

Gamme de clients légers HP



Les clients légers HP vous offrent les bons outils pour une gestion et un contrôle en mode cloud en toute simplicité. De plus, grâce à leurs puissantes fonctions de sécurité et de maximisation de la productivité, vous pourrez aborder l'informatique avec une nouvelle sérénité.

Les clients légers HP vous offrent les outils nécessaires à une gestion facile du cloud avec des fonctionnalités de HP comme HP Device Manager et HP Easy Shell¹⁸ - configurez, gérez et surveillez des milliers de clients légers HP à distance depuis un point unique.

Grâce à des fonctionnalités telles que la prise en charge multi-écran 4K, l'accès à distance à vos données et les systèmes d'exploitation optimisés pour le cloud, vos utilisateurs atteindront le maximum de leur productivité, au bureau comme en déplacement.



Clients HP Zero

La technologie Zero sur un client VMware amélioré

Les clients HP Zero sont conçus pour des environnements VMware dotés de la toute dernière technologie PCoIP, idéale pour les applications nécessitant énormément de ressources graphiques et des performances comparables à celle d'un poste de travail (prise en charge de deux écrans)¹. L'absence de système d'exploitation ou de pièces mobiles dispense de la moindre gestion concernant les clients HP Zero. Le déploiement est simple et les virus font désormais partie du passé. Terminaux les plus sûrs de HP, les clients HP Zero garantissent la sécurité de vos données au sein du serveur central. Seuls des pixels sont transférés. La connectique USB et la technologie fibre NIC² offrent des niveaux de sécurité supplémentaires. Conçus pour prendre en charge le protocole PCoIP rapide, Teradici²⁶, Amazon WorkspacesTM et VMware[®], les clients HP Zero constituent une solution extrêmement économique garantissant des performances et une fiabilité optimales.



Clients légers de bureau HP

Personnalisez votre niveau de performance, de sécurité et de gestion.

Associez le format de client léger de votre choix au système d'exploitation de votre choix, y compris HP Smart Zero et HP ThinPro basés sur Linux[®], ou encore Windows Embedded. Choisissez la puissance de traitement qui correspond à vos besoins de productivité, qu'il s'agisse d'un accès multimédia stratégique ou d'exigences liées aux tâches quotidiennes. Soutenez votre croissance grâce à des options d'extension et à des ports hérités, choisissez la prise en charge native jusqu'à quatre écrans numériques et adaptez le réseau à vos exigences via des options Ethernet et Wi-Fi intégrées. Bénéficiez d'un client léger optimisé pour la VDI et pour le cloud, testé et certifié pour les plus grands éditeurs de logiciels indépendants actuels, parmi lesquels Citrix[®], VMware[®] et Microsoft.



Clients légers mobiles HP

Le cloud en toute facilité

Le cloud computing mobile est plus simple et plus flexible que jamais grâce aux clients légers mobiles HP. Les collaborateurs peuvent accomplir leurs tâches de presque n'importe où grâce aux fonctions professionnelles optimisées pour le cloud et à la VDI, avec un logiciel intégré essentiel de gestion et d'utilisateur. HP ThinPro et les programmes et outils familiers basés sur Windows facilitent la connexion et le travail de tous les collaborateurs. Aucune formation n'est nécessaire.

Systemes d'exploitation des clients légers HP



HP ThinPro

Expérience informatique moderne, sécurisée et intuitive Linux®

Offrez une expérience de virtualisation sécurisée du bureau aussi confortable pour les utilisateurs que pour le service informatique avec le HP ThinPro étonnant totalement repensé. Faites un pas en avant avec un système d'exploitation magnifiquement réinventé à la navigation incroyablement facile, idéal pour les applications de bureaux virtuels et de navigateurs web. Facilitez l'installation et la configuration par le service informatique grâce à un assistant de démarrage simplifié et une configuration aisée. Connectez-vous rapidement avec Citrix®, VMware®, Microsoft® RDP et un navigateur Web par défaut. Contribuez à la protection des données avec un système d'exploitation basé sur Linux® qui attire peu de virus et dispose d'un système de verrouillage des fichiers pour prévenir toute mise à jour non autorisée, de réglages et permissions utilisateur personnalisables, d'un pare-feu, et de HP Smart Zero.



HP Zero et Smart Zero Core

Le client zero plus intelligent

Configurez-le et n'y pensez plus ! L'expérience Zero Client de HP plus intelligente offerte par la technologie HP Smart Zero Core est aussi simple que cela. Tout le monde est gagnant : les utilisateurs finaux exploitent un écosystème à la navigation facile, tandis que le service informatique bénéficie d'une configuration et d'une maintenance simples sans support administratif spécialisé. Permutez depuis votre environnement virtualisé sans que cela nécessite de prérequis ou installations supplémentaires, et maintenez une flexibilité de connexion à travers les applications basées sur le cloud et le Web, les navigateurs compatibles, et les principaux environnements de virtualisation du bureau tels que Citrix®, VMware®, et Microsoft® RDP.



Systeme d'exploitation intégré Windows

Une interface familière

Travaillez efficacement avec Windows Embedded Standard, le système d'exploitation pour client léger que vous maîtrisez déjà parfaitement. Le caractère familier du puissant environnement basé sur Windows® vous aide à réduire les coûts en formation et en outils, et facilite la maintenance et les déploiements pour les utilisateurs finaux, les développeurs d'applications et les administrateurs informatiques.

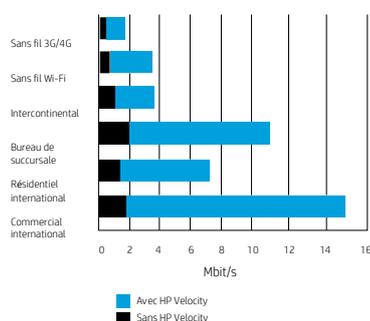
Pour plus d'informations, rendez-vous sur les **Systemes d'exploitation des clients légers HP**.

Logiciels des clients légers HP



Amélioration des performances réseau avec HP Velocity

Image 1. Performances réseau efficaces constatées par l'utilisateur sous différentes conditions réseau.



Suite de conversion client léger HP

Une solution. Une suite logicielle. Un coût unique.

Accélérez votre transition vers le cloud avec la suite de conversion client léger HP. Cette suite logicielle simple vous permet d'optimiser vos ordinateurs afin de bénéficier de tous les avantages d'un client léger. Cette solution garantit une expérience utilisateur exceptionnelle et simplifie la gestion des équipements.

HP Device Manager

Gestion sans stress

HP Device Manager fournit un cycle de vie intégral aux clients légers HP ; il couvre la phase initiale de démarrage, le déploiement, puis de la configuration à la maintenance, jusqu'à la fin de vie utile du produit. Le service informatique déploie des stratégies de passerelles et de référentiels FTP, consulte et administre l'intégralité de votre base installée de clients légers HP et ce quel que soit l'endroit, via une simple connexion réseau. Un logiciel unique vous permet de tout faire : suivre, configurer, mettre à niveau, cloner et gérer des milliers de périphériques de clients légers.

HP Velocity

Accélérez les performances de votre réseau.

Améliorez les performances de votre réseau et l'expérience vécue par les utilisateurs finaux grâce au logiciel HP Velocity qui optimise le trafic sur le réseau pour les bureaux à distance et les applications à diffusion en continu, identifie et résout les goulets d'étranglement et simplifie le dépannage informatique.



HP EasyShell

Rapide. Pratique. Personnalisé.

Rendez l'expérience utilisateur plus facile que jamais avec HP Easy Shell¹⁸ sur votre client léger HP exécutant Windows Embedded. Personnalisez l'interface intuitive et le niveau de protection selon vos besoins, et bénéficiez de contrôles ciblés à un prix exceptionnel pour tirer le meilleur parti de votre infrastructure cloud, de vos bureaux virtuels et du mode kiosque.



HP True Graphics

Un multimédia basé sur le cloud vraiment incroyable

Découvrez la lecture vidéo révolutionnaire, les graphismes impeccables, et les incroyables performances haute vitesse de votre multimédia basé sur le cloud grâce à HP True Graphics⁴ pour clients légers HP sous Windows[®] et Linux[®]. Utilisez plus d'applications, redirigez le contenu H.264, et ajoutez plus de programmes lourds à votre environnement grâce à une solution qui soulage votre processeur.



Logiciel HP Remote Graphics Software

Travaillez virtuellement depuis n'importe où.

Accédez à vos applications aux graphiques avancés basées sur des serveurs ou des stations de travail et collaborez à distance et en temps réel à partir de n'importe quels PC, client léger ou tablette Windows avec HP Remote Graphics Software (RGS)⁵.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur la page réservée aux **logiciels des clients légers HP**.

Clients légers de bureau HP

Série	ThinPro, Smart Zero et Windows Embedded*			
Plates-formes	t430	t530	t630	t730
Processeur et mémoire				
Processeur	Processeur Intel® Celeron® N4000 (processeur double cœur 1,1 – 2,6 GHz)	SoC APU AMD GX-215JJ double cœur avec carte graphique Radeon™ R2E (1,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 2 GHz de fréquence de rafale, 1 Mo de mémoire cache) ⁷	APU AMD GX-420GI (quadricœur 2,0 GHz – 2,2 GHz ⁷) avec noyau basé sur carte graphique Radeon R7E	APU AMD série-R RX-427BB (quadricœur 2,7 GHz – 3,6 GHz ⁷) avec noyau basé sur carte graphique Radeon HD 9000
Mémoire flash/RAM ⁸	Mémoire Flash jusqu'à 32 Go/4Go SDRAM ²⁰ DDR4 à canal unique	Mémoire Flash jusqu'à 512 Go/ SDRAM DDR4 - 1866 jusqu'à 16 Go ²⁰	Mémoire Flash jusqu'à 512 Go/SDRAM DDR4 - 1866 jusqu'à 32 Go ²⁰	Mémoire Flash jusqu'à 128 Go/SDRAM jusqu'à 16 Go ²⁰
Vidéo et audio (tous les clients légers de bureau HP prennent en charge les résolutions grand écran et les connexions casque/micro)				
Résolution maximale ⁹	Ultra-Haute Définition (UHD) 3820 x 2160 via DisplayPort™ sur USB-C™ 1920 x 1200	3840 x 2160 via DisplayPort™ 1920 x 1080 via sortie VGA en option	3840 x 2160 via DisplayPort™ 1920 x 1200 via sortie VGA en option	3840 x 2160
Nombre de moniteurs pris en charge ¹¹ :	1 DisplayPort 1.2™ 1 port HDMI 1 DisplayPort™ sur USB-C™ Prise en charge de deux écrans via : HDMI + DisplayPort™ ou HDMI + DisplayPort™ sur USB-C™	2 DisplayPort™ 1 VGA (en option) ²⁴	2 DisplayPort™ 1 VGA (en option)	4 DisplayPort™ 6 DisplayPort™ (en option) ²²
Mise en réseau				
Interface réseau intégrée	Réseau local : Gigabit Ethernet (RJ-45) Réseau local sans fil : Intel® sans fil-AC 9260 avec Bluetooth®; module M.2 avec système d'antenne Wi-Fi interne intégré ¹³	Réseau local : Gigabit Ethernet (RJ-45) Réseau local sans fil : Combo Intel® double bande sans fil AC 3168 Wi-Fi/Bluetooth® (en option) ¹³ Combo Intel® double bande sans fil AC 8265 Wi-Fi/Bluetooth® (en option) ¹³	Réseau local : Gigabit Ethernet (RJ-45) Réseau local sans fil : Adaptateur combiné Intel® double bande sans fil AC 3168 Wi-Fi/Bluetooth® (en option) ¹³ Adaptateur combiné Intel® double bande sans fil AC 8260 Wi-Fi/Bluetooth® (en option) ¹³ Carte réseau fibre optique Allied Telesis (en option) ^{13,23}	Réseau local : Gigabit Ethernet (RJ-45) Réseau local sans fil : Intel® 802.11a/b/g/n/ac PCIe ¹³ Allied Telesis AT-27M2/SC Interface réseau Fibre Fast Ethernet M.2 ¹³ Carte réseau fibre optique Allied Telesis (en option) ^{13,23}
E/S et extension				
Série	0	0	1 (2e port en option)	2
Parallèle	0	0	0	1
PS2	0	0	2	2
USB	Total : 4 1 USB-C™ 3.1 Gen 1 prenant en charge DisplayPort™ sur USB-C™ et USB Power Delivery 3 ports USB-A	Total : 6 3 ports USB-A 3.1 2 ports USB-A 2.0 1 port USB 3.1 Type-C™	Total : 7 2 ports USB 3.0 1 port USB 3.0, masqué 4 ports USB 2.0	Total : 9 2 ports USB 3.0 6 ports USB 2.0 1 port USB 3.0, masqué
Emplacements d'extension en option ¹⁴	Non	Oui 1 port configurable (série, VGA ou coaxial) ²⁴	Non	1 emplacement d'extension PCI Express demi-hauteur Emplacement physique x16 avec câblage x8 (arrière)
Connecteur de câble de verrouillage HP	Oui	Oui	Oui	Oui
Certifications environnementales				
ENERGY STAR®	Oui	Oui	Oui	Oui
EPEAT® ¹⁵	Oui	Oui	Oui	Oui
Faible en halogène ²¹	Oui	Oui	Oui	Oui

Clients HP Zero

Série	Clients Zero		
Plates-formes	t310 G2	t310 G2 tout-en-un	t310 quadruple affichage
Processeur et mémoire			
Processeur	TERA2321 PCoIP Processeur Client Zero	TERA2321 PCoIP Processeur Client Zero	TERA2140 PCoIP Processeur Client Zero
Mémoire du système ⁸	SDRAM DDR3-1333 512 Mo	SDRAM DDR3-1333 512 Mo	SDRAM 32 Mo/512 Mo
Vidéo et audio (tous les clients légers de bureau HP prennent en charge les résolutions grand écran et les connexions casque/micro)			
Résolution maximale ⁹	Deux écrans : 1920 x 1200 Un écran : 2560 x 1600 ¹⁰	Écran FHD IPS à rétroéclairage WLED d'une diagonale de 23,8", 1920 x 1080 1x : 2048 x 1152 via DisplayPort™	Quatre écrans : 1920 x 1200 Deux écrans : 2560 x 1600 ¹⁰
Nombre de moniteurs pris en charge ¹¹ :	1 DVI-I 1 DisplayPort™ 25	1 DVI-I 1 VGA 1 DisplayPort™ 25	1 DVI-D 1 VGA
Mise en réseau			
Interface réseau intégrée	Gigabit Ethernet (interface RJ-45) Carte réseau fibre 1 Go/s ¹⁴	Gigabit Ethernet (interface RJ-45)	Gigabit Ethernet (interface RJ-45) Carte réseau fibre 100 Mo/s ¹⁴ Carte réseau fibre 1 Go/s ¹⁴
Options de mise en réseau	Allumage à distance par le réseau (Wake On LAN - WoL) avec Magic Packet.	Allumage à distance par le réseau (Wake On LAN - WoL) avec Magic Packet.	Sortie de veille via USB
E/S et extension			
USB	6 ports USB 2.0	6 ports USB 2.0	4 ports USB 2.0
Emplacements d'extension en option ¹⁴	Non	Non	Non
Connecteur de câble de verrouillage HP	Oui	Oui	Oui
Certifications environnementales			
ENERGY STAR®	Non	Non	Non
EPEAT® 15	Non	Non	Non

Clients légers mobiles HP

Série		Mobile	
Plates-formes		mt44	mt21
Processeur et mémoire			
Processeur	Processeur mobile AMD Ryzen™ 3 PRO 2300U (2,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,4 GHz de fréquence de rafale, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) ⁷ avec carte graphique Radeon™ Vega	Processeur Intel® Celeron® 3865u avec carte graphique Intel HD (1,8 GHz, 2 cœurs) ⁷	
Mémoire du système ⁸	Jusqu'à 8 Go	Jusqu'à 8 Go	
Système d'exploitation et Flash			
Système d'exploitation	Windows 10 IoT Enterprise ¹⁹	Windows 10 IoT Enterprise ¹⁹ HP ThinPro avec Smart Zero Core	
Flash	Unité flash M.2 128 Go	Unité flash M.2 128 Go	
Vidéo et audio (tous les clients légers de bureau HP prennent en charge les résolutions grand écran et les connexions casque/micro)			
Résolution maximale ^{9,14,26,27}	Écran FHD IPS antireflet (1920 x 1080), rétroéclairage à LED de 14" de diagonale Écran FHD IPS (1920 x 1080), rétroéclairage à LED de 14" de diagonale en verre Corning® Gorilla® Quatre écrans : 1920 x 1080 via Station d'accueil ultraSlim HP Quatre écrans : 1920 x 1200 via USB-C Dock G4 de HP Elite	Écran FHD avec angle de vue ultra-large (1920 x 1080) et antireflet, rétroéclairage à LED de 14" de diagonale Écran HD SVA (1366 x 768) antireflet, rétroéclairage à LED de 14" de diagonale Deux écrans : 2048 x 2160 via HDMI Deux écrans : 2048 x 1536 via VGA	
Nombre de moniteurs pris en charge ¹¹ :	1 VGA 1 port HDMI	1 VGA 1 port HDMI	
Prise en charge d'écran tactile ¹²	Oui (en option)	Non	
Mise en réseau			
Intégré	Réseau étendu sans fil (WWAN) : Haut débit mobile HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G ¹³ Réseau local sans fil (WLAN) : Carte Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® et Bluetooth® 4.2, non-vPro™ ¹³ ; Réseau local : Contrôleur Realtek PCIe GbE 10/100/1000 ²⁹	Réseau local sans fil (WLAN) : Carte Intel® Dual Band Wireless AC 8265 Wi-Fi® 802.11ac (2 x 2) et Bluetooth® 4.2 Réseau local (LAN) filaire : Gigabit Ethernet Realtek RTL 8111HSH	
E/S et extension			
Ports	1 port USB 3.1 GEN 1 1 port USB Type-C™ (mode alternatif) 1 port USB 3.1 GEN 1 (chargement) 1 port HDMI 2.0 1 RJ-45/Ethernet 1 connecteur de station d'accueil 1 prise combinée casque/microphone 1 prise d'alimentation secteur	2 ports USB 3.1 Gen 1 (chargement) 1 port USB 3.1 Type-C™ 1 VGA 1 port HDMI 1 prise combinée casque/microphone 1 interface d'alimentation secteur 1 interface Gigabit Ethernet RJ-45 1 emplacement lecteur multimédia SD ; prise en charge SD, SDHC, SDXC	
Emplacements d'extension en option ¹⁴	Lecteur de cartes à puce (en option) Emplacement Micro SIM externe (3FF)	Aucun	
Sécurité			
	Emplacement pour dispositif antivol Lecteur de carte à puce intégré ³⁰ Lecteur d'empreintes digitales HP ³⁰ Caméra IR pour la reconnaissance faciale ³⁰ Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Antenne NFC ³⁰	TPM v2.0 Emplacement pour dispositif antivol Authentification préalable au démarrage	
Certifications environnementales			
ENERGY STAR®	Oui	Oui	
EPEAT® ¹⁵	Oui	Oui	
Dimensions			
	12,84 x 9,22 x 0,71 po ; à partir de 3,37 lb (non tactile) ; à partir de 3,56 lb (tactile)	13,23 x 9,37 x 0,79 po ; 3,6 lb	

Clients légers HP

Caractéristiques logicielles	Windows 10 IoT Enterprise pour clients légers ¹⁹	Windows Embedded Standard 7E/7P ¹⁶	HP ThinPro	Technologie HP Smart Zero ¹⁷
Plates-formes disponibles				
	HP t430, HP t530, HP t630, HP t730, HP mt44	HP t530†, HP t630†, HP t730‡	HP t430, HP t530, HP t630, HP t730, HP mt21	HP t430, HP t530, HP t630, HP t730, HP mt21
Applications				
ICA/RDP	•	•	•	•
Courtiers VDI	•	•	•	•
HP TeemTalk Émulation de terminal		•	•	
X Windows (X11R6)			•	
Machine virtuelle Java	Module complémentaire	Module complémentaire	Module complémentaire	Module complémentaire
Compatibilité API	Win64	Win32/Win 64	Linux	Linux
Navigateur local	Internet Explorer complet	Internet Explorer complet	Mozilla Firefox	Mozilla Firefox
Lecteur multimédia	•	•	Via protocole VDI	Via protocole VDI
Logiciel PDF Reader	•	•	•	•
Client d'impression ThinPrint (TCP/IP)	Disponible directement auprès du revendeur	Disponible directement auprès du revendeur		
Sécurité				
Protection des fichiers	Filtre d'écriture unifié	Filtre d'écriture amélioré ou filtre d'écriture basé sur les fichiers	Système de fichiers en lecture seule	Système de fichiers en lecture seule
Configuration/comptes verrouillés	•	•		
Pare-feu	Microsoft Pare-feu	Microsoft Pare-feu		
Prise en charge des cartes à puce	•	•	•	•
Logiciels de gestion et d'expérience utilisateur				
HP Device Manager	•	•	•	•
Microsoft SCCM	•	•	•	•
Logiciel HP Remote Graphics Software (HP RGS) - non disponible sur les modèles HP t430, ThinPro & Smart Zero	•	•	•	•
Pilote HP Universal Print		•		
Velocity	•	•	•	•
HP Easy Shell	•	•		
HP True Graphics (non disponible sur le modèle HP t730)	•	•	•	•

† 7E uniquement

‡ 7P uniquement

Liste de compatibilité matérielle VMware Horizon View Citrix Ready/HDX Ready

Modèle	Version du système d'exploitation	Client Horizon View	XenDesktop/XenApp
t310 G2	Aucun système d'exploitation	Certifié Tera2 ²⁶	S/O
t310 tout-en-un G2	Aucun système d'exploitation	Certifié Tera2 ²⁶	S/O
t430	HP ThinPro	Certifié	Vérifié
t430	HP Smart Zero Core	Certifié	S/O
t430	Windows Embedded	Certifié	Vérifié
t530	Windows Embedded	À déterminer	À déterminer
t530	HP ThinPro	À déterminer	À déterminer
t530	HP Smart Zero Core	À déterminer	À déterminer
t630	ThinPro	Certifié	Vérifié
t630	HP Smart Zero Core	Certifié	Vérifié
t630	Windows Embedded	Certifié	Vérifié
t730	Windows Embedded	Certifié	Vérifié
mt21	Windows Embedded	Certifié	Vérifié
mt21	HP ThinPro	Certifié	Vérifié
mt21	HP Smart Zero Core	Certifié	Vérifié
mt44	Windows Embedded	Certifié	Vérifié

* La disponibilité varie selon les régions.

S/O – La certification ne s'applique pas à ce périphérique

Pour plus d'informations, rendez-vous sur hp.com/go/thin

1. Les résolutions du moniteur et les modes multi-écrans (clone, à recouvrement, étendu/indépendant) pris en charge par ICA, RDP ou en local peuvent varier. Nombre d'écrans pris en charge variable selon le modèle.
2. Modèle t310 uniquement
3. Basé sur 64 bits contre 32 bits et testé en utilisant x1 perf comparant HP ThinPro 6.1 sur un client léger HP t620 contre HP ThinPro 5.2 sur un client léger HP t620 avec configuration similaire.
4. HP True Graphics nécessite un client léger HP avec HP ThinPro 5.0 ou un système d'exploitation de version ultérieure (kit combo de système d'exploitation avec HP Smart Zero Core commençant à v5.0), une technologie de traitement AMD et une infrastructure de bureau virtuelle Citrix® – XenApp® ou XenDesktop® v7.0 ou ultérieure ou WES 7E 32 bits/Windows 10 IoT avec un récepteur Citrix® 4.4 et une infrastructure de bureau virtuelle Citrix® – XenApp® ou XenDesktop® v7.0 ou ultérieure. HP True Graphics est pré-installé dans le système d'exploitation à partir de la version HP ThinPro 5.2. Voir les caractéristiques techniques du produit pour la compatibilité exacte.
5. Le logiciel de graphisme à distance HP Remote Graphics requiert Windows et une connexion Internet.
6. Ce système requiert un système d'exploitation 64 bits ainsi que des produits logiciels 64 bits pour pouvoir bénéficier des capacités de traitement de la technologie AMD. Le traitement multicœur disponible avec la technologie AMD est conçu pour améliorer les performances de ce système. Étant donné le vaste éventail d'applications logicielles disponibles, la performance d'un système doté d'un système d'exploitation 64 bits est variable.
7. La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Tous les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement de l'utilisation de cette technologie. Les performances varient selon vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation AMD d'Intel® n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge.
8. La capacité mémoire maximale concerne les systèmes d'exploitation Windows 64 bits ou Linux. Pour les systèmes d'exploitation Windows 32 bits et Linux, la mémoire au-delà de 3 Go peut ne pas être entièrement disponible, en raison des ressources nécessaires au système.
9. Les résolutions du moniteur et les modes multi-écrans (clone, à recouvrement, étendu/indépendant) pris en charge par ICA, RDP ou en local peuvent varier. Nombre d'écrans pris en charge variable selon le modèle.
10. Avec un câble de conversion DVI simple à double personnalisé, vendu séparément.
11. 64 Mo de mémoire ou plus, réservés à la vidéo. Références de 42 Go/1 Go disponibles en Amérique du Nord. Dans les systèmes d'exploitation 32 bits, il est possible que jusqu'à 1 Go de mémoire soit indisponible dans les configurations 4 Go en raison des besoins en ressources du système. Les valeurs maximales de mémoire flash et RAM varient selon le système d'exploitation.
12. La prise en charge des écrans tactiles varie selon le système d'exploitation. Non pris en charge par Windows Embedded Standard 7E, Windows CE ou la technologie de client HP Smart Zero.
13. Les modules Wi-Fi et WWAN sont vendus en tant que modules optionnels et doivent être configurés en usine. WWAN nécessite l'achat d'un contrat de service séparé auprès d'un fournisseur de services mobiles. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. Les vitesses de connexion varient en fonction de l'emplacement, de l'environnement, des conditions du réseau et d'autres facteurs. Le 4G LTE n'est pas disponible sur tous les produits ni dans toutes les régions. L'adaptateur Wi-Fi fournit uniquement un accès Wi-Fi. Le réseau local sans fil WLAN nécessite un point d'accès sans fil ainsi qu'un service Internet, non inclus lors de l'achat de l'adaptateur Wi-Fi. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Les spécifications WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, cela risque d'affecter la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac.
14. Options vendues séparément. La disponibilité varie selon les pays.
15. Homologation EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Pour plus de détails sur le statut de cette certification par pays : [epeat.net](http://www.epeat.net).
16. Les produits Windows Embedded Standard 7 nécessitent 8 Go de mémoire flash au moins.
17. Configurable pour un protocole à la fois.
18. HP Easy Shell est actuellement disponible sur les clients légers HP fonctionnant avec un système d'exploitation Windows Embedded.
19. 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. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.
20. Le chipset graphique utilise une partie de la mémoire système totale (RAM) pour les performances graphiques. La mémoire système dédiée aux performances graphiques n'est pas disponible pour les autres programmes. WES 7E est un système d'exploitation 32 bits et ne reconnaît que jusqu'à 3,2 Go de RAM.
21. Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes ne sont pas à faible teneur en halogène ; il est possible que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.
22. Une solution de carte graphique AMD FirePro™ W2100 distincte en option fournit deux flux vidéo numériques supplémentaires pour un total de six sorties vidéo dans le système.
23. La carte réseau fibre optique ne peut pas être installée en même temps qu'une carte Wi-Fi.
24. Vous pouvez configurer un port supplémentaire entre l'une des trois fonctions d'E/S en option : port série, VGA ou à antenne externe. Le port VGA en option n'augmente pas le nombre d'écrans pris en charge.
25. Le DisplayPort™ est pas conforme aux directives de certification VESA 1.2.
26. Abonnement d'un an (1 an) à Teradici Desktop Access inclus. Preuve d'achat requise. La version d'essai commence à la date d'achat du matériel. La date d'achat de PColP Client Zero doit être ultérieure au 1er décembre 2017. Pour plus d'informations, rendez-vous sur teradici.com.
27. Un contenu HD est nécessaire pour visualiser des images HD.
28. HP Sure View est en option et doit être configuré lors de l'achat.
29. Les termes Ethernet « 10/100/1000 » et « Gigabit » indiquent la conformité avec la norme IEEE 802.3ab pour le Gigabit Ethernet, et ne garantissent pas une vitesse d'exploitation de 1 Go/s. Pour la transmission haut débit, une connexion à un serveur Gigabit Ethernet et à une infrastructure réseau est requise.
30. Activation de Microsoft Defender et connexion Internet requises pour les mises à jour.

© Copyright 2013-2018 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 expresses fournies avec ces produits et services. Aucune information contenue dans le 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. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis. Intel et Celeron sont des marques commerciales d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD est une marque commerciale d'Advanced Micro Devices, Inc. Linux est la marque déposée de Linux Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. ENERGY STAR® est une marque déposée détenue par l'Agence américaine de protection de l'environnement. Java est une marque déposée d'Oracle et/ou de ses filiales. ARM est une marque commerciale ou une marque déposée d'ARM Ltd ou de ses filiales. Citrix® et XenDesktop® sont des marques commerciales de Citrix Systems®, Inc. et/ou d'une ou plusieurs de ses filiales, et peuvent être déposées au United States Patent and Trademark Office (Bureau américain des brevets et des marques de commerce) et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales et sont la propriété de Video Electronics Standards Association (VESA®) aux États-Unis et dans d'autres pays. Bluetooth est une marque déposée appartenant à son propriétaire, et utilisée sous licence par HP Inc. Les produits VMware sont protégés par un ou plusieurs brevets disponibles sur <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware est une marque déposée ou marque de VMware, Inc. aux États-Unis et/ou pour d'autres juridictions. USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum. SD, SDHC et SDXC sont des marques commerciales ou des marques déposées de SD-3C aux États-Unis et dans d'autres pays. Pour en savoir plus, consultez le site hp.com.

