



OptiPlex 3020



## Des performances impressionnantes dans un format réduit.

Dell offre désormais des performances essentielles et une sécurité de pointe dans son format le plus petit et le plus polyvalent avec le système Dell OptiPlex 3020 micro.

Disponible avec des processeurs allant jusqu'aux modèles Intel® Core™ i5, des cartes graphiques Intel® HD et une prise en charge de deux écrans, le système OptiPlex 3020 offre une puissance et une productivité accrues. Enrichissez ces fonctionnalités avec des accessoires essentiels Dell tels que les écrans, claviers, souris et casques primés pour une expérience informatique complète. Par ailleurs, le format micro est compatible avec cinq solutions de montage en option. Vous pouvez ainsi enlever votre système du bureau, du sol et du passage.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur la page :

[www.dell.com](http://www.dell.com)

## Caractéristiques techniques de l'ordinateur de bureau OptiPlex 3020 au format mini-tour/compact/micro

Boîtier	Format mini-tour (MT)	Format compact (SFF)	Format micro
Processeurs <sup>1</sup>	Processeurs Intel® Core™ i5 Quad Core (84 W pour les formats mini-tour et compact, 35 W pour le format micro), Core™ i3 Dual Core, Pentium® Dual Core et Celeron® Dual Core (65 W pour les formats mini-tour et compact, 35 W pour le format micro) de 4e génération		
Jeu de puces	Jeu de puces Intel® H81		
Options de système d'exploitation <sup>1</sup>	Microsoft® Windows 8.1 Standard 64 bits, Microsoft® Windows 8.1 Pro 64 bits, Microsoft® Windows 8.1 Pro 64 bits (mise à niveau vers une version antérieure) Microsoft® Windows 7 Professionnel SP1 (32/64 bits), Ubuntu® (dans certains pays)		
Cartes graphiques <sup>2</sup>	Carte graphique Intel® HD 4600 intégrée (avec certains processeurs)		S.O.
	Prise en charge de cartes graphiques séparées AMD en option		
Mémoire <sup>3</sup>	2 emplacements Long DIMM ;		2 emplacements SODIMM ;
	Mémoire SDRAM DDR3 bicanale non ECC à 1 600 MHz prenant en charge jusqu'à 16 Go		
Gestion de réseau	Carte réseau intégrée Realtek® RTL8151GD Ethernet LAN 10/100/1 000 ; carte réseau PCIe 10/100/1 000 en option ; carte sans fil 802.11 a/b/g/n en option		Carte sans fil M.2 802.11ac en option
Ports d'E/S	2 ports USB 3.0 externes (à l'arrière) et 6 ports USB 2.0 externes (2 à l'avant, 4 à l'arrière) ; 1 port série (en option) ; 1 port PS/2 (en option) ; 1 port RJ-45 ; 1 port VGA ; 1 port DisplayPort 1.2 ; 1 entrée microphone et 1 sortie casque (à l'avant) ; 1 entrée microphone/entrée de ligne et 1 sortie de ligne (à l'arrière)		2 ports USB 3.0 externes (1 à l'avant, 1 à l'arrière) et 4 ports USB 2.0 externes (1 à l'avant, 3 à l'arrière) ; 1 port série (en option) ; 2 ports PS/2 (en option) ; 1 port RJ-45 ; 1 port VGA ; 1 port DisplayPort 1.2 ; 1 entrée microphone (à l'avant, peut être utilisée pour les casques) ; 1 port GHS (à l'avant) ;
Options de support amovible	Prise en charge de lecteurs optiques et de lecteurs de carte mémoire en option		Prise en charge de lecteurs optiques en option par le biais du port USB externe
Options de disques durs <sup>4</sup>	Disques durs : jusqu'à 1 To Prise en charge des disques SSD, disques durs hybrides et disques durs hybrides Opal à chiffrement automatique certifiés FIPS Aucun disque dur : prise en charge de l'option sans disque Dell Cloud Desktop		
Dimensions (H x L x P) pouces (cm)	14,2 x 6,9 x 16,4 (36 x 17,5 x 41,7)	11,4 x 3,7 x 12,3 (29 x 9,3 x 31,2)	7,17 x 1,4 x 6,93 (18,2 x 3,6 x 17,6)
Poids min. (livres/kg)	20,68/9,4	13,2/6	2,82/1,28
Nombre de baies	2 baies internes de 3,5" 2 baies externes de 5,25"	1 baie interne de 3,5" 1 baie externe de 5,25" (ultraplate)	1 baie interne de 2,5"
Connecteurs d'extension	1 connecteur PCIe x16 pleine hauteur 3 connecteurs PCIe x1 pleine hauteur	1 connecteur PCIe x16 demi-hauteur 1 connecteur PCIe x1 demi-hauteur	1 emplacement M.2 (22 x 30 mm)
Bloc <sup>11</sup> d'alimentation (PSU)	Bloc d'alimentation standard de 290 W avec technologie Active PFC ou bloc d'alimentation de 290 W efficace jusqu'à 90 % (80 PLUS Gold) en option ; conforme à la norme ENERGY STAR, technologie Active PFC	Bloc d'alimentation standard de 255 W avec technologie Active PFC ou bloc d'alimentation de 255 W efficace jusqu'à 90 % (80 PLUS Gold) en option ; conforme à la norme ENERGY STAR, technologie Active PFC	Adaptateur standard de 65 W. Efficacité minimum > 87 %, conforme à la norme ENERGY STAR.
Accessoires recommandés	Écrans Dell : Écran Dell 22 – P2214H, E2214H Écran Dell 23 – E2314H Écran Dell 20 – P2014H, E2014H		
	Options de montage pour le format micro : socle vertical, montage VESA, double support VESA, montage tout-en-un, console avec lecteur DVD-RW		
	Claviers et souris : clavier Dell standard, clavier multimédia Dell, clavier Dell Smartcard, souris USB Dell, souris laser Dell		
	Disque dur portable Dell de 1 To		
	Verrou de sécurité Dell – LP500		
Sécurité	Module TPM <sup>10</sup> (Trusted Platform Module) 1.2, Dell Data Protection   Security Tools, Dell Data Protection   Encryption, prise en charge de l'emplacement de verrou du châssis, commutateur anti-intrusion de châssis, mot de passe de configuration/BIOS, sécurité de l'interface d'E/S, claviers Smart Card en option, technologie Intel® Trusted Execution, technologie Intel® Identity Protection, technologie antivirus Intel® Anti-Theft, sécurité KACE, service Dell Secure Works, prise en charge du BIOS pour Computrace en option <sup>5</sup>		

Options de gestion des systèmes	Gestion des systèmes intra-bande
Normes réglementaires et environnementales	Normes environnementales (écolabels) : certification ENERGY STAR 6.0 et EPEAT <sup>6</sup> , CECP, DEEE, loi japonaise relative à l'énergie, programme sud-coréen E-standby, écolabel sud-coréen (pour le format compact uniquement), directive européenne RoHS, directive chinoise RoHS Autres options environnementales : programme visant à compenser les rejets de dioxyde de carbone ; service de revente et de récupération d'actifs.
Garantie et service	Garantie matérielle limitée <sup>7</sup> ; garantie standard avec service d'intervention sur site le jour ouvré suivant le diagnostic à distance <sup>8</sup> (les conditions peuvent varier selon la zone géographique) ; service Dell ProSupport <sup>™</sup> pour les professionnels de l'informatique pendant 3 ans (en option) ; service et prise en charge étendus à 4 et 5 ans en option <sup>9</sup>
Services de configuration	Chargement d'images en usine, personnalisation du BIOS, personnalisation du matériel, étiquetage des systèmes et création de rapports

## Découvrez nos ordinateurs de bureau de qualité professionnelle sur [Dell.com/OptiPlex](http://Dell.com/OptiPlex)

- 1 Les offres peuvent varier selon les zones géographiques. Certains produits pourront être disponibles après la date RTS. Les offres peuvent varier selon la zone géographique et la configuration. Pour connaître tous les détails, consultez le manuel technique publié sur le site [www.dell.com](http://www.dell.com).
- 2 Mémoire système et cartes graphiques : en fonction de la taille de la mémoire utilisée et d'autres facteurs, une quantité de mémoire système importante peut être nécessaire pour prendre en charge les cartes graphiques.
- 3 Mémoire système de 4 Go ou supérieure : un système d'exploitation 64 bits est nécessaire pour la prise en charge d'une mémoire système de 4 Go ou supérieure.
- 4 Disque dur : 1 Go équivaut à 1 milliard d'octets et 1 To équivaut à 1 000 milliards d'octets ; la capacité réelle varie selon le matériel préinstallé et l'environnement d'exploitation et sera inférieure aux chiffres communiqués.
- 5 Computrace : ceci n'est pas une offre Dell. Certaines conditions s'appliquent. Pour connaître tous les détails, consultez les conditions générales à l'adresse [www.lockforlaptops.com](http://www.lockforlaptops.com).
- 6 Veuillez vous reporter au site [www.epeat.net](http://www.epeat.net) pour obtenir des informations précises sur l'évaluation de la certification et la participation par pays.
- 7 Garantie matérielle limitée : pour obtenir une copie de la garantie matérielle limitée, écrivez à Dell USA LP, Attn : Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 ou consultez le site [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty).
- 8 Service d'intervention sur site suivant un diagnostic à distance : le diagnostic à distance, qui permet à un technicien d'identifier un problème en ligne/par téléphone, peut impliquer l'accès du client à l'intérieur du système, ainsi que des sessions multiples ou étendues. Si le problème est couvert par la garantie matérielle limitée ([www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty)) et n'est pas résolu à distance, un technicien et/ou la pièce seront envoyés, généralement dans un délai de 1 jour ouvré suivant le diagnostic à distance. La disponibilité peut varier. D'autres conditions peuvent s'appliquer.
- 9 Services Dell : la disponibilité et les conditions des services Dell peuvent varier selon la zone géographique. Pour plus d'informations, visitez le site [www.dell.com/servicedescription](http://www.dell.com/servicedescription).
- 10 TPM : le module TPM n'est pas disponible dans toutes les zones géographiques.
- 11 Bloc d'alimentation : ce format utilise un bloc d'alimentation avec correction active du facteur de puissance (APFC) plus efficace. Dell recommande d'utiliser uniquement des onduleurs avec une sortie sinusoïdale pour bloc d'alimentation APFC. Dell déconseille les approximations de sortie demi-sinusoïde, sinusoïde carrée ou quasi-sinusoïde carrée (consultez les caractéristiques techniques de l'onduleur). Si vous avez des questions, contactez le fabricant pour connaître le type de sortie.