

# OptiPlex 5490 tout-en-un

## Configuration et caractéristiques

## Remarques, précautions et avertissements

 **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre produit.

 **PRÉCAUTION : ATTENTION** vous avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

 **AVERTISSEMENT** : un AVERTISSEMENT signale un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle, voire de décès.

# Table des matières

<b>Chapitre 1: Configuration de votre OptiPlex 5490.....</b>	<b>4</b>
<b>Chapitre 2: Vues de l'ordinateur OptiPlex 5490.....</b>	<b>11</b>
Avant.....	11
Webcam rétractable.....	12
Gauche.....	13
Droite.....	14
Arrière.....	15
Partie inférieure.....	16
Vue intérieure de l'ordinateur.....	17
Caractéristiques de la carte système.....	19
<b>Chapitre 3: Caractéristiques du modèle OptiPlex 5490.....</b>	<b>20</b>
Dimensions et poids.....	20
Processeurs.....	20
Chipset.....	22
Système d'exploitation.....	22
Mémoire.....	23
Tableau des configurations de mémoire.....	23
Ports externes.....	24
Logements internes.....	24
Ethernet.....	24
Module sans fil.....	25
Audio.....	25
Stockage.....	26
Lecteur de carte multimédia.....	26
Webcam.....	27
Valeurs nominales d'alimentation.....	28
Connecteurs de bloc d'alimentation.....	28
Écran.....	29
Processeur graphique – intégré.....	30
Processeur graphique — séparé.....	30
Environnement de l'ordinateur.....	30
Sécurité.....	31
Sécurité des données.....	31
Spécifications environnementales.....	32
Réglementation.....	32
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	32
<b>Chapitre 4: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....</b>	<b>34</b>

# Configuration de votre OptiPlex 5490

**REMARQUE :** En fonction de la configuration que vous avez commandée, les images présentées dans ce document peuvent être différentes de votre ordinateur.

1. Installez le socle.



Figure 1. Socle fixe



**Figure 2. Socle réglable en hauteur**

**i** **REMARQUE :** Suivez la même procédure pour installer le socle réglable en hauteur équipé d'un lecteur de disque optique.

2. Configurez le clavier et la souris.

**i** **REMARQUE :** Pour les instructions d'installation, reportez-vous à la documentation fournie avec le clavier et la souris.



3. Acheminez le câble d'alimentation à travers le socle, puis connectez le câble d'alimentation.



4. Appuyez sur le bouton d'alimentation.



5. Terminez la configuration du système d'exploitation.

**Pour Ubuntu :**

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration. Pour plus d'informations concernant l'installation et l'utilisation de Ubuntu, consultez l'article de la base de connaissances sur [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

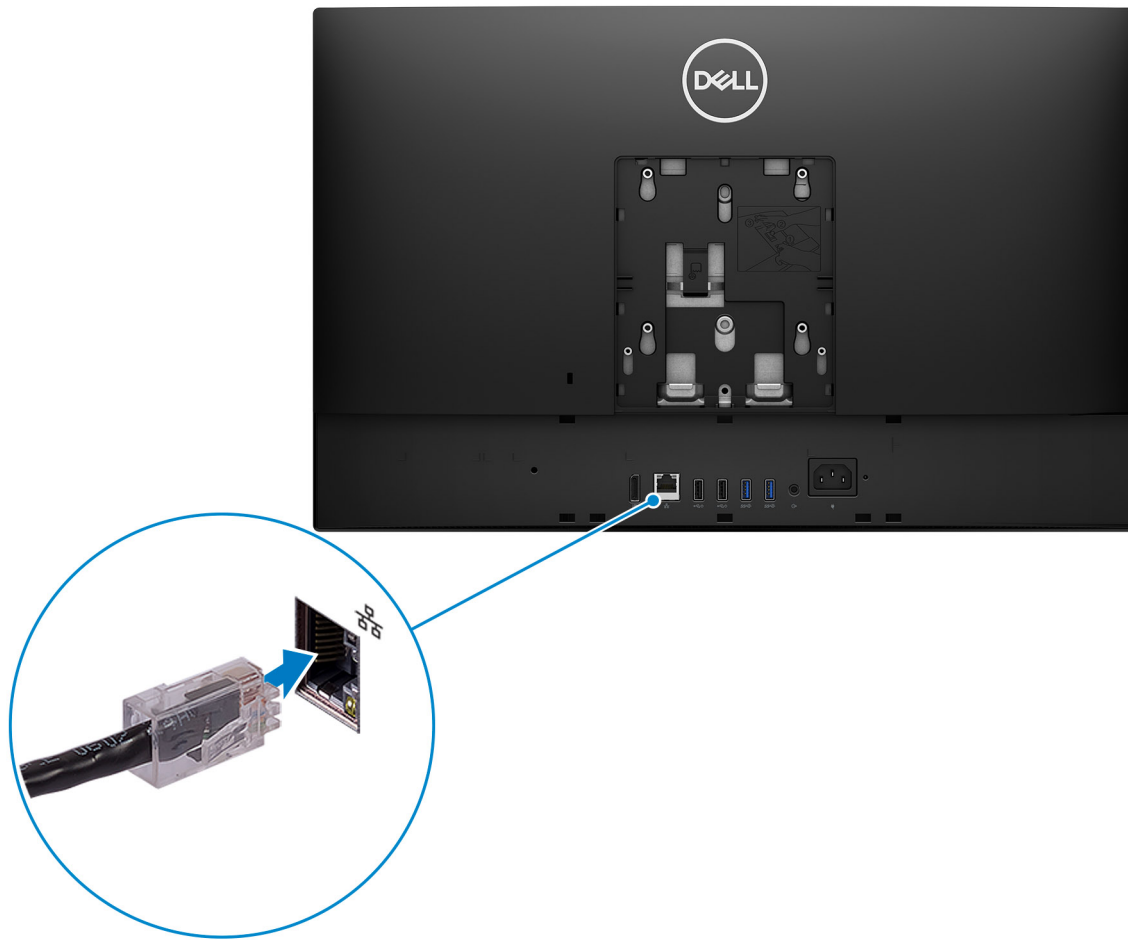
**Pour Windows :**

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration. Lors de la configuration, Dell Technologies recommande les étapes suivantes :

- Connectez-vous à un réseau pour obtenir les mises à jour Windows.

**i** **REMARQUE :** Si vous vous connectez à un réseau sans fil sécurisé, saisissez le mot de passe d'accès au réseau sans fil lorsque vous y êtes invité.









- Si vous êtes connecté à Internet, connectez-vous avec un compte Microsoft ou créez-en un. Si vous n'êtes pas connecté à Internet, créez un compte hors ligne.
- Dans l'écran **Support et protection**, entrez vos coordonnées.

6. Repérez et utilisez les applications Dell depuis le menu Démarrer de Windows (Recommandé).

**Tableau 1. Localisez les applications Dell**

Ressources	Description
	<p><b>My Dell</b></p> <p>Emplacement centralisé pour les applications Dell clés, articles d'aide, et autres informations importantes relatives à votre ordinateur. Il vous informe également sur l'état de la garantie, les accessoires recommandés, et les mises à jour logicielles, si disponibles.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist détecte de manière proactive et prédictive les problèmes matériels et logiciels sur votre ordinateur et automatise le support technique Dell. Il gère les problèmes de performances et de stabilisation, cible les menaces de sécurité, surveille et détecte les problèmes liés au matériel. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur pour SupportAssist pour les ordinateurs de bureau sur <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Cliquez sur <b>SupportAssist</b> puis sur <b>SupportAssist pour les ordinateurs de bureau</b>.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Dans SupportAssist, cliquez sur la date d'expiration de la garantie pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie.</p>

**Tableau 1. Localisez les applications Dell (suite)**

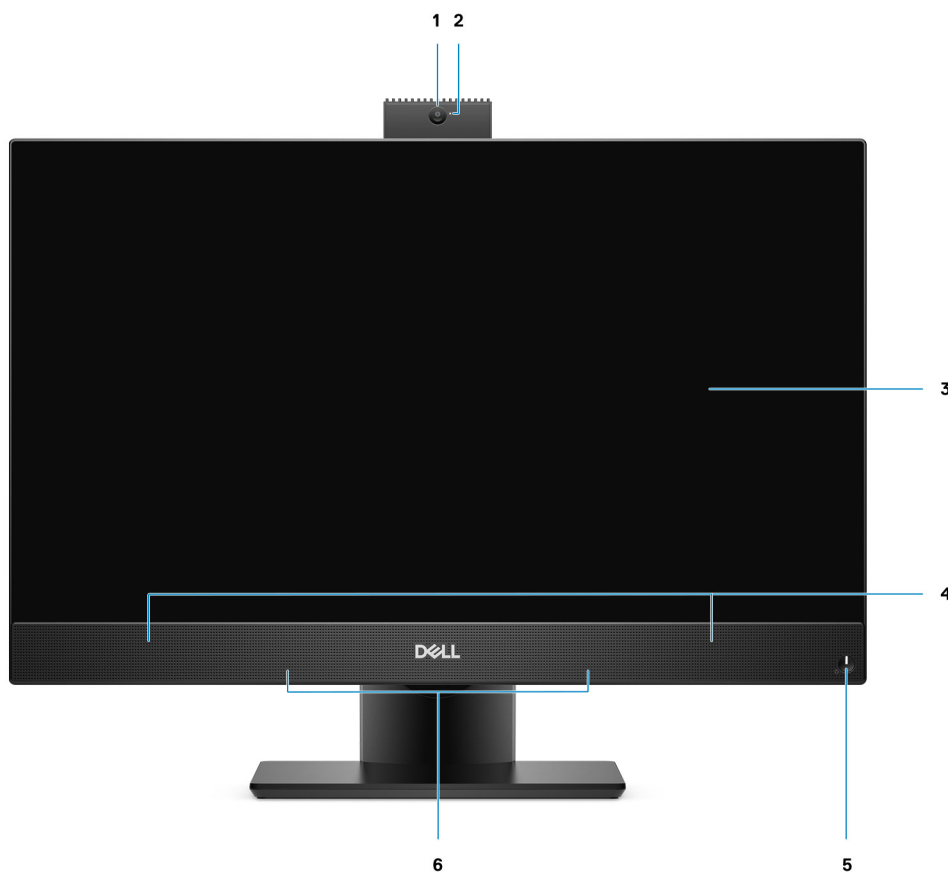
Ressources	Description
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Mettez à jour votre ordinateur avec les correctifs critiques et les pilotes de périphériques les plus récents, dès qu'ils sont disponibles. Pour plus d'informations concernant Dell Update et son utilisation, consultez l'article de la base de connaissances sur <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Téléchargez des applications logicielles, achetées mais non pré-installées sur votre ordinateur. Pour plus d'informations concernant Dell Digital Delivery et son utilisation, consultez l'article de la base de connaissances sur l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Vues de l'ordinateur OptiPlex 5490

## Sujets :

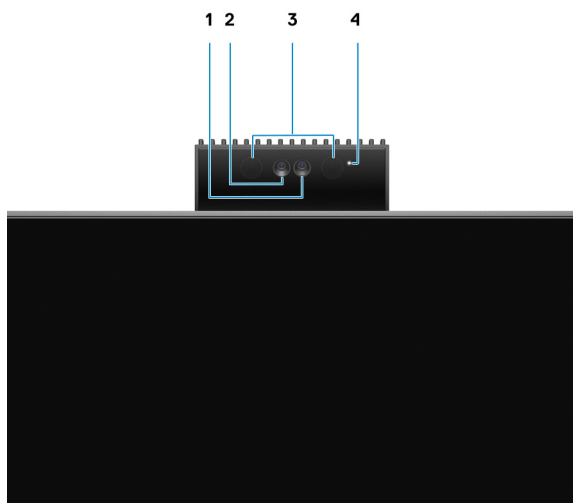
- Avant
- Webcam rétractable
- Gauche
- Droite
- Arrière
- Partie inférieure
- Vue intérieure de l'ordinateur
- Caractéristiques de la carte système

## Avant



1. Webcam Full HD
2. Voyant d'état de la webcam
3. Écran
4. Haut-parleurs
5. Bouton d'alimentation/Voyant d'alimentation

## Webcam rétractable



**i** **REMARQUE :** Selon la configuration commandée, votre ordinateur dispose d'une seule webcam RVB ou bien d'une webcam RVB et d'une webcam infrarouge.

1. Webcam HD RVB
2. Webcam infrarouge
3. Émetteur infrarouge
4. Voyant d'état de la webcam

## Gauche



1. Logement de carte SD 4.0
2. Port USB-C 3.2 Gen 2x1
3. Port audio universel
4. Port USB 3.2 Gen 1 avec PowerShare

## Droite



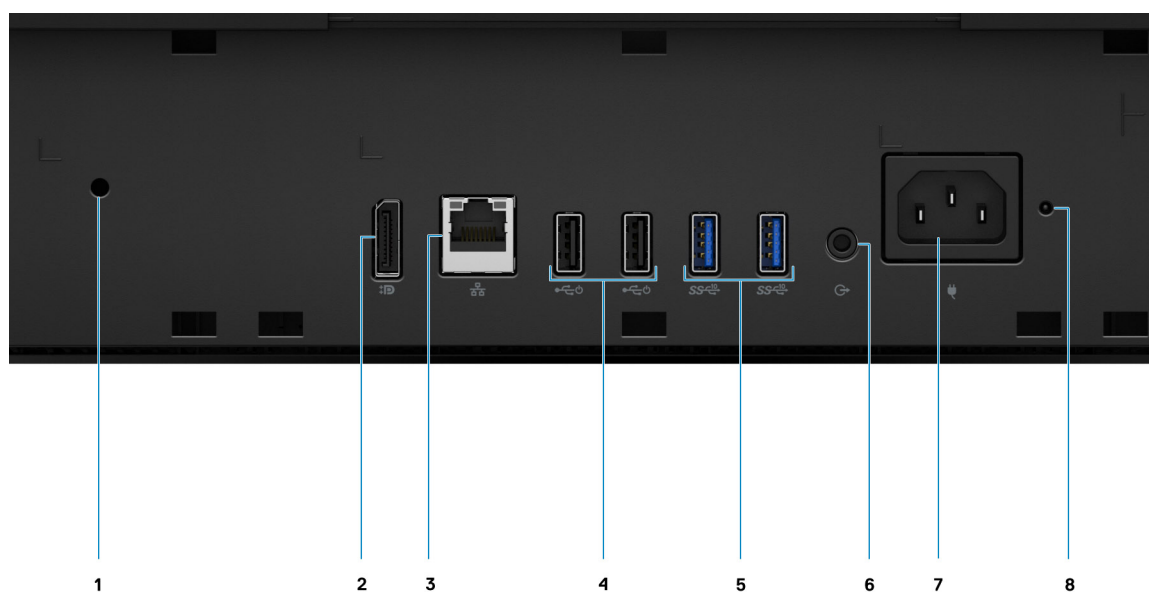
1. Voyant d'état du disque dur

## Arrière



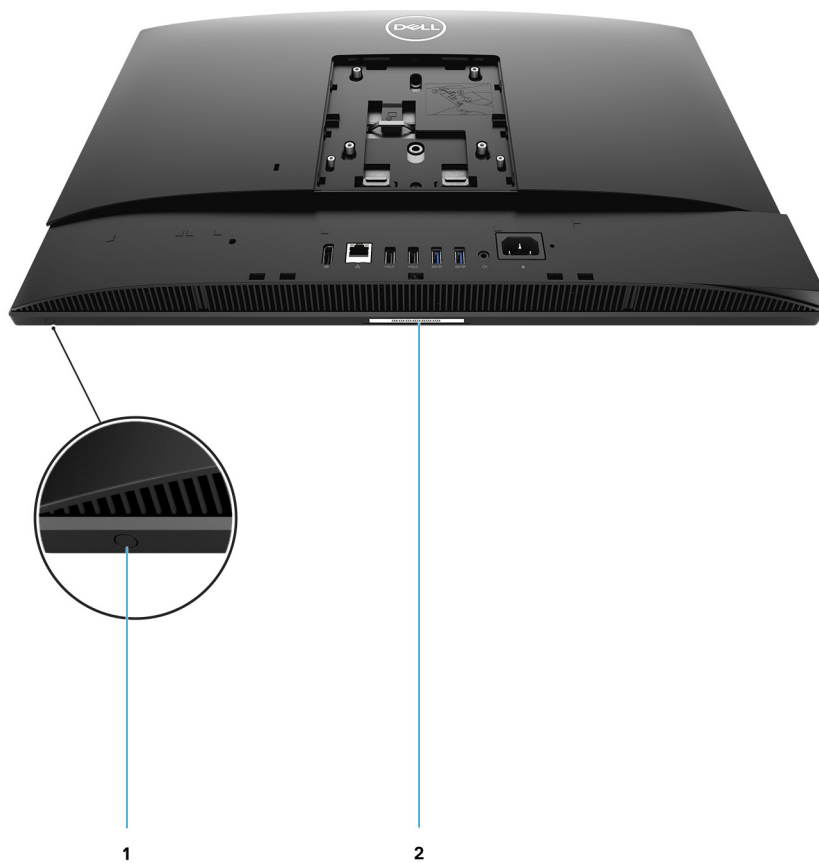
1. Capot arrière
2. Cache du socle
3. Logement pour câble de sécurité Kensington
4. Capot inférieur
5. Socle

## Partie inférieure



1. Trou de vis de la gaine de câble
2. Port DP++ 1.4/HDCP 2.3
3. Port Ethernet RJ-45
4. Ports USB 2.0 (avec Smart Power activé)
5. Ports USB 3.2 Gen 2
6. Port audio de ligne de sortie
7. Connecteur d'alimentation
8. Voyant d'état du bloc d'alimentation

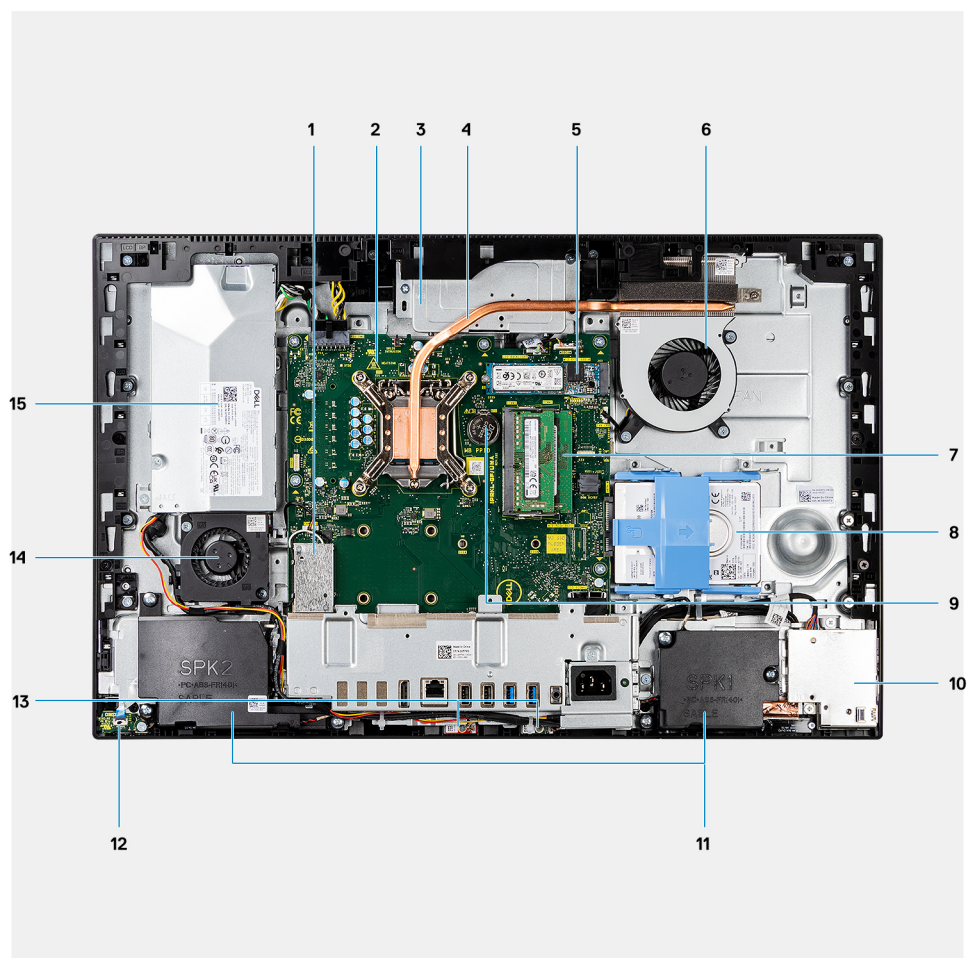




1. Bouton d'auto-test intégré de l'écran (BIST)
2. Étiquette du numéro de série

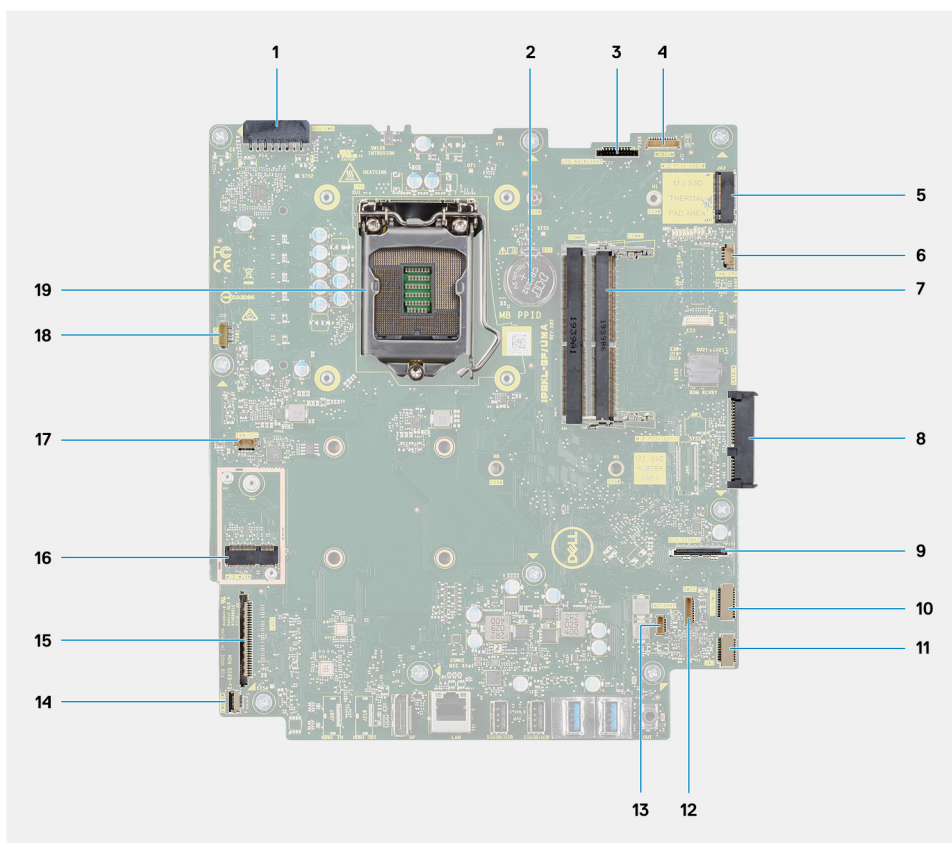
## Vue intérieure de l'ordinateur

**REMARQUE :** L'aspect du dissipateur de chaleur peut être différent selon la configuration graphique que vous avez commandée.



1. Carte sans fil
2. Carte système
3. Assemblage de la caméra
4. Dissipateur de chaleur
5. Disque SSD M.2 2230/2280
6. Ventilateur du processeur
7. Module de mémoire
8. Disque dur
9. Pile bouton
10. Carte d'E/S latérale
11. Haut-parleurs
12. Carte du bouton d'alimentation
13. Microphones
14. Ventilateur du bloc d'alimentation
15. Bloc d'alimentation

# Caractéristiques de la carte système



1. Connecteur de câble du bloc d'alimentation
2. Pile bouton
3. Connecteur du câble de rétroéclairage de l'écran
4. Connecteur du câble de la webcam
5. Connecteur du disque SSD M.2 2230/2280
6. Connecteur du câble de ventilateur du processeur
7. Module de mémoire
8. Connecteur de disque dur
9. Connecteur du câble de signal IO latéral
10. Connecteur du câble d'alimentation IO latéral
11. Connecteur du câble de carte audio
12. Connecteur du câble du module de microphone
13. Connecteur du câble du haut-parleur
14. Connecteur du câble du bouton d'alimentation
15. Connecteur du câble d'écran
16. Connecteur WLAN M.2
17. Connecteur du câble de ventilateur du bloc d'alimentation
18. Connecteur du câble de l'écran tactile
19. Processeur

# Caractéristiques du modèle OptiPlex 5490

## Sujets :

- Dimensions et poids
- Processeurs
- Chipset
- Système d'exploitation
- Mémoire
- Ports externes
- Logements internes
- Ethernet
- Module sans fil
- Audio
- Stockage
- Lecteur de carte multimédia
- Webcam
- Valeurs nominales d'alimentation
- Écran
- Processeur graphique – intégré
- Processeur graphique — séparé
- Environnement de l'ordinateur
- Sécurité
- Sécurité des données
- Spécifications environnementales
- Réglementation
- Environnement de stockage et de fonctionnement

## Dimensions et poids

Tableau 2. Dimensions et poids

Description	Valeurs de l'écran tactile	Valeurs de l'écran non tactile
Hauteur	344 mm (13,54 pouces)	344 mm (13,54 pouces)
Largeur	540,20 mm (21,26 pouces)	540,20 mm (21,26 pouces)
Profondeur	52,80 mm (2,07 pouces)	52,60 mm (2,07 pouces)
Poids (maximal)	6,27 kg (13,82 lb)	6,54 kg (14,42 lb)
Poids (minimum)	5,78 kg (12,74 lb)	5,02 kg (13,27 lb)

**REMARQUE :** Le poids de votre système dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.

## Processeurs

Le tableau suivant répertorie les détails des processeurs pris en charge par votre ordinateur OptiPlex 5490 :

**REMARQUE :** Le sous-ensemble Global Standard Products (GSP) regroupe les produits relationnels Dell qui sont gérés à des fins de disponibilité et de transition synchronisée à l'échelle mondiale. Il garantit la mise à disposition d'une plate-forme d'achat unique à l'international. Cela permet aux clients de diminuer le nombre de configurations gérées sur une base mondiale, réduisant ainsi les coûts associés. Il permet également aux sociétés de mettre en œuvre des normes informatiques globales en verrouillant certaines configurations produits à l'échelle mondiale.

Device Guard et Credential Guard sont les nouvelles fonctionnalités de sécurité uniquement disponibles sur Windows Entreprise aujourd'hui. Device Guard propose une combinaison de fonctions de sécurité matérielles et logicielles pour les entreprises. Si vous configurez ces deux fonctionnalités ensemble, votre ordinateur ne peut exécuter que les applications de confiance. S'il ne s'agit pas d'une application de confiance, elle ne peut pas s'exécuter. Credential Guard utilise une sécurité basée sur la virtualisation pour isoler les secrets (informations d'identification) afin que seuls les logiciels de système privilégié puissent y accéder. L'accès non autorisé à ces secrets peut entraîner des attaques de vol d'informations d'identification. Credential Guard empêche ces attaques en protégeant les hachages de mot de passe NTLM et les tickets d'octroi de ticket Kerberos.

**REMARQUE :** Les numéros de processeurs ne correspondent pas à un niveau de performances. La disponibilité du processeur peut faire l'objet de modifications et varier en fonction de la zone géographique ou du pays.

**Tableau 3. Processeurs pour configuration avec carte graphique intégrée**

Processeurs	Puissance	Nombre de cœurs	Nombre de threads	Vitesse	Cache	Carte graphique intégrée
Intel Pentium G6405T de 10 <sup>e</sup> génération	35 W	2	4	Jusqu'à 3,50 GHz	4 Mo	Intel UHD 630
Intel Core i3-10105T de 10 <sup>e</sup> génération	35 W	4	8	3 GHz à 3,90 GHz	6 Mo	Intel UHD 630
Intel Core i3-10305T de 10 <sup>e</sup> génération	35 W	4	8	3 GHz à 4 GHz	8 Mo	Intel UHD 630
Intel Core i5-10500T de 10 <sup>e</sup> génération	35 W	6	12	2,30 GHz à 3,80 GHz	12 Mo	Intel UHD 630
Intel Core i5-10600T de 10 <sup>e</sup> génération	35 W	6	12	2,40 GHz à 4 GHz	12 Mo	Intel UHD 630
Intel Core i7-10700T de 10 <sup>e</sup> génération	35 W	8	16	2 GHz à 4,50 GHz	16 Mo	Intel UHD 630
Intel Core i5-11400T de 11 <sup>e</sup> génération	35 W	6	12	1,30 GHz à 3,70 GHz	12 Mo	Intel UHD 730
Intel Core i5-11500T de 11 <sup>e</sup> génération	35 W	6	12	1,50 GHz à 3,90 GHz	12 Mo	Intel UHD 750
Intel Core i5-11600T de 11 <sup>e</sup> génération	35 W	6	12	1,70 GHz à 4,10 GHz	12 Mo	Intel UHD 750
Intel Core i7-11700T de 11 <sup>e</sup> génération	35 W	8	16	1,40 GHz à 4,60 GHz	16 Mo	Intel UHD 750

**Tableau 4. Processeurs pour configuration avec carte graphique séparée**

Processeurs	Puissance	Nombre de cœurs	Nombre de threads	Vitesse	Cache	Carte graphique séparée
Intel Pentium G6405 de 10 <sup>e</sup> génération	58 W	2	4	Jusqu'à 4,10 GHz	4 Mo	NVIDIA GeForce GTX 1650
Intel Core i3-10105 de 10 <sup>e</sup> génération	65 W	4	8	3,70 GHz à 4,40 GHz	6 Mo	NVIDIA GeForce GTX 1650
Intel Core i3-10305 de 10 <sup>e</sup> génération	65 W	4	8	3,80 GHz à 4,50 GHz	8 Mo	NVIDIA GeForce GTX 1650
Intel Core i5-10500 de 10 <sup>e</sup> génération	65 W	6	12	3,10 GHz à 4,50 GHz	12 Mo	NVIDIA GeForce GTX 1650

**Tableau 4. Processeurs pour configuration avec carte graphique séparée (suite)**

Processeurs	Puissance	Nombre de cœurs	Nombre de threads	Vitesse	Cache	Carte graphique séparée
Intel Core i5-10505 de 10 <sup>e</sup> génération	65 W	6	12	3,20 GHz à 4,60 GHz	12 Mo	NVIDIA GeForce GTX 1650
Intel Core i5-10600 de 10 <sup>e</sup> génération	65 W	6	12	3,30 GHz à 4,80 GHz	12 Mo	NVIDIA GeForce GTX 1650
Intel Core i7-10700 de 10 <sup>e</sup> génération	65 W	8	16	2,90 GHz à 4,80 GHz	16 Mo	NVIDIA GeForce GTX 1650
Intel Core i5-11400 de 11 <sup>e</sup> génération	65 W	6	12	2,60 GHz à 4,40 GHz	12 Mo	NVIDIA GeForce GTX 1650
Intel Core i5-11500 de 11 <sup>e</sup> génération	65 W	6	12	2,70 GHz à 4,60 GHz	12 Mo	NVIDIA GeForce GTX 1650
Intel Core i5-11600 de 11 <sup>e</sup> génération	65 W	6	12	2,80 GHz à 4,80 GHz	12 Mo	NVIDIA GeForce GTX 1650
Intel Core i7-11700 de 11 <sup>e</sup> génération	65 W	8	16	2,50 GHz à 4,90 GHz	16 Mo	NVIDIA GeForce GTX 1650

## Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur OptiPlex 5490 tout-en-un.

**Tableau 5. Chipset**

Description	Valeurs
Chipset	Intel Q570
Processeur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Pentium de 10e génération</li> <li>Intel Core i3/i5/i7 de 10e génération</li> <li>Intel Core i5/i7 de 11<sup>e</sup> génération</li> </ul>
Largeur de bus DRAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 bits (monocanal)</li> <li>128 bits (bicanal)</li> </ul>
EPROM Flash	32 Mo
bus PCIe	Gen 3.0
Non-volatile memory	Oui
Interface SPI (Serial Peripheral Interface) de configuration du BIOS	256 Mbits (32 Mo) situés sur SPI_FLASH
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (TPM séparé activé)	24 Ko situés sur le TPM 2.0 sur le chipset
TPM micrologiciel (TPM séparé désactivé)	Par défaut, la fonctionnalité Platform Trust Technology est visible par le système d'exploitation.
Carte d'interface réseau EEPROM	Configuration LOM contenue dans ROM Flash SPI au lieu de LOM e-fuse

## Système d'exploitation

Votre OptiPlex 5490 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 11 Famille 64 bits

- Windows 11 Clients de l'éducation Famille 64 bits
- Windows 11 Professionnel 64 bits
- Windows 11 Clients de l'éducation Professionnel 64 bits
- Windows 10 Famille 64 bits
- Windows 10 Professionnel 64 bits
- Windows 10 Clients de l'éducation Famille 64 bits
- Windows 10 Clients de l'éducation Professionnel, 64 bits
- Windows 10 Professionnel Éducation 64 bits
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (OEM uniquement)
- Windows 10 CMIT Government Edition, 64 bits (Chine uniquement)
- Ubuntu 20.04 LTS 64 bits
- Kylin Linux Desktop version 10.1 (Chine uniquement)

## Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur OptiPlex 5490.

**Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire**

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Deux logements SODIMM
Type de mémoire	DDR4
Vitesse de la mémoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 200 MHz (pour les processeurs i3/i5/i7 de 11<sup>e</sup> génération)</li> <li>• 2 933 MHz (pour les processeurs i7 de 10<sup>e</sup> génération)</li> <li>• 2 666 MHz (pour les processeurs Pentium/i3/i5 de 10<sup>e</sup> génération)</li> </ul>
Configuration mémoire maximale	64 Go
Configuration mémoire minimale	4 Go
Taille de la mémoire par logement	4 Go, 8 Go, 16 Go, 32 Go
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 Go, 1 x 4 Go, DDR4</li> <li>• 8 Go, 1 x 8 Go, DDR4</li> <li>• 8 Go, 2 x 4 Go, DDR4</li> <li>• 16 Go, 1 x 16 Go, DDR4</li> <li>• 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4</li> <li>• 32 Go, 1 x 32 Go, DDR4</li> <li>• 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4</li> <li>• 64 Go, 2 x 32 Go, DDR4</li> </ul>

## Tableau des configurations de mémoire

Le tableau suivant répertorie les configurations de mémoire prises en charge par votre système OptiPlex 5490 tout-en-un.

**Tableau 7. Tableau des configurations de mémoire**

Configuration	Logement	
	SO-DIMM1	SO-DIMM2
DDR4 4 Go	4 Go	NA
8 Go DDR4	8 Go	NA

**Tableau 7. Tableau des configurations de mémoire (suite)**

8 Go DDR4	4 Go	4 Go
16 Go DDR4	16 Go	NA
16 Go DDR4	8 Go	8 Go
32 Go DDR4	32 Go	NA
32 Go DDR4	16 Go	16 Go
64 Go DDR4	32 Go	32 Go

## Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur OptiPlex 5490.

**Tableau 8. Ports externes**

Description	Valeurs
Port réseau	Un port RJ-45 Ethernet (arrière)
Ports USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un port USB-C 3.2 Gen 2x1 (sur le côté)</li> <li>Un port USB 3.2 Gen 2 (sur le côté)</li> <li>Deux ports USB 3.2 Gen 2 (à l'arrière)</li> <li>Deux ports USB 2.0 avec Smart Power On (à l'arrière)</li> </ul>
Port audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un port audio universel (sur le côté)</li> <li>Un port audio de ligne de sortie (à l'arrière)</li> </ul>
Port vidéo	Un port DP++ 1.4/HDCP 2.3 (à l'arrière)
Lecteur de carte multimédia	Un logement de carte SD 4.0 (sur le côté)
Port de l'adaptateur d'alimentation	Non pris en charge
Logement pour câble de sécurité	Un emplacement pour câble de sécurité Kensington

## Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur OptiPlex 5490.

**Tableau 9. Logements internes**

Description	Valeurs
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un logement M.2 2230 pour carte Wi-Fi et Bluetooth</li> <li>Un logement de carte M.2 2230/2280 pour disque SSD</li> </ul> <p><b>REMARQUE :</b> Pour en savoir plus sur les caractéristiques des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances à l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du réseau local Ethernet (LAN) de votre OptiPlex 5490.



**Tableau 10. Caractéristiques Ethernet**

Description	Valeurs
Model number (Numéro de modèle)	Intel i219LM
Taux de transfert	10/100/1 000 Mbit/s

## Module sans fil

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du module WLAN (réseau local sans fil) de l'ordinateur OptiPlex 5490.

**Tableau 11. Caractéristiques du module sans fil**

Description	Option un	Option deux
Numéro de modèle	Qualcomm QCA61x4A	Intel Wi-Fi 6 AX201
Taux de transfert	Jusqu'à 867 Mbit/s	Jusqu'à 2,40 Gbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Normes de la technologie sans fil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11 a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11 a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64 bits/128 bits</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64 bits/128 bits</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

## Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur OptiPlex 5490.

**Tableau 12. Caractéristiques audio**

Description	Valeurs
Contrôleur audio	Codec Realtek ALC3246
Conversion stéréo	Pris en charge
Interface audio interne	Interface audio haute définition
Interface audio externe	Port audio universel
Nombre de haut-parleurs	Deux
Amplificateur de haut-parleur interne	Pris en charge (ALC3246 intégré)
Commandes de volume externes	Non pris en charge
Sortie haut-parleurs:	
	Puissance moyenne des haut-parleurs
	2 W

**Tableau 12. Caractéristiques audio (suite)**

Description		Valeurs
	Puissance maximale des haut-parleurs	3 W
Sortie du caisson de graves		Non pris en charge
Microphone		2

## Stockage

Cette section répertorie les options de stockage de votre système OptiPlex 5490.

Votre ordinateur prend en charge une des configurations suivantes :

**Tableau 13. Baie de stockage**

Type de stockage	Disque dur de 2,5 pouces	Socket M.2
Un disque dur de 2,5 pouces	Oui	Non
Un disque SSD M.2 2230/2280	Non	Oui
Un disque SSD M.2 2230/2280 et un disque dur de 2,5 pouces	Oui	Oui

Votre ordinateur prend en charge une des configurations suivantes :

- Un disque dur de 2,5 pouces
- Un disque SSD M.2 2230/2280 (classe 35, 40)
- Un disque SSD M.2 2230/2280 (classe 35, 40) et un disque dur de 2,5 pouces

Le disque principal de votre ordinateur varie en fonction de la configuration du stockage. Pour les ordinateurs :

- Avec un lecteur M.2, le lecteur M.2 est le lecteur principal
- Sans disque M.2, le disque dur de 2,5 pouces est le disque principal

**Tableau 14. Caractéristiques du stockage**

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque dur de 2,5 pouces à 5 400 tr/min	SATA	Jusqu'à 1 To
Disque dur de 2,5 pouces à 7 200 tr/min	FIPS SATA	500 Go
Disque dur à autochiffrement Opal 2.0 de 2,5 pouces FIPS, 7 200 tr/min	SATA	Jusqu'à 2 Go
Disque SSD classe 35 M.2 2230	PCIe NVMe Gen 3 x4	Jusqu'à 512 Go
Disque SSD classe 40 M.2 2280	PCIe NVMe Gen 3 x4	Jusqu'à 1 To
Disque SSD M.2 2280 (classe 40) à autochiffrement	PCIe NVMe Gen 3 x4	Jusqu'à 1 To
Disque SSD M.2 2280, classe 40	PCIe NVMe Gen 4x4	2 To

## Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur OptiPlex 5490.

**Tableau 15. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia**

Description	Valeurs
Type de carte multimédia	Un carte Secure Digital (SD) 4.0
Cartes multimédias prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SDHC (Secure Digital High Capacity)</li> <li>• SDXC (Secure Digital Extended Capacity)</li> <li>• Carte SD (Secure Digital) 4.0</li> <li>• SD UHS-I (UHS50)</li> </ul>
<b>i</b> <b>REMARQUE :</b> La capacité maximale prise en charge par le lecteur de carte mémoire varie en fonction de la norme de la carte mémoire installée sur l'ordinateur.	

## Webcam

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la webcam de votre ordinateur OptiPlex 5490.

**Tableau 16. Webcam infrarouge RVB Full HD**

Description	Valeurs
Nombre de webcams	Deux
Type	Webcam RVB FHD/webcam infrarouge VGA
Emplacement	Webcam avant
Type de capteur	Technologie de capteur CMOS
Résolution	
Webcam	
Image fixe	2,07 mégapixels
Vidéo	1 920 x 1 080 (FHD) à 30 ips
Webcam infrarouge	
Image fixe	0,30 mégapixel
Vidéo	640 x 480 (VGA) à 30 ips
Angle de vue en diagonale	
Webcam	77,50 degrés
Webcam infrarouge	82,90 degrés

**Tableau 17. Webcam RVB Full HD**

Description	Valeurs
Nombre de webcams	une
Type	Caméra FHD RVB
Emplacement	Webcam avant
Type de capteur	Technologie de capteur CMOS
Résolution	
Webcam	


**Tableau 17. Webcam RVB Full HD (suite)**

Description		Valeurs
	Image fixe	2,07 mégapixels
	Vidéo	1 920 x 1 080 (FHD) à 30 ips
Angle de vue en diagonale		77,40 degrés

## Valeurs nominales d'alimentation

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de la puissance nominale de l'OptiPlex 5490 tout-en-un.

**Tableau 18. Valeurs nominales d'alimentation**

Description	Valeurs	
Type	220 W Platinum	155 W Bronze
Diamètre (connecteur)	Non pris en charge	Non pris en charge
Tension d'entrée	90 V CA à 264 V CA	90 V CA à 264 V CA
Fréquence d'entrée	De 47 Hz à 63 Hz	De 47 Hz à 63 Hz
Courant d'entrée (maximal)	3,6 A	3,6 A
Courant de sortie (en continu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +19,5 VA/8,5 A</li> <li>• +19,5 VB/9,2 A</li> </ul> Mode veille : <ul style="list-style-type: none"> <li>• +19,5 VA/0,5 A</li> <li>• +19,5 VB/1,75 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +19,5 VA/7,5 A</li> <li>• +19,5 VB/7,0 A</li> </ul> Mode veille : <ul style="list-style-type: none"> <li>• +19,5 VA/0,5 A</li> <li>• +19,5 VB/1,75 A</li> </ul>
Tension de sortie nominale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +19,5 VA</li> <li>• +19,5 VB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +19,5 VA</li> <li>• +19,5 VB</li> </ul>
BTU/h (basé sur la puissance maximale du bloc d'alimentation)	750	528
Efficacité type (Active PFC)	Non applicable  <b>REMARQUE :</b> L'efficacité standard du bloc d'alimentation Active PFC est de 70 %. Le bloc d'alimentation APFC n'est pas proposé avec l'ordinateur OptiPlex 5490 tout-en-un.	
<b>Plage de températures</b>		
En fonctionnement	de 5 °C à 42 °C (de 41 °F à 107 °F)	de 5 °C à 42 °C (de 41 °F à 107 °F)
Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
<b>Conformité</b>		
Conformité à l'exigence ErP Lot 6 niveau 2 (0,5 W)	Oui	Oui
Conforme aux normes Climate Savers / 80Plus	Oui	Oui
Certification ENERGY STAR 8.0	Oui	Oui
Conformité au FEMP relatif à la puissance en mode veille	Oui	Oui

## Connecteurs de bloc d'alimentation

Le tableau suivant fournit des informations sur les connecteurs de bloc d'alimentation de votre système OptiPlex 5490 tout-en-un.

**Tableau 19. Connecteurs de bloc d'alimentation**

Bloc d'alimentation	Connecteurs
155 W Bronze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un connecteur à 16 broches pour la carte système</li> <li>• Un connecteur à 2 broches pour la LED</li> </ul>
220 W Platinum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un connecteur à 16 broches pour la carte système</li> <li>• Un connecteur à 2 broches pour la LED</li> </ul>

## Écran

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'écran de votre ordinateur OptiPlex 5490.

**Tableau 20. Caractéristiques de l'écran**

Description	Valeurs de l'écran non tactile	Valeurs de l'écran tactile
Type d'écran	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Technologie du panneau d'écran	Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)
Dimensions du panneau d'écran (zone active) :		
	Hauteur	296,46 mm (11,67 pouces)
	Largeur	527,04 mm (20,75 pouces)
	Diagonale	604,70 mm (23,81 pouces)
Résolution native du panneau d'écran	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Luminance (standard)	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>
Mégapixels	2,07	2,07
Gamme de couleurs	72 % NTSC standard	72 % NTSC standard
Pixels par pouce (PPP)	92	92
Taux de contraste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 700:1 (minimum)</li> <li>• 1000:1 (standard)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 700:1 (minimum)</li> <li>• 1000:1 (standard)</li> </ul>
Temps de réponse (maximum)	25 ms	25 ms
Taux d'actualisation	60 Hz	60 Hz
Angle de vue horizontal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 170 degrés (minimum)</li> <li>• 178 degrés (standard)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 170 degrés (minimum)</li> <li>• 178 degrés (standard)</li> </ul>
Angle de vue vertical	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 170 degrés (minimum)</li> <li>• 178 degrés (standard)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 170 degrés (minimum)</li> <li>• 178 degrés (standard)</li> </ul>
Pas de pixel	0,2745 x 0,2745 mm	0,2745 x 0,2745 mm
Consommation électrique (maximale)	12,50 W	13,48 W
Finition antireflet et finition brillante	Antireflet	Antireflet
Synchronisation adaptative	Non applicable	Non applicable

**Tableau 20. Caractéristiques de l'écran (suite)**

Description	Valeurs de l'écran non tactile	Valeurs de l'écran tactile
Prise en charge du stylet	Non applicable	Tactile capacitif
Fonction tactile multipoint prise en charge	Non applicable	Tactile multipoint 10 points
Surface de l'écran	Traitement antireflet du polariseur avant (25 % trouble, 3H)	Traitement antireflet du polariseur avant (25 % trouble, 3H)

## Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur OptiPlex 5490.

**Tableau 21. Processeur graphique – intégré**

Contrôleur	Taille de mémoire	Processeur
Intel UHD	Non applicable	Carte graphique Intel UHD pour les processeurs 35 W

## Processeur graphique — séparé

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique séparé pris en charge par votre ordinateur OptiPlex 5490.

**Tableau 22. Processeur graphique — séparé**

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA GeForce GTX 1650	Un port DP++ 1.4/HDCP 2.3 (avec carte graphique Intel UHD intégrée)	4 Go	GDDR6

## Environnement de l'ordinateur

**Niveau de contaminants atmosphériques :** G1 selon la norme ISA-S71.04-1985

**Tableau 23. Environnement de l'ordinateur**

Description	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	de 10 °C à 35 °C (de 50 °F à 95 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	De 20 % à 80 % (sans condensation)	5 à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Choc (maximal)	40 G†	105 G†
Altitude (maximale)	De 0 m à 3 048 m (de 0 pied à 10 000 pieds)	De 0 m à 10 668 m (de 0 pied à 35 000 pieds)

\* Mesurées à l'aide d'un spectre de vibrations aléatoire simulant l'environnement utilisateur.

† Mesurées en utilisant une impulsion semi-sinusoidale de 2 ms lorsque le disque dur est en cours d'utilisation.

# Sécurité

Tableau 24. Sécurité

Options de sécurité
Verrou Kensington
Cache du port verrouillable Dell (en option)
Prise en charge de l'emplacement antivol du boîtier
Plaque de verrouillage tout-en-un personnalisée Noble (en option)
Alertes d'altération de la chaîne d'approvisionnement
Commutateur d'intrusion de châssis
TPM (Trusted Platform Module) (TPM séparé activé)
SafeBIOS, dont la vérification du BIOS en dehors de l'hôte Dell
Résilience du BIOS
Récupération du BIOS et contrôles supplémentaires du BIOS
SafelD, dont module TPM (Trusted Platform Module) 2.0
Disques à autochiffrement
Clavier avec lecteur de cartes à puce (FIPS)
D-pedigree (fonctionnalité de chaîne d'approvisionnement sécurisée)
Souris filaire Dell avec lecteur d'empreintes digitales

# Sécurité des données

Tableau 25. Sécurité des données

Options de sécurité des données
Version d'essai gratuite de 30 jours de McAfee® Small Business Security
Abonnement de 12 mois à McAfee® Small Business Security
Abonnement de 36 mois à McAfee® Small Business Security
SafeGuard and Response, solution conçue par VMware Carbon Black et Secureworks
Antivirus de nouvelle génération (NGAV)
Endpoint Detection and Response (EDR)
Threat Detection and Response (TDR)
Managed Endpoint Detection and Response
Service Incident Management Retainer
Emergency Incident Response
SafeData

# Spécifications environnementales

Tableau 26. Caractéristiques environnementales

Fonctionnalité	Valeurs
Emballage recyclable	Oui
Châssis sans BFR/PVC	Non
Prise en charge des emballages à orientation verticale	Oui
Emballage multiple	Non
Bloc d'alimentation écoénergétique	Standard
Conformité ENV0424	Oui

**REMARQUE :** Les emballages à base de fibres de bois contiennent au minimum 35 % de fibres de bois recyclées. Les emballages qui ne contiennent pas de fibres de bois ne sont pas applicables. Critères attendus requis pour EPEAT 2018.

## Réglementation

Tableau 27. Réglementation

Conformité aux normes
Configurations EPEAT enregistrées disponibles
Configurations certifiées ENERGY STAR disponibles
Configurations TCO 8.0 certifiées disponibles
Configurations compatibles avec les normes CEC MEPS (États-Unis) disponibles
Configurations compatibles avec les normes MEPS (Australie et Nouvelle-Zélande) disponibles
CEL
DEEE
Loi écoénergétique japonaise
e-Standby sud-coréen
RoHS UE
RoHS Chine

## Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur OptiPlex 5490.


**Niveau de contaminants atmosphériques :** G1 selon la norme ISA-S71.04-1985

Tableau 28. Environnement de l'ordinateur

Description	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	de 10 °C à 35 °C (de 50 °F à 95 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	De 20 % à 80 % (sans condensation)	5 à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Choc (maximal)	40 G†	105 G†



**Tableau 28. Environnement de l'ordinateur (suite)**

Description	En fonctionnement	Stockage
Plage d'altitudes	De 0 m à 3 048 m (de 0 pied à 10 000 pieds)	De 0 m à 10 668 m (de 0 pied à 35 000 pieds)
 <b>PRÉCAUTION : Les plages de température de fonctionnement et de stockage peuvent différer d'un composant à l'autre. Le fonctionnement ou le stockage de l'appareil en dehors de ces plages pourrait avoir un impact sur les performances de composants spécifiques.</b>		

\* Mesurées à l'aide d'un spectre de vibrations aléatoire simulant l'environnement utilisateur.


† Mesuré à l'aide d'une impulsion semi-sinusoidale de 2 ms.

# Obtenir de l'aide et contacter Dell

## Ressources d'aide en libre-service

Vous pouvez obtenir des informations et de l'aide sur les produits et services Dell en utilisant ces ressources en libre-service :


**Tableau 29. Ressources d'aide en libre-service**

Ressources d'aide en libre-service	Emplacement de la ressource
Informations sur les produits et services Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Conseils	
Contactez le support	Dans la recherche Windows, saisissez <code>Contact Support</code> , puis appuyez sur Entrée.
Aide en ligne concernant le système d'exploitation	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informations de dépannage, manuels utilisateur, instructions sur l'installation, caractéristiques des produits, blogs d'aide technique, pilotes, mises à jour logicielles, etc.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Articles de la base de connaissances Dell pour traiter différents problèmes liés à l'ordinateur.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rendez-vous sur <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a>.</li> <li>2. Saisissez l'objet ou le mot-clé dans la case <b>Recherche</b>.</li> <li>3. Cliquez sur <b>Rechercher</b> pour obtenir les articles connexes.</li> </ol>

## Contactez Dell

Pour contacter Dell pour des questions commerciales, de support technique ou de service client, consultez le site [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **REMARQUE :** Les disponibilités varient selon le pays et le produit, certains services peuvent être indisponibles dans votre pays.

 **REMARQUE :** Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet, vous pouvez utiliser les coordonnées figurant sur votre facture d'achat, votre bordereau de livraison, votre facture ou dans le catalogue de produits Dell.