Inspiron 24-5490
Caractéristiques et configuration
Remarques, précautions et avertissements

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

**PRÉCAUTION :** Une PRÉCAUTION indique un risque d’endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

**AVERTISSEMENT :** Un AVERTISSEMENT indique un risque d’endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.
Configurez votre ordinateur

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

2. Branchez le câble d’alimentation.

3. Appuyez sur le bouton d’alimentation.
4. Terminer l'installation de Windows.

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

- Connectez-vous à un réseau pour obtenir les mises à jour Windows.
  **REMARQUE :** Si 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 and Protection (Support et protection)**, entrez vos coordonnées.

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tableau 1. Localisez les applications Dell</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Ressources</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>My Dell</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="Dell Logo" /></td>
</tr>
<tr>
<td>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.</td>
</tr>
<tr>
<td>SupportAssist</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="SupportAssist Logo" /></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>REMARQUE :</strong> Dans SupportAssist, cliquez sur la date d’expiration de la garantie pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ressources</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dell Update</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dell Digital Delivery</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>
1. **Assemblage de la caméra rétractable**
   Permet d’effectuer des appels vidéo, de prendre des photos et d’enregistrer des vidéos. Cette caméra peut être rétractée pour protéger votre confidentialité.

2. **Haut-parleur gauche**
   Fournit une sortie audio.

3. **Microphones numériques (2)**
   Permet de passer des appels vidéo, de prendre des photos et d’enregistrer des vidéos. Cette caméra peut être rétractée pour protéger votre confidentialité.

4. **Haut-parleur droit**
   Fournit une sortie audio.
**Caméra rétractable**

1. **Émetteur infrarouge**
   Émet des rayons infrarouges permettant à la caméra infrarouge de percevoir et suivre les mouvements.

2. **Caméra infrarouge**
   Renforce la sécurité si couplée avec la reconnaissance faciale Windows Hello.

3. **Caméra**
   Permet de passer des appels vidéo, de prendre des photos et d’enregistrer des vidéos.

4. **Émetteur infrarouge**
   Émet des rayons infrarouges permettant à la caméra infrarouge de percevoir et suivre les mouvements.

5. **Voyant d’état de la caméra**
   S’allume lorsque la webcam est en cours d’utilisation.

**REMARQUE :** En fonction de la configuration commandée, votre ordinateur dispose d’une seule caméra ou bien d’une caméra et d’une caméra infrarouge.
Arrière

Pour plus d’informations sur les ports situés à l’arrière, voir Panneau arrière

Panneau arrière

1. Emplacement pour câble de sécurité (en forme de coin)
   Permet d’attacher un câble de sécurité pour empêcher les déplacements non autorisés de votre ordinateur.

2. Port de l’adaptateur d’alimentation
   Permet de brancher un adaptateur d’alimentation pour pouvoir mettre votre ordinateur sous tension.

3. Port HDMI
   Connecter à une télévision ou à un autre périphérique compatible HDMI en entrée. Fournit une sortie vidéo et audio.

4. Port d’entrée HDMI
   Permet de connecter une console de jeu, un lecteur Blu-ray ou tout autre périphérique HDMI.

5. Port USB 3.1 Gen 2 Type C
   Connectez des périphériques tels que des périphériques de stockage externe et des imprimantes.
   Bénéficiiez de vitesses de transfert des données allant jusqu’à 10 Gbit/s. PowerShare vous permet de recharger des périphériques USB connectés.
6. **Port réseau**

Permet de connecter un câble Ethernet (RJ45) d’un routeur ou d’un modem à large bande pour accéder au réseau ou à Internet, avec un taux de transfert de 10/100/1 000 Mbit/s.

**REMARQUE :** Les périphériques connectés via USB ne chargeront pas si l’ordinateur est éteint. Définissez le contrôle de veille profonde du BIOS sur Désactivé pour commencer la charge lorsque l’ordinateur est hors tension.

7. **Port USB 2.0 avec prise en charge de la mise sous tension/sortie de veille**

Connectez des périphériques tels que des périphériques de stockage externe et des imprimantes. Fournit des vitesses de transfert des données jusqu’à 480 Mbit/s. Sortez l’ordinateur du mode veille avec le clavier ou la souris connecté(e) à ce port.

**REMARQUE :** Définissez le contrôle de veille profonde du BIOS sur Désactivé pour permettre la sortie de veille lorsque l’ordinateur est hors tension.

8. **Port USB 3.1 Gen 1 avec prise en charge de la mise sous tension/sortie de veille**

Connectez des périphériques tels que des périphériques de stockage externe et des imprimantes. Bénéficiez de vitesses de transfert des données allant jusqu’à 5 Gbit/s. Sortez l’ordinateur du mode veille avec le clavier ou la souris connecté(e) à ce port.

**REMARQUE :** Définissez le contrôle de veille profonde du BIOS sur Désactivé pour permettre la sortie de veille lorsque l’ordinateur est hors tension.

9. **Port USB 3.1 Gen 1**

Connectez des périphériques tels que des périphériques de stockage externe et des imprimantes. Bénéficiez de vitesses de transfert des données allant jusqu’à 5 Gbit/s.

10. **Port USB 3.1 Gen 1 avec PowerShare**

Connectez des périphériques tels que des périphériques de stockage externe et des imprimantes. Bénéficiez de vitesses de transfert des données allant jusqu’à 5 Gbit/s. PowerShare vous permet de recharger des périphériques USB connectés.

**REMARQUE :** Les périphériques connectés via USB ne chargeront pas si l’ordinateur est éteint. Définissez le contrôle de veille profonde du BIOS sur Désactivé pour commencer la charge lorsque l’ordinateur est hors tension.

11. **Port de sortie audio**

Permet de connecter des périphériques de sortie audio telles que des haut-parleurs, amplificateurs, etc.

12. **Emplacement de carte SD**

Permet de lire et d’écrire sur la carte SD. Les cartes suivantes sont prises en charge :

- carte SD
- Carte SD Haute Capacité (SDHC)
- Carte SD Capacité Étendue (SDXC)
- Carte microSD (mSD)
- Carte microSDHC (mSDHC)
- Carte microSDXC (mSDXC)
Partie inférieure

1. Bouton d’alimentation
   Appuyez sur ce bouton pour allumer l’ordinateur s’il est éteint, en veille ou en veille prolongée.
   Appuyez sur ce bouton pour mettre l’ordinateur en veille s’il est allumé.
   Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes pour forcer l’arrêt de l’ordinateur.
   REMARQUE : Vous pouvez personnaliser le comportement du bouton d’alimentation dans les Options d’alimentation.
   Pour plus d’informations, voir Me and My Dell (Mon Dell et moi) à l’adresse www.dell.com/support/manuals.

2. Bouton d’auto-test intégré de l’écran (BIST)
   Appuyez pour exécuter un auto-test intégré de l’écran.

3. Étiquette du numéro de série
   Le numéro de service est un identifiant alphanumérique unique qui permet aux techniciens de maintenance Dell d’identifier les composants matériels de votre ordinateur et d’accéder aux informations de garantie.
Inclinaison

Socle Darth

25°
Socle Vessel

25°
Socle Pafilia X

25°
Caméra rétractable

Appuyez sur la partie supérieure de la caméra pour déployer ou rétracter la caméra. Déployez la caméra avant de l’utiliser et rétractez-la pour protéger votre vie privée lorsque vous ne l’utilisez pas.
Caractéristiques du modèle Inspiron 24-5490

Socle

Tableau 2. Socle

<table>
<thead>
<tr>
<th>Description</th>
<th>Socle Darth</th>
<th>Socle Vessel</th>
<th>Socle Pafilia X</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hauteur</td>
<td>131,40 mm (5,17 pouces)</td>
<td>127,71 mm (5,02 pouces)</td>
<td>135 mm (5,31 pouces)</td>
</tr>
<tr>
<td>Largeur</td>
<td>477 mm (18,77 pouces)</td>
<td>462 mm (18,18 pouces)</td>
<td>531,8 mm (20,93 pouces)</td>
</tr>
<tr>
<td>Profondeur</td>
<td>193,4 mm (7,61 pouces)</td>
<td>182 mm (7,16 pouces)</td>
<td>202,3 mm (7,96 pouces)</td>
</tr>
<tr>
<td>Poids</td>
<td>0,40 kg (0,88 lb)</td>
<td>0,64 kg (1,41 lb)</td>
<td>0,63 kg (1,38 lb)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Socle Darth

Tableau 3. Dimensions avec le socle Darth

<table>
<thead>
<tr>
<th>Description</th>
<th>Dimensions</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>412,80 mm (16,25 pouces)</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>193,40 mm (7,61 pouces)</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>412,80 mm (16,25 pouces)</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>193,40 mm (7,61 pouces)</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>539,60 mm (21,24 pouces)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Socle Vessel

Tableau 4. Socle Vessel

<table>
<thead>
<tr>
<th>Description</th>
<th>Dimensions</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>412,90 mm (16,25 pouces)</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>182 mm (7,16 pouces)</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>412,90 mm (16,25 pouces)</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>182 mm (7,16 pouces)</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>539,80 mm (21,25 pouces)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Socle Pafilia X

Tableau 5. Dimensions avec le socle Pafilia X

<table>
<thead>
<tr>
<th>Description</th>
<th>Dimensions</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>412,9 mm (16,25 pouces)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Dimensions et poids**

Tableau 6. Dimensions et poids de l’ordinateur (sans socle)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Description</th>
<th>Dimensions</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2</td>
<td>202,3 mm (7,96 pouces)</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>412,9 mm (16,25 pouces)</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>202,3 mm (7,96 pouces)</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>539,8 mm (21,25 pouces)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Tableau 7. Processeurs**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Description</th>
<th>Valeurs</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Processeurs</td>
<td>Intel Core i3 (10110U) de 10e génération</td>
</tr>
<tr>
<td>Puissance</td>
<td>15 W</td>
</tr>
<tr>
<td>Nombre de cœurs</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Nombre de threads</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Vitesse</td>
<td>Jusqu’à 4,1 GHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Cache</td>
<td>4 Mo</td>
</tr>
<tr>
<td>Carte graphique intégrée</td>
<td>Intel UHD Graphics 620</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Jeu de puces

Tableau 8. Jeu de puces

<table>
<thead>
<tr>
<th>Description</th>
<th>Valeurs</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Jeu de puces</td>
<td>Intégré au processeur</td>
</tr>
<tr>
<td>Processeur</td>
<td>Intel Core i3/i5/i7 de 10e génération</td>
</tr>
<tr>
<td>Largeur de bus DRAM</td>
<td>64 bits</td>
</tr>
<tr>
<td>EPROM Flash</td>
<td>16 Mo</td>
</tr>
<tr>
<td>bus PCIe</td>
<td>PCIe Gen2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Système d’exploitation

- Windows 10 Famille (64 bits)
- Windows 10 Professionnel (64 bits)

Mémoire

Tableau 9. Caractéristiques de la mémoire

<table>
<thead>
<tr>
<th>Description</th>
<th>Valeurs</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Logements</td>
<td>Deux emplacements SO-DIMM</td>
</tr>
<tr>
<td>Type</td>
<td>Bicanal DDR4</td>
</tr>
<tr>
<td>Vitesse</td>
<td>2 666 MHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Mémoire maximum</td>
<td>32 Go</td>
</tr>
<tr>
<td>Mémoire minimum</td>
<td>4 Go</td>
</tr>
<tr>
<td>Taille de la mémoire par emplacement</td>
<td>4 Go, 8 Go, 12 Go et 16 Go</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Configurations prises en charge | • DDR4 de 4 Go à 2 666 MHz (1 x 4 Go)  
• DDR4 de 8 Go à 2 666 MHz (2 x 4 Go)  
• DDR4 de 12 Go à 2 666 MHz (1 x 4 Go + 1 x 8 Go)  
• DDR4 de 16 Go à 2 666 MHz (2 x 8 Go ou 1 x 16 Go)  
• DDR4 de 32 Go à 2 666 MHz (2 x 16 Go) |

Ports et connecteurs

Tableau 10. Ports et connecteurs

<table>
<thead>
<tr>
<th>Description</th>
<th>Valeurs</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Externes :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Réseau</td>
<td>Un port RJ45</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| USB | • Un port USB 2.0 avec prise en charge de la mise sous tension/sortie de veille  
• Un port USB 3.1 Gen 1 |
Valeurs
• Un port USB 3.1 avec prise en charge de la mise sous tension/sortie de veille
• Un port USB 3.1 Gen 1 avec PowerShare
• Un port USB 3.1 Gen 2 (Type-C)

Audio
Port de sortie audio

Vidéo
• Un port HDMI 1.4a
• Un port d’entrée HDMI

Lecteur de carte mémoire
Un emplacement pour carte SD

Port d’alimentation
Un port d’adaptateur DC-in de 4,5 mm x 2,9 mm

Sécurité
Antivol Wedge

Internes :
Logements de cartes d’extension PCIe
Non pris en charge

M.2
• Un emplacement au format M.2 pour carte combinée Wi-Fi et Bluetooth
• Un emplacement pour SSD PCIe/SATA M.2 2230/2242

REMARQUE : Pour en savoir plus sur les caractéristiques des différents types de cartes M.2, consultez l’article de la base de connaissances SLN301626.

Communications

Ethernet

Tableau 11. Caractéristiques Ethernet

Description | Valeurs
--- | ---
Model number (Numéro de modèle) | Contrôleur PCIe Gigabit Ethernet Realtek RTL8111HSD-CG (intégré à la carte système)
Taux de transfert | 10/100/1 000 Mbit/s

Module sans fil

Tableau 12. Caractéristiques du module sans fil

Description | Valeurs
--- | ---
Model number (Numéro de modèle) | Intel 9462
Taux de transfert | Jusqu’à 433 Mbit/s
Bandes de fréquence prises en charge | Bibande, 2,4 GHz/5 GHz
Normes de la technologie sans fil | • Wi-Fi 802.11a/b/g
• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)
• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)

Taux de transfert | Jusqu’à 2 400 Mbit/s
Bandes de fréquence prises en charge | Bibande, 2,4 GHz/5 GHz
Normes de la technologie sans fil | • Wi-Fi 802.11a/b/g
• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)
• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Description</th>
<th>Valeurs</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Chiffrement | • WEP 64 bits/128 bits  
             | • AES-CCMP  
             | • TKIP  
             | • WEP 64 bits/128 bits  
             | • AES-CCMP  
             | • TKIP |
| Bluetooth   | Bluetooth 5.0 |

**Audio**

**Tableau 13. Caractéristiques audio**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Description</th>
<th>Valeurs</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Contrôleur</td>
<td>Realtek ALC3289-CG</td>
</tr>
<tr>
<td>Conversion stéréo</td>
<td>Pris en charge</td>
</tr>
<tr>
<td>Interface interne</td>
<td>Interface audio haute définition</td>
</tr>
<tr>
<td>Interface externe</td>
<td>Prise jack audio universelle/port HDMI 1.4</td>
</tr>
<tr>
<td>Haut-parleurs</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Amplificateur de haut-parleur interne</td>
<td>Pris en charge</td>
</tr>
<tr>
<td>Commandes de volume externes</td>
<td>Non pris en charge</td>
</tr>
<tr>
<td>Sortie haut-parleurs:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
|                        | Moyenne: 5 W  
                        | Pointe: 6 W |
| Sortie du caisson de basses | Non pris en charge |
| Microphone             | Microphones numériques |

**Stockage**

Votre ordinateur prend en charge l’une des configurations suivantes :

- Un disque dur de 2,5 pouces
- Un disque SSD M.2 2230/2242
- Un disque dur de 2,5 pouces et un disque SSD M.2 2242

**Tableau 14. Caractéristiques du stockage**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Type de stockage</th>
<th>Type d'interface</th>
<th>Capacité</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Un disque dur de 2,5 pouces</td>
<td>SATA AHCI 6 Gbit/s</td>
<td>Jusqu’à 2 To</td>
</tr>
<tr>
<td>Un disque SSD M.2 2230/2242</td>
<td>4 disques PCIe Gen 3.0 NVMe, jusqu’à 32 Gbit/s</td>
<td>Jusqu’à 1 To</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Lecteur de carte multimédia

Tableau 15. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

<table>
<thead>
<tr>
<th>Description</th>
<th>Valeurs</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Type</td>
<td>Un emplacement pour carte SD</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Cartes prises en charge | • carte SD  
 |                        | • Carte SD Haute Capacité (SDHC)  
 |                        | • Carte SD Capacité Étendue (SDXC)  
 |                        | • Carte microSD (mSD)  
 |                        | • Carte microSDHC (mSDHC)  
 |                        | • Carte microSDXC (mSDXC)   |

Caméra

Tableau 16. Caractéristiques de la caméra

<table>
<thead>
<tr>
<th>Description</th>
<th>Valeurs</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nombre de caméras</td>
<td>un</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Type                 | • Caméra HD RVB  
 |                      | • Caméra FHD RVB + infrarouge                                         |
| Emplacement          | Caméra avant                                                           |
| Type de capteur      | Technologie de capteur CMOS                                           |
| Résolution           |                                                                         |
| Caméra               |                                                                         |
| Image fixe           | • 0,92 mégapixels (caméra HD)                                          |
| Vidéo                | • 2,07 mégapixels (caméra FHD)                                         |
| Caméra infrarouge    | • 1 280 x 720 (HD) à 30 ips (caméra HD)                                |
| Image fixe           | • 1 920 x 1 080 (FHD) à 30 ips (caméra FHD)                            |
| Vidéo                |                                                                         |
| Angle de vue en diagonale |                                                                 |
| Caméra               | • 74,6 degrés (caméra HD)                                             |
| Caméra infrarouge    | • 77,5 degrés (caméra FHD)                                            |

Affichage

Tableau 17. Caractéristiques de l’affichage

<table>
<thead>
<tr>
<th>Description</th>
<th>Valeurs</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Type</td>
<td>Full High Definition (FHD)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Description

- **Technologie d’écran**: Grand angle d’affichage (AAC)
- **Luminance (standard)**: 250 cd/m²
- **Dimensions (zone active)**:
  - Hauteur: 313 mm (12,32 pouces)
  - Largeur: 535 mm (21,06 pouces)
  - Diagonale: 604,70 mm (23,80 pouces)
- **Résolution native**: 1 920 x 1 080
- **Mégapixels**: 16,78
- **Gamme de couleurs**: 72 %
- **Pixels par pouce (PPP)**: 93
- **Rapport de contraste (min)**: 1000:1
- **Temps de réponse (max)**: 25
- **Taux de rafraîchissement**: 60 Hz
- **Angle de vue horizontal**: +/- 170 degrés
- **Angle de vue vertical**: +/- 170 degrés
- **Pas de pixel**: 0,2745 x 0,2745 mm
- **Consommation d’énergie (maximale)**: 11,77 W
- **Finition antireflet et finition brillante**: Antireflet
- **Options tactiles**: Oui

### Adaptateur d’alimentation

**Tableau 18. Caractéristiques de l’adaptateur d’alimentation**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Description</th>
<th>Valeurs</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Type</strong></td>
<td>90 W</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Diamètre (connecteur)</strong></td>
<td>4,5 mm</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Tension d’entrée</strong></td>
<td>100 VCA – 240 VCA</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fréquence d’entrée</strong></td>
<td>de 50 Hz à 60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Courant d’entrée (maximal)</strong></td>
<td>1,50 A</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Courant de sortie (en continu)</strong></td>
<td>4,62 A</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Tension de sortie nominale</strong></td>
<td>19,50 V en CC</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Plage de températures :</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>En fonctionnement</td>
<td>0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Valeurs
Stockage
-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

Vidéo

Tableau 19. Caractéristiques de la carte graphique séparée

<table>
<thead>
<tr>
<th>Contrôleur</th>
<th>Prise en charge d’affichage externe</th>
<th>Taille de mémoire</th>
<th>Type de mémoire</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NVIDIA MX110</td>
<td>Non applicable</td>
<td>2 Go</td>
<td>GDDR5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tableau 20. Caractéristiques de la carte graphique intégrée

<table>
<thead>
<tr>
<th>Contrôleur</th>
<th>Prise en charge d’affichage externe</th>
<th>Taille de mémoire</th>
<th>Processeur</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Intel UHD Graphics 620</td>
<td>Un port HDMI 1.4</td>
<td>Mémoire système partagée</td>
<td>Intel Core i3/i5/i7 de 10e génération</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Environnement de l’ordinateur

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

Tableau 21. Environnement de l’ordinateur

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>En fonctionnement</th>
<th>Stockage</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Plage de températures</td>
<td>De 5 °C à 35 °C (de 32 °F à 95 °F)</td>
<td>De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Humidité relative (maximale)</td>
<td>De 20 % à 80 % (sans condensation)</td>
<td>5 à 95 % (sans condensation)</td>
</tr>
<tr>
<td>Vibrations (maximales)*</td>
<td>0,26 GRMS</td>
<td>1,37 GRMS</td>
</tr>
<tr>
<td>Choc (maximal)</td>
<td>40 G†</td>
<td>105 G‡</td>
</tr>
<tr>
<td>Altitude (maximale)</td>
<td>3 048</td>
<td>10 668</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 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.
## 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 22. Ressources d’aide en libre-service

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ressources d’aide en libre-service</th>
<th>Emplacement de la ressource</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Informations sur les produits et services Dell</td>
<td><a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Application My Dell</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Conseils

#### Contactez le support

Aide en ligne concernant le système d’exploitation

Informations de dépannage, manuels utilisateur, instructions sur l’installation, caractéristiques des produits, blogs d’aide technique, pilotes, mises à jour logicielles, etc.

Articles de la base de connaissances Dell pour traiter différents problèmes liés à l’ordinateur.

Trouvez et découvrez les informations suivantes à propos de votre produit :
- Caractéristiques du produit
- Système d’exploitation
- Configuration et utilisation de votre produit
- Sauvegarde des données
- Dépannage et diagnostics
- Restauration du système et des paramètres d’usine
- Informations sur le BIOS

2. Saisissez l’objet ou le mot-clé dans la case Recherche.
3. Cliquez sur Rechercher pour obtenir les articles connexes.

Voir Mon Dell et moi sur le site www.dell.com/support/manuals.

Pour localiser la section Mon Dell et moi relative à votre produit, identifiez votre produit en utilisant l’un des moyens suivants :
- Sélectionnez Identifier mon produit.
- Sélectionnez votre appareil dans le menu déroulant sous Afficher les produits.
- Entrez le Numéro de série ou l’ID de produit dans la barre de recherche.

## Contacter Dell

Pour contacter Dell pour des questions commerciales, d’assistance technique ou de service à la clientèle, consultez le site [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

### REMARQUE : Les disponibilités variant selon le pays ou la région et selon le produit, certains services peuvent être indisponibles dans votre pays ou région.

### 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.