

## Fiche produit

# Ordinateur à faible encombrement HP 290 G1



### Optimisez votre investissement.

Attaquez votre journée de travail sans vous ruiner avec le HP 290 SFF. Obtenez la puissance informatique dont vous avez besoin tout en réduisant au maximum l'encombrement et le coût total de possession : voilà un investissement judicieux.



## HP recommande Windows 10 Professionnel.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Disque dur de 1 To<sup>2</sup>

### Prêt pour une solution HP ?

- Le HP 290 SFF est un ordinateur puissant doté des fonctionnalités dont vous avez besoin pour accomplir vos tâches quotidiennes.

### Un style progressif

- Le HP 290 SFF occupe moins d'espace qu'une tour classique et il est doté d'un design élégant et facile à installer et à utiliser.

### Un traitement puissant

- Optimisez les performances avec un processeur Intel® Core™ 8e génération<sup>3</sup>, une carte graphique Intel UHD ou une carte graphique distincte en option<sup>4</sup>, jusqu'à 16 Go de mémoire DDR4<sup>4</sup>, des logements PCIe pour les extensions futures et la prise en charge de stockage PCIe NVMe en option<sup>4</sup>.

### Assurez la sécurité de vos données

- Contribuez à la protection de votre investissement et de vos données avec le microprogramme TPM et un emplacement pour dispositif antivol.

### Fonctionnalités

- Assurez l'avenir de votre entreprise. Les ordinateurs HP tirent le meilleur parti de Windows 10 Pro pour vous protéger contre les menaces de sécurité d'aujourd'hui et pour optimiser les fonctionnalités de gestion et de productivité des entreprises.<sup>1</sup>
- Profitez de connexions rapides et faciles avec un LAN Gigabit en option et un WLAN doté du protocole 802.11ac et d'une connectivité Bluetooth® 4.2.<sup>5</sup>
- Prenez en charge deux écrans indépendants avec la connectivité VGA et HDMI et branchez jusqu'à 8 périphériques USB compatibles tout en utilisant un port série.<sup>4</sup>
- Obtenez les mises à jour dont vous avez besoin plus rapidement grâce à HP Support Assistant.
- Avec l'image logicielle claire et professionnelle du HP 290 SFF, vous serez productif en un temps record !
- Optimisez l'utilisation de votre espace de travail. HP ePrint simplifie l'impression sans fil, aucun pilote n'est requis.<sup>6</sup>

## Ordinateur à faible encombrement HP 290 G1

### Tableau de spécifications



|   |   |
|---|---|
| <b>Format</b>   | Format compact  |
| <b>Syst è mes d' exploitation disponibles</b>         | Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro. <sup>1</sup><br>Windows 10 Famille 64 <sup>1</sup><br>FreeDOS 2.0  |
| <b>Processeurs disponibles<sup>2</sup></b>            | Intel® Core™ i7-8700 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,2 GHz de fr è quence de base, jusqu' à 4,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de m èmoire cache, 6 cœurs); Intel® Core™ i3-8100 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,6 GHz, 6 Mo de m èmoire cache, 4 cœurs); Intel® Celeron® G4900 avec carte graphique Intel® UHD 610 (3,1 GHz, 2 Mo de m èmoire cache, 2 cœurs); Intel® Core™ i5-8500 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3 GHz de fr è quence de base, jusqu' à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de m èmoire cache, 6 cœurs); Intel® Pentium® Gold G5400 avec carte graphique Intel® UHD 610 (3,7 GHz, 4 Mo de m èmoire cache, 2 cœurs) |
| <b>Capacit é m èmoire maximale</b>                    | Jusqu' à 16 Go de m èmoire SDRAM DDR4-2666 <sup>5</sup><br>Notice relative à la m èmoire: Taux de transfert pouvant atteindre 2666 MT/s.  |
| <b>Logements pour la m èmoire</b>                     | 2 DIMM  |
| <b>Stockage interne</b>                               | 500 Go Jusqu' à 1 To Disque dur SATA HDD 7 200 trs/min <sup>6</sup><br>128 Go Jusqu' à 256 Go M.2 SSD <sup>6</sup>  |
| <b>Stockage optique</b>                               | Graveur DVD HP ultra-plat 9,5 mm <sup>8</sup>   |
| <b>Cartes graphiques disponibles</b>                  | Int égr é: Carte graphique Intel® UHD 630; Carte graphique Intel® UHD 610 <sup>3,4</sup>  |
| <b>Audio</b>  | Codec Realtek ALC3601, haut-parleur interne, jack combin é micro/casque, audio HD   |
| <b>Communications</b>                                 | LAN: Carte r èseau 10/100/1000M GbE int égr ée<br>WLAN: Carte Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) et Bluetooth® 4.2 <sup>9</sup>   |
| <b>Connecteurs d'extension</b>                        | 1 logement PCIe x1; 1 logement PCIe x16; 2 cartes M.2; un lecteur de cartes SD 3 en 1 <sup>7,10</sup><br>(1 emplacement M.2 pour WLAN et 1 emplacement M.2 2230/2280 pour le stockage.)   |
| <b>Ports et connecteurs</b>                           | Avant: 1 prise combin ée casque/microphone; 2 ports USB 3.1 1e g ènération<br>Arri ère: 1 port HDMI; 1 entr ée auxiliaire; 1 sortie auxiliaire; 1 entr ée micro; 1 prise d' alimentation; 1 prise RJ-45; 1 port s érie; 1 port VGA; 2 ports USB 3.1; 4 ports USB 2.0 <sup>21</sup><br>En option: 1 port parall èle <sup>22</sup>  |
| <b>Baies pour lecteurs internes</b>                   | Un disque dur de 3,5"; Un disque dur de 3,5" (2,5")   |
| <b>P ériph érique d'entr ée</b>                       | Clavier USB HP <sup>17,18</sup><br>Souris optique USB HP <sup>14,15,18</sup>  |
| <b>Logiciels disponibles</b>                          | Moteur de recherche Bing pour IE11; Commutateur audio HP; Documentation HP; Pilote HP ePrint + JetAdvantage; HP Jumpstart; HP Recovery Manager; HP Setup Integrated OOBE Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Acheter Office (vendu s épar ément) <sup>11,12</sup>   |
| <b>Gestion de la s écurit é</b>                       | Emplacement verrou; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 <sup>19</sup>   |
| <b>Alimentation</b>                                   | Module d'alimentation interne 180 W, jusqu' à 87 % d'efficacit é, PFC actif   |
| <b>Dimensions</b>                                     | 9,5 x 29,6 x 27 cm (Les dimensions du syst ème peuvent varier en fonction des diff érences de configuration et de fabrication.)   |
| <b>Grammage</b>                                       | 4,2 kg (Configur é avec 1 disque dur et 1 lecteur de disque optique. Le poids varie selon la configuration.)  |
| <b>Conformit é en mati ère d' économie d' énergie</b> | Configurations certifi ées ENERGY STAR® et homologu ées EPEAT® Silver disponibles <sup>13</sup>   |
| <b>Garantie</b>                                       | Cette offre limit ée de garantie et de service valable 1 an (1-1-1) couvre les pi èces, la main-d' œuvre et l' intervention sur site, pendant 1 an. Les conditions g ènérales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s' appliquent.  |

## Ordinateur à faible encombrement HP 290 G1

### Accessoires et services (non inclus)

---

#### Clavier professionnel ultra-plat USB HP



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

**Référence du produit: N3R87AA**

#### Disque dur électronique HP TLC SATA 256 Go



Développez les capacités de stockage de votre ordinateur de bureau grâce au disque dur électronique SATA HP TLC 256 Go<sup>1</sup>, qui comprend une mémoire flash TLC et qui offre la même fiabilité que des lecteurs SSD classiques.

**Référence du produit: P1N68AA**

#### 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**

#### Carte graphique DP NVIDIA GT 730 2 Go



Connectez quatre écrans en bénéficiant de performances graphiques et d'une haute résolution impressionnantes avec la carte graphique NVIDIA® GT 730 2 Go DP

**Référence du produit: Z9H51AA**

#### Assistance matérielle HP pour ordinateur de bureau uniquement, sur site jour ouvré suivant, 3 ans



**Care Pack**

Bénéficiez pendant 3 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: U6578E**

## Ordinateur à faible encombrement HP 290 G1

### Notes sur la description marketing

- <sup>1</sup> Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Les systèmes peuvent nécessiter la mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et/ou logiciels pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows. 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://windows.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> Pour les disques durs, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 billion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 36 Go de disque système (pour Windows 10) sont réservés au logiciel de récupération système.
- <sup>3</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 matérielle et logicielle. 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> Vendu séparément ou en option.
- <sup>5</sup> Vendu séparément ou en option. Point d'accès sans fil et service Internet requis. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Les spécifications pour le WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac peut s'en trouver affectée.
- <sup>6</sup> 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, reportez-vous au site [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com)). Peut nécessiter un point d'accès sans fil. Des forfaits de données achetées séparément ou des frais d'utilisation peuvent s'appliquer. Les vitesses d'impression et de connexion peuvent varier. Une mise à niveau du micrologiciel peut être nécessaire pour certaines imprimantes HP LaserJet.

### 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> 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 matérielle et logicielle. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- <sup>3</sup> Contenu HD nécessaire pour visualiser les images HD.
- <sup>4</sup> Le logiciel intégré Intel Wi-Di n'est disponible que sur certains modèles et nécessite un projecteur, un téléviseur ou un moniteur acheté séparément et muni d'un récepteur Wi-Di intégré ou externe. Les récepteurs Wi-Di externes se connectent au projecteur, au téléviseur ou au moniteur via un câble VGA ou HDMI standard, également vendu séparément.
- <sup>5</sup> Dans les configurations avec plus de 3 Go de mémoire et un système d'exploitation 32 bits, il est possible qu'une partie de la mémoire soit indisponible en raison des exigences de ressources 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 2 666 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.
- <sup>6</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 36 Go (pour Windows 10) de disque système sont réservés au logiciel de récupération système.
- <sup>7</sup> Carte vendue séparément.
- <sup>8</sup> Les lecteurs optiques sont disponibles en option ou en tant que modules complémentaires. La reproduction de matériel protégé par droits d'auteur est strictement interdite. Les vitesses réelles peuvent varier. La compatibilité des supports double couche varie beaucoup selon les lecteurs de DVD et de DVD-ROM.
- <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> (1) connecteur graphique PCI Express x16; (1) connecteur d'accessoire PCI Express x1.
- <sup>11</sup> McAfee LiveSafe™ : Abonnement de 1 an.
- <sup>12</sup> Pilote HP ePrint Driver + JetAdvantage : Nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible Web et l'enregistrement d'un compte HP ePrint (pour obtenir la liste des imprimantes compatibles, des documents et types d'images pris en charge et d'autres détails sur HP ePrint, visitez la page <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>).
- <sup>13</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>14</sup> Souris USB antimicrobienne : Chine uniquement.
- <sup>15</sup> Souris USB renforcée : Inde uniquement.
- <sup>16</sup> Votre produit ne prend pas en charge Windows 8 ou Windows 7. 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 des processeurs Intel® de 8e génération et ultérieures ni ne fournit de pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>
- <sup>17</sup> Clavier professionnel ultraplats USB filaire antimicrobien : Chine uniquement.
- <sup>18</sup> Les claviers et les souris sont proposés en option ou comme compléments.
- <sup>19</sup> Verrouillage de sécurité par câble possible (vendu séparément).
- <sup>20</sup> Port HDMI : port recouvert lorsque la carte graphique distincte est configurée sur la machine livrée; Port VGA : port recouvert lorsque la carte graphique distincte est configurée sur la machine livrée.
- <sup>22</sup> Port parallèle en option : en option via le logement PCIe x1.

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 et Windows sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Intel, Celeron®, Core, Pentium sont des marques commerciales ou déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale détenue par son propriétaire et utilisée par HP Inc. sous licence. NVIDIA, GeForce, Kepler et NVS sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD et Radeon sont des marques commerciales d'Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine de protection de l'environnement.

