

# **Vostro 3582 (avec lecteur optique)**

Guide d'installation et de caractéristiques



## 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.

© 2019 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC et les autres marques commerciales mentionnées sont des marques de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

# Table des matières

<b>1 Configurez votre ordinateur.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Créez un lecteur de récupération USB pour Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Présentation du châssis.....</b>	<b>8</b>
vue de l'écran.....	8
Vue de gauche.....	9
Vue de droite.....	9
Vue du repose-mains.....	10
Vue du dessous.....	11
<b>4 Raccourcis clavier.....</b>	<b>12</b>
<b>5 Caractéristiques techniques.....</b>	<b>13</b>
Informations sur le système.....	13
Processeur.....	13
Mémoire.....	13
Stockage.....	14
Combinaisons de stockage.....	14
Audio.....	14
Lecteur de carte multimédia.....	14
Caméra.....	15
Sans fil.....	15
Ports et connecteurs.....	15
Carte vidéo.....	16
Affichage.....	16
Clavier.....	17
Système d'exploitation.....	17
Pavé tactile.....	17
Batterie.....	18
Adaptateur d'alimentation.....	18
Dimensions et poids.....	19
Environnement de l'ordinateur.....	19
Sécurité.....	20
Logiciel de sécurité.....	20
<b>6 System Setup (Configuration du système).....</b>	<b>21</b>
Menu de démarrage.....	21
Touches de navigation.....	21
Options de configuration du système.....	22
Main Options (Options principales).....	22
Advanced Options (Options avancées).....	23
Sécurité.....	24

Secure Boot (Amorçage sécurisé).....	25
Exit (quitter).....	25
Mot de passe système et de configuration.....	26
Attribution d'un mot de passe système de configuration.....	26
Suppression ou modification d'un mot de passe de configuration existant du système.....	26
<b>7 Logiciels.....</b>	<b>28</b>
Téléchargement des pilotes .....	28
<b>8 Obtention d'aide.....</b>	<b>29</b>
Contacter Dell.....	29

# Configurez votre ordinateur

- 1 Branchez l'adaptateur d'alimentation et appuyez sur le bouton d'alimentation.

**REMARQUE :** Pour préserver la batterie, celle-ci peut passer en mode d'économie d'énergie.



- 2 Terminez la configuration du système 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 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.

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

**Tableau 1. Localisez les applications Dell**

Applications Dell	Détails
	<b>Enregistrement des produits Dell</b> Enregistrez votre ordinateur auprès de Dell.
	<b>Aide et support Dell</b> Accédez à l'aide et au support pour votre ordinateur.

**SupportAssist**

Vérifie proactivement l'état de fonctionnement du matériel et des logiciels de l'ordinateur.



**REMARQUE :** Renouvez ou mettez à niveau votre garantie en cliquant sur la date d'expiration de la garantie dans SupportAssist.

**Dell Update**

Met à jour votre ordinateur avec les correctifs critiques et les pilotes de périphériques importants, dès qu'ils sont disponibles.

**Dell Digital Delivery**

Téléchargez des applications logicielles, notamment des logiciels achetés mais non préinstallés sur votre ordinateur.

- 4 Créez un lecteur de récupération pour Windows.

**REMARQUE :** Il est recommandé de créer un lecteur de récupération pour dépanner et résoudre les problèmes qui peuvent se produire avec Windows.

Pour plus d'informations, voir la section [Créez un lecteur de récupération USB pour Windows](#).

# Créez un lecteur de récupération USB pour Windows

Créez un lecteur de récupération pour dépanner et résoudre les problèmes qui peuvent se produire avec Windows. Pour créer le lecteur de récupération, vous devez utiliser une clé USB vide disposant d'une capacité minimale de 16 Go.

## Prérequis

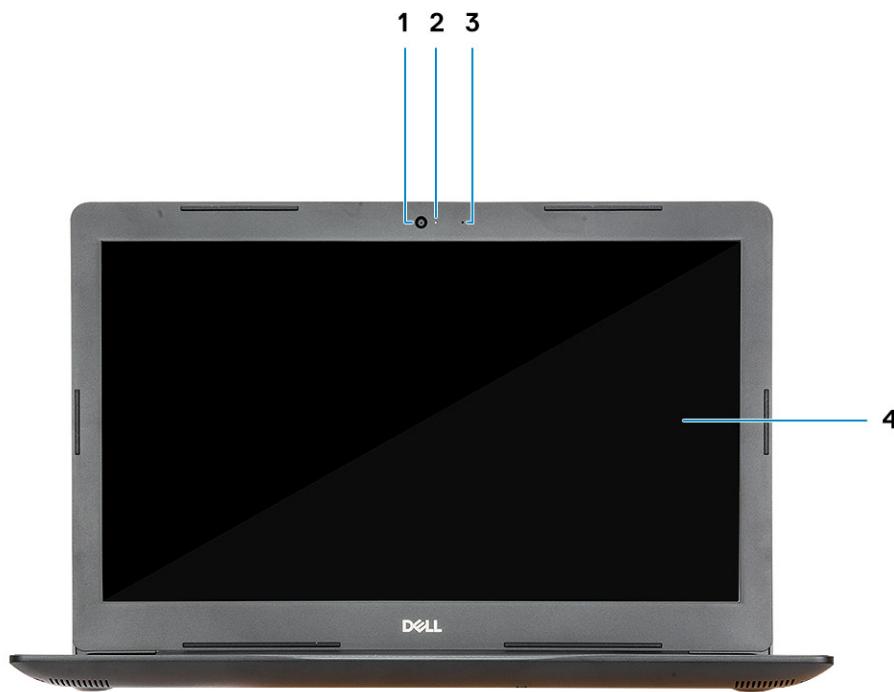
- ① | **REMARQUE :** Cette opération peut prendre jusqu'à une heure.
- ① | **REMARQUE :** Les étapes suivantes peuvent varier en fonction de la version de Windows installée. Reportez-vous au [site de support Microsoft](#) pour obtenir les instructions les plus récentes.

## Étapes

- 1 Connectez la clé USB à votre ordinateur.
  - 2 Dans la Recherche Windows, entrez Recovery (Récupération).
  - 3 Dans les résultats de la recherche, cliquez sur **Create a recovery drive (Créer un lecteur de récupération)**.  
L'écran **User Account Control (Contrôle de compte d'utilisateur)** s'affiche.
  - 4 Cliquez sur **Yes (Oui)** pour continuer.  
La fenêtre **Recovery Drive (Lecteur de récupération)** s'affiche.
  - 5 Sélectionnez **Back up system files to the recovery drive (Sauvegarder les fichiers système sur le lecteur de récupération)** et cliquez sur **Next (Suivant)**.
  - 6 Sélectionnez **USB flash drive (Clé USB)** et cliquez sur **Next (Suivant)**.  
Un message s'affiche, indiquant que toutes les données présentes sur la clé USB seront effacées.
  - 7 Cliquez sur **Create (Créer)**.
  - 8 Cliquez sur **Finish (Terminer)**.
- Pour plus d'informations sur la réinstallation de Windows à l'aide du lecteur de récupération USB, reportez-vous à la section **Dépannage** du *Manuel de maintenance* de votre produit à l'adresse [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

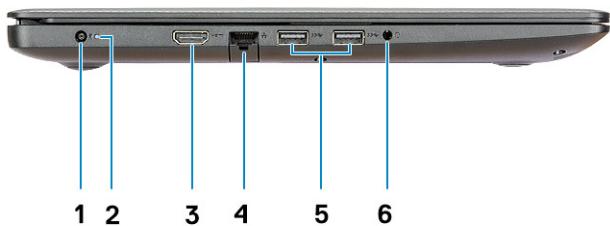
## Présentation du châssis

### vue de l'écran



- |   |            |   |                            |
|---|------------|---|----------------------------|
| 1 | Caméra     | 2 | Voyant d'état de la caméra |
| 3 | Microphone | 4 | Affichage                  |

## Vue de gauche



- |   |                              |   |                              |
|---|------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | Port de l'adaptateur secteur | 2 | Voyant d'état de la batterie |
| 3 | Port HDMI                    | 4 | Port réseau                  |
| 5 | Ports USB 3.1 Gen 1 (2)      | 6 | Port casque                  |

## Vue de droite



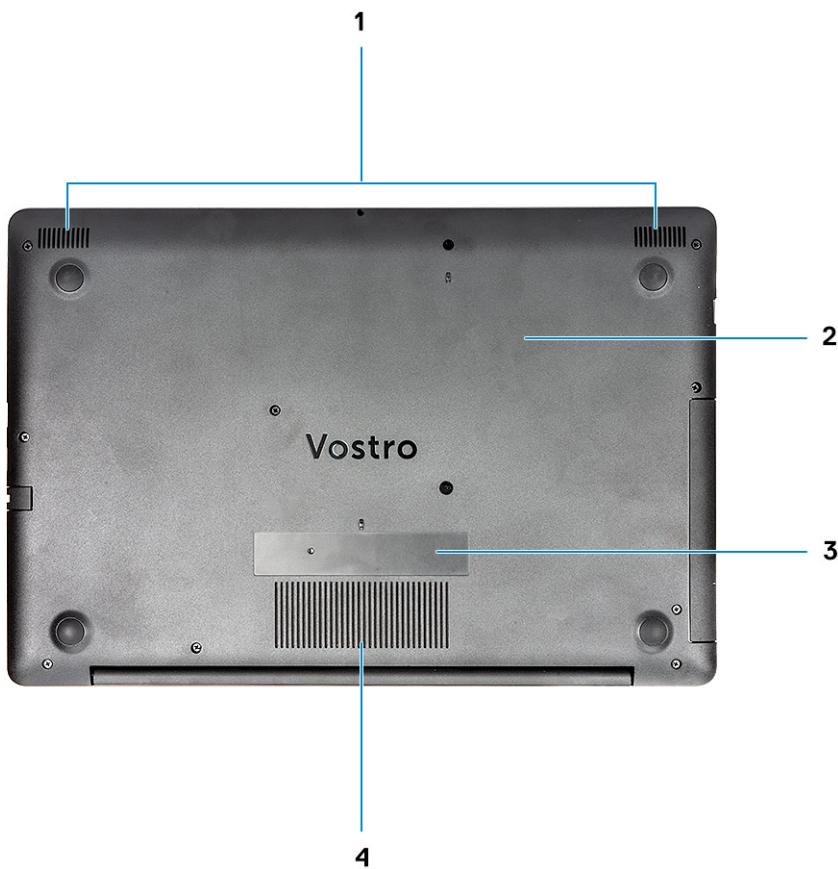
- |   |                           |   |                              |
|---|---------------------------|---|------------------------------|
| 1 | Lecteur de carte micro SD | 2 | Port USB 2.0                 |
| 3 | Lecteur optique           | 4 | Fente pour câble de sécurité |

# Vue du repose-mains



- |   |   |   |         |
|---|---|---|---------|
| 1 | Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales (en option) | 2 | Clavier |
| 3 | Pavé tactile  |   |         |

## Vue du dessous



- 1 Haut-parleurs  
3 Étiquette du numéro de série

- 2 Cache de fond  
4 Grille d'aération

## Raccourcis clavier

**REMARQUE :** Les caractères du clavier peuvent varier en fonction de la configuration de langue du clavier. Les touches utilisées pour les raccourcis restent les mêmes dans toutes les configurations de langue.

Tableau 2. Liste des raccourcis clavier

Touches	Description
Fn + Échap	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn
Fn + F1	Couper le son
Fn + F2	Diminuer le volume
Fn + F3	Augmenter le volume
Fn + F4	Lire précédent
Fn + F5	Lire/Pause
Fn + F6	Lire suivant
Fn + F8	Basculer vers un écran externe
Fn + F9	Rechercher
Fn + F11	Diminuer la luminosité
Fn + F12	Augmenter la luminosité
Fn + PrtScr	Active/désactive le réseau sans fil
Fn + Ctrl	Ouvrir le menu de l'application

# Caractéristiques techniques

**REMARQUE :** Les offres proposées peuvent dépendre de la région. Les caractéristiques suivantes se limitent à celles que la législation impose de fournir avec l'ordinateur. Pour plus d'informations sur la configuration de votre ordinateur, accédez à la section Aide et support de votre système d'exploitation Windows et sélectionnez l'option permettant d'afficher les informations relatives à votre ordinateur.

## Informations sur le système

Tableau 3. Informations sur le système

Fonctionnalité	Caractéristiques
Jeu de puces	Puce Intel
Largeur de bus DRAM	64 bits
FLASH EPROM	16 Mo
bus PCIe	100 MHz

## Processeur

**REMARQUE :** Les numéros de processeur ne constituent pas une mesure de performances. La disponibilité des processeurs est sujette à modification et peut varier en fonction de la région/du pays.

Tableau 4. Spécifications du processeur

Type	Carte graphique UMA
Intel Pentium Silver N5000 (4M Smart Cache, jusqu'à 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 605
Processeur Intel Celeron N4000 (2M Smart Cache, jusqu'à 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 600

## Mémoire

Tableau 5. Caractéristiques de la mémoire

Fonctionnalité	Caractéristiques
Configuration mémoire minimale	4 Go
Configuration mémoire maximale	8 Go
Nombre de logements	Un SoDIMM
Options de mémoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 Go - 1x4 Go</li> <li>8 Go - 1x8 Go</li> </ul>

Fonctionnalité	Caractéristiques
Type	DDR4
Vitesse	2 400 MHz

## Stockage

Tableau 6. Caractéristiques du stockage

Type	Dimension	Interface	Capacité
Disque SSD SATA	M.2	M.2	Jusqu'à 256 Go
Disque dur	2,5 pouces	SATA	Jusqu'à 2 To
Lecteur optique	Plateau de 9,5 mm	SATA	

## Combinaisons de stockage

Tableau 7. Combinaisons de stockage

Lecteur principal/de démarrage	Lecteur secondaire
Un disque SSD M.2	Un lecteur de 2,5 pouces
Un disque dur de 2,5 pouces	Aucun

## Audio

Tableau 8. Caractéristiques audio

Fonctionnalité	Caractéristiques
Contrôleur	Realtek ALC3204 avec Waves MaxxAudio Pro
Type	Audio haute définition à deux canaux
Haut-parleurs	Deux haut-parleurs (directionnels)
Interface	Bus Intel HDA
Amplificateur de haut-parleur interne	2 W (RMS) par canal

## Lecteur de carte multimédia

Tableau 9. Caractéristiques du lecteur de carte multimédia

Fonctionnalité	Caractéristiques
Type	Un emplacement pour carte MicroSD
Cartes prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> <li>· SD</li> <li>· SDHC</li> </ul>

## Fonctionnalité

## Caractéristiques

- SDXC

# Caméra

**Tableau 10. Caractéristiques de la caméra**

Fonctionnalité	Caractéristiques
Résolution	<ul style="list-style-type: none"> <li>Image fixe : 0,92 mégapixels (HD)</li> <li>Vidéo : 1280 x 720 (HD) à 30 ips</li> </ul>
Angle de vue en diagonale	78,6°
Nombre de caméra	Une caméra avant
Type	Mise au point fixe HD
Type de capteur	Technologie de capteur CMOS
Résolution vidéo max	1 280 x 720 (HD) à 30 ips
Image fixe résolution max.	0,92 mégapixel (HD)

# Sans fil

**Tableau 11. Caractéristiques sans fil**

Fonctionnalité	Caractéristiques
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (1x1) Wi-Fi + Bluetooth 4.0</li> <li>Qualcomm QCA9377, DW1810 802.11ac bibande (1x1) Wi-Fi + Bluetooth 4.1</li> <li>Qualcomm QCA61x4 A, DW1820 802.11ac bibande (2x2) Wi-Fi + Bluetooth 4.1</li> <li>Intel 9560 - 802.11ac 2x2 Wi-Fi &amp; BT 5.0</li> <li>Intel 9462 - 802.11ac 1x1 Wi-Fi &amp; BT 5.0</li> </ul>
Vitesse de transfert maximale	867 Mbit/s
Bandes de fréquence	2,4 GHz/5 GHz
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP 64 bits/128 bits</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>

# Ports et connecteurs

**Tableau 12. Ports et connecteurs**

Caractéristiques	Caractéristiques
Lecteur de carte mémoire	Lecteur de carte mémoire Micro SD 3.0
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un port USB 2.0</li> </ul>

Caractéristiques	Caractéristiques
Security	Deux ports USB 3.1 Gen 1
Port de connexion	Emplacement antivol Wedge
Audio	Station d'accueil Dell USB 3.0 (UNO)
Vidéo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prise jack audio universelle</li> <li>Microphone matriciel avec dispositif de réduction du bruit</li> </ul>
Adaptateur réseau	HDMI 1.4b
	Un connecteur RJ-45

## Carte vidéo

Tableau 13. Caractéristiques de la carte vidéo

Contrôleur	Type	Dépendance processeur	Type de mémoire graphique	Capacité	Prise en charge d'affichage externe	Résolution maximum
Intel UHD Graphics 600	UMA	Processeur Intel Celeron N4000	Intégrée	Mémoire système partagée	HDMI 1.4b	4 096×2 304
Intel UHD Graphics 605	UMA	Processeur Intel Pentium Silver N5000	Intégrée	Mémoire système partagée	HDMI 1.4b	4 096×2 304

## Affichage

Tableau 14. Caractéristiques de l'écran

Fonctionnalité	Caractéristiques
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>Écran non tactile de 15,6 pouces HD (WXGA 1 366 x 768)</li> <li>Écran non tactile de 15,6 pouces Full HD (1 920 x 1 080)</li> </ul>
Hauteur (zone active)	<ul style="list-style-type: none"> <li>344,22 mm (13,55 pouces)</li> <li>344,16 mm (13,54 pouces)</li> </ul>
Largeur (zone active)	<ul style="list-style-type: none"> <li>193,62 mm (7,62 pouces)</li> <li>193,59 mm (7,62 pouces)</li> </ul>
Diagonale	396,24 mm (15,60 pouces)
Luminosité (standard)	400 nits max
Taux de rafraîchissement	60 Hz
Angle de vue horizontal (min)	+/- 40 degrés

Fonctionnalité	Caractéristiques
Angle de vue vertical (min)	+10/-30 degrés

## Clavier

Tableau 15. Caractéristiques du clavier

Fonctionnalité	Caractéristiques
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 103 (États-Unis)</li> <li>• 102 (Royaume-Uni)</li> <li>• 104 (Brésil)</li> <li>• 105 (Japon)</li> </ul>
Size (Taille)	<p>Taille normale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• X= écartement de touche de 19,00 mm</li> <li>• Y= écartement de touche 19,00 mm</li> </ul>
Clavier rétro-éclairé	En option
Disposition	QWERTY/AZERTY/Kanji

## Système d'exploitation

Tableau 16. Système d'exploitation

Fonctionnalité	Caractéristiques
Systèmes d'exploitation pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Famille (64 bits)</li> <li>• Windows 10 Professionnel (64 bits)</li> <li>• Ubuntu</li> </ul>

## Pavé tactile

Tableau 17. Caractéristiques du pavé tactile

Fonctionnalité	Caractéristiques
Résolution	1 219 x 919
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Largeur : 4,13 pouces (105 mm)</li> <li>• Hauteur : 3,14 pouces (80 mm)</li> </ul>
Multipoint	Prend en charge cinq doigts

# Batterie

Tableau 18. Caractéristiques de la batterie

Fonctionnalité	Caractéristiques	
Type	Primitique/Polymère 3 cellules 42 WHr	
Dimension	Largeur	175,37 mm (6,9 pouces)
	Profondeur	90,73 mm (3,57 pouces)
	Hauteur	5,9 mm (0,24 pouces)
Poids (maximal)	0,2 kg (0,44 livre)	
Tension	11,4 VCC	
Durée de vie	300 cycles de décharge/charge	
Durée de charge lorsque l'ordinateur est hors tension (approximative)	Standard Charge (Charge standard)	0° C à 60° C : 4 heures
	Express Charge	0 à 35 °C : 4 heures
		16 °C à 45 °C : 2 heures
		46°C à 60°C : 3 heures
Autonomie	Variable en fonction des conditions d'utilisation et peut être réduite sensiblement dans des conditions d'utilisation intensives	
Plage de températures : en fonctionnement	De 0 à 35 °C (de 32 à 95 °F)	
Plage de températures : stockage	De -20°C à 65 °C (de -40°F à 149 °F)	
Pile bouton	CR 2032	

# Adaptateur d'alimentation

Tableau 19. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation

Fonctionnalité	Caractéristiques
Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 W (UMA)</li><li>• 65 W (séparé)</li></ul>
Tension d'entrée	de 100 VCA à 240 VCA
Courant d'entrée (maximal)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,3 A pour 45 W</li><li>• 1,7 A pour 65 W</li></ul>
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Courant de sortie	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,31 A pour 45 W</li><li>• 3,34 A pour 65 W</li></ul>

Fonctionnalité	Caractéristiques
Tension de sortie nominale	19,5 VCC
Plage de température (en fonctionnement)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Plage de température (hors fonctionnement)	40°C à 70°C (-40 °F à 158°F)

## Dimensions et poids

Tableau 20. Dimensions et poids

Fonctionnalité	Caractéristiques
Hauteur	20,66 mm à 22,7 mm (0,813 pouces à 0,106 pouces)
Largeur	380 mm (14,96 pouces)
Profondeur	258 mm (10,15 pouces)
Poids	2 kg à 2,28 kg (4,4 lb à 5,02 lb)

## Environnement de l'ordinateur

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

Tableau 21. Environnement de l'ordinateur

	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	-40 à 65 °C (-40 à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 à 90 % (sans condensation)	De 0 % à 95 % (sans condensation)
	<p><b>REMARQUE : Température maximale au point de condensation = 26 °C</b></p>	<p><b>REMARQUE : Température maximale au point de condensation = 33°C</b></p>
Vibrations (maximales)	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	140 G †	160 G‡
Altitude (maximale)	De 0 m à 3048 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.

‡ Mesuré en utilisant une impulsion semi-sinusoidale de 2 ms lorsque la tête de lecture du disque dur est en position de repos.

# Sécurité

Tableau 22. Caractéristiques de sécurité

Fonctionnalité	Caractéristiques
Module TPM (Trusted Platform Module) 2.0	intégré à la carte système
TPM séparé	intégré à la carte système
Prise en charge de Windows Hello	En option
Cache-câbles	En option
Commutateur d'intrusion dans le châssis	En option
Emplacement de verrou de châssis et prise en charge des boucles	En option

# Logiciel de sécurité

Tableau 23. Caractéristiques du logiciel de sécurité

Fonctionnalité	Caractéristiques
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	En option
Dell Data Guardian	En option
Dell Encryption (Enterprise ou Personnel)	En option
Dell Threat Defense	En option
RSA SecurID Access	En option
RSA NetWitness Endpoint	En option
MozyPro ou MozyEnterprise	En option
VMware Airwatch/WorkspaceONE	En option
Absolute Data & Device Security	En option

# System Setup (Configuration du système)

La configuration système vous permet de gérer le matériel de votre ordinateur portable et de spécifier des options au niveau du BIOS. À partir de System Setup (Configuration du système), vous pouvez effectuer les tâches suivantes :

- Changer les paramètres NVRAM après avoir ajouté ou supprimé des matériels
- Afficher la configuration matérielle du système
- Activer ou désactiver les périphériques intégrés
- Définir les seuils de performance et de gestion de l'alimentation
- Gérer la sécurité de l'ordinateur

Sujets :

- [Menu de démarrage](#)
- [Touches de navigation](#)
- [Options de configuration du système](#)
- [Mot de passe système et de configuration](#)

## Menu de démarrage

Appuyez sur **<F12>** lorsque le logo Dell apparaît pour lancer un menu de démarrage ponctuel qui contient la liste des appareils amorçables valides pour le système. Les options de diagnostic et du BIOS sont également incluses dans ce menu. Les périphériques répertoriés dans le menu de démarrage dépendent des périphériques de démarrage présents sur le système. Ce menu est utile pour tenter un démarrage à partir d'un périphérique spécifique ou pour afficher un diagnostic du système. Le fait d'utiliser ce menu ne modifie pas l'ordre de démarrage des périphériques configuré dans le BIOS.

Les options disponibles sont les suivantes :

- Amorçage UEFI :
  - Windows Boot Manager (Gestionnaire de démarrage Windows)
- Autres options :
  - BIOS Setup (configuration du BIOS)
  - BIOS Flash Update (mise à jour flash du BIOS)
  - Diagnostics
  - Change Boot Mode Settings (modifier les paramètres de mode de démarrage)

## Touches de navigation

**REMARQUE :** Pour la plupart des options de Configuration du système, les modifications que vous apportez sont enregistrées mais ne sont appliquées qu'au redémarrage de l'ordinateur.

Touches	Navigation
Flèche haut	Permet de revenir au champ précédent.
Flèche bas	Permet de passer au champ suivant.

Touches	Navigation
Entrée	Sélectionne une valeur dans le champ en surbrillance (si applicable) ou permet de suivre le lien affiché dans le champ.
Barre d'espacement	Permet d'étendre ou de réduire la liste déroulante, le cas échéant.
Onglet	Passe au champ suivant.
Échap	Permet de revenir à la page précédente jusqu'à afficher l'écran principal. Appuyer sur Échap dans l'écran principal affiche un message qui vous invite à enregistrer toutes les modifications non enregistrées et redémarre le système.

## Options de configuration du système

**REMARQUE :** Selon votre ordinateur portable et les périphériques installés, les éléments répertoriés ici peuvent ou non être présents.

### Main Options (Options principales)

Tableau 24. Main (principal)

Option	Description
System Time	Affiche l'heure du système
System Date	Affiche l'heure du système
BIOS Version	Affiche la version du BIOS
Product Name	Affiche le numéro de modèle
Service Tag (Numéro de service)	Affiche le numéro de série
Asset Tag (Numéro d'inventaire)	Affiche le numéro d'inventaire
CPU Type	Affiche le type de processeur.
CPU Speed	Affiche la vitesse du processeur
CPU ID	Affiche l'ID du processeur
Cache du CPU	Affiche le cache du processeur - Cache L1 et Cache L2
First HDD	Affiche le disque dur principal installé sur le système
SATA ODD	Affiche le lecteur de disque optique installé sur le système
M.2 PCIe SSD	Affiche le disque SSD installé sur le système
AC Adapter Type	Affiche le type de l'adaptateur
System Memory	Affiche la mémoire système disponible
Memory Speed	Affiche la vitesse de la mémoire
Keyboard Type	Affiche le type de clavier pris en charge

# Advanced Options (Options avancées)

Tableau 25. Advanced (avancé)

Option	Description
Intel SpeedStep	Permet d'activer ou de désactiver le mode Intel SpeedStep du processeur. Cette option est activée par défaut.
Virtualization (Virtualisation)	Ce champ indique si un moniteur de machine virtuelle (VMM) peut utiliser les capacités matérielles conditionnelles offertes par la technologie de virtualisation Intel. Cette option est activée par défaut.
Integrated NIC (NIC intégré)	Cette option vous permet de configurer le contrôleur LAN intégré. Cette option est activée par défaut.
USB Emulation	Permet de configurer l'émulation USB. Cette option est activée par défaut.
USB Wake Support (Prise en charge de l'éveil par USB)	Active l'option qui permet aux périphériques USB de sortir le système de l'état de veille. Cette option est désactivée par défaut.
SATA Operation (Opération SATA)	Permet de configurer le mode d'exploitation du contrôleur de disque dur intégré. Le mode <b>AHCI</b> est défini par défaut.
Adapter Warnings	Permet d'autoriser ou d'empêcher les messages d'avertissement provenant de la configuration du système (BIOS) lorsque certains adaptateurs d'alimentation sont utilisés. Cette option est activée par défaut.
Function Key Behavior	Permet de définir le comportement des touches de fonction. Par défaut, l'option est définie sur <b>Multimedia Key</b> (Clé multimédia).
Battery Health	Affiche l'état de la batterie
Caméra	Permet d'activer ou de désactiver la caméra. Cette option est activée par défaut.
External USB Ports	Permet d'activer et de désactiver les ports USB. Cette option est activée par défaut.
Microphone	Permet d'activer ou de désactiver le microphone. Cette option est activée par défaut.
Internal Bluetooth	Permet d'activer ou de désactiver le Bluetooth. Cette option est activée par défaut.
Internal WLAN	Vous permet d'activer ou de désactiver le mode WLAN. Cette option est activée par défaut.
Media Card Reader	Permet d'activer ou de désactiver le lecteur de carte multimédia. Cette option est activée par défaut.
Optical Device	Permet d'activer ou de désactiver le périphérique optique. Cette option est activée par défaut.
Lecteur d'empreintes digitales	Permet d'activer ou de désactiver le lecteur d'empreintes digitales. Cette option est activée par défaut.
Boot Disable	Cette option est désactivée par défaut.
Maintenance	<ul style="list-style-type: none"><li>• Data Wipe on next boot (Effacer au prochain démarrage) : ce champ permet aux utilisateurs d'effacer sans risques les données sur tous les appareils de stockage interne. L'option « Wipe on Next Boot (Effacer au prochain démarrage) » est désactivée par défaut.</li><li>• BIOS recovery from Hard Drive (Restauration du BIOS à partir du disque dur) : ce champ permet à l'utilisateur de récupérer de certaines conditions de corruption du BIOS à partir d'un fichier de restauration sur le disque dur principal de l'utilisateur. Cette option est activée par défaut.</li><li>• BIOS Auto-Recover (Restauration automatique du BIOS) : ce champ permet à l'utilisateur de récupérer de certaines conditions de corruption du BIOS à partir d'un fichier de restauration sur le disque dur principal de l'utilisateur ou sur une clé USB externe. Cette option est désactivée par défaut.</li></ul>

Option	Description
Support Assist System Resolution (Résolution système par SupportAssist)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auto OS Recovery Threshold (Seuil de restauration automatique du système) : permet de contrôler le flux du démarrage automatique pour le système SupportAssist. Les options disponibles sont : Off (désactivé), 1, 2 (valeur par défaut) et 3.</li> <li>SupportAssist OS Recovery (Récupération du système d'exploitation SupportAssist) : permet de restaurer la fonction SupportAssist OS Recovery (Récupération du système d'exploitation SupportAssist) Cette option est activée par défaut.</li> </ul>
Battery Charge Configuration (configuration de la charge de la batterie)	Permet de sélectionner le mode de charge de la batterie. Les options disponibles sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptive (adaptatif) : activé par défaut</li> <li>Standard (charge standard) : charge complètement votre batterie selon un temps de charge standard</li> <li>Primarily AC use (utilisation principale du CA)</li> <li>Personnalisée</li> </ul>
Advanced Battery Charge Mode (mode avancé de charge de la batterie)	Cette option vous permet de maximiser la durée de vie de la batterie. Une fois l'option activée, le système utilise l'algorithme standard de chargement et d'autres techniques, en dehors des heures de travail, afin d'optimiser la vie de la batterie. Cette option est désactivée par défaut.

## Sécurité

Tableau 26. Sécurité

Option	Description
Asset Tag (Numéro d'inventaire)	Permet de définir, modifier, ou supprimer le numéro d'inventaire.
Admin Password (Mot de passe de l'administrateur)	Vous permet de définir, modifier, ou supprimer le mot de passe de l'administrateur.
System Password (Mot de passe du système)	Permet de définir, de modifier ou de supprimer le mot de passe système.
HDD Password	Vous permet de définir, modifier ou supprimer le mot de passe du disque dur interne.
Password Change (Modification de mot de passe)	Cette option vous permet de déterminer si les modifications des mots de passe système et HDD sont autorisées lorsqu'un mot de passe administrateur est défini. L'option <b>Password Change (modification du mot de passe)</b> est refusée par défaut.
Password Bypass (Ignorer les mots de passe)	<p>Cette option permet d'ignorer les invites de mot de passe système (démarrage) et de mot de passe de disque dur interne lors du démarrage du système.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (Désactivé) : demande toujours le mot de passe du système et du disque dur interne quand ces mots de passe sont définis. Cette option est activée par défaut.</li> <li>Reboot Bypass (Ignorer redémarrage) — Ignore les invites de mot de passe lors des redémarrages (démarrages à chaud).</li> </ul> <p><b>REMARQUE : Le système demande toujours le mot de passe du système et du disque dur interne lors de la mise sous tension (démarrage à froid). En outre, le système demande toujours le mot de passe de toute baie de disque dur présente.</b></p>
Computrace(R)	<p>Ce champ permet d'activer ou de désactiver l'interface du module BIOS du service Computrace en option depuis le logiciel Absolute. Permet d'activer ou de désactiver le service Computrace (en option) destiné à la gestion des ressources.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deactivate (Désactiver) : cette option est sélectionnée par défaut.</li> <li>Disable (mise hors service)</li> <li>Activate (activer)</li> </ul>

Option	Description
Firmware TPM (TPM micrologiciel)	Cette option est activée par défaut.
PPI Bypass for Clear Commands (Dispositif de dérivation PPI pour commandes effacées)	Cette option est désactivée par défaut.
UEFI Capsule Firmware Updates (Mises à jour micrologicielles des capsules UEFI)	Cette option contrôle si le système autorise les mises à jour du BIOS par le biais des mises à jour des capsules UEFI. Cette option est activée par défaut. La désactivation de cette option empêchera les mises à jour du BIOS provenant de services comme Microsoft Windows Update et Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
Réduction des risques de sécurité SMM	Vous permet d'activer ou de désactiver les protections de réduction des risques de sécurité SMM UEFI supplémentaires. Par défaut, cette option n'est pas activée.

## Secure Boot (Amorçage sécurisé)

Tableau 27. Secure Boot (Démarrage sécurisé)

Option	Description
Boot List Option	UEFI (par défaut)
Secure Boot Mode (Mode de démarrage sécurisé)	Cette option est désactivée par défaut
Legacy Option ROMs	Cette option est désactivée par défaut
Attempt Legacy Boot (Tenter un démarrage hérité)	Cette option est désactivée par défaut

## Exit (quitter)

Tableau 28. Exit (quitter)

Option	Description
Save Changes and Reset	Permet d'enregistrer et de réinitialiser les modifications de configuration du BIOS.
Discard Changes and Reset	Permet d'annuler les modifications et la réinitialisation de la configuration du BIOS.
Restore Defaults	Permet de restaurer les paramètres par défaut du BIOS d'usine.
Discard Changes	Permet d'annuler les modifications de configuration du BIOS.
Save Changes	Permet d'enregistrer les modifications de configuration du BIOS.

# Mot de passe système et de configuration

Tableau 29. Mot de passe système et de configuration

Type de mot de passe	Description
Mot de passe système	Mot de passe que vous devez entrer pour ouvrir une session sur le système.
Mot de passe de configuration	Mot de passe que vous devez entrer pour accéder aux paramètres du BIOS de l'ordinateur et les changer.

Vous pouvez définir un mot de passe système et un mot de passe de configuration pour protéger l'ordinateur.

 **PRÉCAUTION :** Les fonctions de mot de passe fournissent un niveau de sécurité de base pour les données de l'ordinateur.

 **PRÉCAUTION :** N'importe quel utilisateur peut accéder aux données de l'ordinateur s'il n'est pas verrouillé et qu'il est laissé sans surveillance.

 **REMARQUE :** La fonction de mot de passe système et de configuration est désactivée.

## Attribution d'un mot de passe système de configuration

### Prérequis

Vous pouvez définir un nouveau **System or Admin Password (mot de passe du système ou de l'administrateur)** uniquement lorsque le statut est en **Non défini**.

### À propos de cette tâche

Pour entrer dans la configuration du système, appuyez sur F2 immédiatement après avoir mis l'ordinateur sous tension ou l'avoir redémarré.

### Étapes

- 1 Dans l'écran **System BIOS (BIOS du système)** ou **System Setup (Configuration du système)**, sélectionnez **Security (Sécurité)** et appuyez sur <Entrée>. L'écran **Security (Sécurité)** s'affiche.
- 2 Sélectionnez **System/Admin Password (mot de passe du système/de l'administrateur)** et créez un mot de passe dans le champ **Saisissez le nouveau mot de passe**. Suivez les instructions pour définir le mot de passe système :
  - Un mot de passe peut contenir jusqu'à 32 caractères.
  - Le mot de passe peut contenir des nombres de 0 à 9.
  - Seules les minuscules sont acceptées.
  - Seuls les caractères spéciaux suivants sont valides : espace, ("), (+), (.), (-), (.), (/, (:) ([], (\), (]), (`).
- 3 Saisissez le mot de passe système que vous avez saisi précédemment dans le champ **Confirme new password (Confirmer le mot de passe)** et cliquez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur <Echap> et un message vous invitera à enregistrer les modifications.
- 5 Appuyez sur <Y> pour les enregistrer.

L'ordinateur redémarre.

## Suppression ou modification d'un mot de passe de configuration existant du système

### Prérequis

Assurez-vous que le **Password Status (État du mot de passe)** est **Unlocked (Déverrouillé)** (dans la configuration du système) avant d'essayer de supprimer ou de modifier le mot de passe du système et/ou le mot de passe de configuration existant. Vous ne pouvez pas

supprimer ou modifier un mot de passe système ou configuration existant, si le **Password Status (État du mot de passe)** est Locked (Verrouillé).

#### À propos de cette tâche

Pour entrer dans la configuration du système, appuyez sur <F2> immédiatement après la mise sous tension ou un redémarrage.

#### Étapes

- 1 Dans l'écran **System BIOS (BIOS du système)** ou **System Setup (Configuration du système)**, sélectionnez **System Security (Sécurité du système)** et appuyez sur <Entrée>. L'écran **System Security (Sécurité du système)** s'affiche.
- 2 Dans l'écran **System Security (Sécurité du système)**, vérifiez que le **Password Status (État du mot de passe)** est **Unlocked (Déverrouillé)**.
- 3 Sélectionnez **System Password (Mot de passe système)**, modifiez ou supprimez le mot de passe du système existant et appuyez sur Entrée ou la touche Tab.
- 4 Sélectionnez **Setup Password (Mot de passe de configuration)**, modifiez ou supprimez le mot de passe de configuration existant et appuyez sur Entrée ou la touche Tab.

**REMARQUE :** Si vous modifiez le mot de passe du système et/ou de configuration, saisissez de nouveau le nouveau mot de passe lorsque vous êtes invité à le faire. Si vous supprimez le mot de passe du système et/ou de configuration, confirmez la suppression lorsque vous êtes invité à le faire.

- 5 Appuyez sur <Echap> et un message vous invitera à enregistrer les modifications.
- 6 Appuyez sur <Y> pour les enregistrer les modifications et quitter la configuration du système.

L'ordinateur redémarre.

## Logiciels

Ce chapitre répertorie les systèmes d'exploitation pris en charge ainsi que les instructions d'installation des pilotes.

### Téléchargement des pilotes

- 1 Allumez votre ordinateur portable.
  - 2 Rendez-vous sur [Dell.com/support](http://Dell.com/support).
  - 3 Cliquez sur **Product Support (Assistance produit)**, saisissez le numéro de série de votre ordinateur portable, puis cliquez sur **Submit (Envoyer)**.
- REMARQUE :** Si vous ne connaissez pas le numéro de série, utilisez la fonction de détection automatique ou recherchez manuellement le modèle de votre ordinateur portable.
- 4 Cliquez sur **Drivers and Downloads (Pilotes et téléchargements)**.
  - 5 Sélectionnez le système d'exploitation installé sur votre ordinateur portable.
  - 6 Faites défiler la page et sélectionnez le pilote à installer.
  - 7 Cliquez sur **Download File (Télécharger le fichier)** pour télécharger le pilote pour votre ordinateur portable.
  - 8 Une fois le téléchargement terminé, accédez au dossier où vous avez enregistré le fichier du pilote.
  - 9 Effectuez un double clic sur l'icône du fichier du pilote et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

## Obtention d'aide

### Contacter Dell

#### Prérequis

**REMARQUE :** Si vous n'avez pas de connexion Internet active, vous pouvez trouver les informations de contact sur votre confirmation de commande, bordereau d'expédition, facture ou dans le catalogue de produits de Dell.

#### À propos de cette tâche

Dell propose plusieurs options de services et support en ligne et par téléphone. Leur disponibilité variant selon le pays et le produit, il est possible que certains services ne soient pas proposés dans votre région. Pour prendre contact avec Dell pour des questions commerciales, de support technique ou de service à la clientèle :

#### Étapes

- 1 Rendez-vous sur [Dell.com/support](http://Dell.com/support).
- 2 Sélectionnez la catégorie d'assistance.
- 3 Rechercher votre pays ou région dans le menu déroulant **Choose a Country/Region (Choisissez un pays ou une région)** situé au bas de la page.
- 4 Sélectionnez le lien de service ou de support en fonction de vos besoins.