

# Ordinateur tout-en-un HP ProOne 400 G3 20 po, non-tactile



Facile à déployer, élégant et riche en fonctionnalités, comme par exemple la collaboration de classe d'entreprise, des fonctions tactiles en option<sup>2</sup>, une facilité de gestion et des fonctions de sécurité, l'ordinateur tout-en-un HP ProOne 400 avec une diagonale de 20 po est un investissement judicieux.

HP recommande Windows 10 Professionnel.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Taille de l'écran : diagonale de 20 pouces



## Concept à 360°

Le design raffiné avec son verre bord à bord, son système de gestion des câbles et ses lignes épurées font de ce tout-en-un un ordinateur adapté à une réception ou à un bureau ouvert ou aux environnements présentant des contraintes d'espace.

## Performances

Équipé des processeurs Intel® Core™ de 7e génération<sup>2</sup>, cet ordinateur tout-en-un offre une puissance de traitement exceptionnelle comparable aux performances des ordinateurs au format tour.

## Centre de communication

Interagissez naturellement avec votre ordinateur à l'aide de la fonctionnalité tactile capacitive 10 points<sup>2</sup> en option et de Cortana<sup>6</sup> sur Windows 10 Professionnel<sup>1</sup>. Profitez d'outils de collaboration impressionnants tels que Skype for Business<sup>7</sup>, le logiciel de réduction des bruits environnants HP Noise Cancellation et une webcam HD de 1 MP.

## Fonctionnalités

- Soyez productif en toutes circonstances. Windows 10 Professionnel<sup>1</sup> et les fonctionnalités performantes de HP en matière de sécurité, de collaboration, et de connectivité vous aident à surmonter votre journée avec le HP ProOne 400.
- Protégez vos données, vos périphériques et votre identité grâce à la suite HP Client Security<sup>6</sup> de 3e génération
- Maintenez une productivité élevée et réduisez vos temps de maintenance avec HP BIOSphere de 3e génération<sup>5</sup>, le premier BIOS auto-réparateur. Vos ordinateurs bénéficient d'une protection supplémentaire grâce à des mises à jour et des contrôles de sécurité automatiques.
- HP WorkWise<sup>8</sup> concentre l'intelligence de bureau dans une seule application pour smartphone.
- Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit<sup>9</sup> 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.
- Améliorez considérablement les données, la voix et les taux de transfert des communications vidéo sur les réseaux LAN et Wi-Fi encombrés.

**Ordinateur tout-en-un HP ProOne 400 G3 20 po, non-tactile Tableau de spécifications**

<b>Format</b>	Tout-en-un
<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 Professionnel 64 (licence National Academic) <sup>17</sup> Windows 10 Famille Unilingue 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>16</sup> FreeDOS 2.0
<b>Famille de processeurs <sup>3</sup></b>	Processeur i3 Intel® Core™ 7e génération (modèles i3-7100T, i3-7300T); Processeur i5 Intel® Core™ 7e génération (modèles i5-7500T, i5-7600T); Processeur i7 Intel® Core™ 7e génération (modèle i7-7700T); Processeur Intel® Pentium® 7e génération (modèles G4560T, G4600T); Processeur i7 Intel® Core™ 6e génération (modèle i7-6700T); Processeur i5 Intel® Core™ 6e génération (modèles i5-6500T, i5-6600T); Processeur i3 Intel® Core™ 6e génération (modèle i3-6100T); Processeur Intel® Celeron® (G3930T. Veuillez vous reporter à l'avertissement de prise en charge de Microsoft); Processeur Intel® Pentium® (G4400T. Veuillez vous reporter à l'avertissement de prise en charge de Microsoft); Processeur Intel® Celeron® (G3900T. Veuillez vous reporter à l'avertissement de prise en charge de Microsoft)
<b>Processeurs disponibles</b>	Intel® Core™ i7-7700T avec carte graphique Intel® HD 630 (2,9 GHz, jusqu'à 3,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Core™ i5-7500T avec carte graphique Intel® HD 630 (2,7 GHz, jusqu'à 3,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Pentium® G4400T avec carte graphique Intel HD 510 (2,9 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Core™ i5-7600T avec carte graphique Intel® HD 630 (2,8 GHz, jusqu'à 3,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Core™ i3-7100T avec carte graphique Intel® HD 630 (3,4 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Core™ i3-7300T avec carte graphique Intel® HD 630 (3,5 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Pentium® G4560T avec carte graphique Intel® HD 610 (2,9 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Pentium® G4600T avec carte graphique Intel® HD 630 (3 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Celeron® G3930T avec carte graphique Intel® HD 610 (2,7 GHz, 2 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Core™ i7-6700T avec carte graphique Intel® HD 530 (2,8 GHz, jusqu'à 3,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Core™ i5-6600T avec carte graphique Intel® HD 530 (2,7 GHz, jusqu'à 3,5 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Core™ i5-6500T avec carte graphique Intel® HD 530 (2,5 GHz, jusqu'à 3,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Core™ i3-6100T avec carte graphique Intel® HD 530 (3,2 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Celeron® G3900T avec carte graphique Intel® HD 510 (2,6 GHz, 2 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) <sup>2</sup>
<b>Chipset</b>	Intel® H270
<b>Capacité mémoire maximale</b>	32 Go de mémoire SDRAM DDR4-2400 (Taux de transfert pouvant atteindre 2 400 MT/s)
<b>Logements pour la mémoire</b>	2 SODIMM
<b>Stockage interne</b>	500 Go Jusqu'à 1 To SATA (7200 tr/min) <sup>4</sup> 500 Go (8 Go de mémoire cache) Jusqu'à 1 To (8 Go de mémoire cache) SSHD SATA <sup>4</sup> 256 Go Jusqu'à 512 Go SSD SATA TLC <sup>4</sup> Jusqu'à 256 Go SSD SATA SED <sup>4</sup> 256 Go Jusqu'à 512 Go SSD M.2 PCIe <sup>4</sup> 256 Go Jusqu'à 512 Go SSD SATA FIPS <sup>4</sup> 256 Go Jusqu'à 16 Go Disque dur électronique NVMe TLC (M.2 PCIe) <sup>4</sup>
<b>Lecteur optique</b>	Lecteur DVD-ROM HP Slim 9,5 mm (en option) ; Graveur DVD HP ultra-plat HP 9,5 mm (en option) <sup>5</sup>
<b>Ecran</b>	Écran HD+ anti-reflets, à rétroéclairage WLED, d'une diagonale de 20 po (1 600 x 900) <sup>15</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel® HD <sup>7</sup> (Carte graphique Intel® HD intégrée au processeur)
<b>Audio</b>	Commandes audio avec codec Conexant CX5001, port latéral de microphone/casque (3,5 mm), haut-parleurs stéréo haute performance intégrés (haut-parleur interne de 2 W)
<b>Communications</b>	LAN: Contrôleur GbE Ethernet Realtek RTL8111HSH-CG WLAN: Intel® 7265 802.11ac sans fil M.2 avec Bluetooth®; Intel® 3168 802.11ac sans fil avec M.2 avec Bluetooth® <sup>6</sup>
<b>Connecteurs d'extension</b>	2 ports M.2 <sup>18</sup> (1 emplacement M.2 pour WLAN et 1 emplacement M.2 pour le stockage)
<b>Ports et connecteurs</b>	Gauche: 1 headphone/microphone combo; 2 USB 3.1 Gen 1 (1 charging) Arrière: 1 RJ-45; 2 USB 2.0; 1 DisplayPort™ 1.2; 1 serial and PS/2 ports combination; 2 PS/2 (keyboard and mouse); 2 USB 3.1 Gen 1 (2 charging) (1 serial and PS/2 ports combination and 2 PS/2 (keyboard and mouse) are optional.)
<b>Baies pour lecteurs internes</b>	Un 2,5"
<b>Baies pour lecteurs externes</b>	Un lecteur ODD ultra-plat; Un lecteur de cartes SD 3 (en option)
<b>Appareil photo</b>	1 MP avec matrice double microphone (1920 x 1080) <sup>8</sup>
<b>Logiciels disponibles</b>	Les ordinateurs professionnels HP sont fournis avec une large gamme de logiciels, parmi lesquels : Prise en charge native de Miracast, HP ePrint Driver + Jet Advantage, prise en charge de touche d'activation HP Hotkey, gestionnaire de récupération HP Recovery Manager, HP Support Assistant. Consultez la documentation technique du présent produit pour obtenir la liste complète des logiciels préinstallés. <sup>9,10</sup>

<b>Gestion de la sécurité</b>	Verrouillage du lecteur; Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS); Mot de passe de configuration (via le BIOS); Support pour cadenas de châssis et dispositifs de câble de verrouillage; Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module 2.0 (TPM) (SLB9670 - critères communs EAL4 + certifié); Désactivation du port SATA 0,1 (via le BIOS); Activation/désactivation des ports série et USB (via le BIOS); Détecteur d'ouverture de capot intégré
<b>Fonctionnalités d'administration</b>	Catalogue client HP; LANDESK Management; HP SoftPaq Download Manager (SDM); HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP MIK for Microsoft SCCM <sup>13,14</sup>
<b>Alimentation</b>	90 W, rendement jusqu'à 89 %, puissance réactive activée (externe)
<b>Dimensions</b>	19,6 x 13,69 x 2,31 po (Without stand) 49,77 x 34,7 x 5,8 cm (Sans socle)
<b>Poids</b>	12,15 lb (Starting weight without stand. Exact weight depends on configuration.) 5,51 kg (Sans socle. Le poids exact dépend de la configuration)
<b>Environnement</b>	Faible teneur en halogène <sup>12</sup>
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles <sup>11</sup>

## Ordinateur tout-en-un HP ProOne 400 G3 20 po, non-tactile

### Accessoires et services (non inclus)

---

#### Clavier de conférence USB HP



Dirigez vos appels vocaux et vidéos Microsoft Lync directement à partir de votre clavier de conférence USB HP puis connectez, déconnectez et gérez vos appels et vos réglages de vidéoconférence avec de simples touches dédiées<sup>1</sup>.

**Référence: N8N57AA**

---

## Notes de messagerie

<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 que vous puissiez 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> Vendu séparément ou en option.

<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 d'horloge varient en fonction de la charge de travail d'application et de vos configurations matérielle et logicielle. Une numérotation croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

<sup>4</sup> Abonnement Skype for Business requis.

<sup>5</sup> HP BIOSphere de 3e génération nécessite les processeurs Intel® ou AMD® de 7e génération.

<sup>6</sup> La suite HP Client Security de 3e génération nécessite Windows et des processeurs Intel® ou AMD de 7e génération.

<sup>8</sup> L'application pour smartphone HP WorkWise est disponible en téléchargement gratuit sur App Store et Google Play.

<sup>9</sup> Calculé à partir des principaux concurrents au 1er novembre 2016 avec des fonctionnalités de sécurité, de performance et d'impression de l'ordinateur gérées par smartphone.

## Notes sur les spécifications techniques

<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. Consultez le site <http://www.microsoft.com>

<sup>2</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 d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

<sup>3</sup> Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge le système d'exploitation Windows® 8 ou Windows 7 sur les produits configurés avec Intel et AMD de 7e génération et assure la transmission des processeurs ou la fourniture des pilotes Windows® 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.

<sup>4</sup> Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 billion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 16 Go (pour Windows 7) et jusqu'à 36 Go (Windows 8.1 et 10) du disque système sont réservés au logiciel de récupération système.

<sup>5</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>6</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 sans fil publics. Les spécifications WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, cela risque d'affecter la capacité de l'ordinateur de bureau à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac.

<sup>7</sup> Contenu HD nécessaire pour visualiser les images HD.

<sup>8</sup> Fonction facultative ou complémentaire.

<sup>9</sup> Le pilote HP ePrint nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible Web et l'enregistrement d'un compte HP ePrint (pour obtenir une liste des imprimantes admissibles, des documents et des types d'images pris en charge et d'autres informations sur HP ePrint, consultez le site [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Les vitesses d'impression et de connexion peuvent varier.

<sup>10</sup> Miracast est une technologie sans fil que votre ordinateur peut utiliser pour projeter votre écran vers des téléviseurs, des projecteurs et des lecteurs multimédia de diffusion en continu qui prennent également en charge Miracast. Vous pouvez utiliser Miracast pour partager ce que vous réalisez sur votre ordinateur et présenter un diaporama. Pour en savoir plus : <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>11</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). Recherchez le mot-clé générateur sur la boutique HP d'options des fabricants tiers pour en savoir plus sur les accessoires des générateurs solaires à l'adresse [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options)

<sup>12</sup> Les modules d'alimentation, les cordons d'alimentation, les câbles et les périphériques externes ne sont pas à faible teneur en halogène. Les pièces de rechange obtenues après l'achat peuvent ne pas avoir une faible teneur en halogène.

<sup>13</sup> HP SoftPaq Download Manager (SDM); HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); Catalogue client HP; HP MIK pour Microsoft SCCM; Non préinstallé, bientôt disponible en téléchargement sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

<sup>14</sup> LANDesk Management : Abonnement requis.

<sup>15</sup> L'écran non tactile est traité anti-reflet.

<sup>16</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 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>17</sup> Some devices for academic use will automatically be updated to Windows 10 Pro Education with the Windows 10 Anniversary Update. Features vary; see <https://aka.ms/ProEducation> for Windows 10 Pro Education feature information.

<sup>18</sup> 1 SD 3 media card reader is optional.

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

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

© Copyright 2017 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. Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Il se peut que des systèmes requièrent une mise à niveau ou que du matériel, des pilotes ou des logiciels doivent être achetés séparément pour que vous puissiez bénéficier pleinement des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une mise à jour automatique toujours disponible. Des frais de FAI, ainsi que des dépenses supplémentaires, peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.microsoft.com>.

Microsoft, Windows et le Logo Windows sont des marques déposées aux Etats-Unis de Microsoft Corporation. Bluetooth est une marque commerciale de son détenteur et est utilisée sous licence par Hewlett-Packard Company. Intel et Core sont des marques d'Intel Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. 9B9F; MG5F YghI bYa Ufei YXpdcgPYXi [ci j YfbYa YbhLa PfjMj]Hci HrgYgU HfYga Ufei YgWla a YfVjUYgsont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

4AA7-0438FCCA, Juillet 2017

