

## Fiche produit

# Ordinateur à faible encombrement HP EliteDesk 800 G4



## Sécurité, facilité de gestion et performance dans un design moderne et compact.

Optimisé pour l'entreprise, l'ordinateur HP EliteDesk 800 à faible encombrement est l'un des ordinateurs les plus sécurisés et les plus faciles à gérer de HP, synonyme de haute performance et d'évolutivité dans un châssis peu encombrant, élégamment dessiné, conçu pour votre espace de travail moderne.



## HP recommande Windows 10 Professionnel.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- HP Sure Start de 4e génération<sup>2</sup>

### Les performances avant tout

- Les utilisateurs de ces produits hautes performances bénéficieront de leur grande capacité d'extension, de puissants processeurs Intel® Core™ de 8e génération<sup>4</sup> et de mémoire Intel® Optane™<sup>5</sup>. Découplez les performances avec des processeurs 95 W en option<sup>6</sup> et Thunderbolt™<sup>6</sup>.

### Une extension qui élargit votre investissement

- L'ordinateur HP EliteDesk 800 à faible encombrement repousse les limites de l'extensibilité avec quatre baies et quatre logements, ainsi que trois connecteurs M.2 supplémentaires et de nombreux ports configurables.

### Sécurité renforcée, administration simplifiée

- Protégez votre ordinateur contre les futures menaces des programmes malveillants en pleine évolution, grâce aux solutions de sécurité intuitives HP, renforcées au niveau du matériel et dotées d'une fonction d'autoréparation. Du BIOS au navigateur, HP Sure Start de 4e génération<sup>2</sup> et HP Sure Click<sup>7</sup> contribuent à sécuriser votre ordinateur.

### Ports configurables pour le branchement d'écrans ou de périphériques Thunderbolt™ 6

- Configurez un port E/S arrière pour les connexions personnalisables d'écran en choisissant un port VGA, un port DisplayPort™, un port HDMI ou un port USB Type C™ avec DisplayPort™. Ou choisissez le Thunderbolt™ 6 pour le transfert haut débit de fichiers.

### Fonctionnalités

- Soyez opérationnel toute la journée avec Windows 10 Pro, doté de fonctionnalités intégrées de sécurité, de collaboration et de connectivité.<sup>1</sup>
- Protégez le micrologiciel que l'antivirus ne peut pas atteindre ! La protection avec fonction d'autoréparation au niveau du matériel fournie par HP Sure Start de 4e génération récupère automatiquement le BIOS en cas de programmes malveillants, d'attaques de rootkits ou de corruption.<sup>2</sup>
- Poursuivez l'exécution de vos applications et processus stratégiques même si des programmes malveillants tentent de les arrêter grâce au système de protection avec fonction d'autoréparation.<sup>8</sup>
- Contribuez à protéger votre ordinateur des sites Web, des pièces jointes, des logiciels malveillants, des ransomware et des virus avec la sécurité au niveau du matériel de HP Sure Click.<sup>7</sup>
- Restaurez de façon rapide et sécurisée les ordinateurs à la dernière image grâce à une connexion réseau avec HP Sure Recover.<sup>9</sup>
- Améliorez la qualité et la sécurité des images personnalisées Windows avec HP Image Assistant de 3e génération, qui assiste les responsables informatiques pour la création d'image, identifie les problèmes et fournit des recommandations et des réparations.
- Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit vous aide à accélérer la création de vos images et la gestion du matériel, du BIOS et de la sécurité, à l'aide du Microsoft System Center Configuration Manager.
- Renforcez votre sécurité avec un maximum de trois facteurs d'authentification.

## Ordinateur à faible encombrement HP EliteDesk 800 G4

### Tableau de spécifications



<b>Format</b>	Format compact
<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> Windows 10 Famille Unilingue 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Capacité mémoire maximale</b>	Jusqu'à 64 Go de mémoire SDRAM DDR4-2666 <sup>4,13</sup> Notice relative à la mémoire: Taux de transfert pouvant atteindre 2666 MT/s.
<b>Logements pour la mémoire</b>	4 DIMM
<b>Stockage interne</b>	500 Go Jusqu'à 2 To Disque dur SATA HDD 7 200 trs/min <sup>5</sup> Jusqu'à 2 To Disque dur SATA de 5 400 tr/min <sup>5</sup> Jusqu'à 500 Go Disque dur SATA SED Opal 2 <sup>5</sup> <sup>5</sup> 256 Go Jusqu'à 512 Go Disque SSD SATA SED Opal 2 TLC <sup>5</sup> <sup>5</sup> 128 Go Jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe <sup>®</sup> NVMe™ M.2 <sup>5</sup> 128 Go Jusqu'à 1 To Disque SSD M.2 PCIe <sup>®</sup> NVMe™ TLC <sup>5</sup> 256 Go Jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe <sup>®</sup> NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 <sup>5</sup>
<b>Stockage supplémentaire</b>	Lecteur de cartes SD 5-en-1
<b>Stockage optique</b>	Graveur DVD HP ultraplat 9,5 mm; Lecteur DVD-ROM HP ultraplat 9,5 mm
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Dédié: Carte graphique AMD Radeon™ R7 430 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée)
<b>Audio</b>	Codec Conexant CX20632, prise audio universelle, ports casque et casque combiné microphone à l'avant (3,5 mm), compatible avec la multi-diffusion
<b>Communications</b>	LAN: LOM GbE Intel <sup>®</sup> I219LM intégré; Intel <sup>®</sup> I210-T1 PCIe <sup>®</sup> GbE <sup>16</sup> WLAN: Intel <sup>®</sup> Dual Band Wireless-AC 9260 802.11ac (2x2) et Bluetooth <sup>®</sup> 5 M.2, vPro™; Intel <sup>®</sup> Dual Band Wireless-AC 9260 802.11ac (2x2) et Bluetooth <sup>®</sup> 5 M.2, non-vPro™ <sup>17</sup>
<b>Connecteurs d'extension</b>	1 emplacement M.2 2230; 1 logement PCIe 3 x16; 1 logement PCIe 3 x16 (câblé en x4); 2 emplacement M.2 2230/2280; 2 logements PCIe 3 x1 (1 emplacement M.2 pour WLAN et 2 emplacements M.2 2230/2280 pour le stockage.)
<b>Ports et connecteurs</b>	Avant: 1 prise casque; 1 connecteur pour casque; 1 port USB 2.0; 1 port USB 2.0 (pour le chargement rapide); 1 port USB Type-C™ (chargement); 2 ports USB 3.1 Gen 2 Arrière: 1 entrée audio; 1 sortie audio; 1 connecteur d'alimentation; 1 prise RJ-45; 1 port série; 2 ports USB 2.0; 2 ports DisplayPort™ 1.2; 2 ports USB 3.1 Gen 1; 2 ports USB 3.1 Gen 2; 1 port vidéo configurable <sup>18</sup> En option: 1 port série; 1 port combiné série et PS/2
<b>Baies pour lecteurs internes</b>	Un disque dur 2,5"; Un disque dur 5,25"; Deux disques durs 3,5"
<b>Périphérique d'entrée</b>	Clavier PS/2 professionnel ultraplat HP; Clavier de conférence USB HP; Clavier USB professionnel ultraplat HP; Clavier professionnel USB HP Smart Card (CCID) <sup>14</sup> Souris PS/2 HP; Souris laser USB HP 1 000 ppp; Souris antimicrobienne USB HP; Souris renforcée USB HP; Souris optique USB HP; Souris USB HP Premium <sup>9</sup>
<b>Logiciels disponibles</b>	Module Absolute Persistence; Pilote HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; Logiciel HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Support Assistant; HP Velocity; Prise en charge native de Miracast; HP Wireless Wakeup; Acheter Office (vendu séparément); HP WorkWise; HP Sure Recover <sup>9,17,21,22,23,24</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Power On Authentication; Technologie Intel <sup>®</sup> de protection de l'identité (Intel <sup>®</sup> IPT); Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS); Configurations RAID; Contrôle d'écriture/de démarrage de support amovible Désactivation de port SATA (via le BIOS); Mot de passe de configuration (via le BIOS); Support pour cadenas de châssis et dispositifs de câble de verrouillage; Activation/désactivation USB (via le BIOS); Capteur de verrou de capot à solénoïde; Suite HP Client Security de 4e génération; HP Sure Start de 4e génération; HP Sure Run; Activation/désactivation des ports parallèles (via le BIOS); Activation/désactivation des ports série (via le BIOS); Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10 (certification critères communs EAL4+)(certification FIPS 140-2 niveau 2) <sup>11,27,28,29,30,31,32,33,34</sup>
<b>Fonctionnalités d'administration</b>	HP BIOS Config Utility (téléchargement); HP Client Catalog (téléchargement); HP Driver Packs (téléchargement); HP System Software Manager (téléchargement); Suite Ivanti Management; Module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Management 2e génération <sup>10,25,26</sup>
<b>Alimentation</b>	Module d'alimentation interne 250 W, jusqu'à 92 % d'efficacité, PFC actif
<b>Dimensions</b>	10 x 33,8 x 30,8 cm
<b>Grammage</b>	6,71 kg (Le poids exact dépend de la configuration.)
<b>Environnementale</b>	Faible teneur en halogène <sup>15</sup>
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Certifié ENERGY STAR <sup>®</sup> ; EPEAT <sup>®</sup> Gold <sup>12</sup>

## Ordinateur à faible encombrement HP EliteDesk 800 G4

### Accessoires et services (non inclus)

---

#### Clavier professionnel ultra-plat sans fil USB HP



Profitez d'une saisie de données facile et d'une connectivité sans fil avec le clavier professionnel ultra-plat sans fil USB HP conçu pour compléter la gamme d'ordinateurs professionnels HP 2015.

**Référence du produit: N3R88AA**

#### Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant pour ordinateurs de bureau - 5 ans



Bénéficiez pendant 5 ans d'une assistance matérielle 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: U7899E**

---

## Ordinateur à faible encombrement HP EliteDesk 800 G4

### Notes sur la description marketing

<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> HP Sure Start de 4e génération est disponible sur les produits HP Elite et HP Pro 600 équipés de processeurs AMD ou Intel® 8e génération.

<sup>4</sup> La technologie multi-cœur 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. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

<sup>5</sup> L'accélération du système de la mémoire Intel® Optane™ ne remplace ni n'augmente la DRAM de votre système et nécessite une configuration avec un processeur Intel® Core™ i5 ou 7) minimum en option.

<sup>6</sup> Vendu séparément ou en option.

<sup>7</sup> HP Sure Click est disponible sur certaines plateformes HP et prend en charge Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome et Chromium™. Les pièces jointes prises en charges incluent des fichiers Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) et PDF en mode lecture seule. Pour connaître toutes les plateformes compatibles au fur et à mesure de leur disponibilité, consultez <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>.

<sup>8</sup> HP Sure Run est disponible sur les produits HP Elite équipés de processeurs Intel® ou AMD de 8e génération.

<sup>9</sup> HP Sure Recover est disponible sur les ordinateurs HP Elite équipés de processeurs Intel® ou AMD de 8e génération et nécessite une connexion réseau filaire ouverte. Non disponible sur les plateformes avec plusieurs disques de stockage interne ou Intel® Optane™. Sauvegardez impérativement vos fichiers importants, données, photos, vidéos, etc. avant d'utiliser HP Sure Recover afin d'éviter toute perte de données.

<sup>10</sup> HP Multi-Factor Authentication de 2e génération nécessite Windows, un processeur Intel® Core™ de 7e ou 8e génération, une carte graphique intégrée Intel® et une connexion Intel® WLAN. Microsoft System Center Configuration Manager est nécessaire au déploiement. L'authentification à trois facteurs nécessite Intel® vPro™.

### Spécifications techniques disclaimers

<sup>1</sup> Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. 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 logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence du processeur varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos 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> Pour les systèmes configurés avec plus de 3 Go de mémoire et un système d'exploitation 32 bits, une partie de la mémoire pourrait ne pas être disponible en raison des besoins de ressources du système. L'adressage de la mémoire au-delà de 4 Go nécessite un système d'exploitation 64 bits. Les modules de mémoire prennent en charge des débits de transfert de données pouvant atteindre 2 133 MT/s; le débit de données réel est déterminé par le processeur configuré pour le système. Consultez les spécifications du processeur pour connaître le débit de données mémoire pris en charge. Les clients peuvent accéder à tous les logements mémoire et les mettre à niveau.

<sup>5</sup> Pour les disques durs et les disques SSD, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 16 Go (pour Windows 7) et 36 Go (pour Windows 8.1 et 10) du disque système sont réservés au logiciel de récupération système.

<sup>6</sup> (1) port vidéo configurable : Choix entre DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, ou VGA, carte Type-C avec sortie écran, carte Type-C avec sortie écran et alimentation électrique.

<sup>7</sup> Point d'accès sans fil et service Internet nécessaires. Les spécifications WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac peut s'en trouver affectée.

<sup>8</sup> Souris USB antimicrobienne et Souris USB HP renforcée, Souris HP PS/2, Souris lavable HP USB et PS/2 : non disponibles dans toutes les régions.

<sup>9</sup> Miracast est une technologie sans fil que votre ordinateur peut utiliser pour projeter votre écran vers des téléviseurs, des projecteurs et des lecteurs multimédias de diffusion en continu; Module Absolute Persistence : L'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 Garantie 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, la Recovery Guarantee est nulle et sans effet. Afin de pouvoir utiliser le service Data Delete, les clients doivent d'abord signer un accord de préautorisation et obtenir un code PIN ou acheter un ou plusieurs jetons RSA SecurID auprès d'Absolute Software; Pilote HP ePrint : Nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible Web et l'enregistrement d'un compte HP ePrint (pour obtenir la liste des imprimantes admissibles, des documents pris en charge et des types d'images et d'autres détails HP ePrint, consultez [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Les vitesses d'impression et de connexion peuvent varier; HP Support Assistant : Nécessite Windows et un accès Internet; HP WorkWise : L'application pour smartphone est disponible en téléchargement gratuit sur Google Play; HP Sure Recover : Disponible sur les ordinateurs HP Elite équipés de processeurs Intel® ou AMD de 8e génération, et nécessite une connexion réseau filaire ouverte. Sauvegardez impérativement vos fichiers importants, données, photos, vidéos, etc. avant d'utiliser HP Sure Recover afin d'éviter toute perte de données.

<sup>10</sup> HP Driver Packs : Non préinstallés, mais disponibles en téléchargement sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit : Peut être téléchargé à partir du lien <http://www8.hp.com/us/en/ads/Clientmanagement/overview.html>; Suite Ivanti Management : Inscription requise.

<sup>11</sup> HP BIOSphere de 4e génération : Nécessite des processeurs Intel® ou AMD de 8e génération. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration; Suite HP Client Security de 4e génération : Nécessite Windows et des processeurs Intel® ou AMD de 8e génération; HP Password Manager : Nécessite Internet Explorer ou Chrome ou Firefox. Certains sites Web et applications pourraient ne pas être pris en charge. Il se peut que l'utilisateur doive activer ou autoriser le complément ou l'extension dans le navigateur Internet; Microsoft Defender : Abonnement et connexion Internet requis pour les mises à jour; HP Sure Start de 4e génération : Disponible sur les produits HP EliteBook équipés de processeurs Intel® de 8e génération; Micrologiciel TPM : La version 2.0 est utilisée. Le matériel TPM utilisé est à la version v1.2, qui est un sous-ensemble de la spécification de la version TPM 2.0 v0.89 tel que mis en œuvre par Intel Platform Trust Technology (PTT); Configuration RAID : Facultative, mais nécessite un deuxième disque dur; HP Sure Run : Disponible sur les produits HP Elite équipés de processeurs Intel® ou AMD de 8e génération; Technologie Intel® de protection de l'identité (Intel® IPT) : Les modèles configurés avec des processeurs Intel® Core™ bénéficient d'une protection de sécurité avancée pour les transactions en ligne. Utilisée conjointement avec des sites Web participants, la technologie Intel® de protection de l'identité (Intel® IPT) fournit une double authentification de l'identité en ajoutant un composant matériel à la combinaison nom d'utilisateur et mot de passe. La technologie Intel® IPT est initialisée via un module HP Client Security.

<sup>12</sup> Homologation 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).

<sup>13</sup> Les clients peuvent accéder à tous les logements mémoire et les mettre à niveau.

<sup>14</sup> Clavier lavable HP USB et PS/2, Clavier professionnel ultraplait HP PS/2, Clavier HP PS/2 : Port PS/2 non disponible sur les tout-en-un EliteOne 800 G4.

<sup>15</sup> Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes ne sont pas à faible teneur en halogène. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.

<sup>16</sup> Intel® I210-T1 PCIe® GbE : Vendu séparément ou en option.

<sup>18</sup> (1) port USB 3.1 Type-C™ Gen 2 : Vendu séparément ou en option; (1) port vidéo configurable : Choix entre DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, ou VGA, carte Type-C™ avec sortie écran, carte Type-C™ avec sortie écran et alimentation électrique; (2) ports USB 2.0 : avec sortie de veille à partir des niveaux S4/S5; (1) port série : Vendu séparément ou en option; (1) port USB 3.1 Type-C™ Gen 2 : Vendu séparément ou en option.

### Inscrivez-vous pour les mises à jour

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

© Copyright 2018 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. Microsoft, Windows, Skype et le logo Windows sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Intel, le logo Intel, Intel Core, Thunderbolt et Core Inside sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum. Adobe PDF est une marque commerciale d'Adobe Systems Incorporated. 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. AMD et Radeon sont des marques d'Advanced Micro Devices, Inc.

