

## Fiche produit

# Ordinateur à petit facteur de forme HP ProDesk 400 G1



## Optimisez votre investissement

Maximisez votre investissement. Développez votre entreprise, pas vos dépenses. La gamme HP ProDesk 400 G1 offre des options d'ordinateur de bureau extensibles qui répondent à vos besoins quotidiens et suffisamment d'espace pour se développer. Regardez votre entreprise prospérer tout en réduisant au maximum le coût total de possession - voilà un investissement judicieux.



### Commodité personnalisée

- Personnalisez une configuration de l'ordinateur idéale pour vos activités et profitez d'un cycle de vie du produit de 12 mois.
- Ayez l'air intelligent et travaillez plus intelligemment grâce à un design élégant offrant une flexibilité accrue pour une variété de configurations de matériel. C'est la manière idéale pour répondre à vos besoins et à votre budget.
- Parcourez les tâches facilement et efficacement avec la dernière technologie de processeur. Le processeur Intel® Core™ de la 4e génération<sup>1</sup> est basé sur un jeu de puces puissant, un support du processeur et une mémoire solide.
- Soyez confiant avec l'aide de programmes tels que l'assistant de support HP<sup>2</sup> qui facilitent grandement le déploiement et la gestion.
- Parcourez votre liste de tâches grâce à Windows 8.1<sup>3</sup> et HP. Profitez d'une expérience utilisateur exceptionnelle qui inclut des applications logicielles simples et intuitives comme HP PageLift.<sup>4</sup>

### Davantage d'extension, moins de dépenses

- Vivez une forte croissance à un faible coût d'exploitation avec des options pour faciliter l'extension et les mises à niveau.
- Ne limitez pas vos activités. Sélectionnez l'option microtour ou petit facteur de forme avec les écrans couplés en option qui peuvent être mis à niveau et étendus en fonction de l'évolution de vos besoins.
- Vous pouvez compter sur cette technologie. Bénéficiez d'une plate-forme d'entreprise et de 12 mois de cycle plus la garantie de 115 000 heures de tests de fiabilité.
- Partagez facilement votre connexion Internet avec un maximum de cinq périphériques sans fil HP.<sup>5</sup> Aidez des collègues à se mettre en ligne et améliorez la productivité.
- Aidez à réduire l'impact sur l'environnement lorsque vous utilisez un PC enregistré EPEAT® Gold<sup>6</sup>.

### Sécurité solide

- Protégez les données, les périphériques et les identités avec HP Client Security<sup>7</sup> qui inclut maintenant HP Trust Circles<sup>8</sup> afin de vous assurer que seuls les contacts approuvés peuvent accéder aux fichiers.
- Soyez toujours prêt. HP BIOS Protection<sup>9</sup> offre une protection accrue contre les attaques de virus sur le BIOS et autres menaces de sécurité et est conçu pour vous aider à éviter les pertes de données et réduire les temps d'arrêt.
- Conservez des informations sensibles en de bonnes mains. HP Trust Circles<sup>8</sup> permet de protéger vos données en veillant à ce que seuls les contacts approuvés puissent accéder aux fichiers critiques.
- Détendez-vous et travaillez en toute confiance avec les options de support fiables y compris une garantie sur site sur les pièces/la main-d'œuvre et de la disponibilité des pièces jusqu'à trois ans.



# Ordinateur à petit facteur de forme HP ProDesk 400 G1 Tableau de spécifications



<b>Format</b>	Format compact
<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Windows 10 Professionnel 64 <sup>1</sup> Windows 10 Famille 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 Professionnel 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 10 Professionnel) <sup>2</sup> Windows 7 Professionnel 32 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 10 Professionnel) <sup>2</sup> Windows 7 Professionnel 32 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 8.1 Professionnel) <sup>3</sup> Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 8.1 Professionnel) <sup>3</sup> Windows 7 Professionnel 32 <sup>1</sup> Windows 7 Professionnel 64 <sup>1</sup> SUSE Linux Enterprise Desktop 11 FreeDOS
<b>Processeurs disponibles</b>	Processeur Intel® Core™ i7-4770 avec carte graphique Intel HD 4600 (3,4 GHz, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-4670 avec carte graphique Intel HD 4600 (3,4 GHz, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-4590 avec carte graphique Intel HD 4600 (3,3 GHz, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-4570 avec carte graphique Intel HD 4600 (3,2 GHz, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-4160 avec carte graphique Intel HD 4400 (3,6 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-4130 avec carte graphique Intel HD 4400 (3,4 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Pentium® G3250 avec carte graphique Intel HD (3,2 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Pentium® G3220 avec carte graphique Intel HD (3 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Celeron® G1850 avec carte graphique Intel HD (2,9 GHz, 2 Mo de mémoire cache, 2 cœurs)
<b>Chipset</b>	Intel® H81 Express
<b>Capacité mémoire maximale</b>	Jusqu'à 16 Go <sup>10</sup>
<b>Logements pour la mémoire</b>	2 DIMM
<b>Stockage interne</b>	500 Go Jusqu'à 2 To SATA (7200 tr/min) <sup>5</sup> 500 Go Jusqu'à 1 To SSHD SATA <sup>5</sup> Jusqu'à 128 Go SSD SATA <sup>5</sup> 120 Go Jusqu'à 256 Go SE SSD SATA <sup>5</sup>
<b>Stockage optique</b>	Graveur Blu-Ray BDXL SATA ultra-plat ; Graveur ultra-plat SuperMulti DVD SATA ; DVD-ROM SATA ultra-plat <sup>6,7,18</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré : carte graphique Intel HD 4400 ou 4600; Discrète en option : Carte graphique AMD Radeon HD 8490 (1 Go) PCIe x16 <sup>11,19</sup> (Graphiques intégrés en fonction du processeur)
<b>Audio</b>	De série : DTS Studio Sound™ ; Audio Realtek ALC 221 (tous les ports stéréo) ; prises micro et casque ; Sortie audio stéréo et haut-parleur intégré
<b>Communications</b>	Connexion réseau LOM intégrée Realtek RTL8151GH-CG GbE ; connexion réseau Intel® sans fil double bande-N 7260 802.11 a/b/g/n PCI Express (facultatif) <sup>15</sup> (Intel® sans fil double bande-N 7260 prévu pour décembre 2013.)
<b>Connecteurs d'extension</b>	3 PCIe extra-plat (x1) ; 1 PCIe extra-plat x16 ; 1 lecteur de cartes multimédia (en option)
<b>Ports et connecteurs</b>	2 ports USB 3.0 ; 6 ports USB 2.0 ; 2 ports PS/2 ; 1 port VGA ; 1 port DVI-D ; 1 prise microphone/casque ; 1 entrée/sortie audio ; 1 port RJ-45 ; 1 port série ; 1 port série (en option) ; 1 port parallèle (en option) <sup>9</sup> (1 port USB 2.0, embase pour lecteur de cartes multimédia)
<b>Baies pour lecteurs internes</b>	1 de 6,35 cm (2,5 pouces) ; 1 de 8,9 cm (3,5 pouces)
<b>Baies pour lecteurs externes</b>	1 de 8,9 cm (3,5 pouces)
<b>Logiciels disponibles</b>	HP Drive Encryption ; HP Device Access Manager ; HP Password Manager ; HP File Sanitizer ; HP Disk Sanitizer, édition externe ; Pilote HP ePrint ; HP PageLift ; HP SupportAssistant ; HP Wireless Hotspot ; Logiciel créateur de CD de récupération Microsoft Security Essentials ; Microsoft Defender ; CyberLink Power DVD, BD ; Cyberlink Power2Go (gravage sécurisé) ; Adobe® Flash® Player ; Boîte ; Skype ; PDF Complete Corporate Edition ; Achetez Office <sup>9,13,14</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	Désactivation du port SATA (via le BIOS) ; Activation/désactivation des ports série, parallèles et USB (via le BIOS) ; Désactivation du port USB en usine en option (configurable par l'utilisateur via le BIOS) ; Contrôle d'écriture / de démarrage sur supports détachables ; Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS) ; Mot de passe de configuration (via le BIOS) ; Support pour cadenas de châssis et câbles de verrouillage. <sup>12</sup>
<b>Alimentation</b>	240 W, 85 % de rendement, compensation de puissance réactive activée <sup>18</sup>
<b>Dimensions</b>	33,7 x 38,05 x 10 cm (Sans socle)
<b>Poids</b>	5,9 kg (Le poids varie selon la configuration.)
<b>Environnement</b>	Faible teneur en halogène
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles
<b>Garantie</b>	Garantie limitée de 1 ans, y compris 1 ans sur les pièces, la main d'œuvre et le service sur site le jour ouvré suivant. Les conditions générales varient selon les pays. Certaines restrictions et exclusions sont applicables.

## Ordinateur à petit facteur de forme HP ProDesk 400 G1

### Accessoires et services (non inclus)

---

Mémoire DIMM HP 4 Go  
PC3-12800  
(DDR3 -1600 MHz)



Maximisez les performances de votre PC professionnel avec la mémoire HP. La mise à niveau de votre mémoire est un moyen économique d'améliorer les performances de votre système sans avoir à mettre à niveau votre processeur.

**Référence: B4U36AA**

Carte graphique NVIDIA NVS  
315 1 Go



Bénéficiez de bonnes performances graphiques sur deux écrans grâce à une carte graphique PCI Express de faible hauteur avec les cartes graphiques NVIDIA NVS 315 PCIe x16 de 1 Go, une solution idéale pour les entreprises et les applications commerciales.

**Référence: E1C65AA**

HP Integrated Work Center 2  
pour petit facteur de forme



Conçu spécifiquement pour être utilisé avec l'ordinateur de bureau compact HP Compaq Small Form Factor (SFF) et un écran d'une diagonale de 17 à 24 pouces (43,18 à 60,96 cm) maximum, le HP Integrated Work Center 2 (IWC) - Small Form Factor (SFF) offre un espace de travail portable et compact qui permet d'optimiser les environnements de travail où l'espace est restreint. (Les écrans d'une diagonale de 17 à 24 pouces doivent supporter les limites de poids de 7,5 à 12,1 livres. (de 3,38 à 5,5 kg.)

**Référence: QP897AA**

Clavier USB HP pour  
ordinateur



Le nouveau clavier HP USB propose une conception durable impressionnante conçue pour une facilité d'utilisation et une informatique professionnelle quotidienne.

**Référence: QY776AA**

Souris à molette optique  
USB HP



En utilisant la dernière technologie optique, la souris à défilement optique HP USB enregistre des mouvements précis sur diverses surfaces sans tapis de souris.

**Référence: QY777AA**

3 ans de garantie,  
intervention sur site le jour  
ouvré suivant



Bénéficiez pendant 3 ans d'une réparation sur site le jour ouvrable suivant par un technicien HP qualifié pour votre matériel informatique, si le problème ne peut être résolu à distance

**Référence: U6578E**

Pour en savoir plus, consultez  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

# Ordinateur à petit facteur de forme HP ProDesk 400 G1

## Notes de messagerie

- <sup>1</sup> La technologie Multi-Core est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Tous les utilisateurs ou logiciels ne bénéficieront pas nécessairement de cette technologie. Le traitement en mode 64 bits sur architecture Intel® nécessite un ordinateur doté d'un processeur, d'un chipset, d'un BIOS, d'un système d'exploitation, de pilotes de périphériques et d'applications optimisés pour l'architecture Intel® 64. Les processeurs ne fonctionnent pas (y compris en mode 32 bits) sans un BIOS optimisé pour l'architecture Intel® 64. Les performances varient selon les configurations matérielles et logicielles. La numérotation d'Intel ne constitue pas une mesure de performances plus élevées.
- <sup>2</sup> L'assistant de support HP requiert Windows 7 ou supérieur Edition et un accès Internet.
- <sup>3</sup> Certaines fonctions ne sont pas disponibles dans toutes les éditions de Windows 8,1. Ce système peut nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat séparé de matériel pour bénéficier pleinement des fonctionnalités de Windows 8,1. Voir <http://www.microsoft.com>.
- <sup>4</sup> HP PageLift requiert Windows 7 ou supérieur.
- <sup>5</sup> L'application hot spot sans fil nécessite une connexion Internet active et un plan de données acheté séparément. Lorsque le hotspot HP sans fil est actif, les applications intégrées sur l'appareil continuent à fonctionner et utilisent le même plan de données que le hotspot sans fil. L'utilisation des données hotspot sans fil peut impliquer des frais supplémentaires. Contactez votre prestataire de service pour obtenir les détails de votre plan. Requiert Windows 8.1 ou HP Connexion Manager pour Windows 7.
- <sup>6</sup> L'enregistrement EPEAT varie selon le pays. Voir [www.epeat.net](http://www.epeat.net) pour situation d'enregistrement par pays.
- <sup>7</sup> HP Client Security requiert Windows. La prise en charge prévue pour Windows 8,1 devrait être livrée avec les à partir de décembre 2013.
- <sup>8</sup> HP Trust Circles Standard, lorsque cela est inclus, permet à un maximum de 5 Trust Circles avec jusqu'à 5 contacts dans chaque Trust Circle. Trust Circles Professional en option est requis pour un nombre illimité de Trust Circles et les contacts des membres. Trust Circles Reader est disponible pour permettre à un contact de participer à un Trust Circle invité. Nécessite Windows.
- <sup>9</sup> Partition des outils HP avec un système HP BIOS requis pour la récupération automatique.

## Spécifications techniques disclaimers

- <sup>1</sup> Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Il se peut que les systèmes requièrent une mise à niveau et/ou l'achat séparé de matériel, de pilotes ou de logiciels ou bien une mise à jour BIOS pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI peuvent s'appliquer et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer au fil du temps pour les mises à jour. Voir <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> Ce système est préinstallé avec Windows 7 Professionnel et est fourni avec licence et support pour Windows 10 Pro. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Pour changer de version, vous devrez en désinstaller une pour installer l'autre. Il vous faudra sauvegarder toutes vos données (fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller et d'installer des systèmes d'exploitation afin d'éviter toute perte de données.
- <sup>3</sup> Ce système est préinstallé avec Windows 7 Professionnel et est fourni avec une licence et un support pour Windows 8.1 Professionnel. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Avant d'installer une nouvelle version, vous devrez désinstaller la version existante. Il vous faudra sauvegarder toutes vos données (fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller et d'installer les systèmes d'exploitation afin d'éviter toute perte de ces données.
- <sup>4</sup> La technologie Multi-Core est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Tous les utilisateurs ou logiciels ne bénéficieront pas nécessairement de cette technologie. Le traitement en mode 64 bits sur architecture Intel® nécessite un ordinateur doté d'un processeur, d'un chipset, d'un BIOS, d'un système d'exploitation, de pilotes de périphériques et d'applications optimisés pour l'architecture Intel® 64. Les processeurs ne fonctionnent pas (y compris en mode 32 bits) sans un BIOS optimisé pour l'architecture Intel® 64. Les performances varient selon les configurations matérielles et logicielles. La numérotation d'Intel ne constitue pas une mesure de performances plus élevées.
- <sup>5</sup> Pour les disques durs, 1 Go = 1 milliard d'octets. To = 1 trillion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 16 Go (pour Windows 7) et jusqu'à 36 Go (Windows 8) de disque système sont réservés au logiciel de récupération système.
- <sup>6</sup> La reproduction de matériel protégé par copyright est strictement interdite. Les vitesses réelles peuvent varier. La compatibilité des supports double couche varie largement selon les lecteurs de DVD et de DVD-ROM. Notez que le DVD-RAM ne peut pas lire ni écrire sur un disque simple couche de 2,6 Go et double couche de 5,2 Go (support version 1.0).
- <sup>7</sup> Avec le lecteur Blu-Ray XL, des problèmes de disque, de connexion numérique, de compatibilité et/ou de performances peuvent survenir, ce ne sont pas de malfaçons. La lecture parfaite sur tous les systèmes n'est pas garantie. Pour pouvoir lire certains titres Blu-ray, un chemin et un écran HDCP peuvent s'avérer nécessaires. Il n'est pas possible de lire des films HD-DVD sur ce lecteur BDXL.
- <sup>8</sup> La prise en charge des écrans externes comme fonction standard dans les graphiques basés sur le processeur intégré dépend du format/plate-forme spécifique de l'ordinateur ; le nombre effectif d'écrans pris en charge varie. Une solution graphique distincte en option sera nécessaire pour le support d'écrans supplémentaires. Des câbles supplémentaires sont requis.
- <sup>9</sup> ePrint nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible web et l'enregistrement à 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, reportez-vous à [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Les temps d'impression et les vitesses de connexion peuvent varier.
- <sup>10</sup> La capacité mémoire maximale concerne les systèmes d'exploitation Windows 64 bits ou Linux. Pour les systèmes d'exploitation Windows 32 bits, la mémoire au-delà de 3 Go peut ne pas être entièrement disponible, en raison des ressources nécessaires au système.
- <sup>11</sup> Contenu HD nécessaire pour visualiser les images HD.
- <sup>12</sup> La sécurité Intel® Identity Protect exige un abonnement distinct aux services logiciels VIP de Symantec et doit être activée et configurée. Nécessite un site Web qui utilise le Service d'authentification Symantec VIP. Nécessite Microsoft® Windows et un système avec vPro ou n'importe quel Ultrabook™. Intel et HP déclinent toute responsabilité en cas de vol ou de perte de données et/ou de systèmes ou de tout autre dommage qui en résulte.
- <sup>13</sup> Assistant de support HP requiert Windows 7 ou une version ultérieure et un accès Internet.
- <sup>14</sup> HP PageLift requiert Windows 7 ou édition supérieure.
- <sup>15</sup> Intel double bande sans fil est une fonction facultative ou complémentaire et nécessite un point d'accès et un service Internet achetés séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics.
- <sup>16</sup> Secure Erase est utilisé pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.
- <sup>17</sup> Faible halogène : Les modules d'alimentation externes, cordons d'alimentation, câbles et périphériques ne sont pas à faible niveau d'halogène. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible niveau d'halogène.
- <sup>18</sup> Fonction facultative ou complémentaire.
- <sup>19</sup> La carte graphique Intel HD intégrée utilise une partie de la mémoire totale du système pour améliorer les performances graphiques. La mémoire système ainsi dédiée n'est pas disponible pour être utilisée par d'autres programmes.

Pour en savoir plus, consultez  
[www.hp.eu/desktops](http://www.hp.eu/desktops)

## Impliquez HP Financial Services

Explorez les possibilités de paiement mensuels et des plans de renouvellement de votre parc informatique, qui peuvent vous fournir plus de flexibilité pour vous aider à atteindre vos objectifs informatiques. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

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

Le produit peut différer des images présentées. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document sont sujettes à modification sans préavis. Les fonctions spécifiques peuvent varier d'un modèle à un autre. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration dans le présent document ne pourra être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne peut en aucun cas être tenu responsable des éventuelles erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle de ce document. Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions de Windows 8. Les systèmes peuvent nécessiter des mises à jour et/ou l'achat de matériel supplémentaire pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows 8. Reportez-vous à la page <http://windows.microsoft.com/fr-FR/> pour plus de détails. Bluetooth est une marque commerciale de son détenteur et est utilisée par la société Hewlett-Packard Company sous licence. Intel et Core sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

