

Dell Latitude 3300

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.

Table des matières

1 Bienvenue : Mise en route	5
Présentation du produit.....	5
Présentation du châssis.....	5
vue de la base.....	6
Vue de gauche.....	7
Vue de droite.....	7
Vue avant.....	8
Comparaison des produits.....	8
2 Spécifications techniques	11
Processeur.....	11
Mémoire.....	11
Stockage.....	12
Connecteurs de carte système.....	12
Lecteur de carte média.....	12
Audio.....	12
Carte graphique intégrée.....	13
Caméra.....	13
Communications.....	13
Sans fil.....	14
Ports et connecteurs.....	14
Affichage.....	14
Clavier.....	15
Pavé tactile.....	15
Système d'exploitation.....	16
Batterie.....	16
Adaptateur d'alimentation.....	17
Dimensions et poids.....	17
Environnement de l'ordinateur.....	18
Sécurité.....	18
Logiciel de sécurité.....	18
3 System Setup (Configuration du système)	20
Menu de démarrage.....	20
Touches de navigation.....	20
Options de configuration du système.....	21
Options générales.....	21
Configuration du système.....	22
Options de l'écran Vidéo.....	24
Sécurité.....	24
Amorçage sécurisé.....	26
Options d'extension Intel Software Guard.....	27
Performances.....	27

Gestion de l'alimentation.....	28
Comportement POST.....	29
Virtualization Support (Prise en charge de la virtualisation).....	30
Options sans fil.....	31
Maintenance.....	31
Journaux système.....	32
SupportAssist System Resolution (Résolution système SupportAssist).....	32
Séquence d'amorçage.....	33
Mise à jour du BIOS dans Windows.....	34
Mise à jour du BIOS de votre système à l'aide d'une clé USB.....	34
Mise à jour du BIOS Dell dans les environnements Linux et Ubuntu.....	35
Mot de passe système et de configuration.....	35
Attribution d'un mot de passe système de configuration.....	36
Suppression ou modification d'un mot de passe de configuration existant du système.....	36

Bienvenue : Mise en route

Présentation du produit

Le nouveau système Dell Latitude 3300 suit la génération Latitude série 3000. Cette série offre les plus hauts niveaux de performance, les technologies les plus récentes, de hauts niveaux de paramétrage ainsi qu'une conception industrielle améliorée pour les étudiants qui exécutent des applications spécifiques dans le cadre de leurs activités quotidiennes. Il dispose d'un écran plus grand et d'un processeur plus puissant (jusqu'au Intel Kaby Lake R Core i5) qui permet aux étudiants de créer. Le tout à faible prix pour que nos clients dans l'enseignement puissent se l'offrir.

Dell Latitude 3300 est une solution polyvalente qui intègre la puissance et les performances d'un poste de travail dans un format portable exceptionnel. Dell Latitude 3300 est le successeur du système Dell Latitude 3380.

Dell Latitude 3300 est l'ordinateur portable le plus puissant, le plus résistant et il dispose d'un grand nombre de fonctionnalités. Il offre ainsi aux utilisateurs des performances dignes d'un ordinateur de bureau mais au format portable. Le nouveau Latitude 3300 pour l'enseignement offre la solution la plus polyvalente, avec la meilleure durabilité dans sa catégorie, encourageant les étudiants à apprendre.

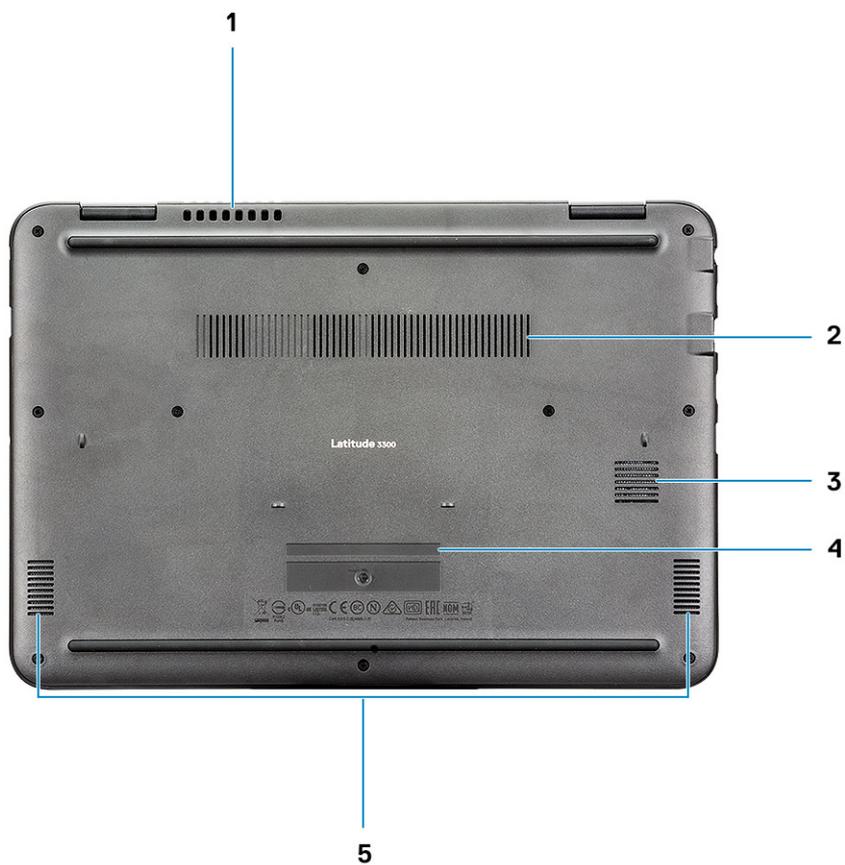
Fonctionnalités

- Kaby Lake U et Kaby Lake R
- Disque SSD à 100 %, pas de disque dur rotatif
- Système 13,3 pouces non tactile/tactile HD/FHD
- Batteries à 3 cellules, 42 Wh, et à 4 cellules, 56 Wh
- E/S : USB 3.0 x 2, HDMI, micro SD 3.0 , USB-C x 1 (upsell)
- Port de type C avec Power Delivery (en option sur les systèmes non basés sur Celeron)

Présentation du châssis

Ce chapitre contient les caractéristiques d'affichage de produit ainsi que les caractéristiques techniques. La présentation des fonctionnalités du châssis présente les différents ports, connecteurs et composants disponibles dans l'ordinateur.

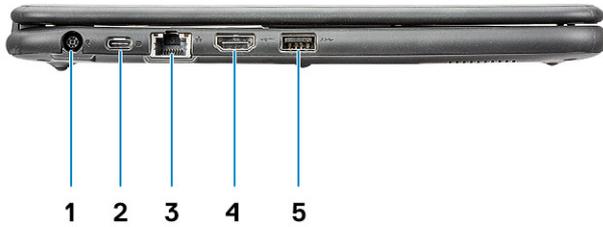
vue de la base



- 1 Grille du ventilateur du système
- 3 Grille du disque SSD
- 5 Haut-parleurs

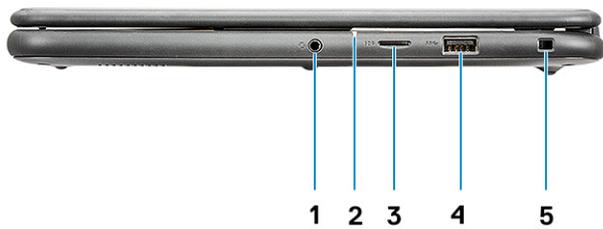
- 2 Grille du dissipateur de chaleur
- 4 Numéro de série

Vue de gauche



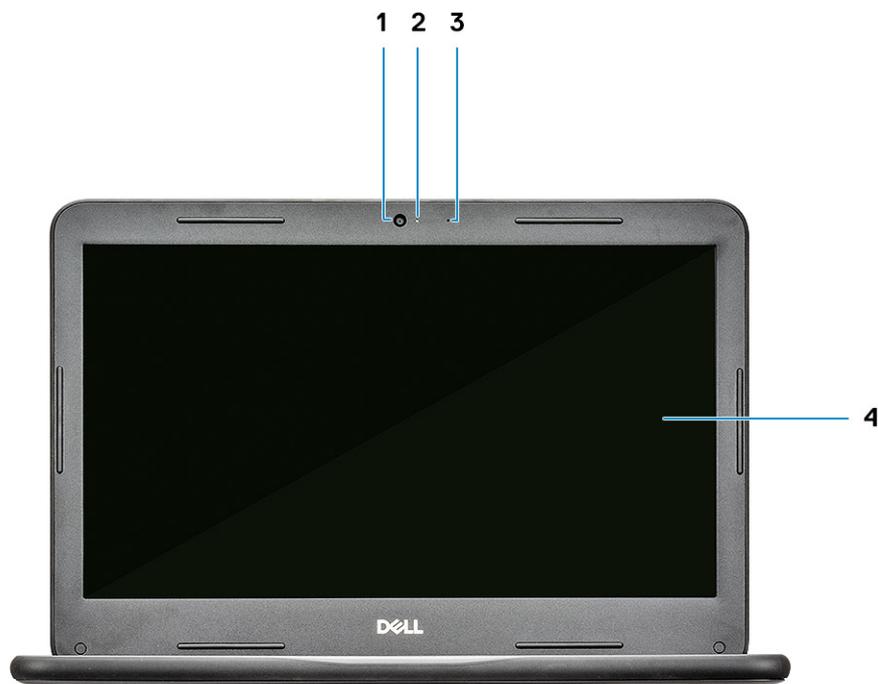
- | | | | |
|---|---------------------|---|--------------------|
| 1 | Port d'alimentation | 2 | Port USB de type C |
| 3 | Port réseau | 4 | Port HDMI |
| 5 | Port USB 3.0 | | |

Vue de droite



- | | | | |
|---|---------------------------|---|------------------------------|
| 1 | Port audio | 2 | Voyant d'état de la batterie |
| 3 | Port microSD | 4 | Port USB 3.0 |
| 5 | Emplacement antivol Wedge | | |

Vue avant



1 Caméra

2 Voyant d'état de la caméra

3 Microphone

4 Panneau de l'écran LCD

Comparaison des produits

Tableau 1. Comparaison du produit avec l'ancien modèle

	Latitude 3380	Latitude 3300
Processeur	6^e génération (Skylake) <ul style="list-style-type: none">Processeur Intel Core i3 6006U 7^e génération (Kaby Lake) <ul style="list-style-type: none">Processeur Intel Celeron 3865UProcesseur Intel Pentium 4415U	7^e génération (Kaby Lake U) <ul style="list-style-type: none">Processeur Intel Pentium 4415UProcesseur Intel Celeron 3865UIntel Core i3-7020U 8^e génération (Kaby Lake R) <ul style="list-style-type: none">Intel Core i5-8250U

Latitude 3380**Latitude 3300**

	Latitude 3380	Latitude 3300
	<ul style="list-style-type: none"> Processeur Intel Core i5 7200U 	
Jeu de puces	Intel Sky Lake et Kaby Lake (avec processeur intégré)	Intel Kaby Lake (avec processeur intégré)
Mémoire	DDR4 2133 MHz ; un emplacement SO-DIMM prenant en charge jusqu'à 8 Go	Un emplacement SO-DIMM DDR4 prenant en charge jusqu'à 16 Go <ul style="list-style-type: none"> KBL-U : 2 133 MHz KBL-R : 2 400 MHz
Stockage	<ul style="list-style-type: none"> Disque dur 2.5 pouces, 500 Go, 7200 t/min Disque SSD de classe 20 128 Go/256 Go SATA 7 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Disque SSD 2230 PCIe M. 2 SATA M.2 2242 M.2 eMMC
Carte graphique	Carte graphique Intel HD intégrée	<ul style="list-style-type: none"> Intel HD Graphics 610 Intel HD Graphics 620 Intel UHD Graphics 620
Audio	Contrôleur Realtek ALC3246	Contrôleur Realtek ALC3246
Communications	<ul style="list-style-type: none"> Intel i219 10/100/1 000 Mbps Ethernet intégré Wi-Fi 802.11ac avec Bluetooth 4.2 Mini carte 4G WWAN LTE complète (en option) 	<ul style="list-style-type: none"> Realtek RTL8111HSD 10/100/1 000 Mbps Ethernet intégré Carte bibande sans fil Intel Wi-Fi AC 8260 Carte Wi-Fi Qualcomm® QCA61x4A
connecteurs d'E/S	<ul style="list-style-type: none"> Trois ports USB 3.0 (l'un doté de la technologie PowerShare) HDMI 1.4 Un port RJ-45 NIC Un connecteur de microphone/écouteurs stéréo/haut-parleurs Un logement pour micro SIM 	<ul style="list-style-type: none"> Deux ports USB 3.1 Gen 1 de type A Un port USB 3.1 Gen 1 de type C (sauf Celeron sku) Un connecteur RJ-45 NIC Prise jack audio universelle HDMI 1.4 a
Système d'exploitation	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Professionnel 64 bits Windows 10 Famille 64 bits 	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Famille (64 bits) Windows 10 Professionnel (64 bits) Windows 10 Professionnel en mode S Windows 10 Professionnel intégré (uniquement pour les clients OEM) Ubuntu 16.04 LTS (64 bits)
BIOS	BIOS UEFI	BIOS UEFI
Adaptateur CA	<ul style="list-style-type: none"> Adaptateur de 65 W, broche 7,4 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Broche de type 65 W, 7,4 mm USB de type C avec Power Delivery (PD) (en option sur les systèmes non basés sur Celeron)
Batterie	<ul style="list-style-type: none"> Batterie prismatique (4 cellules) 56 Wh avec ExpressCharge Batterie prismatique (4 cellules) 56 Wh avec long cycle de vie 	<ul style="list-style-type: none"> Batterie lithium ion 42 Wh à 3 cellules intelligentes Batterie lithium ion 56 Wh à 4 cellules intelligentes

Latitude 3380**Latitude 3300**

Poids

À partir de 3,59 livres (1,62 kg)

À partir de 3,52 livres (1,59 kg)

(Livres/kilogrammes)

Spécifications techniques

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 2. Spécifications du processeur

Type	Type	Carte graphique UMA
Intel Core i3 - 7020 U (15 W, cache 3 M, 2,3 GHz)	Kaby Lake	Intel HD Graphic 620
Processeur Intel Celeron 3865 U (15 W, cache 2 M, 1,80 GHz)		Intel HD Graphic 610
Processeur Intel Pentium 4415 U (15 W, cache 2 M, 2,3 GHz)	Kaby Lake R	Intel HD Graphic 610
Intel Core i5-8250 U (15 W, cache 6 M, 1,6 GHz)		Intel UHD Graphic 620

Mémoire

Tableau 3. Caractéristiques de la mémoire

Caractéristiques de la mémoire	
Configuration mémoire minimale	4 Go
Configuration mémoire maximale	16 Go
Nombre de logements	1 SODIMM
Mémoire maximale prise en charge par logement	16 Go
Options de mémoire	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Go - 1 x 4 Go • 8 Go - 1 x 8 Go • 16 Go - 1 x 16 Go
Type	DDR4
Vitesse	<ul style="list-style-type: none"> • KBL-U : 2 133 MHz • KBL-R : 2 400 MHz

Stockage

Tableau 4. Caractéristiques du stockage

Type	Dimension	Interface	Capacité
Disque SSD M.2	2230	PCIe	128 Go/256 Go
M.2 eMMC	2242	SATA	64 Go

Connecteurs de carte système

Tableau 5. Connecteurs de carte système

Connecteurs de carte système	
Connecteurs M.2	Deux (clé-M 2230/2242, clé A 2230)

Lecteur de carte média

Tableau 6. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Lecteur de carte média	
Type	Emplacement pour carte micro SD
Cartes prises en charge	<ul style="list-style-type: none">• SD• SDHC• SDXC

Audio

Tableau 7. Voici les caractéristiques audio

Caractéristiques audio	
Contrôleur	Realtek ALC3246
Type	Audio haute définition à quatre canaux
Haut-parleurs	Deux (haut-parleurs directionnels)
Interface	<ul style="list-style-type: none">• Prise jack audio universelle• Haut-parleurs de haute qualité• Un microphone• Combiné casque/ microphone stéréo
Amplificateur de haut-parleur interne	2 W (RMS) par canal

Carte graphique intégrée

Tableau 8. Caractéristiques de la carte graphique intégrée

Contrôleur	Type	Dépendance processeur	Type de mémoire graphique	Capacité	Prise en charge d'affichage externe	Résolution maximum
Intel HD Graphics 620	UMA	Intel Core i3 - 7020 U	Intégrée	Mémoire système partagée	<ul style="list-style-type: none">· HDMI 1.4 a· DisplayPort via type C	4 096 x 2 304
Intel UHD Graphics 620	UMA	Intel Core i5 - 8250 U	Intégrée	Mémoire système partagée	<ul style="list-style-type: none">· HDMI 1.4 a· DisplayPort via type C	4 096 x 2 304
Intel HD Graphics 610	UMA	Intel Celeron 386 5 U/ Pentium 4415 U	Intégrée	Mémoire système partagée	<ul style="list-style-type: none">· HDMI 1.4 a· DisplayPort via type C	4096 x 2304

REMARQUE : Celeron CPU sku n'est pas équipé d'un port de type C

Caméra

Tableau 9. Caractéristiques de la caméra

Caractéristiques

Résolution	Appareil photo : <ul style="list-style-type: none">· Image fixe : 0,92 mégapixel· Vidéo : 1 280 x 720 (HD) à 30 images par seconde
Angle de vue en diagonale	<ul style="list-style-type: none">· Caméra : 78,6 degrés (FOV optique)/83,5 degrés (FOV ME)

Communications

Tableau 10. Caractéristiques de communication

Caractéristiques des équipements de communication

Adaptateur réseau	Realtek RTL8111HSD 10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ-45) intégré
-------------------	--

Sans fil

Tableau 11. Caractéristiques du sans fil

Caractéristiques du sans fil

Carte bandedans sans fil Intel Wireless AC 8265 802.11ac Wi-Fi (2 x 2) + BT 4.2 LE M.2

Carte sans fil Qualcomm® QCA61x4A 802.11ac MU-MIMO bandedans (2 x 2) Wi-Fi + Bluetooth 4.2 LE M.2

Ports et connecteurs

Tableau 12. Voici les caractéristiques des ports et des connecteurs

Caractéristiques des ports et connecteurs

Lecteur de carte mémoire	Lecteur de carte mémoire microSD 3.0
USB	<ul style="list-style-type: none">• Deux ports USB 3.1 Gen 1 de type A• Un port USB 3.1 Gen 1 de type C (sauf Celeron sku)
Security	Emplacement antiviol Wedge
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Prise jack audio universelle• Un microphone
Vidéo	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4 a• DisplayPort via port de type C
Adaptateur réseau	Un connecteur RJ-45

Affichage

Tableau 13. Voici les caractéristiques de l'écran

Caractéristiques de l'écran

Type	<ul style="list-style-type: none">• Écran tactile WLED (16:9) de 13,3 pouces, Full HD, à grand angle de vue (1920 x 1080) avec technologie True-life• Écran WLED non-tactile de 13,3 pouces (16:9) antireflet HD (1 3666 x 768)
Hauteur (zone active)	Full HD : 165,24 mm HD : 164,97 mm
Largeur (zone active)	Full HD : 293,76 mm HD : 293,42 mm
Diagonale	Full HD : 337,044 mm (13,3 pouces)

Caractéristiques de l'écran

	HD : 336,616 mm (13,3 pouces)
Luminosité (standard)	220 cd/m ²
Taux de rafraîchissement	60 Hz
Angle de vue horizontal (min)	Full HD : +/- 80 HD : +/- 40
Angle de vue vertical (min)	Full HD : +/- 80 HD : +/-40

Clavier

Tableau 14. Caractéristiques du clavier

Caractéristiques du clavier

Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none">• 82 touches (USA)• 83 touches (RU)• 86 touches (Japon)• 84 touches (Brésil)
Size (Taille)	Compressé <ul style="list-style-type: none">• X = écartement de touche de 19,05 mm• Y= écartement de touche de 18,05 mm
Clavier rétro-éclairé	Aucun
Disposition	USA/Royaume-Uni/Japon/Brésil

Pavé tactile

Tableau 15. Caractéristiques du pavé tactile

Caractéristiques

Résolution	<ul style="list-style-type: none">• Horizontal : 3 220• Vertical : 1 952
Dimensions	<ul style="list-style-type: none">• Largeur : 4,13 pouces (105 mm)• Hauteur : 2,56 pouce (65 mm)
Multipoint	Prend en charge jusqu'à 5 doigts

REMARQUE : La prise en charge des gestes dépend du système d'exploitation

Systeme d'exploitation

Tableau 16. Systeme d'exploitation

Systeme d'exploitation

Systemes d'exploitation pris en charge

- Windows 10 Famille (64 bits)
- Windows 10 Professionnel (64 bits)
- Windows 10 Professionnel en mode S
- Windows 10 Professionnel integre (uniquement pour les clients OEM)
- Ubuntu 16.04 LTS Linux SP1 (64 bits)

Batterie

Tableau 17. Caracteristiques de la batterie

Caracteristiques de la batterie

Type	<ul style="list-style-type: none">• Batterie lithium ion 42 Wh à 3 cellules intelligentes• Batterie lithium ion 56 Wh à 4 cellules intelligentes
Dimension	<ol style="list-style-type: none">1 Lithium ion « smart » 42 Wh<ul style="list-style-type: none">• Hauteur : 5,9 mm (0,23 pouces)• Largeur : 97,15 mm (3,82 pouces)• Profondeur : 184,15 mm (7,25 pouces)• Poids : 0,2 kg (0,44 lb)2 Lithium ion « smart » 56 Wh<ul style="list-style-type: none">• Hauteur : 5,9 mm (0,23 pouces)• Largeur : 98,20 mm (3,87 pouces)• Profondeur : 233,37 mm (9,19 pouces)• Poids : 0,25 kg (0,55 lb)
Tension	<ul style="list-style-type: none">• 42 Wh - 11,40 VCC• 56 Wh - 11,40 VCC
Durée de vie	42 Wh - 300 cycles de décharge/charge garantis pendant un an 56 Wh - 1 000 cycles de décharge/charge garantis pendant trois ans
Durée de charge lorsque l'ordinateur est hors tension (approximative)	Mode Express Charge 0 à 15 °C : 4 heures 16 à 45 °C : 2 heures 46 à 60 °C : 2 heures Mode standard 0 à 15 °C : 4 heures 16 à 60 °C : 3 heures

Caractéristiques de la batterie

Autonomie	46 à 60 °C : 3 heures 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° C à 35° C (de 32° F à 95° F) Charge : 0 °C à 50 °C (de 32 °F à 122 °F) Décharge : de 0 °C à 70 °C (32 °F à 158 °F)
Plage de températures : stockage	-20 à 65 °C (-4 à 149 °F)
Pile bouton	CR2032

Adaptateur d'alimentation

Tableau 18. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation

Type	<ul style="list-style-type: none">Type barrel de 65 WAdaptateur Upsell de type-C
Tension d'entrée	100 à 240 V en CA
Courant d'entrée (maximal)	2,5 A
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Courant de sortie	3,34 A
Tension de sortie nominale	19,5 VCC
Plage de température (en fonctionnement)	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Plage de température (hors fonctionnement)	De 40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

Dimensions et poids

Tableau 19. Dimensions et poids

Dimensions et poids

Hauteur	Hauteur frontale : 0,906 pouces (22,3 mm)
	Hauteur arrière : 0,88 pouces (22,3 mm)
Largeur	12,98 pouces (329,6 mm)
Profondeur	9,07 pouces (230,45 mm)
Poids	À partir de 3,52 livres (1,59 kg)

Environnement de l'ordinateur

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

Pour plus d'informations sur la sécurité des produits Dell, sur EMC et sur les fiches techniques environnementales, voir <https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental>.

Tableau 20. Environnement de l'ordinateur

Conditions physiques	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	de 0° C à 35° C (de 32° F à 95° F)	De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 à 90 % (sans condensation) REMARQUE : Température maximale au point de condensation = 26 °C	De 0 % à 95 % (sans condensation) REMARQUE : Température maximale au point de condensation = 33 °C
Vibrations (maximales)	De 2 Hz à 600 Hz à 0,66 Grms	De 2 Hz à 600 Hz à 1,33 Grms
Choc (maximal)	160 G†	160 G‡
Altitude (maximale)	3 048 m (10 000 pieds)	10 668 m (10 000 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 21. Sécurité

Sécurité	
Firmware TPM (TPM micrologiciel)	Oui
Prise en charge de Windows Hello	En option
Cache-câbles	Non
Emplacement de verrou de châssis et prise en charge des boucles	En option

Logiciel de sécurité

Tableau 22. Logiciel de sécurité

Logiciel de sécurité	
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	En option
Dell Data Guardian	En option

Logiciel de sécurité

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
Absolute Data & Device Security	En option

System Setup (Configuration du système)

⚠ PRÉCAUTION : Sauf si vous êtes un utilisateur expert, ne modifiez pas les réglages du programme de configuration du BIOS. Certaines modifications risquent de provoquer un mauvais fonctionnement de l'ordinateur.

ℹ REMARQUE : Avant d'utiliser le programme de configuration du BIOS, notez les informations qui y sont affichées afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Utilisez le programme de configuration du BIOS pour les fins suivantes :

- Obtenir des informations sur le matériel installé sur votre ordinateur comme la quantité de RAM et la taille du disque dur.
- Modifier les informations de configuration du système.
- Définir ou modifier une option sélectionnable par l'utilisateur comme le mot de passe utilisateur, le type de disque dur installé, l'activation ou la désactivation des périphériques de base.

Sujets :

- [Menu de démarrage](#)
- [Touches de navigation](#)
- [Options de configuration du système](#)
- [Séquence d'amorçage](#)
- [Mise à jour du BIOS dans Windows](#)
- [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

ℹ 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.
Entrée	Sélectionne une valeur dans le champ en surbrillance (si applicable) ou permet de suivre le lien affiché dans le champ.
Barre d'espace	Permet d'étendre ou de réduire la liste déroulante, le cas échéant.
Onglet	Passe au champ suivant.
	REMARQUE : Seulement pour le navigateur graphique standard.
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 redémarrer 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.

Options générales

Tableau 23. Généralités

Option	Description
Informations sur le système	<p>Cette section liste les fonctions matérielles principales de votre ordinateur.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informations sur le système • Memory Configuration (Configuration de la mémoire) • Processor Information (Informations concernant le processeur) • Device Information (Informations sur les périphériques)
Battery Information	<p>Affiche l'état de la batterie et le type d'adaptateur secteur connecté à l'ordinateur.</p>
Boot Sequence	<p>Permet de modifier l'ordre dans lequel l'ordinateur essaie de trouver un système d'exploitation.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Boot Manager (Gestionnaire de démarrage Windows) • Boot List Option: (Ordre de démarrage :) Permet de modifier l'ordre de démarrage. <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Legacy External Devices (Périphériques externes hérités) – UEFI (option par défaut)
Advanced Boot Options	<p>Permet d'activer l'option Enable Legacy Option ROMs (Activer les ROM en option hérités).</p>

Option	Description
	<p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Legacy Option ROMs (Activer les ROM en option hérités) (option par défaut) • Enable Attempt Legacy Boot (activer la tentative de démarrage héritée)
Sécurité du chemin de démarrage UEFI	<p>Permet de décider si le système envoie une invite à l'utilisateur pour qu'il saisisse son mot de passe admin lors de la sélection d'un chemin de démarrage UEFI.</p> <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always, Except Internal HDD (Toujours, à l'exception de disque dur interne) (option par défaut) • Always (Toujours) • Never (Jamais)
Date/Time	<p>Vous permet de définir la date et l'heure. Les modifications de ces valeurs prennent effet immédiatement.</p>

Configuration du système

Tableau 24. Configuration du système

Option	Description
Integrated NIC (NIC intégré)	<p>Permet de configurer le contrôleur réseau intégré.</p> <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Désactivé) • Enabled (Activé) • Enabled w/PXE (Activé avec PXE) (option par défaut)
SATA Operation (Opération SATA)	<p>Permet de configurer le mode de fonctionnement du contrôleur de disque dur SATA intégré.</p> <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Désactivé) • AHCI • RAID On (RAID activé) (option par défaut) <p>REMARQUE : SATA est configuré pour supporter le mode RAID.</p>
SMART Reporting	<p>Ce champ contrôle si des erreurs de disque dur pour les disques intégrés sont rapportées pendant le démarrage du système. Cette technologie fait partie de la spécification S.M.A.R.T (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology). Cette option est désactivée par défaut.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable SMART Reporting (activer la création de rapports SMART)
Drives (Disques)	<p>Ces champs vous permettent d'activer ou de désactiver les différents disques présents dans l'ordinateur.</p>

Option	Description
SMART Reporting	<p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SSD-0 M.2 PCIe <p>Ce champ contrôle si des erreurs de disque dur pour les disques intégrés sont rapportées pendant le démarrage.</p> <p>Cette option est désactivée par défaut.</p>
USB Configuration (Configuration USB)	<p>Permet d'activer ou de désactiver la configuration du port USB interne/intégré.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support (activer la prise en charge du démarrage USB) • Enable External USB Ports (activer les ports USB externes) <p>Toutes les options sont définies par défaut.</p>
Dell Type-C Dock Configuration (Configuration de la station d'accueil Dell de type C)	<p>Permet de vous connecter à l'ensemble de stations Dell WD et TB (stations d'accueil de type C) indépendamment des paramètres de configuration USB et de Thunderbolt Adapter.</p> <p>Cette option est activée par défaut.</p>
Audio	<p>Permet d'activer ou de désactiver le contrôleur audio intégré. L'option Enable Audio (Activer audio) est sélectionnée par défaut.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (activer le microphone) • Enable Internal Speaker (Activer le haut-parleur interne) <p>Cette option est activée par défaut.</p>
Touchscreen	<p>Cette option permet d'activer ou de désactiver l'écran tactile.</p> <p>Cette option est activée par défaut.</p>
Miscellaneous devices	<p>Permet d'activer ou de désactiver divers périphériques intégrés.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera (Activer la caméra) (option par défaut) • Enable Secure Digital (SD) Card (Activer la carte Secure Digital (SD)) • Secure Digital (SD) Card Boot (Démarrer la carte SD) - Désactivée • Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Mode lecture seule de carte SD) - Désactivée

REMARQUE : Le clavier et la souris USB fonctionnent toujours dans la configuration BIOS indépendamment de ces paramètres.

Options de l'écran Vidéo

Tableau 25. Vidéo

Option	Description
LCD Brightness	Vous permet de configurer la luminosité en fonction de la source d'alimentation électrique. Sur batterie (défini sur 50 % par défaut) et sur alimentation secteur (100 % par défaut).

Sécurité

Tableau 26. Sécurité

Option	Description
Admin Password (Mot de passe de l'administrateur)	<p>Permet de définir, modifier ou supprimer le mot de passe d'administrateur (admin).</p> <p>Les entrées pour définir le mot de passe sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Enter the old password: (Saisir l'ancien mot de passe :)• Enter the new password: (Saisir le nouveau mot de passe :)• Confirm new password: (Confirmer le nouveau mot de passe :) <p>Cliquez sur OK une fois que vous avez défini le mot de passe.</p> <p>i REMARQUE : Lors de votre première connexion, le champ « Enter the old password : » est marqué comme « Not set » (non défini). C'est pourquoi vous devez définir votre mot de passe lors de votre première connexion. Vous pourrez ensuite le modifier ou le supprimer.</p>
System Password (Mot de passe du système)	<p>Permet de définir, de modifier ou de supprimer le mot de passe système.</p> <p>Les entrées pour définir le mot de passe sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Enter the old password: (Saisir l'ancien mot de passe :)• Enter the new password: (Saisir le nouveau mot de passe :)• Confirm new password: (Confirmer le nouveau mot de passe :) <p>Cliquez sur OK une fois que vous avez défini le mot de passe.</p> <p>i REMARQUE : Lors de votre première connexion, le champ « Enter the old password : » est marqué comme « Not set » (non défini). C'est pourquoi vous devez définir votre mot de passe lors de votre première connexion. Vous pourrez ensuite le modifier ou le supprimer.</p>
Strong Password (Mot de passe robuste)	<p>Permet d'appliquer l'option consistant à toujours définir un mot de passe sécurisé.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Strong Password (Activer le mot de passe sécurisé) <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
Password Configuration (Configuration de mot de passe)	<p>Permet de définir la longueur du mot de passe. Min. = 4, max. = 32</p>
Password Bypass (Ignorer les mots de passe)	<p>Permet d'ignorer les invites du mot de passe du système et du mot de passe du disque dur interne, lorsqu'il est défini, lors du démarrage du système.</p>

Option	Description
Password Change (Modification de mot de passe)	<p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Désactivé) (option par défaut) • Reboot bypass (ignorer au redémarrage) <p>Permet de modifier le mot de passe du système quand le mot de passe d'administrateur est défini.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allow Non-Admin Password Changes (Autoriser les changements de mot de passe non admin) <p>Cette option est activée par défaut.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Cette option vous permet de déterminer si la modification de la configuration est autorisée ou non lorsqu'un mot de passe administrateur est défini. Si cette option est désactivée, les options de configuration sont verrouillées avec le mot de passe administrateur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allow Wireless Switch Changes (Autoriser les modifications du commutateur sans fil) <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates (Mises à jour micrologicielles des capsules UEFI)	<p>Permet de mettre à jour le BIOS du système via la mise à jour des capsules UEFI</p> <ul style="list-style-type: none"> • UEFI Capsule Firmware Updates (Mises à jour des capsules UEFI) <p>Cette option est activée par défaut.</p>
PTT Security	<p>Cette option vous permet de contrôler la visibilité de la fonction Platform Trust Technology (PTT) par le système d'exploitation.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • PTT On (activé par défaut) • Clear (effacer) • PPI Bypass for Clear Command (Dispositif de dérivation PPI pour commande effacée)
TPM 2.0 Security (Sécurité 2.0 TPM)	<p>Permet d'activer ou de désactiver le contrôleur TPM intégré pendant le POST.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (TPM activé) (option par défaut) • Clear (effacer) • PPI Bypass for Enable Command (Dispositif de dérivation PPI pour commandes activées) (option par défaut) • PPI Bypass for Disable Commands (Dispositif de dérivation PPI pour commandes désactivées) • PPI Bypass for Clear Commands (Dispositif de dérivation PPI pour commandes effacées) • Attestation Enable (Activation de l'attestation) (option par défaut) • Key Storage Enable (Activation de stockage de clé) (option par défaut) • SHA-256 (option par défaut)
Computrace (R)	<p>Permet d'activer ou de désactiver le logiciel Computrace, fourni en option.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (désactiver) • Disable (mise hors service) • Enable (Activer) (option par défaut)
CPU XD Support	<p>Permet d'activer ou de désactiver le mode Execute Disable (Désactivation de l'exécution) du processeur. Le système d'exploitation utilise cette fonction pour bloquer les programmes malveillants qui exploitent le dépassement de tampon.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable CPU XD Support (Activer la prise en charge XD du processeur) - par défaut

Option	Description
Admin Setup Lockout (Verrouillage configuration administrateur)	<p>Permet d'empêcher les utilisateurs d'entrer dans la configuration quand un mot de passe d'administrateur est défini.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Admin Setup Lockout (Activer le verrouillage de la configuration admin) <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
Master Password Lockout (Verrouillage mot de passe maître)	<p>Vous permet de désactiver la prise en charge du mot de passe maître.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Master Password Lockout (Activer le verrouillage du mot de passe maître) <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p> <p> REMARQUE : Le mot de passe du disque dur doit être effacé pour que les paramètres puissent être modifiés.</p>
Réduction des risques de sécurité SMM	<p>Permet d'activer ou de désactiver la protection de réduction des risques de sécurité SMM UEFI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réduction des risques de sécurité SMM <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>

Amorçage sécurisé

Tableau 27. Amorçage sécurisé

Option	Description
Secure Boot Enable	<p>Permet d'activer ou de désactiver Secure Boot (Amorçage sécurisé).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot Enable (Activer l'amorçage sécurisé) (option par défaut)
Secure Boot Mode (Mode de démarrage sécurisé)	<p>Une modification du mode d'amorçage sécurisé entraîne une modification du comportement de l'amorçage sécurisé qui permet l'évaluation des signature du pilote UEFI.</p> <p>Choisissez l'une des options :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (Mode déployé) (option par défaut) • Audit Mode (Mode audit)
Expert Key Management	<p>Permet d'activer ou de désactiver l'option Expert Key Management (gestion des clés expert)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Custom Mode <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p> <p>Les options de Custom Mode Key Management sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK (option par défaut) • KEK • db • dbx

Options d'extension Intel Software Guard

Tableau 28. Intel Software Guard Extensions

Option	Description
Intel SGX Enable	<p>Ce champ permet de fournir un environnement sécurisé pour l'exécution de code/le stockage des informations sensibles dans le contexte de l'OS principal.</p> <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Désactivé)• Enabled (Activé)• Software Controlled (Contrôlé par logiciel) : valeur par défaut
Enclave Memory Size (Taille de la mémoire Enclave)	<p>Cette option définit le paramètre SGX Enclave Reserve Memory Size (Taille de la mémoire de réserve Enclave SGX)</p> <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• 32 Mo• 64 Mo• 128 Mo : valeur par défaut

Performances

Tableau 29. Performances

Option	Description
Multi Core Support (prise en charge du multicœur)	<p>Ce champ indique si un ou plusieurs cœurs sont activés. L'augmentation du nombre de cœurs améliore les performances de certaines applications.</p> <ul style="list-style-type: none">• All (Tout) : par défaut• 1
Intel SpeedStep	<p>Permet d'activer ou de désactiver le mode Intel SpeedStep du processeur.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel SpeedStep (activer Intel SpeedStep) <p>Cette option est activée par défaut.</p>
Contrôle des états C	<p>Permet d'activer ou de désactiver les états de veille supplémentaires du processeur.</p> <ul style="list-style-type: none">• C States (états C) <p>Cette option est activée par défaut.</p>
Contrôle Hyper-Thread	<p>Permet d'activer ou de désactiver le mode HyperThreading du processeur.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Désactivé)• Enabled (Activé) : par défaut

Gestion de l'alimentation

Tableau 30. Gestion de l'alimentation

Option	Description
AC Behavior	<p>Permet d'activer ou de désactiver l'option de mise sous tension automatique de l'ordinateur lorsque celui-ci est connecté à un adaptateur secteur.</p> <ul style="list-style-type: none">• Wake on AC (éveil sur secteur) <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
Enable Intel Speed Shift Technology (Activer la technologie Intel Speed Shift)	<p>Cette option est utilisée pour activer/désactiver la technologie Intel Speed Shift</p> <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
Auto On Time (Heure du démarrage automatique)	<p>Permet de définir l'heure à laquelle l'ordinateur doit être mis sous tension automatiquement.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Désactivé) (option par défaut)• Every Day (chaque jour)• Weekdays (jours de semaine)• Select Days (sélectionner des jours) <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
USB Wake Support (Prise en charge de l'éveil par USB)	<p>Permet d'autoriser les périphériques USB à sortir le système de l'état de veille.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable USB Wake Support (activer la prise en charge de l'éveil par USB)• Wake on Dell USB-C dock (Éveil système lors de la connexion à Dell USB-C) <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
Wireless Radio Control	<p>Si cette option est activée, elle détectera la connexion du système à un réseau câblé et désactivera ensuite les radios sans fil sélectionnées (WLAN et/ou WWAN). Lors de la déconnexion du réseau câblé, la radio sans fil sélectionnée ne sera activée.</p> <ul style="list-style-type: none">• Control WLAN radio (Contrôler la radio WLAN) <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
Wake on LAN/WLAN	<p>Cette option permet de démarrer l'ordinateur lorsqu'il est éteint, lorsqu'elle est déclenchée par un signal LAN spécial. Ce paramètre n'affecte pas la sortie de veille qui doit être activée sur le système d'exploitation. Cette fonction n'est active que quand l'ordinateur est connecté à une alimentation CA.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Désactivé) (par défaut) : empêche le système d'être mis sous tension par des signaux spéciaux LAN lorsqu'il reçoit un signal d'activation du LAN ou d'un LAN sans fil.• LAN or WLAN Only (LAN ou WLAN uniquement) : permet de mettre le système sous tension avec des signaux WLAN spéciaux.• LAN Only : permet au système d'être mis sous tension par des signaux LAN spéciaux.• WLAN Only (WLAN uniquement) : permet au système d'être mis sous tension par des signaux WLAN spéciaux.• LAN with PXE Boot :Un package d'activation est envoyé au système en S4 ou en S5
Block Sleep (Bloquer la mise en veille)	<p>Cette option vous permet de bloquer la mise en veille dans l'environnement du système d'exploitation.</p> <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>

Option	Description
Peak Shift	<p>Permet d'activer ou de désactiver la fonction Peak Shift (basculement en heures pleines). Lorsque cette fonction est activée, elle réduit l'utilisation de l'alimentation CA à des périodes de pics de demande. La batterie ne charge pas entre le début et la fin du Peak Shift</p> <p>Il est possible de configurer les horaires de début et de fin du Peak Shift pour tous les jours ouvrés</p> <p>Cette option définit la valeur du seuil de la batterie (de 15 % à 100 %).</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>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 durée de vie de la batterie.</p> <p>Il est possible de configurer Advanced Battery Charge Mode (Configuration avancée de charge de la batterie) pour tous les jours ouvrés</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Permet de sélectionner le mode de charge de la batterie.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (par défaut) • Standard : charge complètement votre batterie selon un temps de charge standard • Express Charge (charge rapide) : la batterie se charge sur une plus courte période à l'aide de la technologie de charge rapide de Dell. • Primarily AC use (utilisation principale du CA) • Personnalisée <p>Si l'option Custom Charge (charge personnalisée) est sélectionnée, il vous est possible de configurer le début et la fin de la charge.</p> <p> REMARQUE : Les modes de charge ne sont pas tous disponibles pour tous les types de batteries.</p>
Sleep Mode	<p>Ce champ vous permet de sélectionner le mode de mise en veille qui sera utilisé par le système d'exploitation.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • OS Automatic Selection (Sélection automatique du système d'exploitation) (par défaut). • S3 forcé

Comportement POST

Tableau 31. Comportement POST

Option	Description
Adapter Warnings	<p>Permet d'autoriser ou d'empêcher les messages d'avertissement provenant de la configuration du système (BIOS) lorsque certains adaptateurs d'alimentation sont utilisés.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Adapter Warnings (Activer les avertissements relatifs à l'adaptateur) (par défaut)
Numlock Enable	<p>Permet d'activer ou de désactiver le verrouillage numérique lors du démarrage du système.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activation du verrouillage numérique (par défaut)
Fn Lock Options	<p>Permet de passer entre les fonctions principales et secondaires des touches F1 à F12 en utilisant les touches Fn + Échap. Si vous désactivez cette option, vous ne pouvez pas activer ou désactiver de façon dynamique le comportement principal de ces touches.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock (par défaut)

Option	Description
	<p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lock Mode Disable/Standard (mode verrouillage désactivé/standard) • Lock Mode Enable/Secondary (mode verrouillage activé/secondaire) (par défaut)
Fastboot	<p>Permet d'accélérer le processus de démarrage en ignorant des étapes de compatibilité.</p> <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimum (par défaut) • Thorough (Complète) • Automatique
Extended BIOS POST Time	<p>Vous permet d'ajouter un délai de pré-amorçage supplémentaire</p> <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 second (0 seconde) (par défaut) • 5 secondes. • 10 secondes.
Full Screen Logo (logo de plein écran)	<p>Vous permet d'affiche le logo de plein écran si votre image correspond à la résolution d'écran.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo (Activer le logo plein écran) <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
Warnings and Errors (Avertissements et erreurs)	<p>Permet de sélectionner différentes options pour arrêter, demander et attendre l'entrée de l'utilisateur, continuer lorsque des avertissements sont détectés mais interrompre en cas d'erreur, ou continuer lorsque des avertissements ou des erreurs sont détectés pendant le processus POST.</p> <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Errors (Invite en cas d'avertissements et d'erreurs) (par défaut) • Continue on Warnings (Continuer en cas d'avertissements) • Continue on Warnings and Errors (Continuer en cas d'avertissements et d'erreurs)
MAC Address Pass-Through (Transfert d'adresse MAC)	<p>Cette fonction remplace l'adresse MAC NIC externe (dans une station d'accueil ou un dongle pris en charge) par l'adresse MAC du système sélectionnée.</p> <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Passthrough MAC Address (Adresse Mac de transfert) (par défaut) • Integrated NIC 1 MAC Address (Adresse MAC NIC 1 intégrée) • Disabled (Désactivé)

Virtualization Support (Prise en charge de la virtualisation)

Tableau 32. Virtualization Support (Prise en charge de la virtualisation)

Option	Description
Virtualization (Virtualisation)	<p>Cette option indique si un moniteur de machine virtuelle (VMM) peut utiliser les capacités matérielles supplémentaires offertes par la technologie de virtualisation Intel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (Activer la technologie de virtualisation Intel)

Option	Description
	Cette option est activée par défaut.
VT for Direct I/O (technologie de virtualisation Intel pour les E/S directes)	<p>Autorise ou empêche le moniteur de machine virtuelle (VMM) d'utiliser les capacités matérielles supplémentaires offertes par la technologie de virtualisation Intel pour les E/S directes.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable VT for Direct I/O (Activer la technologie de virtualisation Intel pour les E/S directes) <p>Cette option est activée par défaut.</p>

Options sans fil

Tableau 33. Sans fil

Option	Description
Wireless Switch	<p>Permet de configurer les périphériques sans fil pouvant être contrôlés par le commutateur sans fil.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> · WWAN · GPS (sur le module WWAN) · WLAN (réseau local sans fil) · Bluetooth <p>Toutes les options sont activées par défaut.</p>
Wireless Device Enable	<p>Permet d'activer ou de désactiver les périphériques internes sans fil.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> · WWAN/GPS · WLAN (réseau local sans fil) · Bluetooth <p>Toutes les options sont activées par défaut.</p>

Maintenance

Tableau 34. Maintenance

Option	Description
Service Tag	Affiche le numéro de série de l'ordinateur.
Asset Tag	<p>Permet de créer un numéro d'inventaire pour le système s'il n'en existe pas.</p> <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
BIOS Downgrade	<p>Permet d'installer des révisions précédentes du micrologiciel du système.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Allow BIOS Downgrade (Autoriser la mise à niveau vers une version antérieure du BIOS) <p>Cette option est activée par défaut.</p>

Option	Description
Data Wipe	<p>Vous permet d'effacer en toute sécurité les données de tous les périphériques de stockage interne.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wipe on Next Boot <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
Bios Recovery	<p>BIOS Recovery from Hard Drive (Reprise du BIOS depuis le disque dur) : activée par défaut Vous permet de restaurer le BIOS endommagé à partir du fichier de récupération présent sur le disque dur (HDD) ou sur une clé USB externe.</p> <p>BIOS Auto-Recovery (Récupération automatique du BIOS) : vous permet de restaurer le BIOS automatiquement.</p> <p> REMARQUE : Le champ BIOS Recovery from Hard Drive (Récupération du BIOS à partir du disque dur) doit être activé.</p> <p>Always Perform Integrity Check (Toujours contrôler l'intégrité) : effectue un contrôle d'intégrité à chaque démarrage.</p>

Journaux système

Tableau 35. Journaux système

Option	Description
BIOS events	Permet de voir et d'effacer les événements POST de configuration du système (BIOS).
Thermal Events	Permet d'afficher et d'effacer le journal des événements thermiques de la configuration du système.
Power Events	Permet d'afficher et d'effacer le journal des événements d'alimentation de la configuration du système.

SupportAssist System Resolution (Résolution système SupportAssist)

Tableau 36. SupportAssist System Resolution (Résolution système SupportAssist)

Option	Description
Auto OS Recovery Threshold	<p>Les options de seuil de restauration automatique du système d'exploitation contrôlent le flux de démarrage automatique pour la console de résolution système SupportAssist et pour l'outil de restauration du système d'exploitation de Dell.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 • 1 • 2 - Par défaut • 3
SupportAssist OS Recovery	<p>L'option SupportAssist OS Recovery (Restauration du système d'exploitation SupportAssist) permet d'activer ou de désactiver le flux de démarrage pour l'outil de récupération SupportAssist OS Recovery dans le cas de certaines erreurs système.</p> <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>

Option	Description
Fn Lock Options	<p>Permet de passer entre les fonctions principales et secondaires des touches F1 à F12 en utilisant les touches Fn + Échap. Si vous désactivez cette option, vous ne pouvez pas activer ou désactiver de façon dynamique le comportement principal de ces touches.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock - par défaut <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lock Mode Disable/Standard (mode verrouillage désactivé/standard) • Lock Mode Enable/Secondary (mode verrouillage activé/secondaire) - par défaut
Fastboot	<p>Permet d'accélérer le processus de démarrage en ignorant des étapes de compatibilité.</p> <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (minimum) - par défaut • Thorough (Complète) • Automatique
Extended BIOS POST Time	<p>Vous permet d'ajouter un délai de pré-amorçage supplémentaire</p> <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 seconde) - par défaut • 5 secondes. • 10 secondes.
Full Screen Logo (logo de plein écran)	<p>Vous permet d'affiche le logo de plein écran si votre image correspond à la résolution d'écran.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo (Activer le logo plein écran) <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
Warnings and Errors (Avertissements et erreurs)	<p>Permet de sélectionner différentes options pour arrêter, demander et attendre l'entrée de l'utilisateur, continuer lorsque des avertissements sont détectés mais interrompre en cas d'erreur, ou continuer lorsque des avertissements ou des erreurs sont détectés pendant le processus POST.</p> <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Errors (Invite en cas d'avertissements et d'erreurs) - par défaut • Continue on Warnings (Continuer en cas d'avertissements) • Continue on Warnings and Errors (Continuer en cas d'avertissements et d'erreurs)
MAC Address Pass-Through (Transfert d'adresse MAC)	<p>Cette fonction remplace l'adresse MAC NIC externe (d'une station d'accueil ou d'un dongue pris en charge) par l'adresse MAC sélectionnée dans le système.</p> <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Passthrough MAC Address (Adresse Mac de transfert) - par défaut • Integrated NIC 1 MAC Address (Adresse MAC NIC 1 intégrée) • Disabled (Désactivé)

Séquence d'amorçage

La séquence d'amorçage permet d'ignorer l'ordre des périphériques de démarrage défini par la configuration du système et de démarrer directement depuis un périphérique donné (lecteur optique ou disque dur, par exemple). Au cours de l'autotest de démarrage (POST), lorsque le logo Dell s'affiche, vous pouvez :

- Accéder à la configuration du système en appuyant sur la touche <F2>
- Afficher le menu de démarrage à affichage unique en appuyant sur la touche <F12>

Ce menu contient les périphériques à partir desquels vous pouvez démarrer, y compris l'option de diagnostic. Les options du menu de démarrage sont les suivantes :

- Removable Drive (Unité amovible (si disponible))
- STXXXX Drive (Unité STXXXX)

REMARQUE : XXX correspond au numéro d'unité SATA.

- Disque optique (si disponible)
- Disque dur SATA (s'il est disponible)
- Diagnostics

REMARQUE : Si vous choisissez Diagnostics, l'écran ePSA diagnostics (Diagnostics ePSA) s'affiche.

L'écran de séquence de démarrage affiche également l'option d'accès à l'écran System Setup (Configuration du système).

Mise à jour du BIOS dans Windows

Il est recommandé de mettre à jour votre BIOS (programme de configuration du système), lors du remplacement de la carte système ou si une mise à jour est disponible. Pour les ordinateurs portables, vérifiez que la batterie est complètement chargée et que l'ordinateur est branché sur le secteur.

REMARQUE : Si BitLocker est activé, il doit être interrompu avant la mise à jour du BIOS du système, puis réactivé lorsque la mise à jour du BIOS est terminée.

- 1 Redémarrez l'ordinateur.
- 2 Rendez-vous sur [Dell.com/support](https://www.dell.com/support).
 - Entrez le **Service Tag (Numéro de service)** ou le **Express Service Code (Code de service express)**, puis cliquez sur **Submit (Envoyer)**.
 - Cliquez sur **Detect Product (Détection du produit)** et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
- 3 Si vous n'êtes pas en mesure de localiser votre numéro de série, cliquez sur **Choose from all products (Sélectionner dans tous les produits)**.
- 4 Dans la liste **Products (Produits)**, choisissez la catégorie correspondante.

REMARQUE : Choisissez la catégorie appropriée pour atteindre la page du produit

- 5 Sélectionnez le modèle de votre ordinateur afin d'afficher la page **Product Support (Support produit)** de votre ordinateur.
- 6 Cliquez sur **Get Drivers (Obtenir des pilotes)** et cliquez sur **Drivers and Downloads (Pilotes et téléchargements)**.
La section Drivers and Downloads (Pilotes et téléchargements) s'affiche.
- 7 Cliquez sur **Find it myself (Chercher moi-même)**.
- 8 Cliquez sur **BIOS** pour afficher les versions du BIOS.
- 9 Identifiez le dernier fichier BIOS et cliquez sur **Download (Télécharger)**.
- 10 Sélectionnez le mode de téléchargement privilégié dans **Please select your download method below window (Sélectionner le mode de téléchargement dans la fenêtre ci-dessous)** et cliquez sur **Download File (Télécharger le fichier)**.
La fenêtre **File Download (Téléchargement de fichier)** s'affiche.
- 11 Cliquez sur **Save (Enregistrer)** pour enregistrer le fichier sur l'ordinateur.
- 12 Cliquez sur **Run (Exécuter)** pour installer les paramètres BIOS actualisés sur l'ordinateur.
Suivez les instructions qui s'affichent.

Mise à jour du BIOS de votre système à l'aide d'une clé USB

Si le système ne parvient pas à démarrer Windows et qu'il est nécessaire de mettre à jour le BIOS, téléchargez le fichier BIOS à l'aide d'un autre système puis enregistrez-le sur une clé USB amovible.

① **REMARQUE :** Vous devez utiliser un Flash drive USB amovible. Veuillez consulter l'article suivant pour plus de détails. <https://www.dell.com/support/article/us/en/19/sln143196/>

- 1 Téléchargez le fichier .EXE de mise à jour du BIOS sur un autre système.
- 2 Copiez le fichier, par exemple O9010A12.EXE, sur le Flash drive USB amovible.
- 3 Insérez le Flash drive USB dans le système nécessitant la mise à jour du BIOS.
- 4 Redémarrez le système puis appuyez sur F12 lorsque le logo Dell apparaît pour afficher le menu de démarrage à affichage unique.
- 5 À l'aide des touches fléchées, sélectionnez **USB Storage Device (Périphérique de stockage USB)** et cliquez sur Return (Retour).
- 6 Le système démarrera une invite de commande C:\>.
- 7 Exécutez le fichier en saisissant son nom complet, par exemple : O9010A12.exe, puis appuyez sur Entrée.
- 8 L'utilitaire de mise à jour du BIOS démarre. Suivez les instructions à l'écran.



Figure 1. Écran DOS de mise à jour du BIOS

Mise à jour du BIOS Dell dans les environnements Linux et Ubuntu

Si vous souhaitez mettre à jour le BIOS du système dans un environnement Linux comme Ubuntu, voir <https://www.dell.com/support/article/us/en/19/sln171755/>.

Mot de passe système et de configuration

Tableau 37. 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.

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

Attribution d'un mot de passe système de configuration

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**.

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

- 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

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).

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

- 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.

ℹ **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.