

# Ordinateur format microtour HP 290 G1



## Optimisez votre investissement

Accomplissez votre travail quotidien à un prix abordable avec le HP 290 G1 MT. Bénéficiez de la puissance de calcul dont vous avez besoin avec un coût total de possession minimal : voilà un investissement pertinent.



HP recommande Windows 10 Professionnel.

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

### Fiable

- Le modèle HP 290 G1 MT est un ordinateur puissant doté des fonctionnalités dont vous avez besoin pour accomplir vos tâches quotidiennes.

### Design

- Gagnez de l'espace avec le HP 290 G1 MT, 27 % plus petit que la génération précédente et au design élégant, facile à configurer et à utiliser.

### Performances

- Gérez les tâches quotidiennes avec des performances puissantes sur un processeur Intel® Core™ i3/i5/i7 de 7e génération<sup>3</sup>, une mémoire DDR4 et des logements PCIe x1 et PCIe x16, en prévision de votre croissance future.

### Sécurité

- 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 de HP tirent le meilleur parti de Windows 10 Pro<sup>1</sup> pour vous protéger contre les menaces de sécurité d'aujourd'hui et pour optimiser les fonctionnalités de gestion et de productivité des entreprises.
- Connectez-vous à des périphériques avec huit ports USB sur le HP 290 G1 MT, avec deux ports USB 3.0 en façade et deux à l'arrière et quatre ports USB 2.0 à l'arrière. Prise en charge de deux écrans indépendants grâce à la connectivité VGA et HDMI.
- HP Touchpoint Manager offre aux clients des outils simples et utiles et des services à partir d'une solution cloud unique pour la gestion des données, de la sécurité et une large gamme de périphériques tiers<sup>5</sup>.
- Avec l'image logicielle claire et professionnelle du HP 290 G1 MT, vous serez productif en un temps record !
- Avec l'image logicielle claire et professionnelle du HP 290 MT, 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>
- Simplifiez l'assistance technique grâce au service d'assistance HP Care Pack. Bénéficiez d'une expertise de qualité, disponible 24h/j, 7j/7 à un prix abordable et couvrant plusieurs marques, périphériques et systèmes d'exploitation<sup>7</sup>.
- Optimisez votre trésorerie avec un abonnement mensuel vous permettant d'utiliser du matériel et des services de pointe. En outre, l'abonnement vous permet de remplacer votre ordinateur à neuf tous les trois ans<sup>8</sup>.

## Ordinateur format microtour HP 290 G1 Tableau de spécifications



<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 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 10 Professionnel) <sup>2,3</sup> FreeDOS 2.0
<b>Famille de processeurs<sup>5</sup></b>	Processeur Intel® Core™ i3 6e génération; Processeur Intel® Core™ i5 6e génération; Processeur Intel® Core™ i7 6e génération; Processeur Intel® Core™ i7 7e génération (i7-7700); Processeur Intel® Celeron®; Processeur Intel® Celeron® (G3930 avec Windows 10 uniquement); Processeur Intel® Pentium®; Processeur Intel® Core™ i5 7e génération (i5-7400, i5-7600); Processeur Intel® Core™ i3 7e génération (i3-7100, i3-7300)
<b>Processeurs disponibles<sup>4,26</sup></b>	Intel® Celeron® G3900 avec carte graphique Intel® HD 510 (2,8 GHz, 2 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Celeron® G3930 avec carte graphique Intel® HD 610 (2,9 GHz, 2 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Core™ i3-6100 avec carte graphique Intel® HD 530 (3,7 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Core™ i3-7100 avec carte graphique Intel® HD 630 (3,9 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Core™ i3-7300 avec carte graphique Intel® HD 630 (4 GHz, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Core™ i5-6500 avec carte graphique Intel® HD 530 (3,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Core™ i5-6600 avec carte graphique Intel® HD 530 (3,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Core™ i5-7500 avec carte graphique Intel® HD 630 (3,4 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Core™ i5-7600 avec carte graphique Intel® HD 630 (3,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Core™ i7-6700 avec carte graphique Intel® HD 530 (3,4 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Core™ i7-7700 avec carte graphique Intel® HD 630 (3,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Pentium® Gold G4560 avec carte graphique Intel® HD 610 (3,5 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Pentium® G4400 avec carte graphique Intel® HD 510 (3,3 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Pentium® G4500 avec carte graphique Intel® HD 530 (3,5 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Core™ i5-7400 avec carte graphique Intel® HD 630 (3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,5 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs)
<b>Chipset</b>	Intel® H110
<b>Format</b>	Microtour
<b>Mémoire maximale</b>	16 Go de mémoire SDRAM DDR4-2400 <sup>6</sup> Taux de transfert pouvant atteindre 2 400 MT/s Les modules de mémoire prennent en charge des débits de transfert de données pouvant atteindre 2 400 MT/s; le débit de données réel est déterminé par le processeur configuré pour le système. Voir les spécifications du processeur concernant le débit de données mémoire pris en charge.
<b>Logements pour la mémoire</b>	2 DIMM
<b>Stockage interne</b>	500 Go jusqu'à 2 To Disque dur SATA 3,5 po (7 200 tr/min) <sup>7</sup> 128 Go jusqu'à 256 Go Disque dur électronique SATA 2,5 po <sup>7</sup>
<b>Stockage supplémentaire</b>	Kit de lecteur de cartes mémoire 6 en 1 HP (en option)
<b>Lecteur optique</b>	Lecteur de disque optique ultra-plat HP DVD-ROM 9,5 mm Graveur DVD HP ultra-plat 9,5 mm <sup>8</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel® HD Dédié: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 Go) <sup>11</sup>
<b>Audio</b>	Codec Conexant CX20632 avec prise audio universelle et haut-parleur interne 2 voies, casque et ports avant pour le casque (3,5 mm), compatible avec la multi-diffusion
<b>Logements d'extension</b>	1 logement PCIe (x1); 1 logement PCIe (x16); 1 port M.2; 1 port PCI 2.1 <sup>19,20</sup>
<b>Ports et connecteurs</b>	Avant: 1 prise microphone/casque; 2 ports USB 3.0; 1 lecteur de cartes SD (en option); Une baie ultra-plaque de 5,25 po prenant en charge un lecteur de disque optique (en option) Arrière: 1 port HDMI; 1 connecteur d'alimentation; 1 port RJ-45; 1 port VGA; 2 ports USB 3.0; 4 ports USB 2.0; 1 emplacement pour dispositif antivibratoire; 1 connecteur entrée audio; 1 connecteur sortie audio; 1 emplacement pour cadenas; 1 port série; 2 PS/2 <sup>21,22,23,24</sup>
<b>Périphériques d'entrée</b>	Clavier filaire USB universel <sup>12</sup> Souris USB HP <sup>12</sup>
<b>Communications</b>	LAN: Contrôleur Gigabit Ethernet intégré 10/100/1000M; Contrôleur GbE Ethernet Realtek RTL8111HSH-CG <sup>9</sup> WLAN: Carte combo M.2 Intel® 3168 802.11ac (1 x 1) sans fil avec Bluetooth® non-vPro™ <sup>10,25</sup>
<b>Baies de stockage</b>	1 lecteur de carte SD (en option); Un disque dur de 3,5 po; Un lecteur de disque optique plat 9,5 mm; Un disque dur de 3,5 po
<b>Environnementale</b>	Température de fonctionnement: 0 à 40 °C Humidité en fonctionnement: 10 à 90% HR
<b>Logiciels disponibles</b>	HP Jumpstart; HP Recovery Manager; HP Support Assistant
<b>Gestion de la sécurité</b>	Microsoft Security Essentials (Windows 7); Microsoft Defender (Windows 10) <sup>16</sup>
<b>Alimentation</b>	Module d'alimentation interne 180 W, jusqu'à 85 % d'efficacité, PFC activée Module d'alimentation interne 310 W, jusqu'à 85 % d'efficacité, PFC actif <sup>17</sup>
<b>Dimensions</b>	17 x 27,4 x 33,8 cm (Les dimensions sont exprimées en L x P x H, avec le produit en position verticale)
<b>Grammage</b>	5,45 kg (Configuré avec 1 disque dur et 1 lecteur ODD. Le poids exact dépend de la configuration)
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Configurations certifiées ENERGY STAR® et homologuées EPEAT® Silver disponibles <sup>18</sup>
<b>Garantie</b>	1 an de garantie et service (1-1-1) limités 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 format microtour HP 290 G1

### Accessoires et services (non inclus)

---

#### Graveur DVD HP G3 8/6/4 G4 400 de 9,5 mm à petit facteur de forme/MT



Avec l'ODD HP 9,5 mm G3, ajoutez à un prix abordable un graveur optique de stockage à votre ordinateur de bureau HP<sup>1</sup>. Il se connecte par SATA et prend en charge l'écriture de jusqu'à 8,5 Go de données ou quatre heures de vidéo de qualité DVD, dans tous les formats DVD. Avec l'ODD HP 9,5 mm G3, ajoutez à un prix abordable un graveur optique de stockage à votre ordinateur de bureau HP<sup>1</sup>. Il se connecte par SATA et prend en charge l'écriture de jusqu'à 8,5 Go de données ou quatre heures de vidéo de qualité DVD, dans tous les formats DVD.

Référence du produit: 1CA53AA

---

#### Disque dur HP 1 To 7200 tr/min SATA (NCQ/Smart IV) à 6 Gbit/s



Optimisation des performances des ordinateurs professionnels HP et réponse à une demande élevée en volume de stockage grâce à des disques de grande capacité. Les disques durs série ATA (NCQ et Smart IV) à 6,0 Gbit/s se déclinent dans les modèles suivants : 3,5" 7 200 – 1 To, 500 Go\*\* et 3,5" 10 000 - 250 Go\*\* et 500 Go.\*\*

Référence du produit: QK555AA

---

#### 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. 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

---

#### Mémoire DIMM HP 16 Go (DDR4-2400)



Augmentez les capacités de votre ordinateur de bureau professionnel HP et améliorez les performances du système et la réactivité des applications avec la mémoire DDR4 HP grande vitesse à faible consommation d'énergie.

Référence du produit: Z9H57AA

---

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



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 format microtour 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. 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> 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 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 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>5</sup> HP Touchpoint Manager nécessite l'achat d'un abonnement et prend en charge les systèmes d'exploitation Android™, iOS et Windows 7 (ou des versions ultérieures), ainsi que des ordinateurs, ordinateurs portables, tablettes et smartphones de différents fabricants. Non disponible dans tous les pays. Pour plus d'informations sur la disponibilité, consultez le site [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint).
- <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.
- <sup>7</sup> Les services HP Care sont disponibles en option. Les niveaux de service et les temps de réponse pour les services HP Care Pack peuvent varier en fonction de votre emplacement géographique. Le service prend effet à la date d'achat du matériel. Soumis à certaines restrictions et limitations. Pour en savoir plus, consultez le site [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Les services HP sont régis par les conditions générales HP applicables du prestataire de service ou indiquées au client au moment de l'achat. La législation locale en vigueur peut octroyer des droits légaux supplémentaires au client. Ces droits ne sont en aucune façon affectés par les conditions générales de HP ni par la garantie limitée HP fournie avec votre produit HP.
- <sup>8</sup> Possibilité de financement et offres de services disponibles auprès de Hewlett-Packard Financial Services Company (HPFSC), ses filiales et ses sociétés affiliées (collectivement HPFSC) dans certains pays et sous réserve de l'approbation du crédit et de la signature du contrat standard de HPFSC. Les abonnements d'utilisation sont disponibles pour une durée de 24 ou 36 mois. Les taux et les modalités sont basés sur la solvabilité du client, les types d'offres et les types et options de services et/ou d'équipement. Certains clients peuvent ne pas être éligibles. Ces services ou ces offres ne sont pas proposés dans tous les pays. D'autres restrictions peuvent s'appliquer. HPFSC se réserve le droit de changer ou d'annuler ce programme à tout moment sans préavis.

### Notes sur les spécifications techniques

- <sup>1</sup> Les fonctionnalités ne sont pas toutes 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>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> Uniquement disponible avec la 6e génération de processeurs AMD (Carrizo DDR4) et les processeurs Intel (Skylake).
- <sup>4</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 votre configuration 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>5</sup> Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge les systèmes d'exploitation Windows 8 ou Windows 7 sur les produits configurés avec des processeurs Intel® et AMD de 7e génération ou ultérieurs ni la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.
- <sup>6</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>7</sup> Pour les disques durs, 1 Go = 1 milliard d'octets et 1 To = 1 000 milliards d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 30 Go du disque système sont réservés au logiciel de récupération du système.
- <sup>8</sup> Les lecteurs optiques sont disponibles en option ou en tant que modules complémentaires. 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. Format DVD-RAM non pris en charge.
- <sup>9</sup> Prend en charge Wake-on-LAN (WOL); 2ème carte Ethernet en option : Carte d'interface réseau Intel® Ethernet I210-T1 PCIe x1 Gb
- <sup>10</sup> Nécessite un point d'accès sans fil et un service Internet non fournis. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics.
- <sup>11</sup> Fonctionnalité en option. Disponible dans certains pays uniquement.
- <sup>12</sup> Les claviers et les souris sont proposés en option ou comme compléments.
- <sup>16</sup> Microsoft Security Essentials : Abonnement et connexion Internet requis pour les mises à jour.
- <sup>17</sup> Alimentation interne 310 W: Certains pays uniquement.
- <sup>18</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>19</sup> 1 port PCI 2.1 (en option, certains pays uniquement).
- <sup>20</sup> 1 port M.2 for WLAN.
- <sup>21</sup> 1 port série (en option, certains pays uniquement).
- <sup>22</sup> 2 ports PS/2 (en option, certains pays uniquement).
- <sup>23</sup> Écrans indépendants pris en charge par le biais des interfaces vidéos VGA et HDMI.
- <sup>24</sup> Ports E/S à l'arrière en option (certains pays uniquement) : Un (1) parallèle.
- <sup>25</sup> Adaptateur combo Intel® 3168 802.11ac (1 x 1) sans fil avec Bluetooth® M.2, non-vPro™ (en option).
- <sup>26</sup> La technologie Intel® Turbo Boost requiert un ordinateur doté d'un processeur avec la fonctionnalité Turbo Boost. Les performances de la technologie Intel Turbo Boost varient selon le matériel, le logiciel et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, consultez le site [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).

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

Intel, Core, Pentium, Celeron et vPro sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. NVIDIA et GeForce sont des marques commerciales ou des marques déposées de NVIDIA aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. AMD et Radeon sont des marques d'Advanced Micro Devices, Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

4AA6-9984, Novembre 2018

