en déplacement, dont un pavé numérique complet, un pavé tactile haute précision et une protection TPM micrologicielle.

## Au bureau comme en déplacement

- Votre espace de travail gagne en mobilité avec les fonctions adaptées telles que HP Fast Charge<sup>5</sup>, la caméra HD et le microphone embarqué. Tout devient plus clair avec l'écran FHD<sup>6</sup> IPS antireflet à angle de vue ultralarge et micro-bords en option<sup>3</sup>.
- Profitez de plus de puissance et de rapidité avec le dernier processeur Intel® Core™.<sup>2</sup>
- Les noms d'utilisateur et les mots de passe ne sont plus qu'un lointain souvenir. Identifiez-vous plus facilement via un lecteur d'empreinte digitale en option.<sup>3</sup>
- Protégez votre investissement et vos données avec le TPM de micrologiciel.
- Ecrivez sans souci par faible luminosité grâce à un élégant clavier rétroéclairé, proposé en option.<sup>3</sup>
- La portabilité de votre PC et la fiabilité d'une connexion rapide pour travailler où vous le souhaitez. Obtenez une connexion rapide et fiable dans des environnements sans fil denses grâce au Wi-Fi 6 gigabit.<sup>7,8</sup>
- Vous n'aurez plus besoin d'adaptateur avec le port USB Type-C® 3.2 Gen1, les deux ports USB Type-A 3.2 Gen1 et le port HDMI.
- Enchaînez les réunions sans avoir à vous brancher grâce à une autonomie de batterie hors pair. La technologie de chargement rapide HP Fast Charge vous permet de recharger votre batterie de 50 % en seulement 30 minutes.<sup>9</sup>
- Le HP 470 a fait l'objet de tests très rigoureux visant à garantir sa fiabilité. Dans le cadre du processus HP Total Test Process, les ordinateurs subissent 120 000 heures de tests de performance. Ainsi, vous pouvez partir au bureau l'esprit tranquille, assuré que votre journée se déroulera sans encombre.<sup>10</sup>

## Ordinateur portable HP 470 17 pouces G9 Tableau de spécifications



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

<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises <sup>1</sup> Windows 11 Éducation - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises <sup>1</sup>
<b>Famille de processeurs<sup>6</sup></b>	Processeur Intel® Core™ i3 de 12e génération ; processeur Intel® Core™ i5 de 12e génération ; processeur Intel® Core™ i7 de 12e génération
<b>Processeurs disponibles<sup>3,4,5</sup></b>	Processeur Intel® Core™ i3-1215U avec carte graphique Intel® UHD (1,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 10 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs, 8 threads) ; processeur Intel® Core™ i5-1235U (1,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 10 cœurs, 12 threads) ; Processeur Intel® Core™ i7-1255U (1,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 10 cœurs, 12 threads) ;
<b>Mémoire maximale</b>	32 Go de mémoire RAM DDR4-3200 MHz (intégrée) <sup>7</sup> Les emplacements ne sont pas accessibles/ne peuvent pas être mis à niveau par le client. Prend en charge la mémoire double canal.
<b>Logements pour la mémoire</b>	2 SODIMM
<b>Stockage interne</b>	128 Go jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>8</sup> 500 Go jusqu'à 1 To 5400 trs/min SATA <sup>8</sup>
<b>Taille de l'écran (diagonale, métrique)</b>	43,9 cm (17,3 pouces)
<b>Écran</b>	Écran HD+ de 43,9 cm (17,3 pouces) (1600 x 900), IPS, antireflet, 250 nits, 60 % NTSC ; écran Full HD de 43,9 cm (17,3 pouces) (1920 x 1080), IPS, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC ; écran Full HD de 43,9 cm (17,3 pouces) (1920 x 1080), IPS, micro-bords, antireflet, 300 nits, 72 % NTSC <sup>11,15</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel® UHD ; Carte graphique Intel® Iris® Xe <sup>11,12</sup> Dédié: Carte NVIDIA® GeForce® MX550 (2 Go de mémoire DDR6 dédiée) <sup>13</sup> (Prise en charge Décodeur HD, DX12 et port HDMI 1.4b.)
<b>Audio</b>	Deux haut-parleurs stéréo, microphones à double entrée
<b>Technologies sans fil</b>	(Compatible MU-MIMO)
<b>Ports et connecteurs</b>	2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s ; 1 port USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s ; 1 prise combinée casque/microphone stéréo ; 1 port HDMI 1.4 ; 1 prise d'alimentation secteur ; (Câble HDMI vendu séparément.)
<b>Périphériques d'entrée</b>	Clavier pleine largeur de type « chiclet » avec pavé numérique et rétroéclairage en option <sup>14</sup> ; Pavé tactile avec prise en charge de gestes multipoints ;
<b>Communications</b>	Carte Realtek 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® 5 ; carte Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) et Bluetooth® 5.2 <sup>9,10</sup> ;
<b>Appareil photo</b>	Caméra HD 720p avec réduction du bruit aléatoire <sup>11</sup>
<b>Logiciels</b>	HP Connection Optimizer ; Interface UEFI de diagnostic matériel PC HP ; HP Support Assistant ; Commutateur audio HP ; myHP ; HP Privacy Settings ; HP QuickDrop ; Promotion Dropbox ; HP Smart Health ; HP Smart ; HP PC Hardware Diagnostics Windows ; <sup>16,17</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	Puce de sécurité embarquée TPM 2.0 (certifié critères communs EAL4+ et FIPS 140-2 niveau 2) ; ExpressVPN (30 jours d'essai gratuit) ; McAfee Security (30 jours d'essai gratuit) ; Mot de passe LastPass ; <sup>18,19</sup>
<b>Lecteur d'empreintes digitales</b>	Capteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)
<b>Fonctions d'administration</b>	Touchpoint Customizer pour grand public
<b>Alimentation</b>	Adaptateur EM secteur externe HP Smart 65 W ; Adaptateur secteur externe HP Smart 45 W <sup>22</sup>
<b>Type de batterie</b>	Batterie Li-Ion HP longue durée 3 cellules, 41 Wh <sup>21</sup>
<b>Dimensions</b>	40,07 x 25,78 x 1,99 cm
<b>Poids</b>	Pesant à partir de 2,08 kg ; (Le poids varie selon la configuration. N'inclut pas d'adaptateur secteur.)
<b>Labels écologiques</b>	Configurations certifiées EPEAT® disponibles <sup>24</sup>
<b>Certifié Energy star (gamme fixe)</b>	Certifié ENERGY STAR®
<b>Garantie</b>	HP Services offre des options de garantie limitée de 1 an et un support logiciel 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 470 17 pouces G9

### Accessoires et services (non inclus)

---

#### Sac à dos pour ordinateur portable HP Renew Business 17,3 pouces



Ce sac à dos protège votre ordinateur portable ainsi que notre planète. Conçu pour protéger votre ordinateur portable et organiser vos accessoires, le sac à dos Renew Business 17,3 pouces est fabriqué à partir de matériaux éco-responsables à la fois durables, faciles d'entretien et confortables.  
**Référence du produit: 3E2U5AA**

#### Casque stéréo USB HP G2



Branchez et préparez-vous à parler et à entendre toute la journée avec clarté. Avec la suppression du bruit, une conception confortable et un réglage facile, votre confort sonore vous transportera d'un appel à l'autre sans interférence ni frustration.  
**Référence du produit: 428K6AA**

#### Ensemble clavier et souris sans fil HP 655



Tout est désormais accessible du bout de vos doigts avec un clavier et une souris sans fil, pour plus de confort, de productivité, de fiabilité et d'élégance. Profitez de la précision des mouvements de la souris et personnalisez jusqu'à une vingtaine de touches<sup>1</sup> pour aller toujours plus vite. L'ensemble clavier et souris est durable avec des plastiques recyclés<sup>2</sup> et facile à nettoyer et désinfecter<sup>3</sup>.  
**Référence du produit: 4R009AA**

#### 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**

---

## Ordinateur portable HP 470 17 pouces G9

### Notes sur la description marketing

- <sup>2</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail applicative ainsi que selon les configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- <sup>3</sup> La fonction en option doit être configurée à l'achat.
- <sup>4</sup> Pour les disques de stockage, Go = 1 milliard d'octets, To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go de stockage sont réservés pour le logiciel de récupération du système (pour Windows).
- <sup>5</sup> Recharge jusqu'à 50 % de votre batterie en seulement 30 minutes lorsque le système est hors tension ou en mode veille. Un adaptateur d'alimentation d'une capacité minimale de 65 W est nécessaire. Lorsque le chargement atteint 50 % de sa capacité, il revient à la normale. Le temps de chargement peut varier de +/-10 % selon la tolérance du système.
- <sup>6</sup> Un contenu extra haute définition (FHD) est nécessaire pour visualiser des images FHD.
- <sup>7</sup> Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6 est rétrocompatible avec les spécifications 802.11 antérieures.
- <sup>8</sup> Le Wi-Fi® prenant en charge des vitesses de l'ordre du gigabit n'est disponible qu'avec le Wi-Fi 6 (802.11ax) lors du transfert de fichiers entre deux appareils connectés au même routeur. Nécessite un routeur sans fil vendu séparément et prenant en charge les canaux 160 MHz.
- <sup>9</sup> Recharge jusqu'à 50 % de votre batterie en seulement 30 minutes lorsque le système est hors tension ou en mode veille. Un adaptateur d'alimentation avec une capacité minimale de 65 W est requis. Dès que la charge atteint une capacité de 50 %, la vitesse de charge revient à la normale. La durée de chargement peut varier de +/-10 % en raison de la tolérance aux pannes du système.
- <sup>10</sup> Les tests HP Total Test Process ne constituent pas une garantie de performance dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.

### Notes sur les spécifications techniques

- <sup>1</sup> Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Connexion Internet haut débit et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>
- <sup>3</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications, et les configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- <sup>4</sup> La vitesse du processeur désigne le mode de performance maximale ; les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de la batterie.
- <sup>5</sup> Les performances de la technologie Intel® Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, consultez le site [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>6</sup> 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 ou ultérieurs ni la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.
- <sup>7</sup> Certains modules de mémoire tiers ne répondant pas aux normes industrielles, nous recommandons vivement d'utiliser des modules de mémoire HP pour assurer une compatibilité optimale. Si vous associez des vitesses supérieures, le système fonctionnera à une vitesse de mémoire plus faible.
- <sup>8</sup> Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets et 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10 et Windows 11) sont réservés au logiciel de récupération système.
- <sup>9</sup> Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Wi-Fi 5 (802.11ac) est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11.
- <sup>10</sup> Nécessite un point d'accès sans fil et une connexion Internet, vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. Le Wi-Fi 6 (802.11ax) est rétrocompatible avec les spécifications 802.11 antérieures.
- <sup>11</sup> Contenu HD nécessaire pour visualiser les images HD.
- <sup>12</sup> Les fonctions graphiques Intel® Iris® X\* nécessitent la configuration du système à l'aide des processeurs Intel® Core™ i5 ou i7 et d'une mémoire double canal. Les graphismes Intel® Iris® X\* avec les processeurs Intel® Core™ i5 ou 7 et la mémoire à canal unique fonctionnent uniquement comme des fonctions graphiques UHD.
- <sup>13</sup> La carte graphique intégrée dépend du processeur. La technologie NVIDIA® Optimus™ nécessite un processeur Intel, ainsi qu'une configuration à carte graphique distincte NVIDIA® GeForce®. Elle est disponible sur le système d'exploitation Windows 10 Professionnel. Avec la technologie NVIDIA® Optimus™, il se peut que l'activation complète de toutes les fonctions vidéo et d'affichage de la carte graphique distincte ne soit pas prise en charge sur tous les systèmes (par ex., les applications OpenGL s'exécuteront sur le GPU ou l'APU intégré, selon le cas).
- <sup>14</sup> Clavier rétroéclairé disponible en option.
- <sup>15</sup> Les résolutions dépendent de la capacité de l'écran, de la résolution et des paramètres de profondeur de couleur.
- <sup>16</sup> HP Support Assistant nécessite Windows et un accès à Internet.
- <sup>17</sup> HP QuickDrop nécessite un accès Internet et un ordinateur Windows 10 ou version ultérieure préinstallé avec l'application HP QuickDrop et un appareil Android (téléphone ou tablette) sous Android 7 ou version ultérieure avec l'application Android HP QuickDrop et/ou un appareil iOS (téléphone ou tablette) sous iOS 12 ou version ultérieure avec l'application iOS HP QuickDrop.
- <sup>18</sup> Version d'essai de 30 jours de McAfee® LiveSafe™ incluse. Accès Internet requis, mais non inclus. Abonnement requis après expiration. Pour plus de détails, rendez-vous sur [www.mcafee.com](http://www.mcafee.com).
- <sup>19</sup> Le micrologiciel TPM utilisé est la version 2.0. Le matériel TPM utilisé est la version v1.2, qui est un sous-ensemble de la spécification de la version TPM 2.0 v0.89 telle que mise en œuvre par Intel Platform Trust Technology (PTT).
- <sup>20</sup> Le lecteur d'empreintes digitales HP est une fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat.
- <sup>21</sup> La capacité réelle en watt-heures (Wh) de la batterie varie selon la capacité de conception. La capacité de la batterie diminue naturellement avec la durée de conservation, le temps, l'utilisation, l'environnement, la température, la configuration du système, les applications chargées, les fonctionnalités, les paramètres de gestion de l'alimentation et d'autres facteurs.
- <sup>22</sup> La disponibilité peut varier selon les pays.
- <sup>23</sup> Les services HP Care Pack sont vendus séparément. Les délais d'intervention et les niveaux des services HP Care Pack peuvent varier en fonction du pays. Le service prend effet à la date d'achat du matériel. Certaines conditions et restrictions s'appliquent. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/cpc>. Les services HP sont régis par les conditions générales HP applicables au service considéré ou indiquées au client au moment de l'achat. La législation locale en vigueur peut octroyer des droits juridiques supplémentaires au client. Ces droits ne sont en aucune façon affectés par les conditions générales de service HP ni par la garantie limitée HP fournie avec les produits HP.
- <sup>24</sup> D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

Inscrivez-vous pour les mises à jour [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Intel, Core et Iris sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. NVIDIA et le logo NVIDIA sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Bluetooth est une marque déposée appartenant à son propriétaire, et utilisée sous licence par HP Inc. USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées d'USB Implementers Forum. SDXC est une marque déposée de SD-3C aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Août 2022

--

