

# HP EliteBook 650 15.6 inch G9 Notebook PC

## Rejoignez l'Élite

Abordable, puissant et sécurisé, le HP EliteBook 650 facilite la standardisation et offre aux utilisateurs finaux les outils dont ils ont besoin pour travailler depuis pratiquement n'importe où. Conçu pour satisfaire les besoins fondamentaux de l'entreprise, cet ordinateur offre les fonctionnalités de collaboration, la puissance et la sécurité dont vous avez besoin pour devancer la concurrence.

### Des connexions qui comptent

Le HP EliteBook 650 élève votre niveau de collaboration grâce à la connectivité 4G<sup>3</sup> (en option) et aux solutions HP Presence<sup>4</sup> qui améliorent la qualité audio/vidéo. Profitez d'une qualité sonore exceptionnelle grâce à HP Dynamic Audio<sup>5</sup> et à la fonctionnalité de réduction du bruit basée sur l'IA HP AI Noise Reduction<sup>6</sup>.

### La bonne dose de puissance

Doté d'un processeur Intel<sup>®2</sup>, cet ordinateur disponible partout dans le monde offre une évolutivité, des performances et une autonomie exceptionnelles. Une station d'accueil Thunderbolt™ est proposée en option<sup>7</sup>.

### 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<sup>8</sup>.



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

## Sustainability in action

### Contribuer à protéger notre avenir partagé

Le cadre de l'écran de cet ordinateur est composé d'au moins 30 % de plastique recyclé post-consommation, ses touches d'au moins 50 %<sup>11</sup> et son emballage de 100 % de matériaux issus de sources durables<sup>12</sup>.



# HP EliteBook 650 15.6 inch G9 Notebook PC

## Fonctions

### Des connexions qui comptent

Le HP EliteBook 650 élève votre niveau de collaboration grâce à la connectivité 4G<sup>3</sup> (en option) et aux solutions HP Presence<sup>4</sup> qui améliorent la qualité audio/vidéo. Profitez d'une qualité sonore exceptionnelle grâce à HP Dynamic Audio<sup>5</sup> et à la fonctionnalité de réduction du bruit basée sur l'IA HP AI Noise Reduction<sup>6</sup>.

### La bonne dose de puissance

Doté d'un processeur Intel<sup>®</sup>2, cet ordinateur disponible partout dans le monde offre une évolutivité, des performances et une autonomie exceptionnelles. Une station d'accueil Thunderbolt™ est proposée en option<sup>7</sup>.

### 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<sup>8</sup>.

### Contribuer à protéger notre avenir partagé

Le cadre de l'écran de cet ordinateur est composé d'au moins 30 % de plastique recyclé post-consommation, ses touches d'au moins 50 %<sup>11</sup> et son emballage de 100 % de matériaux issus de sources durables<sup>12</sup>.

### Montrez-vous sous votre meilleur jour, même dans des conditions de faible luminosité

Optimisé pour les appels vidéo dans des conditions de faible luminosité. La caméra HD offre une clarté visuelle, tandis que la réduction du bruit aléatoire atténue les effets de bruit visuel et de pixellisation. Ainsi, la définition est optimisée pour saisir tous les détails.

### Collaboration limpide

Collaboration améliorée : la fonctionnalité de réduction du bruit basée sur l'IA HP AI Noise Reduction applique une technologie de pointe de filtrage des bruits environnants sur toutes les entrées audio. Résultat : une expérience de conférence audio/vidéo améliorée, même lorsque vous portez un masque.

### Une lumière équilibrée pour une image claire

À l'aide d'un double capteur de qualité d'image, le réglage du rétroéclairage HP corrige la balance d'éclairage et de contraste entre l'arrière-plan et le premier plan. Restez bien vu lors de vos visioconférences, sans flouter l'arrière-plan.

### La résolution nouvelle génération

Boostez la résolution et faites entrer vos images dans une nouvelle dimension. HP Super Resolution bascule automatiquement (et instantanément) la résolution de votre caméra entre HD (720p) et Full HD (1080p).

### Pour les plus itinérants

Si vos activités vous obligent à vous déplacer, pensez à configurer votre PC avec une batterie plus puissante en option pour maintenir votre productivité.

### Stockage supplémentaire

Traitez plus de dossiers en déplacement avec un second lecteur SSD en option.

### Rester connecté

Votre « bureau » est entre vos mains là où vous en avez besoin, avec la possibilité de rester connecté depuis pratiquement partout, grâce à la technologie haut débit sans fil 4G LTE CAT 9 en option qui offre des débits de l'ordre du gigabit.

### Protection physique contre les manipulations

Sachez si quelqu'un a essayé d'ouvrir le capot arrière de votre ordinateur grâce à un système de détection d'intrusion à verrouillage de sécurité.

### Respectueux de l'environnement

Le cadre de l'écran de cet ordinateur est composé d'au moins 30 % de plastique recyclé, ses touches d'au moins 50 % de plastique recyclé et son emballage de 100 % de matériaux issus de sources durables.

### myHP

Profitez des innovations HP pour le matériel et les logiciels via l'application myHP. Ce tableau de bord unique offre l'accès aux réglages de conférence, à la touche programmable et bien plus.

### 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.

### Protégez votre ordinateur des attaques

Les logiciels malveillants évoluent rapidement et les logiciels antivirus traditionnels ne sont pas toujours capables de reconnaître les nouvelles attaques. Protégez votre PC contre les attaques inédites avec HP Sure Sense, qui s'appuie sur le deep learning basé sur l'IA et le machine learning pour garantir une protection exceptionnelle.



# HP EliteBook 650 15.6 inch G9 Notebook PC

## 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 Pro (préinstallé avec Windows 10 Pro Version inférieure) <sup>1,2</sup> FreeDOS
<b>Famille de processeurs<sup>6</sup></b>	Processeur Intel® Core™ i7 12e génération processeur Intel® Core™ i3 12e génération processeur Intel® Core™ i5 12e génération
<b>Processeurs disponibles<sup>3,4,5,6,45</sup></b>	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) 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) 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) Intel® Core™ i5-1245U (1,6 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), prend en charge la technologie Intel® vPro® Intel® Core™ i7-1265U (1,8 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 10 cœurs, 12 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro®
<b>Mémoire maximale</b>	Mémoire RAM DDR4 3 200 MHz 64 Go <sup>7</sup> 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>	256 Go jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 TLC <sup>8,46</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® Gen 4x4 NVMe™ M.2 SED TLC <sup>8</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>8</sup> 128 Go jusqu'à 256 Go Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ Value <sup>8,43</sup>
<b>Taille de l'écran (diagonale, métrique)</b>	39,6 cm (15,6 pouces)
<b>Ecran</b>	Écran Full HD d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces) (1920 x 1080), IPS, bord-à-bord, antireflet, 400 nits, basse consommation, 100 % sRGB ; écran Full HD d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces) (1920 x 1080), IPS, bord-à-bord, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC ; écran HD d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces) (1366 x 768), bord-à-bord, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC ; écran tactile Full HD d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces) (1920 x 1080), IPS, bord-à-bord, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC <sup>12,15,16</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel® UHD ; Carte graphique Intel® Iris® Xe <sup>12,13</sup> Dédié: NVIDIA® GeForce® MX570 (2 Go de mémoire DDR6 dédiée); NVIDIA® GeForce® MX570A (2 Go de mémoire DDR6 dédiée) <sup>42</sup> (Prise en charge HD Decode, DX12, HDMI 2.0.)
<b>Audio</b>	Deux haut-parleurs stéréo, microphones à double entrée
<b>Technologies sans fil</b>	(Compatible avec des périphériques certifiés Miracast.)
<b>Ports et connecteurs</b>	1 port Thunderbolt™ 4 avec USB Type-C®, vitesse de transfert 40 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 1.4); 3 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (dont 1 de charge); 1 prise d'alimentation secteur; 1 port HDMI 2.1; 1 prise stéréo combinée casque/microphone; 1 port RJ-45 <sup>11</sup> ; (Câble HDMI vendu séparément.); Ports en option: 1 lecteur Smartcard (en option) ; 1 emplacement Nano SIM externe pour WWAN <sup>44</sup>
<b>Périphériques d'entrée</b>	Clavier HP Premium - clavier rétroéclairé étanche en option <sup>14</sup> ; Clickpad avec prise en charge des gestes multipoints
<b>Communications</b>	Carte Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, non vPro®; Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3, vPro®; Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3, non vPro® <sup>9,10,17,45</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro Cat. 16; Module de communication en champ proche (NFC)
<b>Appareil photo</b>	Caméra HD 720p avec réduction du bruit aléatoire; caméra IR (sur certains modèles) <sup>12</sup>
<b>Logiciels</b>	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; Touchpoint Customizer pour le commerce; HP Notifications; HP Quick Touch Acheter Office (vendu séparément) <sup>18</sup>
<b>Logiciels disponibles</b>	HP Smart Support <sup>57</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 6e génération ; HP Client Security Manager 7e génération ; Puce de sécurité embarquée TPM 2.0 (certifié critères communs EAL4+ et FIPS 140-2 niveau 2) ; HP Sure Start 7e génération ; HP Wake on WLAN ; HP Tamper Lock ; HP Sure Run 5e génération ; HP Sure Recover 5e génération ; Activation Secured-Core PC <sup>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)



# HP EliteBook 650 15.6 inch G9 Notebook PC

## Caractéristiques techniques

<b>Fonctions d'administration</b>	HP Client Management Script Library (téléchargement) ; packs de pilotes HP (téléchargement) ; HP Client Catalog (téléchargement) ; HP Manageability Integration Kit 4e génération (téléchargement) ; HP Image Assistant 5e génération (téléchargement) ; HP Patch Assistant (téléchargement) ; HP Cloud Recovery ; HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager <sup>20,21,22,23,24</sup>
<b>Technologies sans fil</b>	(Compatible avec des périphériques certifiés Miracast.)
<b>Logiciels disponibles</b>	HP Smart Support <sup>57</sup>
<b>Licences logicielles Security</b>	HP Pro Wolf Édition Sécurité <sup>56</sup>
<b>Alimentation</b>	Adaptateur secteur externe HP Smart 65 W; Adaptateur secteur EM externe HP Smart 65 W; Adaptateur secteur externe HP Smart 45 W; 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 Wh <sup>36</sup>
<b>Dimensions</b>	35,94 x 23,39 x 1,99 cm 6,9 x 52 x 30,5 cm (Forme)
<b>Poids</b>	À partir de 1,74 kg (Le poids varie selon la configuration.)
<b>Labels écologiques</b>	Configurations certifiées EPEAT® disponibles; Configurations certifiées TCO disponibles <sup>39</sup>
<b>Certification et conformité</b>	CCC ; CECP ; marquage GS
<b>Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable</b>	Faible teneur en halogène; Conditionnement en vrac disponible; Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est produit à 100 % de manière durable et recyclable ; La caisse extérieure et les cales en carton ondulé sont produites à 100 % de manière durable et recyclable; 10 % de plastique recyclé post-consommation; Boîtier(s) de haut-parleurs en plastique recyclé issus de déchets récupérés dans l'environnement <sup>40</sup>
<b>Garantie</b>	Les services HP offrent des options de garantie limitée de 1 an ou 3 ans, et de 90 jours pour les logiciels 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> .



# HP EliteBook 650 15.6 inch G9 Notebook PC

## Accessoires et services (non inclus)

### Souris sans fil multi-appareil HP 635



En déplacement. Au bureau. Avec un ou plusieurs appareils. Quelle que soit la manière dont vous travaillez, et quel que soit votre travail, voici une souris vraiment polyvalente. Confortable et personnalisable grâce à des boutons programmables, elle offre également une connectivité Bluetooth® pour une plus grande flexibilité.  
**Référence du produit: 1D0K2AA**

### Sac à dos HP Prelude Pro Recycled 15,6 pouces



Faites vos trajets quotidiens avec un sac à dos élégant et durable conçu avec soin en tenant compte de l'environnement et fabriqué avec du tissu recyclé.<sup>1</sup> Le sac à dos recyclé HP Prelude Pro est doté de dispositifs de sécurité pour votre tranquillité d'esprit lorsque vous transportez vos appareils du travail à la maison et au-delà.  
**Référence du produit: 1X644AA**

### Clavier sans fil HP 975 double mode



Désormais, vous pouvez profiter d'un clavier totalement adapté à vos besoins, avec en plus une meilleure expérience de saisie. C'est notamment grâce à la connexion de trois appareils via Bluetooth® ou USB-A. Nous avons également inclus de nombreuses fonctionnalités incontournables comme le confort des touches silencieuses avec retour fluide, la programmation d'une vingtaine de touches avec des raccourcis, le rétroéclairage intelligent contrôlable et la longue autonomie de la batterie rechargeable.  
**Référence du produit: 3Z726AA**

### 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**

### Concentrateur USB-C de voyage HP G2



Augmentez facilement la connectivité de votre ordinateur portable lorsque vous travaillez en déplacement avec le hub USB-C de voyage HP G2.<sup>1</sup> Ajoutez un écran supplémentaire<sup>2</sup> et vos accessoires, chargez votre ordinateur portable et votre téléphone - le tout avec une connexion par câble USB-C™.  
**Référence du produit: 7PJ38AA**

