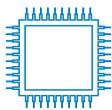


SYSTÈMES OPTIPLEX 3090 AUX FORMATS TOUR, COMPACT ET MICRO

Des ordinateurs de bureau professionnels bénéficiant de performances rationalisées et d'options de gestion essentielles pour optimiser la valeur ajoutée.



## BOOSTEZ VOTRE RÉUSSITE

Accélérez les tâches routinières en toute fluidité grâce aux processeurs Intel® Core™ de 10e génération (jusqu'à 65 W pour le format tour). La prise en charge de jusqu'à 64 Go de mémoire DDR4, sous forme de modules DIMM de 32 Go, garantit une expérience utilisateur plus rapide.



## CONNECTIVITÉ PRATIQUE

Créez une configuration à plusieurs écrans pour gagner en productivité et bénéficier d'une plus grande précision dans la réalisation des tâches. Jusqu'à trois écrans sont pris en charge via deux ports DisplayPort 1.4 natifs, ainsi qu'un port HDMI, VGA, HDMI 2.0b ou un troisième port DisplayPort en option.



## SOLUTION SÉCURISÉE

Le système OptiPlex 3090 offre plus de sécurité que jamais. Travaillez intelligemment avec des fonctionnalités sécurisées, comme le module TPM 2.0, le disque dur SED, le logement antivol de sécurité standard, la boucle pour cadenas et le commutateur d'intrusion. Protégez parfaitement votre investissement informatique avec Dell Endpoint Security.



## CONCEPTION EFFICACE

Le schéma de ventilation à décalage du boîtier optimise la prise d'air pour assurer le refroidissement du système. La conception compacte et sans outils permet désormais d'accéder plus facilement aux pièces. Vous n'avez pas besoin de retirer le panneau avant, ce qui accélère les tâches de maintenance. Les options de montage polyvalentes favorisent un espace de travail personnalisé et désencombré.

# Accessoires recommandés

SYSTÈMES OPTIPLEX 3090 AUX FORMATS TOUR, COMPACT ET MICRO

## SOCLES ET SUPPORTS PERSONNALISÉS



BRAS POUR ÉCRAN  
SIMPLE DELL - MSA20

Optimisez votre espace de bureau avec ce bras élégant qui prend en charge le montage du système et de l'écran.



SUPPORT OPTIPLEX MICRO TOUT-EN-UN POUR ÉCRANS DELL SÉRIE E

Ce montage permet à votre OptiPlex format micro d'être monté en VESA afin d'y connecter des écrans Dell de la série E.



SUPPORT DE MONTAGE VESA  
DOUBLE POUR OPTIPLEX AU  
FORMAT MICRO AVEC SUPPORT  
D'ADAPTATEUR

Montez votre système entre deux appareils compatibles VESA. Inclut un boîtier pour protéger l'adaptateur secteur du système.



BOÎTIER DVD+/-RW  
OPTIPLEX MICRO

Fixez votre système au mur ou sous une surface grâce à un boîtier DVD+/-RW compatible VESA avec accès complet aux lecteurs optiques. Inclut un boîtier pour protéger l'adaptateur secteur du système.



SUPPORT DE MONTAGE VESA POUR  
OPTIPLEX AU FORMAT MICRO AVEC  
SUPPORT D'ADAPTATEUR

Fixez votre système au mur ou sous un bureau. Inclut un boîtier pour protéger l'adaptateur secteur du système.



OPTIPLEX MICRO SOCLE TOUT-EN-UN

Solution de montage peu encombrante qui s'adapte à votre environnement de travail, avec une gestion efficace des câbles et un réglage de la hauteur, de l'inclinaison, de la rotation et du pivotement.



SOCLE OPTIPLEX COMPACT TOUT-EN-UN

Solution de montage à faible encombrement intégrant l'alimentation de l'écran et les câbles Ethernet, tout en proposant des fonctionnalités de réglage de la hauteur, de l'inclinaison, de la rotation et du pivotement.

## SOLUTIONS SPÉCIALISÉES



ÉCRAN DELL 24 | P2422H

Restez productif où que vous soyez avec cet écran FHD élégant de 23.5" disposant de la technologie ComfortView.



WEBCAM DELL ULTRASHARP

Optimisez votre expérience des conférences vidéo avec cette webcam 4K bénéficiant d'une technologie de cadrage automatique par IA. Son grand capteur CMOS 4K Sony STARVIS™ garantit une qualité d'image sans équivalent sur le marché.



BARRE DE SON DELL SLIM - SB521A

Optimisez vos conférences téléphoniques et le streaming multimédia avec une clarté sonore exceptionnelle. Réduisez le bruit de fond lors des appels avec le double microphone matriciel et la fonctionnalité d'élimination de l'écho.



CLAVIER ET SOURIS SANS  
FIL DELL PRO | KM5221W

Disposant de raccourcis programmables et d'une autonomie de batterie de 36 mois, ce clavier silencieux de taille standard et la souris qui l'accompagne vous aident à améliorer votre productivité au quotidien.



SOURIS FILAIRE DELL AVEC  
LECTEUR D'EMPREINTES  
DIGITALES | MS819

Cette souris filaire avec lecteur d'empreintes digitales offre une authentification et un accès en ligne pratiques et sécurisés, sans nécessiter la saisie d'un mot de passe.



CASQUE STÉRÉO DELL PRO | WH3022

Faites l'expérience d'une clarté sonore exceptionnelle avec ce casque filaire certifié Teams. Le microphone peut être porté des deux côtés pour un ajustement personnalisé.



GAINES DE CÂBLES OPTIPLEX

Ces gaines de câbles personnalisées, testées thermiquement et simples à installer, permettent de gérer les câbles et de sécuriser les ports de manière esthétique.



FILTRES À POUSSIÈRE OPTIPLEX

Ces filtres anti-poussière personnalisés protègent les composants internes dans les environnements d'usine, d'entrepôt ou de vente au détail.

# Modernisation des modes de travail

Plus qu'un concept, il s'agit de notre approche de la modernisation des modes de travail. Nos produits, solutions et services soutiennent votre équipe IT et aident vos collaborateurs à accomplir leurs missions, à domicile comme au bureau, en simplifiant et en rationalisant leur vie professionnelle, même s'ils sont constamment en déplacement.

## Solutions logicielles et services Dell

### APPAREILS DESTINÉS AUX UTILISATEURS FINAUX

Pour satisfaire vos collaborateurs et leur offrir une perspective professionnelle, équipez-les d'appareils et de logiciels adaptés à toutes les situations.

### DÉPLOYER

Faites gagner un temps précieux au département IT en provisionnant les applications en usine et permettez à vos collaborateurs d'être rapidement opérationnels en leur expédiant directement des appareils prêts à l'emploi, où qu'ils travaillent.

### SUPPORT

Automatisez la détection des problèmes et prévenez-les proactivement via l'analytique prédictive. Corrigez les problèmes à distance grâce aux informations fournies par l'intelligence artificielle, ou confiez les activités de support chronophages à nos experts en matériel et logiciels disponibles 24x7.

### GÉRER

Installez, configurez, surveillez et mettez à jour l'ensemble de votre parc de points de terminaison depuis la console de votre choix. Distribuez et gérez vos applications en toute sécurité depuis le Cloud tout en permettant aux utilisateurs d'accéder à n'importe quel appareil de manière fluide, y compris ceux d'autres fournisseurs.

### SÉCURITÉ

Utilisez des solutions intelligentes pour sécuriser les points de terminaison à la fois au-dessus et en dessous du système d'exploitation. Prévenez, détectez et neutralisez les attaques. Détectez les attaques externes ayant modifié le BIOS. Chiffrez les données sensibles sur les appareils et dans le Cloud. Protégez vos informations d'identification via des composants matériels intégrés.



### as-a-service

Vous pouvez profiter de la modernisation via différents modèles de consommation : achat traditionnel au comptant ou versements mensuels fixes sans investissement initial.

<sup>1</sup> Source : rapport ESG sur le télétravail réalisé en 2020

<sup>2</sup> Source : sondage Pulse réalisé en mars 2020 auprès de groupes d'utilisateurs Dell

# Fonctionnalités et caractéristiques techniques

## SYSTÈMES OPTIPLEX 3090 AUX FORMATS TOUR, COMPACT ET MICRO

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques du système OptiPlex 3090 <sup>1</sup>
Processeurs <sup>1</sup>	<p><b>Tour et format compact :</b></p> <p>Intel® Core™ i3-10100 de 10e génération, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, 8 threads, de 3,6 GHz à 4,3 GHz, 65 W Intel® Core™ i3-10300 de 10e génération, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, 8 threads, de 3,7 GHz à 4,4 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-10400 de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 2,9 GHz à 4,3 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-10500 de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 3,1 GHz à 4,5 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-10600 de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 3,3 GHz à 4,8 GHz, 65 W Intel® Celeron G5905 de 10e génération, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs, 2 threads, 3,5 GHz, 58 W Intel® Pentium G6405 de 10e génération, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs, 4 threads, 4,1 GHz, 58 W Intel® Pentium G6505 de 10e génération, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs, 4 threads, 4,2 GHz, 58 W Intel® Core™ i3-10105 de 10e génération, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, 8 threads, de 3,7 GHz à 4,4 GHz, 65 W Intel® Core™ i3-10305 de 10e génération, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, 8 threads, de 3,8 GHz à 4,5 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-10505 de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 3,2 GHz à 4,6 GHz, 65 W</p> <p><b>Micro :</b></p> <p>Intel® Core™ i3-10100T de 10e génération, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, 8 threads, de 3 GHz à 3,8 GHz, 35 W Intel® Core™ i3-10300T de 10e génération, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, 8 threads, de 3 GHz à 3,9 GHz, 35 W Intel® Core™ i5-10400T de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 2 GHz à 3,6 GHz, 35 W Intel® Core™ i5-10500T de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 2,3 GHz à 3,8 GHz, 35 W Intel® Core™ i5-10600T de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 2,4 GHz à 4,0 GHz, 35 W Intel® Core™ i7-10700T de 10e génération, 16 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, 16 threads, de 2 GHz à 4,5 GHz, 35 W* Intel® Celeron G5905T de 10e génération, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs, 2 threads, 3,3 GHz, 35 W Intel® Pentium G6405T de 10e génération, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs, 4 threads, 3,5 GHz, 35 W Intel® Pentium G6505T de 10e génération, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs, 4 threads, 3,6 GHz, 35 W Intel® Core™ i3-10105T de 10e génération, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, 8 threads, de 3 GHz à 3,9 GHz, 35 W Intel® Core™ i3-10305T de 10e génération, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, 8 threads, de 3 GHz à 4 GHz, 35 W *Remarque : Le processeur Intel® Core™ i7-10700T ne fonctionnera pas au maximum de ses capacités sur le modèle 3090 au format micro.</p>
Chipset	Chipset Intel® Q470
Options de systèmes d'exploitation <sup>1</sup>	Windows 11 Professionnel (64 bits) Windows 11 rétrogradable (image Windows 10) Windows 11 Famille (64 bits) Windows 11 Professionnel Éducation (64 bits) Kylin Linux Desktop version 10.1 (Chine uniquement) Ubuntu® Linux® 20.04 LTS, 64 bits Windows 10 CMIT Government Edition, 64 bits (Chine uniquement)
Carte vidéo <sup>2</sup>	Carte graphique Intel® UHD 630 Carte graphique Intel® UHD 610 NVIDIA® GeForce® GT730, 2 Go, GDDR5 (en option, formats tour et compact uniquement) AMD Radeon™ RX 640, 4 Go, GDDR5 (en option, formats tour et compact uniquement) AMD Radeon™ 550, 2 Go, GDDR5 (en option, formats tour et compact uniquement) AMD Radeon™ 540, 1 Go, GDDR5 (en option, formats tour et compact uniquement)
Mémoire <sup>2,3</sup>	4 Go, 1 x 4 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel® Celeron, Pentium et Core™ i3/i5, 2 933 MHz pour le processeur Intel® Core™ i7 (format micro uniquement) 8 Go, 1 x 8 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel® Celeron, Pentium et Core™ i3/i5, 2 933 MHz pour le processeur Intel® Core™ i7 (format micro uniquement) 8 Go, 2 x 4 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel® Celeron, Pentium et Core™ i3/i5, 2 933 MHz pour le processeur Intel® Core™ i7 (format micro uniquement) 16 Go, 1 x 16 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel® Celeron, Pentium et Core™ i3/i5, 2 933 MHz pour le processeur Intel® Core™ i7 (format micro uniquement) 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel® Celeron, Pentium et Core™ i3/i5, 2 933 MHz pour le processeur Intel® Core™ i7 (format micro uniquement) 32 Go, 1 x 32 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel® Celeron, Pentium et Core™ i3/i5, 2 933 MHz pour le processeur Intel® Core™ i7 (format micro uniquement) 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel® Celeron, Pentium et Core™ i3/i5, 2 933 MHz pour le processeur Intel® Core™ i7 (format micro uniquement) 64 Go, 2 x 32 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel® Celeron, Pentium et Core™ i3/i5, 2 933 MHz pour le processeur Intel® Core™ i7 (format micro uniquement)
Sans fil <sup>1,4</sup>	Qualcomm® bande QCA61x4a 802.11ac 2x2 + Bluetooth 5.0 Intel® Wi-Fi 5 9462 802.11ac bande 1x1 + Bluetooth 5.1 Intel® Wi-Fi AX201 2x2 + Bluetooth 5.2

# Fonctionnalités et caractéristiques techniques

## SYSTÈMES OPTIPLEX 3090 AUX FORMATS TOUR, COMPACT ET MICRO

<b>Ports</b>	<p><b>Tour :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 port RJ-45 10/100/1 000 Mbit/s (arrière)</li><li>2 ports USB 2.0 Type-A (avant)</li><li>2 ports USB 2.0 Smart Power On (arrière)</li><li>4 ports USB 3.2 Type-A de 1re génération (arrière)</li><li>1 prise jack audio universelle (avant)</li><li>1 port d'entrée/sortie audio (arrière, réaffectable)</li><li>2 ports DisplayPort 1.4 (arrière)</li><li>1 logement de port série PS2 (en option)</li><li>1 troisième port vidéo en option (VGA/DP 1.4/HDMI 2.0b)</li></ul> <p><b>Format compact:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 port RJ-45 10/100/1 000 Mbit/s (arrière)</li><li>2 ports USB 2.0 Type-A (avant)</li><li>2 ports USB 2.0 Type-A Smart Power On (arrière)</li><li>4 ports USB 3.2 Type-A de 1re génération (arrière)</li><li>1 prise jack audio universelle (avant)</li><li>2 ports DisplayPort 1.4 (arrière)</li><li>1 logement de port série/PS2 (en option)</li><li>1 port vidéo en option : HDMI 2.0b, DP ou VGA</li><li>Port d'entrée/sortie audio (arrière, réaffectable)</li></ul> <p><b>Micro :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 port RJ-45 10/100/1 000 Mbit/s (arrière)</li><li>1 port USB 3.2 Type-A de 1re génération (avant)</li><li>3 ports USB 3.2 Type-A de 1re génération (arrière)</li><li>1 port USB 3.2 Type-A de 1re génération avec SmartPower On (arrière)</li><li>1 prise jack audio universelle (avant)</li><li>Port d'entrée/sortie audio (arrière, réaffectable)</li><li>2 ports DisplayPort 1.4 (arrière)</li><li>1 port VGA/DisplayPort 1.4/HDMI 2.0b (en option)</li></ul>
<b>Lecteur optique</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Lecteur de disque optique en option 8x DVD-ROM 9,5 mm (format tour/compact)</li><li>Lecteur de disque optique en option 8x DVD+/-RW 9,5 mm (format tour/compact)</li><li>Support de montage du boîtier DVD/RW pour ordinateur Dell OptiPlex Micro (format micro uniquement)</li></ul>
<b>Logements</b>	<p><b>Tour :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 logement PCIe x16 Gen 3 pleine hauteur</li><li>2 logements PCIe x1 Gen 3 pleine hauteur</li><li>1 logement M.2 2230 pour sans fil</li><li>1 logement M.2 2230/2280 pour le stockage</li><li>3 logements SATA</li></ul> <p><b>Format compact :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 logement PCIe x16 Gen 3 demi-hauteur</li><li>1 logement PCIe x1 Gen 3 demi-hauteur</li><li>1 logement M.2 2230 pour sans fil</li><li>1 logement M.2 2230/2280 pour le stockage</li><li>2 logements SATA : 1 disque dur de 3,5" ou un disque dur de 2,5", 1 lecteur de disque optique fin</li></ul> <p><b>Micro :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 logement M.2 2230 pour sans fil</li><li>1 logement M.2 2230/2280 pour le stockage</li><li>1 logement SATA : 1 disque dur 2,5"</li></ul>
<b>Disque dur principal<sup>1,5</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Disque dur SATA de 3,5 pouces, 500 Go, 7200 tr/min (formats tour et compact uniquement)</li><li>Disque dur SATA de 3,5 pouces, 1 To, 7200 tr/min (formats tour et compact uniquement)</li><li>Disque dur SATA de 3,5 pouces, 2 To, 7200 tr/min (formats tour et compact uniquement)</li><li>Disque dur SATA de 3,5 pouces, 4 To, 5 400 tr/min (formats tour et compact uniquement)</li><li>Disque dur SATA de 2,5 pouces, 500 Go, 7 200 tr/min (tous les formats)</li><li>Disque dur de 2,5 pouces, 500 Go, 7 200 tr/min, autochiffrement Opal certifié FIPS (tous les formats)</li><li>Disque dur SATA de 2,5 pouces, 1 To, 5 400 tr/min (tous les formats)</li><li>Disque dur SATA de 2,5 pouces, 1 To, 7 200 tr/min (tous les formats)</li><li>Disque dur SATA de 2,5 pouces, 2 To, 5 400 tr/min (tous les formats)</li><li>Disque SSD M.2 2230, 256 Go, PCIe x4 Gen 3 NVMe, classe 35 (tous les formats)</li><li>Disque SED M.2 2230, 256 Go, PCIe x4 Gen 3 NVMe, classe 35 (tous les formats)</li><li>Disque SSD M.2 2230, 512 Go, PCIe x4 Gen 3 NVMe, classe 35 (tous les formats)</li><li>Disque SSD M.2 2280, 512 Go, PCIe x4 Gen 3 NVMe, classe 40 (tous les formats)</li><li>Disque SSD M.2 2280, 512 Go, PCIe x4 Gen 3 NVMe, autochiffrement Opal, classe 40 (tous les formats)</li><li>Disque SSD M.2 2280, 512 Go, PCIe x4 Gen 4 NVMe, classe 40 (tous les formats)</li><li>Disque SSD M.2 2280, 1 To, PCIe x4 Gen 3 NVMe, classe 40 (tous les formats)</li><li>Disque SSD M.2 2280, 1 To, PCIe x4 Gen 4 NVMe, classe 40 (tous les formats)</li><li>Disque SSD M.2 2280, 2 To, PCIe x4 Gen 4 NVMe, classe 40 (format micro uniquement)</li><li>Disque SSD M.2 2280, 1 To, PCIe x4 Gen 3 NVMe, autochiffrement Opal, classe 40 (tous les formats)</li></ul>

# Fonctionnalités et caractéristiques techniques

## SYSTÈMES OPTIPLEX 3090 AUX FORMATS TOUR, COMPACT ET MICRO

Boîtier	Format	Tour	Compact	Micro
Dimensions (H x L x P)		Hauteur à l'avant : 324,3 mm (12,77") Hauteur à l'arrière : 324,3 mm (12,77") Largeur : 154 mm (6,06") Profondeur : 292,2 mm (11,5")	Hauteur à l'avant : 290 mm (11,42") Hauteur à l'arrière : 290 mm (11,42") Largeur : 92,6 mm (3,65") Profondeur : 292,8 mm (11,53")	Hauteur à l'avant : 182 mm (7,16") Hauteur à l'arrière : 182 mm (7,16") Largeur : 36 mm (1,42") Profondeur : 178,56 mm (7,03")
Poids minimal (kg)		5,35 kg (11,79 lb)	3,79 kg (8,37 lb)	1,16 kg (2,55 lb)
Alimentation <sup>1,6</sup>		Bloc d'alimentation de 260 W, 85 % d'efficacité standard (80 PLUS Bronze) Bloc d'alimentation de 260 W, 92 % d'efficacité standard (80 PLUS Platinum)	Bloc d'alimentation de 200 W, 85 % d'efficacité standard (80 PLUS Bronze) Bloc d'alimentation de 200 W, 92 % d'efficacité standard (80 PLUS Platinum)	Bloc d'alimentation externe 65 W, 4,5 mm (pour processeur de 35 W)

### Accessoires recommandés

**Moniteurs** : compatible avec certains écrans Dell de série UltraSharp, Professionnel et E  
**Claviers** : clavier filaire Dell avec fonctionnalités multimédias, clavier Dell Smart Card, clavier sans fil Dell  
**Souris** : souris filaire Dell, souris sans fil Dell, souris laser Dell, souris filaire à lecteur d'empreintes digitales Dell  
**Haut-parleurs** : haut-parleur interne Dell Business, systèmes stéréo Dell, barre de son Dell pour certains écrans plats, système de haut-parleurs sans fil Dell  
**Casques** : casque stéréo Dell Pro  
**Options de montage pour format micro** : socle vertical format micro, support de montage VESA format micro, support de montage VESA double format micro, socle tout-en-un format micro, support tout-en-un pour écrans de série E, boîtier DVD+/-RW format micro  
**Option de montage format compact** : socle tout-en-un de format compact (bientôt disponible)

### Logiciels de productivité

Version d'essai de 30 jours de Microsoft® Office  
 Microsoft® Office Famille et Petite Entreprise 2019  
 Microsoft® Office Professionnel 2019

### Sécurité logicielle

Absolute Control (Pro) 1 an, Absolute Control (Pro) 3 ans, Absolute Resilience (Prem) 3 ans, Absolute Resilience 1 an, Absolute Visibility (Std) 1 an, Absolute Visibility (Std) 3 ans  
 Dell Encryption Enterprise 1 an, Dell Encryption Enterprise 2 ans, Dell Encryption Personal 1 an, Dell Encryption Personal 3 ans, Emergency Incident Response, Encryption-SED HDD (Opal FIPS), Endpoint Detection and Response (EDR), Incident Management Retainer, Intel® Guard Technologies & Secure Key : Software Guard (SGX), Data Guard (vPro uniquement), Boot Guard, BIOS Guard (processeurs Core uniquement), OS Guard (processeurs Core uniquement) et Secure Key (i5 ou supérieur uniquement),  
 résilience du BIOS Intel® Runtime (Copper Point) avec attestation via Nifty Rock + Intel® TXT.  
 suppression des données des disques durs locaux via le BIOS (« Secure Erase »), détection et réponse gérées au niveau des points de terminaison,  
 abonnement de 12 mois à McAfee® Small Business Security, 30 jours d'essai gratuit de McAfee® Small Business Security, abonnement de 36 mois à McAfee® Small Business Security, validation Open XT Next Generation Antivirus (NGAV) require, SafeData, SafeGuard and Response (optimisé par VMware Carbon Black et SecureWorks),  
 prise en charge de l'agent Absolute Persistent Module BIOS v2, Threat Detection and Response (TDR),  
 VMware Carbon Black Cloud Endpoint Standard NGAV, B-EDR, 1 an,  
 VMware Carbon Black Cloud Endpoint Standard NGAV, B-EDR, 3 ans,  
 VMware Carbon Black Cloud Endpoint Standard NGAV, B-EDR + Secureworks TDR (datacenter hébergé aux États-Unis) 1 an,  
 VMware Carbon Black Cloud Endpoint Standard NGAV, B-EDR + Secureworks TDR (datacenter hébergé aux États-Unis) 3 ans

### Sécurité matérielle

**SafeBIOS** : inclut la vérification Dell du BIOS hors hôte, la résilience du BIOS, la restauration du BIOS et des contrôles BIOS supplémentaires ; la protection des informations d'identification SafeID ; le module Trusted Platform Module (TPM) 2.0, Microsoft® Windows 10 Device Guard et Credential Guard (référence SKU Entreprise), Microsoft® Windows BitLocker, la suppression des données du disque dur local via le BIOS (Secure Erase), des disques de stockage à autochiffrement (Opal, FIPS), le module TPM pour la Chine, les technologies Intel® Secure Boot et Intel® Authenticate, **ainsi que des options de sécurité physique** : 1 emplacement pour câble de sécurité Kensington, 1 boucle de cadenas, emplacement antivol sur le châssis, commutateur d'intrusion de châssis, gaines de câbles verrouillables, clavier Smart Card (FIPS)

### Options de gestion des systèmes

Dell Client Command Suite pour la gestion intrabande

### Réglementation<sup>9,10</sup>

Configurations enregistrées EPEAT disponibles, configurations certifiées ENERGY STAR disponibles, CEL, DEEE, loi japonaise relative à l'énergie, programme sud-coréen E-standby, écolabel sud-coréen, RoHS européen et chinois

### Garantie

Service matériel de 3 ans avec service d'intervention sur site/à domicile après diagnostic à distance<sup>11</sup>, extensions de garantie jusqu'à 5 ans Solution ProSupport avec service d'intervention sur site le jour ouvré suivant disponible pour compléter certaines options de garantie Service ProSupport Plus for Client disponible pour compléter certaines options de garantie<sup>12</sup>

### Services Accidental Damage<sup>13</sup>

Service Accidental Damage disponible pour compléter certaines options de garantie de 3 à 5 ans

### Services de configuration

Chargement d'images en usine, personnalisation du BIOS, personnalisation du matériel, marquage et création de rapports sur les actifs



SYSTÈMES OPTIPLEX 3090 AUX FORMATS TOUR, COMPACT ET MICRO

Des ordinateurs de bureau professionnels  
bénéficiant de performances rationalisées  
et d'options de gestion essentielles pour  
optimiser la valeur ajoutée.



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

1. Les offres peuvent varier selon la zone géographique. Certains articles peuvent n'être disponibles qu'après le lancement du produit. Pour connaître tous les détails, consultez le manuel technique publié sur le site [www.dell.com](http://www.dell.com).
2. Mémoire système et carte graphique : en fonction de la taille de la mémoire système et d'autres facteurs, une quantité de mémoire système importante peut être nécessaire pour prendre en charge le traitement graphique.
3. Capacité de mémoire système de 4 Go ou plus : un système d'exploitation 64 bits est requis pour prendre en charge au moins 4 Go de mémoire système.
4. Certaines versions de Microsoft Windows peuvent ne pas prendre en charge la fonctionnalité Bluetooth 4.2 complète.
5. Stockage : 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 pourra être inférieure à la capacité annoncée.
6. PSU : ce format utilise un bloc d'alimentation avec correction active du facteur de puissance (APFC) plus efficace. Dell recommande d'utiliser uniquement des onduleurs équipés d'une sortie d'onde sinusoïdale pour bloc d'alimentation APFC et d'éviter toute approximation de sortie sinusoïdale, à onde carrée ou à onde quasi carrée (consultez les caractéristiques techniques de l'onduleur). En cas de doutes, contactez le fabricant pour connaître le type de sortie.
7. Le module TPM n'est pas disponible dans toutes les zones géographiques.
8. Absolute™ Data & Device Security : offre Absolute™ soumise à certaines conditions. Conditions générales disponibles sur [www.absolute.com/legal](http://www.absolute.com/legal)
9. Pour obtenir la liste complète des déclarations et certifications, reportez-vous à la fiche technique sur les normes réglementaires et environnementales Dell disponible dans la section Manuels des informations sur la prise en charge des produits à l'adresse [www.dell.com/support/home/us/en/19](http://www.dell.com/support/home/us/en/19).
10. Veuillez vous reporter au site [www.epeat.net](http://www.epeat.net) pour obtenir des informations précises sur l'évaluation et la certification par pays.
11. Garantie matérielle limitée : pour obtenir une copie de la garantie matérielle limitée, écrivez à l'adresse Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, États-Unis ou consultez le site [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty).
12. Service sur site après diagnostic à distance : le diagnostic à distance permet à un technicien d'identifier l'origine du problème par téléphone ou en ligne. L'opération peut nécessiter l'accès du client à l'intérieur du système, ainsi que des sessions répétées ou prolongées. 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.
13. Services Dell : la disponibilité et les conditions générales des offres de services Dell peuvent varier selon la zone géographique. Pour plus d'informations, consultez le site [www.dell.com/servicesdescriptions](http://www.dell.com/servicesdescriptions).