

# Ordinateur micro tour HP ProDesk 400 G2



## Optimisez votre investissement

Développez votre entreprise avec le HP ProDesk 400 G2 MT équipé avec les outils dont vous avez besoin pour vos activités quotidiennes.



## HP recommande Windows.

- Windows 8.1<sup>1</sup>
- Disque dur 2 To<sup>9</sup>

### Des configurations pour aujourd'hui et demain.

- Répondez à tous vos besoins conformément à votre budget grâce à cet ordinateur de bureau professionnel abordable avec écrans en option<sup>2</sup> et possibilité d'extension et de mise à niveau.

### Conçu dans une démarche professionnelle.

- Le nouvel ordinateur HP ProDesk 400 G2 MT offre un accès aisé aux composants dans le châssis accessible sans outil, des ports USB 3.0 à l'avant pour des connexions rapides et une prise en charge des ports existants pour vous aider dans toutes vos activités.

### Une vitesse de travail garantie.

- Profitez des performances professionnelles des processeurs Intel® Core™ de 4ème génération<sup>3</sup> ainsi que d'un jeu de puces puissant, d'une prise en charge du processeur et d'une mémoire robuste.

### Protégez vos données et vos périphériques.

- Sécurisez vos données sensibles avec des fonctions de sécurité complètes telles que HP Client Security<sup>4</sup> et HP BIOS Protection.<sup>5</sup>

### Caractéristiques

- Protégez vos données, vos périphériques et votre identité grâce à HP Client Security.<sup>4</sup>
- La récupération automatique des données par HP BIOS Protection<sup>5</sup> permet de restaurer une copie du BIOS à partir d'une partition sur le disque dur en cas de problème.
- Détendez-vous grâce à ProDesk qui supporte 115 000 heures de tests permettant de vérifier la fiabilité dans les environnements professionnels les plus exigeants.
- Détendez-vous et travaillez en toute confiance avec des options de support fiables comprenant une garantie limitée sur site<sup>6</sup> pour pièces et main d'œuvre et la disponibilité des pièces jusqu'à cinq ans.
- Le service HP Care Pack en option avec protection contre les dommages accidentels vous permet d'éviter les frais de réparation ou de remplacement et vous amène les services à votre porte.<sup>7</sup>
- Détendez-vous. Vous êtes couverts par un support professionnel lorsque vous étendez votre garantie au-delà des services et de la durée standards avec les HP Care Packs disponibles en option.<sup>7</sup>
- Partagez facilement votre connexion internet avec d'autres périphériques ou des collègues et soyez productif rapidement.<sup>8</sup>
- Démarrez en un instant, basculez rapidement entre les applications et gérez vos fichiers plus facilement grâce à la rapidité et la fluidité de Windows 8.1.<sup>1</sup>

# Ordinateur micro tour HP ProDesk 400 G2 Tableau de spécifications

**HP recommande Windows.**



<b>Format</b>	Microtour
<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	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 8.1 Professionnel) <sup>3</sup> FreeDOS 2.0 Ubuntu
<b>Processeurs disponibles</b>	Processeur Intel® Core™ i7-4790S avec carte graphique Intel HD 4600 (3,2 GHz, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i7-4790 avec carte graphique Intel HD 4600 (3,6 GHz, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-4690S avec carte graphique Intel HD 4600 (3,2 GHz, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-4590S avec carte graphique Intel HD 4600 (3 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™ i3-4150 avec carte graphique Intel HD 4400 (3,5 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® G3240 avec carte graphique Intel HD (3,1 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Celeron® G1840 avec carte graphique Intel HD (2,8 GHz, 2 Mo de mémoire cache, 2 cœurs)
<b>Chipset</b>	Intel® H81 Express
<b>Mémoire maximale</b>	Jusqu'à 16 Go 1600 MHz DDR3 SDRAM <sup>5</sup>
<b>Logements pour la mémoire</b>	2 DIMM
<b>Mémoire interne</b>	120 Go jusqu'à 256 Go SE SSD SATA <sup>6</sup> 500 Go SSHD SATA <sup>6</sup> 500 Go jusqu'à 1 To SATA (7200 tr/min) <sup>6</sup>
<b>Stockage optique</b>	Graveur ultra-plat SuperMulti DVD SATA <sup>7,8</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel HD ; Carte graphique Intel HD 4400 ; carte graphique Intel HD 4600[10,11, 17] dédiée: Carte graphique AMD Radeon™ HD 8490 (1 Go); Carte graphique NVIDIA® GeForce® GT 630 (2 Go) (Graphiques intégrés en fonction du processeur)
<b>Audio</b>	Technologie de gestion audio DTS Sound +, audio HD avec codec Realtek ALC221 (tous les ports sont stéréo), microphone et casque avant (3,5 mm), port sortie arrière (3,5 mm), multistreaming, haut-parleur interne
<b>Communications</b>	Realtek RTL8151GH-CB GbE intégré ; Intel I210-T1 PCIe GbE (en option) ; Intel double bande sans fil - N 7260 802.11 a/b/g/n PCIe (en option) <sup>9</sup>
<b>Connecteurs d'extension</b>	3 PCIe pleine hauteur (x1) ; 1 PCIe pleine hauteur x16
<b>Ports et connecteurs</b>	Avant: 2 ports USB 3.0; 1 port micro; 1 connecteur pour casque Arrière: 6 ports USB 2.0; 2 ports PS/2 (clavier et souris); 1 port VGA; 1 DisplayPort 1.2; 1 entrée audio; 1 sortie audio; 1 port RJ-45; 1 port série; 1 port parallèle (en option); 1 port série (en option)
<b>Baies pour lecteurs internes</b>	Deux 3,5 pouces
<b>Baies pour lecteurs externes</b>	1 lecteur SD (en option); 1 lecteur ODD plat (en option)
<b>Logiciels disponibles</b>	Les PC professionnels HP sont livrés avec de nombreux logiciels dont HP Client Security, HP Drive Encryption, le gestionnaire de mot de passe de HP, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go, le pilote HP ePrint, HP PageLift, l'offre Box 50 Go, Foxit PhantomPDF Express... Veuillez vous reporter à la documentation technique du présent produit pour voir une liste exhaustive des logiciels pré-installés <sup>14,15,16</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (critères communs EAL4+ certifiés) ; Désactivation du port SATA (via le BIOS) ; Activation/désactivation des ports série, parallèles et USB (via le BIOS) ; Désactivation des ports USB en usine (en option) ; Contrôle d'écriture / de démarrage sur supports détachables ; Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS) ; Mot de passe administrateur (via le BIOS) ; Kit de sécurité pour châssis HP (1 baie) ; Support pour cadenas de châssis et dispositifs de câble de verrouillage. <sup>12</sup>
<b>Fonctionnalités d'administration</b>	Entièrement gérable et pris en charge par les solutions HP Client Management de normes industrielles. Outils de gestion LANDesk disponibles en option.
<b>Alimentation</b>	180 W rendement standard, PFC actif ; 180 W, alimentation haute efficacité jusqu'à 85 %, PFC actif (en option); 300 W, alimentation haute efficacité jusqu'à 85 %, PFC actif
<b>Dimensions</b>	16,5 cm x 35,88 cm x 35,5 cm (Sans socle)
<b>Poids</b>	6,5 kg (Configuré avec 1 disque dur et 1 unité de disque optique. 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>	1 an de garantie (1-1-1) limitée incluant les pièces, la main-d'œuvre et l'intervention sur site. Les conditions générales varient selon les pays. Certaines restrictions et exclusions sont applicables.

## Ordinateur micro tour HP ProDesk 400 G2

**HP recommande Windows.**

### Accessoires et services (non inclus)

---

Mémoire DIMM HP 8 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 du produit: B4U37AA**

Lecteur compact Blu-Ray  
BDXL HP



Sauvegardez rapidement et facilement vos données et créez/montez des vidéos HD de qualité professionnelle avec le lecteur compact SATA Blu-Ray BDXL HP et la suite logicielle CyberLink Media Suite intégrée. Profitez des capacités de lecture/écriture avec des disques CD, DVD et Blu-ray.

**Référence du produit: E0X94AA**

SSD SATA SED Opal1 Intel  
Pro 1500, 180 Go



Accélérez le stockage professionnel avec des performances solides, une sécurité améliorée et les fonctions de gestion à distance du disque SSD Intel Pro 1500 180 Go SATA SED Opal 1.

**Référence du produit: G4M04AA**

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 du produit: 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 du produit: 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 du produit: U6578E**



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

# Ordinateur micro tour HP ProDesk 400 G2

**HP recommande Windows.**

## Notes de messagerie

- <sup>1</sup> Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions de Windows 8.1. Les systèmes peuvent nécessiter des mises à jour et/ou l'achat de matériel, les pilotes et/ou logiciels supplémentaire pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows 8.1. Reportez-vous à la page <http://windows.microsoft.com/fr-FR/>.
- <sup>2</sup> Vendu séparément ou en option.
- <sup>3</sup> La technologie multi-cœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Tous les utilisateurs et logiciels ne bénéficient pas nécessairement de cette technologie. Système informatique 64 bits requis. Les performances varient selon les configurations de vos matériels et logiciels. L'échelonnement dans la dénomination des processeurs Intel ne reflète pas obligatoirement le niveau de performance.
- <sup>4</sup> Requiert Windows.
- <sup>5</sup> La partition HP Tools avec HP BIOS est requise pour la récupération automatique du système.
- <sup>6</sup> Le support peut varier selon la région.
- <sup>7</sup> HP Care Packs en option. Les temps de réponse et niveaux de service des HP Care Packs peuvent varier selon la région. Le service prend effet le jour de l'achat du matériel. Soumis à certaines restrictions et limitations. Pour plus de détails, rendez-vous sur [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Les services HP sont régis par les conditions de service HP en vigueur fournies ou notifiées 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 de service HP ni par la garantie limitée HP fournie avec votre produit HP.
- <sup>8</sup> La fonction Wireless Hotspot requiert une connexion Internet et un forfait de données acheté séparément. Lorsque l'application HP Wireless Hotspot est activée, les autres applications continuent de fonctionner et utilisent le même forfait de données que le Wireless Hotspot. L'utilisation des données du Wireless Hotspot peut engendrer des frais supplémentaires. Pour plus de détails, consultez votre opérateur.
- <sup>9</sup> Pour les disques durs, 1 Go = 1 milliard d'octets. To = 1 trillion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 8.1) du disque sont réservés au logiciel de récupération système.

## Spécifications techniques disclaimers

- <sup>1</sup> Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions de Windows 8.1. Les systèmes peuvent nécessiter des mises à jour et/ou l'achat de matériel, les pilotes et/ou logiciels supplémentaire pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows 8.1. Reportez-vous à la page <http://windows.microsoft.com/fr-FR/>.
- <sup>2</sup> Certaines fonctions ne sont pas disponibles dans toutes les éditions de Windows 7. Ce système peut nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat séparé de matériel pour exploiter pleinement les fonctionnalités de Windows 7. Vous trouvez des détails à ce sujet sous <http://www.microsoft.com/windows/windows-7/>.
- <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-cœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Tous les utilisateurs et logiciels ne bénéficient pas nécessairement de cette technologie. Système d'exploitation 64 bits requis. Les performances varient selon les configurations matérielles et les logiciels utilisés. L'échelonnement dans la dénomination des processeurs Intel ne reflète pas obligatoirement le niveau de performance.
- <sup>5</sup> Un système d'exploitation 64 bits est nécessaire pour profiter pleinement de la mémoire 4 Go ou supérieure. Avec les systèmes d'exploitation Windows 32 bits, la quantité de mémoire disponible dépend de votre configuration car au-delà de 3 Go, la mémoire peut ne pas être totalement disponible en raison des besoins en ressources du système.
- <sup>6</sup> Pour les disques durs et les disques SSD, 1 Go = 1 milliard d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 16 Go (pour Windows 7) et 30 Go (pour Windows 8.1) de disque système sont réservés au logiciel de récupération système.
- <sup>7</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>8</sup> Avec le lecteur Blu-Ray XL, des problèmes de disque, de connexion numérique, de compatibilité et de performances peuvent survenir, mais il ne s'agit pas de malfaçons. La lecture parfaite sur tous les systèmes n'est pas garantie. Pour 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>9</sup> Les cartes sans fil sont disponibles en option ou comme modules complémentaires et nécessitent un point d'accès et un service Internet achetés séparément. Disponibilité limitée des points d'accès WiFi publics.
- <sup>10</sup> Contenu HD nécessaire pour visualiser les images HD.
- <sup>11</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 ne peut pas être utilisée par d'autres programmes.
- <sup>12</sup> En option ou comme module complémentaire.
- <sup>13</sup> Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes ne sont pas à faible niveau d'halogène. Les pièces de rechange obtenues après l'achat peuvent ne pas avoir une faible teneur en halogène.
- <sup>14</sup> Drive Encryption requiert Windows. Les données sont protégées avant la connexion à Drive Encryption. La mise hors tension ou en veille prolongée de l'ordinateur déconnecte Drive Encryption et empêche l'accès aux données.
- <sup>15</sup> 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 et types d'images pris en charge et d'autres détails relatifs à HP ePrint, reportez-vous à [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Nécessite un module large bande en option. L'utilisation de la large bande requiert un contrat de service acheté séparément. Contactez votre prestataire de service pour connaître la couverture et la disponibilité dans votre région. Des forfaits de données achetés séparément ou des frais de connexion peuvent être facturés. Les temps d'impression et les vitesses de connexion peuvent varier.
- <sup>16</sup> Nécessite l'enregistrement à Box. Offre uniquement disponible pour les nouveaux utilisateurs Box. L'application Box nécessite Windows 8 ou 8.1. Offre sujette à modification sans préavis.
- <sup>17</sup> Cartes graphiques intégrées en fonction du processeur. La carte graphique NVIDIA GeForce GT 630 n'est pas configurable avec une alimentation de 180 W Les options de carte graphique discrète ne peuvent pas être configurées avec une alimentation de 180 W et un processeur quadricoeur

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

## Engagez vous avec les services financiers HP

Engagez vous avec les services financiers HP pour mettre en œuvre des technologies innovatrices essentielles pour développer la valeur de l'entreprise et accroître sa différenciation concurrentielle. 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. 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. Pour plus de détails, voir <http://www.microsoft.com/windows>. Intel, Core et Pentium sont des marques d'Intel Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. ENERGY STAR est une marque déposée du gouvernement américain. Bluetooth est une marque commerciale de son détenteur et est utilisée par la société Hewlett-Packard sous licence. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

