



Vostro 5301


Setup and Specifications



Remarques, précautions et avertissements

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

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

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

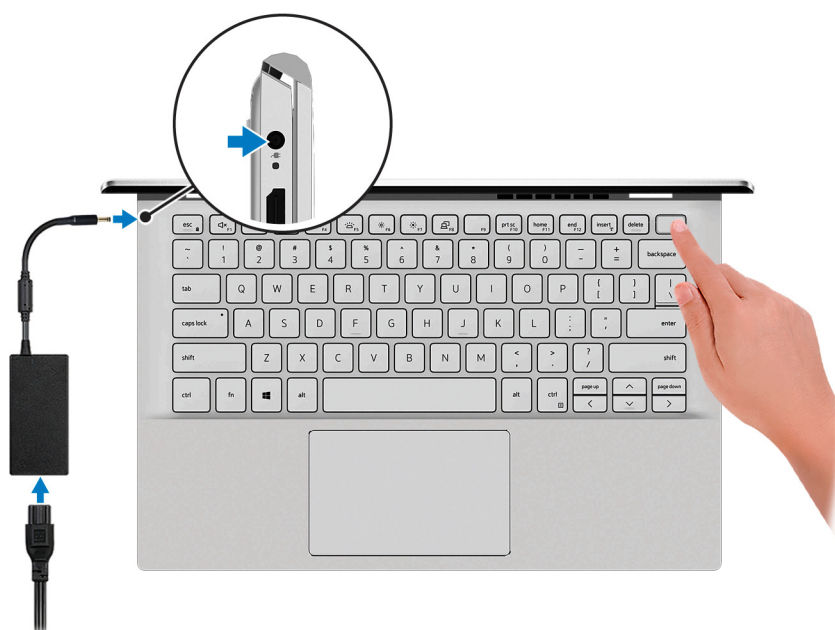
Configuration de votre ordinateur Vostro 5301

À propos de cette tâche

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

Étapes

1. Connectez l'adaptateur secteur et appuyez sur le bouton d'alimentation.



REMARQUE : Toutes les photos utilisées sont fournies uniquement à titre d'exemple. La couleur du produit peut varier.

REMARQUE : Pour préserver la batterie, celle-ci peut passer en mode d'économie d'énergie. Connectez l'adaptateur secteur et appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer l'ordinateur.

2. Terminez la configuration du système d'exploitation.

Pour Ubuntu :

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration. Pour en savoir plus sur l'installation et la configuration du système Ubuntu, consultez les articles de la base de connaissances [SLN151664](#) et [SLN151748](#) à l'adresse www.dell.com/support.

Pour 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 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

Ressources	Description
	<p>My Dell</p> <p>Emplacement centralisé pour les applications Dell clés, articles d'aide, et autres informations importantes relatives à votre ordinateur. Il vous informe également sur l'état de la garantie, les accessoires recommandés, et les mises à jour logicielles, si disponibles.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Vérifie proactivement l'état de fonctionnement du matériel et des logiciels de votre ordinateur. L'outil SupportAssist OS Recovery dépanne les problèmes relatifs au système d'exploitation. Pour en savoir plus, voir la documentation SupportAssist à l'adresse www.dell.com/support.</p> <p> REMARQUE : Dans SupportAssist, cliquez sur la date d'expiration de la garantie pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Mettez à jour votre ordinateur avec les correctifs critiques et les pilotes de périphériques les plus récents, dès qu'ils sont disponibles. Pour en savoir plus sur l'utilisation de Dell Update, consultez l'article de la base de connaissances SLN305843 à l'adresse www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Téléchargez des applications logicielles, achetées mais non pré-installées sur votre ordinateur. Pour en savoir plus sur l'utilisation de Dell Digital Delivery, consultez l'article de la base de connaissances 153764 à l'adresse www.dell.com/support.</p>

Vues de l'ordinateur Vostro 5301

Droite



REMARQUE : Toutes les photos utilisées sont fournies uniquement à titre d'exemple. La couleur du produit peut varier.

1. Logement de carte microSD

Lit et écrit sur la carte microSD. L'ordinateur prend en charge les types de cartes suivants :

- Carte microSD (microSecure Digital)
- Carte microSDHC (microSecure Digital High Capacity)
- Carte microSDXC (microSecure Digital Extended Capacity)

2. Port casque

Permet de connecter des écouteurs ou un casque (combiné écouteurs/microphone).

3. Port USB 3.2 Gen 1

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

Gauche



REMARQUE : Toutes les photos utilisées sont fournies uniquement à titre d'exemple. La couleur du produit peut varier.

1. Port de l'adaptateur d'alimentation

Permet de brancher un adaptateur secteur pour pouvoir mettre votre ordinateur sous tension.

2. Voyant LED du connecteur d'alimentation/voyant LED de diagnostic

3. Port HDMI

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

4. Port USB 3.2 Gen 1

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

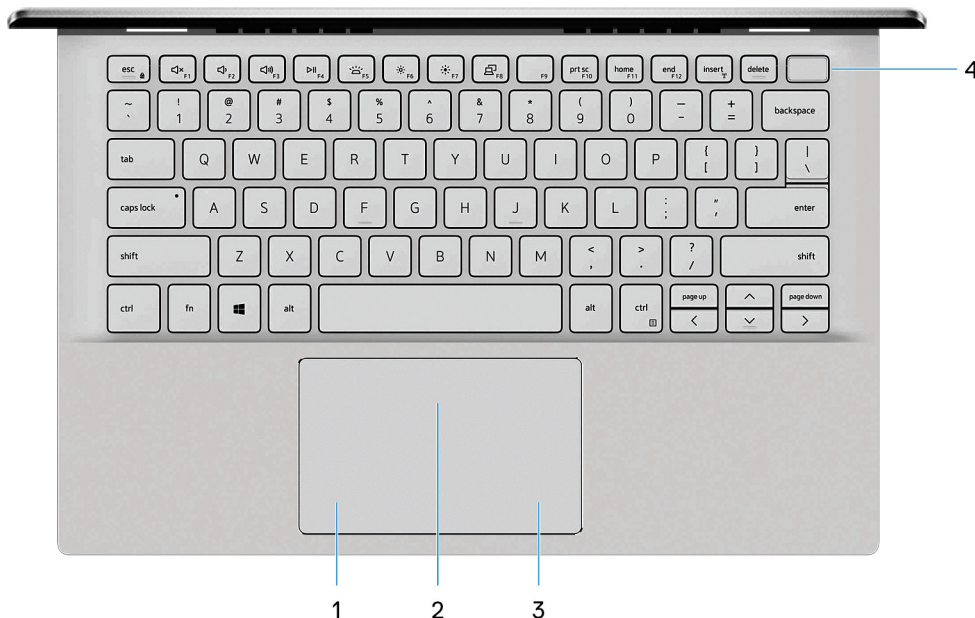
5. Port USB-C 3.2 Gen 2 avec Power Delivery/DisplayPort

Permet de connecter des périphériques de stockage externes, des imprimantes et des écrans externes.

Prend en charge Power Delivery qui permet de fournir une alimentation dans les deux sens entre les périphériques. Fournit une sortie d'alimentation jusqu'à 15 W qui permet un chargement plus rapide.

REMARQUE : Un adaptateur USB-C pour DisplayPort (vendu séparément) est obligatoire pour connecter un appareil DisplayPort.

Socle



REMARQUE : Toutes les photos utilisées sont fournies uniquement à titre d'exemple. La couleur du produit peut varier.

1. Zone de clic gauche

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic gauche.

2. Pavé tactile

Pour déplacer le pointeur de la souris, faites glisser le doigt sur le pavé tactile. Tapez pour simuler un clic gauche et tapez avec deux doigts pour simuler un clic droit.

3. Zone de clic droit

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic droit.

4. Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales (en option)

Appuyez sur ce bouton pour allumer l'ordinateur s'il est éteint, en veille ou en veille prolongée.

Lorsque l'ordinateur est allumé, appuyez sur le bouton d'alimentation pour le faire passer en mode veille ; appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 4 secondes pour le forcer à s'éteindre.

Si le bouton d'alimentation est doté d'un lecteur d'empreintes digitales, placez votre doigt sur le bouton d'alimentation pour vous connecter.

REMARQUE : Vous pouvez personnaliser le comportement du bouton d'alimentation dans Windows. Pour plus d'informations, voir *Mon Dell et moi* à l'adresse www.dell.com/support/manuals.

Affichage



i **REMARQUE :** Toutes les photos utilisées sont fournies uniquement à titre d'exemple. La couleur du produit peut varier.

1. Microphone gauche

Fournit une entrée audio numérique pour l'enregistrement audio et les appels vocaux.

2. Webcam

Permet d'organiser des visioconférences, de prendre des photos et d'enregistrer des vidéos.

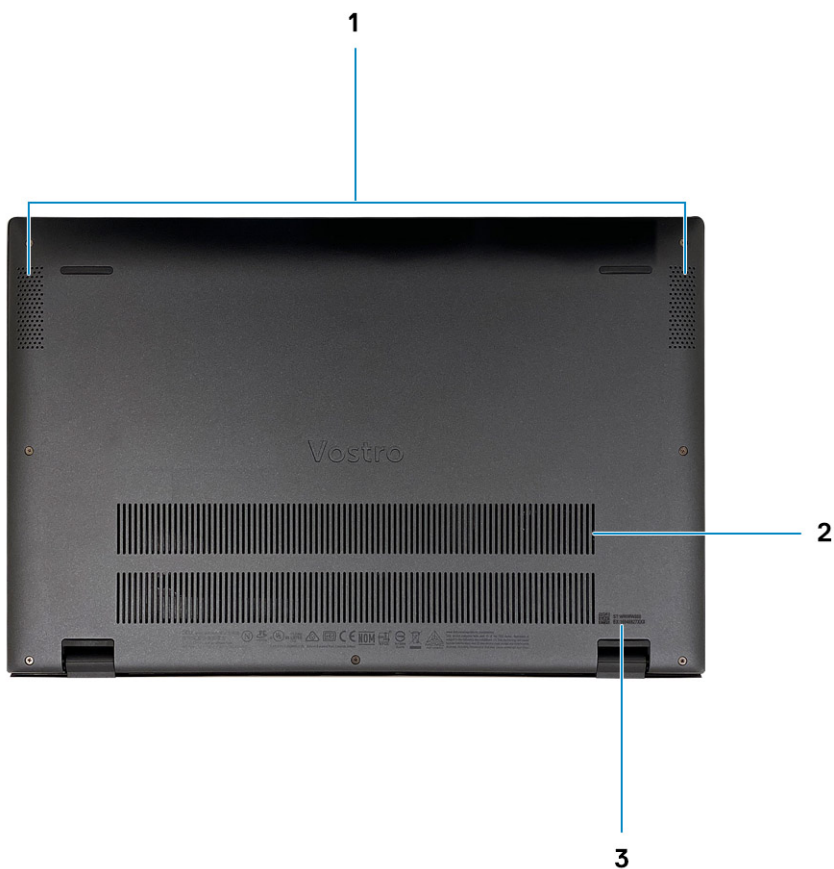
3. Voyant d'état de la webcam

S'allume lorsque la webcam est en cours d'utilisation.

4. Microphone droit

Fournit une entrée audio numérique pour l'enregistrement audio et les appels vocaux.

Partie inférieure



1. Grilles des haut-parleurs

Fournit une sortie audio.

2. Fentes d'aération du ventilateur

Permet l'entrée d'air.

3. Étiquette du numéro de série

Le numéro de série est un identifiant alphanumérique unique qui permet aux techniciens de maintenance Dell d'identifier les composants matériels de votre ordinateur et d'accéder aux informations de garantie.

Caractéristiques de l'ordinateur Vostro 5301

Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 2. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur :	
Hauteur à l'avant	14 mm (0,551 pouce)
Hauteur arrière	15,90 mm (0,626 pouce)
Largeur	306 mm (12 pouces)
Profondeur	204 mm (8,03 pouces)
Poids (maximal)	<ul style="list-style-type: none"> UMA : 1,16 kg (2,56 lb) Carte graphique séparée : 1,25 kg (2,75 lb) <p>REMARQUE : Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.</p>

Processeurs

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

Device Guard et Credential Guard sont les nouvelles fonctionnalités de sécurité uniquement disponibles sur Windows 10 Entreprise aujourd'hui. Device Guard propose une combinaison de fonctions de sécurité matérielles et logicielles pour les entreprises. Si vous configurez ces deux fonctionnalités ensemble, votre ordinateur ne peut exécuter que les applications de confiance. Credential Guard utilise une sécurité basée sur la virtualisation pour isoler les secrets (informations d'identification) afin que seuls les logiciels de système privilégié puissent y accéder. L'accès non autorisé à ces secrets peut entraîner des attaques de vol d'informations d'identification. Credential Guard empêche ces attaques en protégeant les hachages de mot de passe NT LAN Manager (NTLM) et les tickets d'octroi de ticket Kerberos.

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

Tableau 3. Processeurs

Description	Option 1	Option 2
Processeurs	Intel Core i5-1135G7 de 11e génération	Intel Core i7-1165G7 de 11e génération
Puissance	15 W	28 W

Tableau 3. Processeurs (suite)

Description	Option 1	Option 2
Nombre de cœurs	4	4
Nombre de threads	8	8
Vitesse	2,4 GHz à 4,2 GHz	2,8 GHz à 4,7 GHz
Cache	8 Mo	8 Mo
Carte graphique intégrée	Carte graphique Intel Iris Xe	Carte graphique Intel Iris Xe

Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 4. Chipset

Description	Valeurs
Chipset	Intel
Processeur	Intel Tiger Lake Core i5/i7 de 11 ^e génération
Largeur de bus DRAM	64 bits
EPROM Flash	32 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen 3

Système d'exploitation

Votre Vostro 5301 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 11 Famille 64 bits
- Windows 11 Professionnel 64 bits
- Windows 11 Clients de l'éducation Professionnel 64 bits
- Windows 11 Clients de l'éducation Famille 64 bits
- Windows 11 Famille en mode S, 64 bits
- Windows 10 Famille 64 bits
- Windows 10 Professionnel 64 bits
- Ubuntu 18.04 LTS (64 bits)

Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 5. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Mémoire système intégrée
Type de mémoire	LPDDR4x à canal unique soudé
Vitesse de la mémoire	4 267 MHz

Tableau 5. Caractéristiques de la mémoire (suite)

Description	Valeurs
Configuration mémoire maximale	16 Go
Configuration mémoire minimale	8 Go
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none"> 8 Go, 1 x 8 Go, LPDDR4, 4 267 MHz 16 Go, 2 x 8 Go, LPDDR4, 4 267 MHz 16 Go, 1 x 16 Go, LPDDR4, 4 267 MHz

Ports et connecteurs

Tableau 6. Ports et connecteurs externes

Description	Valeurs
Externes :	
USB	<ul style="list-style-type: none"> Un port USB-C 3.2 Gen 2 avec DisplayPort 1.2 et Power Delivery (10 Gbit/s) Deux ports USB 3.2 Gen 1 Type-A avec PowerShare (5 Gbit/s)
Audio	Un port de casque (combiné casque et microphone)
Vidéo	Un port HDMI 2.0
Lecteur de carte média	Un lecteur de carte microSD 3.0 (intégré)
Port de l'adaptateur secteur	Un port DC-in de 4,5 mm x 2,9 mm

Tableau 7. Ports et connecteurs internes

Description	Valeurs
Internes :	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Un logement M.2 2230 pour Wi-Fi Un logement de carte M.2 (2230/2280) pour disque SSD <p>REMARQUE : Pour en savoir plus sur les caractéristiques des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances SLN301626.</p>

Module sans fil

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du module WLAN (Wireless Local Area Network) de l'ordinateur Vostro 5301.

Tableau 8. Caractéristiques du module sans fil

Description	Option 1	Option 2
Numéro de modèle	Adaptateur sans fil Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) avec technologie Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201 2x2, 802.11ax avec Bluetooth 5.0
Taux de transfert	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ac : jusqu'à 867 Mbit/s 	<ul style="list-style-type: none"> 2,4 GHz 40M : jusqu'à 574 Mbit/s

Tableau 8. Caractéristiques du module sans fil (suite)

Description	Option 1	Option 2
	<ul style="list-style-type: none"> 802.11n : jusqu'à 450 Mbit/s 802.11a/g : jusqu'à 54 Mbit/s 802.11b : jusqu'à 11 Mbit/s 	<ul style="list-style-type: none"> 5 GHz 80M : jusqu'à 1,2 Gbit/s 5 GHz 160M : jusqu'à 2,4 Gbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz (802.11b/g/n) et 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz
Normes de la technologie sans fil	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n et 802.11ac Bluetooth 4.2 double mode, BLE (matériel compatible, logiciel selon système d'exploitation) 	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, utilisation du canal 160 MHz
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"> WEP 64 bits/128 bits AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP 64/128 bits AES-CCMP 128 bits TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 9. Caractéristiques audio

Description	Valeurs	
Contrôleur audio	Realtek ALC3204	
Conversion stéréo	Pris en charge	
Interface audio interne	Interface audio HD	
Interface audio externe	Prise jack audio universelle	
Nombre de haut-parleurs	Deux	
Amplificateur de haut-parleur interne	Pris en charge (codec audio intégré)	
Commandes de volume externes	Aucun bouton de volume matériel. Commandes de raccourci clavier.	
Sortie haut-parleurs:		
	Puissance moyenne des haut-parleurs	2 W
	Puissance maximale des haut-parleurs	2,5 W
Sortie du caisson de graves	Non pris en charge	
Microphone	Deux microphones	

Stockage

Votre ordinateur prend en charge une des configurations suivantes :

- Disque SSD/SED M.2 2230, classe 35
- Disque SSD/SED M.2 2280, classe 40
- Mémoire Intel Optane M.2 2280

Tableau 10. Caractéristiques du stockage

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Intel Optane M.2 avec stockage	Disque PCIe x4 NVMe 3.0	512 Go
Disque SSD M.2 classe 35	Disque PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • 128 Go • 256 Go • 512 Go
Disque SSD M.2 classe 40	Disque PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • 256 Go • 512 Go • 1 To

Mémoire Intel Optane H10 avec stockage solid-state (en option)

La technologie Intel Optane fait appel à la technologie de mémoire 3D XPoint et fonctionne comme un cache/accélérateur de stockage non volatile et/ou périphérique de stockage en fonction de la mémoire Intel Optane installée dans votre ordinateur.

La mémoire Intel Optane H10 avec stockage solid-state fonctionne à la fois en tant que cache/accélérateur de stockage non volatile (permettant ainsi d'améliorer les vitesses de lecture/d'écriture du stockage sur disque dur), et en tant que solution de stockage solid-state. Elle ne remplace pas ni n'augmente la mémoire (RAM) installée sur votre ordinateur.

Tableau 11. Caractéristiques de la mémoire Intel Optane H10 avec stockage solid-state

Description	Valeurs
Interface	Technologie NVMe PCIe 3 x4 <ul style="list-style-type: none"> • Un PCIe 3 x2 pour la mémoire Optane • Un PCIe 3 x2 pour le stockage solid-state
Connecteur	M.2
Format	2280
Capacité (mémoire Intel Optane)	Jusqu'à 32 Go
Capacité (stockage solid-state)	Jusqu'à 512 Go

REMARQUE : La mémoire Intel Optane H10 avec stockage solid-state est prise en charge sur les ordinateurs qui répondent aux exigences suivantes :

- Processeur Intel Core i3/i5/i7 de 9^e génération ou ultérieure
- Windows 10 version 64 bits ou supérieur (Anniversary Update)
- Version du pilote Intel Rapid Storage Technology 15.9.1.1018 ou supérieure


Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 12. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type de carte multimédia	Une carte micro-SD 3.0


Tableau 12. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia (suite)

Description	Valeurs
Cartes multimédias prises en charge	SD (Secure Digital)
<p> REMARQUE : La capacité maximale prise en charge par le lecteur de carte mémoire varie en fonction de la norme de la carte mémoire installée sur l'ordinateur.</p>	

Clavier

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du clavier de votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 13. Caractéristiques du clavier

Description	Valeurs
Type de clavier	<ul style="list-style-type: none"> Clavier standard résistant aux liquides (rétroéclairage en option)
Disposition du clavier	Options QWERTY/KANJI
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none"> États-Unis et Canada : 81 touches Royaume-Uni : 82 touches Japon : 85 touches
Taille du clavier	X = écartement de touche de 18,07 mm Y = écartement de touche de 18,07 mm
Raccourcis clavier	<p>Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent être utilisées pour saisir des caractères spéciaux ou pour exécuter des fonctions secondaires. Pour saisir le caractère spécial, maintenez enfoncée la touche Maj enfoncée et appuyez sur la touche voulue. Pour exécuter des fonctions secondaires, appuyez sur Fn et sur la touche souhaitée.</p> <p> REMARQUE : Vous pouvez définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant Comportement des touches de fonction dans le programme de configuration du BIOS.</p>

Webcam

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la webcam de votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 14. Caractéristiques de la webcam

Description	Valeurs
Nombre de webcams	une
Type de webcam	Caméra HD RVB
Emplacement de la webcam	Caméra avant
Type de capteur de la webcam	Technologie de capteur CMOS
Résolution de la webcam :	

Tableau 14. Caractéristiques de la webcam (suite)

Description		Valeurs
	Image fixe	0,92 mégapixel
	Vidéo	1 280 x 720 (HD) à 30 ips
Angle de vue diagonale :		74,9°

Pavé tactile

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du pavé tactile de votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 15. Caractéristiques du pavé tactile

Description		Valeurs
Résolution du pavé tactile :		
	Horizontale	1229
	Verticale	749
Dimensions du pavé tactile :		
	Horizontale	105 mm (4,13 pouces)
	Verticale	65 mm (2,56 pouces)
Gestes du pavé tactile		Pour plus d'informations sur les gestes du pavé tactile disponibles sur Windows, voir l'article de la base de connaissances de Microsoft 4027871 à l'adresse support.microsoft.com .

Adaptateur secteur

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur de votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 16. Caractéristiques de l'adaptateur secteur

Description	Option 1	Option 2
Type	45 W	65 W
Dimensions du connecteur :		
	Diamètre externe	4,50
	Diamètre interne	2,90
Tension d'entrée	100 Vsecteur à 240 Vsecteur	100 Vsecteur à 240 Vsecteur
Fréquence d'entrée	50 Hz à 60 Hz	50 Hz à 60 Hz
Courant d'entrée (maximal)	1,30 A	1,60 A
Courant de sortie (en continu)	2,31 A	3,34 A
Tension de sortie nominale	19,50 VCC	19,50 VCC
Plage de températures :		

Tableau 16. Caractéristiques de l'adaptateur secteur (suite)

Description		Option 1	Option 2
	En fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
	Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

Batterie

Tableau 17. Caractéristiques de la batterie

Description		Valeurs	
Type		Batterie polymère à 3 cellules, 40 Wh	Batterie polymère à 4 cellules, 53 Wh
Tension		11,40 VCC	15,2 VCC
Poids (maximal)		0,18 kg (0,4 lb)	0,235 kg (0,518 lb)
Dimensions :			
	Hauteur	5,75 mm (0,23 pouce)	5,75 mm (0,23 pouce)
	Largeur	184,1 mm (7,25 pouces)	239,1 mm (9,41 pouces)
	Profondeur	90,73 mm (3,6 pouces)	90,73 mm (3,6 pouces)
Plage de températures :			
	En fonctionnement	0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F)	0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F)
	Stockage	De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)	De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)
Autonomie		Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.	
Temps de charge (approximatif)		4 heures (quand l'ordinateur est éteint)	4 heures (quand l'ordinateur est éteint)
		i REMARQUE : Contrôlez le temps de chargement, la durée, la date de début et de fin, etc. à l'aide de l'application Dell Power Manager. Pour plus d'informations sur Dell Power Manager, consultez la page https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs	
Durée de vie (approximative)		300 cycles de décharge/charge	300 cycles de décharge/charge
ExpressCharge™		Pris en charge	Pris en charge
Remplaçable par l'utilisateur		Non (FRU)	Non (FRU)
Pile bouton		CR2032	

i REMARQUE : Les batteries dotées de la fonctionnalité ExpressCharge™ sont généralement chargées à au moins 80 % au bout d'une heure de charge et complètement chargées au bout d'environ 2 heures avec le système hors tension.

L'activation de la fonctionnalité ExpressCharge™ requiert que l'ordinateur et la batterie utilisés soient compatibles avec ExpressCharge™. Si ces conditions requises ne sont pas satisfaites, la fonctionnalité ExpressCharge™ n'est pas activée.

Affichage

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'écran de votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 18. Caractéristiques de l'écran

Description	Valeurs
Type d'affichage	Résolution Full HD (FHD)
Technologie du panneau d'écran	N/A
Dimensions du panneau d'affichage (zone active) :	
Hauteur	165,24 mm (6,5 pouces)
Largeur	293,76 mm (11,57 pouces)
Diagonale	337,82 mm (13,3 pouces)
Résolution native du panneau d'affichage	1 920 x 1 080
Luminance (standard)	300 cd/m ²
Mégapixels	2,07
Gamme de couleurs	sRGB 95 %
Pixels par pouce (PPP)	166
Taux de contraste (min)	600:1
Temps de réponse (max)	35 ms
Taux d'actualisation	60 Hz
Angle de vue horizontal	±80°
Angle de vue vertical	±80°
Pas de pixel	0,153 mm x 0,153 mm
Consommation électrique (maximale)	4 W
Finition antireflet et finition brillante	Antireflet
Options tactiles	Non

Lecteur d'empreintes digitales (en option)

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du lecteur d'empreintes digitales optionnel de votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 19. Caractéristiques du lecteur d'empreintes digitales

Description	Valeurs
Technologie du capteur de lecteur d'empreintes digitales	Capacitif
Résolution du capteur de lecteur d'empreintes digitales	500 ppp

Tableau 19. Caractéristiques du lecteur d'empreintes digitales (suite)

Description	Valeurs
Taille en pixels du capteur de lecteur d'empreintes digitales	64 x 80

Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 20. Processeur graphique – intégré

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Carte graphique Intel Iris Xe	HDMI 2.0/DisplayPort sur USB Type-C	Mémoire système partagée	Intel Core i5/i7 de 11 ^e génération

Processeur graphique — séparé

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique séparé pris en charge par votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 21. Processeur graphique — séparé

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA GeForce MX350	N/A	2 Go	GDDR5

Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur Vostro 5301.

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

Tableau 22. Environnement de l'ordinateur

Description	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 % à 90 % (sans condensation)	10 à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	140 G†	160 G†
Plage d'altitudes	De 0 m à 3 048 m (de 32 pieds à 5 518,4 pieds)	De 0 m à 10 668 m (de 32 pieds à 19 234,4 pieds)

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

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

Configuration du système

PRÉCAUTION : Sauf si vous êtes un utilisateur expert, ne modifiez pas les paramètres du programme de configuration du BIOS. Certaines modifications peuvent empêcher l'ordinateur de fonctionner correctement.

REMARQUE : Selon votre ordinateur et les appareils installés, les éléments répertoriés dans la présente section n'apparaîtront pas forcément.

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, par exemple 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, par exemple le mot de passe utilisateur, le type de disque dur installé, l'activation ou la désactivation de périphériques de base.

Menu de démarrage

Appuyez sur <F12> lorsque le logo Dell s'affiche pour lancer le menu de démarrage ponctuel qui contient la liste des périphériques d'amorçage valides du système. Les options de diagnostic et de configuration du BIOS sont également présentes 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 appareil 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 :

- **Périphériques de démarrage UEFI :**
 - Gestionnaire de démarrage Windows
 - Disque dur UEFI
 - Carte NIC intégrée (IPV4)
 - Carte NIC intégrée (IPV6)
- **Tâches de prédémarrage :**
 - configuration du BIOS
 - Diagnostics
 - Mise à jour du BIOS
 - Récupération du système d'exploitation SupportAssist
 - Mise à jour flash du BIOS - Distant
 - Configuration de périphérique


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.

Tableau 23. Touches de navigation

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

Tableau 23. Touches de navigation (suite)



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'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 ce que l'écran principal s'affiche. Si vous appuyez sur « Échap » dans l'écran principal, un message vous invitant à enregistrer les modifications non enregistrées et à redémarrer le système s'affiche alors.

Séquence de démarrage

La séquence de démarrage 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). Pendant l'auto test 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 ponctuel 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 :

- Disque amovible (si disponible)
- Disque STXXXX
 **REMARQUE :** XXXX correspond au numéro d'unité SATA.
- Lecteur optique (si disponible)
- Disque dur SATA (si disponible)
- Diagnostics
 **REMARQUE :** Si vous choisissez **Diagnostics**, l'écran **Diagnostics SupportAssist** s'affiche.

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

Configuration du BIOS

 **REMARQUE :** Selon et les appareils installés, les éléments répertoriés ici peuvent ou non être présents.

Présentation générale

Tableau 24. Présentation générale

Option	Description
Informations sur le système	Cette section liste les fonctions matérielles principales de votre ordinateur. Les options disponibles sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none">• Informations sur le système<ul style="list-style-type: none">○ Version du BIOS○ Numéro de série

Tableau 24. Présentation générale


Option	Description
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Numéro d'inventaire ○ Date de fabrication ○ Date de propriété ○ Code de service Express ○ Étiquette de propriété ○ Mise à jour de firmware signée ● Batterie <ul style="list-style-type: none"> ○ Principal ○ Battery Level ○ Battery State ○ Health ○ Adaptateur CA ● Informations concernant le processeur <ul style="list-style-type: none"> ○ Type de processeur ○ Vitesse d'horloge maximale ○ Vitesse d'horloge minimale ○ Vitesse d'horloge actuelle ○ Nombre de cœurs ○ ID du processeur ○ Mémoire cache de niveau 2 du processeur ○ Mémoire cache de niveau 3 du processeur ○ Version du microcode ○ Intel Hyper-Threading Capable ○ Technologie 64 bits ● Configuration de la mémoire <ul style="list-style-type: none"> ○ Mémoire installée ○ Mémoire disponible ○ Vitesse de la mémoire ○ Mode canal de la mémoire ○ Technologie de mémoire ○ DIMM_Logement 1 ○ DIMM_Logement 2 ● Informations sur les appareils <ul style="list-style-type: none"> ○ Type de panneau ○ Contrôleur vidéo ○ Mémoire vidéo ○ Appareil Wi-Fi ○ Résolution native ○ Version du BIOS vidéo ○ Contrôleur audio ○ Appareil Bluetooth ○ Adresse MAC LOM ○ Contrôleur vidéo dGPU

Options de démarrage

Tableau 25. Options de démarrage

Option	Description
Enable Boot Devices	Disque dur UEFI : permet à l'utilisateur de sélectionner l'option Activer les périphériques de démarrage détectés par le système.

Tableau 25. Options de démarrage (suite)

Option	Description
	<ol style="list-style-type: none"> Gestionnaire de démarrage Windows Disque dur UEFI <p> REMARQUE : Le mode Démarrage existant n'est pas pris en charge sur cette plate-forme.</p>
Ajouter/supprimer/afficher les périphériques de démarrage	<p>Permet à l'utilisateur d'ajouter ou de supprimer les périphériques de démarrage répertoriés ci-dessus. Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Ajouter des options de démarrage Supprimer des options de démarrage Afficher
Sécurité du chemin de démarrage UEFI	<p>Permet à l'utilisateur de contrôler si le système doit demander le mot de passe de l'administrateur. Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Jamais Toujours Toujours, à l'exception du disque dur interne

Configuration du système

Tableau 26. Configuration du système


Option	Description
Date/Heure	<p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Date Temps <p> REMARQUE : Le mode Démarrage existant n'est pas pris en charge sur cette plate-forme.</p>
Configurateur du contrôleur réseau	<p>Carte NIC intégrée :</p> <ol style="list-style-type: none"> Désactivé Activé Activé avec PXE <p>Activer la pile réseau UEFI :</p> <ol style="list-style-type: none"> Activé Désactivé
Interface de stockage	<p>Activation de port : permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver les disques intégrés. L'utilisateur peut activer/désactiver les disques suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> SATA-0 SSD-0/SATA-2 M.2 PCIe
Opération SATA	<p>Permet à l'utilisateur de définir le mode de fonctionnement SATA pour les périphériques de stockage disponibles. Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Désactivé AHCI RAID On (RAID activé)
Informations sur les disques	<p>Cette section affiche la configuration et la spécification des pilotes de tous les périphériques de stockage disponibles.</p>

Tableau 26. Configuration du système (suite)

Option	Description
Enable Audio (Activer le son)	Permet à l'utilisateur d'activer les périphériques audio internes. Les options disponibles sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Microphone (activer le microphone) ● Enable Internal Speaker (Activer le haut-parleur interne)
USB Configuration (Configuration USB)	Permet à l'utilisateur d'activer les périphériques de démarrage USB. Les options disponibles sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ● Activer la prise en charge du démarrage USB ● Enable External USB Ports (activer les ports USB externes)
Miscellaneous Devices (Périphériques divers)	Permet à l'utilisateur d'activer la caméra interne. Les options disponibles sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Camera
Luminosité du clavier	Permet à l'utilisateur de configurer les niveaux de luminosité du clavier. Les options disponibles sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ● Désactivé ● Faible ● Bright (élevé)

Vidéo

Tableau 27. Vidéo

Option	Description
LCD Brightness	Définit la luminosité de l'écran lorsque le système fonctionne sur batterie. <ul style="list-style-type: none"> ● 0 - 100
Luminosité lors du fonctionnement sur secteur	Définit la luminosité de l'écran lorsque le système fonctionne sur alimentation secteur. <ul style="list-style-type: none"> ● 0 - 100
EcoPower	Activer EcoPower : activez cette option pour augmenter l'autonomie de la batterie et réduire la luminosité de l'écran, le cas échéant. Les options disponibles sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ● Activé ● Désactivé

Sécurité

Tableau 28. Sécurité


Option	Description
Activer le verrouillage de la configuration par l'administrateur	Permet à l'administrateur d'autoriser/interdire aux utilisateurs d'accéder au menu du BIOS <ul style="list-style-type: none"> ● Activé ● Désactivé <p> REMARQUE : La suppression du mot de passe d'administrateur entraîne celle du mot de passe du système (le cas échéant). Vous pouvez également utiliser le mot de passe</p>

Tableau 28. Sécurité (suite)

Option	Description
	<p>d'administrateur pour supprimer le mot de passe du disque dur. C'est pourquoi vous ne pouvez pas définir un mot de passe d'administrateur si un mot de passe du système ou un mot de passe du disque dur est défini. Un mot de passe d'administrateur doit donc être défini en premier si le mot de passe d'administrateur doit être utilisé avec le mot de passe du système ou le mot de passe du disque dur.</p>
Ignorer le mot de passe	<p>Permet à l'utilisateur de contrôler si le système invite à saisir les mots de passe du système et du disque dur lorsqu'il est mis sous tension à partir de l'état hors tension :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Désactivé ● Ignorer au redémarrage
Autoriser les changements de mot de passe non admin	<p>Lorsque cette option est activée, l'utilisateur peut modifier le mot de passe du système et du disque dur sans mot de passe administrateur.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Activé ● Désactivé
Activer les mises à jour des capsules UEFI	<p>Permet à l'utilisateur de configurer les mises à jour du BIOS via des packages de mise à jour de capsule UEFI</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Activé ● Désactivé
Absolute	<p>Permet à l'utilisateur d'activer, de désactiver ou de désactiver en permanence l'interface du module BIOS du service de module Absolute Persistence en option. Les commandes sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Activé ● Désactivé ● Désactivé de manière permanente
Sécurité TPM 2.0 activée	<p>Permet à l'utilisateur d'activer et de désactiver la sécurité TPM. Les commandes sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Activé ● Désactivé
Dérivation PPI pour les commandes d'activation	<p>Permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver l'interface de présence physique TPM. Les commandes sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Activé ● Désactivé
Dérivation PPI pour les commandes de désactivation	<p>Permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver l'interface de présence physique TPM. Les commandes sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Activé ● Désactivé
Dérivation PPI pour les commandes d'effacement	<p>Permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver l'interface de présence physique TPM. Les commandes sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Activé ● Désactivé
Activer Attestation	<p>Permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver la hiérarchie d'approbation TPM pour le système d'exploitation. Les commandes sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Activé ● Désactivé
Activer le stockage des clés	<p>Permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver la hiérarchie d'approbation TPM pour le système d'exploitation. Les commandes sont les suivantes :</p>

Tableau 28. Sécurité (suite)

Option	Description
	<ul style="list-style-type: none"> ● Activé ● Désactivé
SHA-256	<p>Permet à l'utilisateur d'activer l'algorithme de hachage SHA-256 pour étendre les mesures dans les PCR du module de plateforme sécurisée au cours du démarrage du BIOS. Les commandes sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Activé ● Désactivé
Effacer	<p>Permet d'effacer les informations du propriétaire du module de plateforme sécurisée, puis de rétablir son état par défaut. Les commandes sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Activé ● Désactivé
État TPM	<p>Permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver le module de plateforme sécurisée. Les commandes sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Activé ● Désactivé
Réduction des risques de sécurité SMM	<p>Permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver la réduction des risques de sécurité SMM de l'interface UEFI. Les commandes sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Activé ● Désactivé

Mots de passe

Tableau 29. Mots de passe



Option	Description
Enable Strong Passwords (Activer les mots de passe sécurisés)	<p>Permet à l'utilisateur d'activer les mots de passe administrateur et système complexes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Activé ● Désactivé <p> REMARQUE : La suppression du mot de passe d'administrateur entraîne celle du mot de passe du système (le cas échéant). Vous pouvez également utiliser le mot de passe d'administrateur pour supprimer le mot de passe du disque dur. C'est pourquoi vous ne pouvez pas définir un mot de passe d'administrateur si un mot de passe du système ou un mot de passe du disque dur est défini. Un mot de passe d'administrateur doit donc être défini en premier si le mot de passe d'administrateur doit être utilisé avec le mot de passe du système ou le mot de passe du disque dur.</p>
Configuration du mot de passe	<p>Permet à l'utilisateur de définir le nombre maximal de caractères pour les mots de passe administrateur et système :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Min pour mot de passe administrateur (04) ● Max pour mot de passe administrateur (32) ● Min pour mot de passe système (04) ● Max pour mot de passe système (32)
Mot de passe administrateur	<p>Permet de configurer un mot de passe administrateur.</p> <p> REMARQUE : La suppression du mot de passe d'administrateur entraîne celle du mot de passe du système (le cas échéant). Vous pouvez également utiliser le mot de passe d'administrateur pour supprimer le mot de passe du disque dur. C'est pourquoi vous ne pouvez pas définir un mot de passe d'administrateur si un mot de passe du système ou un mot de passe du disque dur est défini. Un mot de passe d'administrateur doit donc être</p>

Tableau 29. Mots de passe (suite)

Option	Description
	<p>défini en premier si le mot de passe d'administrateur doit être utilisé avec le mot de passe du système ou le mot de passe du disque dur.</p> <p>Lettres majuscules Lorsque cette option est activée, ce champ qui renforce le mot de passe doit contenir au moins une lettre majuscule.</p> <p>Lettres minuscules Lorsque cette option est activée, ce champ qui renforce le mot de passe doit contenir au moins une lettre minuscule.</p> <p>Chiffres Lorsque cette option est activée, ce champ qui renforce le mot de passe doit contenir au moins un chiffre.</p> <p>Caractères spéciaux Lorsque cette option est activée, ce champ qui renforce le mot de passe doit contenir au moins un caractère spécial.</p> <p>REMARQUE : Par défaut, ces options sont désactivées.</p> <p>Nombre minimal de caractères Définit le nombre minimal de caractères autorisés pour un mot de passe. Min. = 4</p>
<p>Ignorer le mot de passe</p>	<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> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled : option activée par défaut. • Ignorer au redémarrage
<p>Password Changes (Modifications de mot de passe)</p>	<p>Permet de modifier le mot de passe du système et le mot de passe du disque dur sans mot de passe d'administrateur.</p> <p>Permettre les modifications des mots de passe autres que d'administrateur : option désactivée par défaut.</p>
<p>Verrouillage de la configuration par l'administrateur</p>	<p>Permet à l'administrateur de contrôler l'accès de l'utilisateur à la configuration du BIOS.</p> <p>Activer le verrouillage de la configuration par l'administrateur : option désactivée par défaut.</p> <p>REMARQUE :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si le mot de passe d'administrateur est défini et que l'option Activer le verrouillage de la configuration par l'administrateur est activée, vous ne pouvez pas afficher la configuration du BIOS (à l'aide des touches F2 ou F12) sans le mot de passe d'administrateur. • Si le mot de passe d'administrateur est défini et que l'option Activer le verrouillage de la configuration par l'administrateur est désactivée, la configuration du BIOS peut être effectuée, et les éléments s'affichent en mode verrouillé.
<p>Verrouillage du mot de passe maître</p>	<p>Vous permet de désactiver la prise en charge du mot de passe maître.</p> <p>Activer le verrouillage du mot de passe maître : option désactivée par défaut.</p> <p>REMARQUE : Le mot de passe du disque dur doit être effacé pour que les paramètres puissent être modifiés.</p>

Secure Boot

Tableau 30. Secure Boot

Option	Description
Secure Boot	<p>Secure Boot permet de démarrer votre système à l'aide du logiciel de démarrage validé uniquement.</p> <p>Activer Secure Boot : option désactivée par défaut.</p> <p>REMARQUE : Le système doit être en mode de démarrage UEFI pour que vous puissiez activer l'option Activer Secure Boot.</p>
Secure Boot Mode	<p>La modification du mode d'amorçage sécurisé entraîne la modification du comportement de l'amorçage sécurisé qui permet l'évaluation des signatures du pilote UEFI.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">● Deployed Mode (Mode déployé) : option activée par défaut.● Mode audit

Gestion experte des clés

Tableau 31. Gestion experte des clés

Option	Description
Activer le mode personnalisé	<p>Permet à l'utilisateur de manipuler les bases de données de clés de sécurité.</p> <ul style="list-style-type: none">● Activé● Désactivé : option activée par défaut.
Gestion experte des clés	<p>Options de Gestion des clés en mode personnalisé :</p> <ul style="list-style-type: none">● Clé publique : option activée par défaut.● KEK● db● dbx

Performances

Tableau 32. Performances

Option	Description
Prise en charge multicœur	<p>Ce champ indique si un ou plusieurs cœurs sont activés. La valeur par défaut est définie sur le nombre maximal de cœurs.</p> <ul style="list-style-type: none">● Tous les cœurs : option activée par défaut.● 1● 2● 3
Intel SpeedStep	<p>Cette fonctionnalité permet au système d'ajuster dynamiquement la fréquence de cœur et la tension du processeur, diminuant ainsi la production de chaleur et la consommation électrique moyennes.</p> <p>Activer Intel SpeedStep</p>

Tableau 32. Performances (suite)

Option	Description
	Cette option est activée par défaut.
Contrôle des états C	Cette fonctionnalité permet d'activer ou de désactiver la capacité du processeur à basculer en mode d'économie d'énergie. Activer le contrôle des états C Cette option est activée par défaut.
	Cette fonctionnalité permet au système de détecter de manière dynamique l'utilisation élevée des cartes graphiques séparées et d'ajuster les paramètres du système pour optimiser les performances pendant cette période. Activer les états C adaptatifs pour carte graphique séparée Cette option est activée par défaut.
Intel Turbo Boost Technology	Permet d'activer ou de désactiver le mode Intel TurboBoost du processeur. Active la technologie Intel Turbo Boost Cette option est activée par défaut.
Intel Hyper-Threading Technology	Cette option permet d'activer ou de désactiver le mode HyperThreading du processeur. Active la technologie Intel Hyper-Threading Cette option est activée par défaut.

Gestion de l'alimentation

Tableau 33. Gestion de l'alimentation

Option	Description
Éveil sur secteur	Permet au système de sortir de veille pour exécuter des vérifications de base lorsque l'adaptateur est connecté. <ul style="list-style-type: none"> • Activé • Désactivé : activé par défaut
Enable USB Wake Support (activer la prise en charge de l'éveil par USB)	Permet d'autoriser les périphériques USB à sortir le système du mode veille. <ul style="list-style-type: none"> • Activé • Désactivé : activé par défaut <p>REMARQUE : Ces fonctionnalités n'opèrent que lorsque l'adaptateur secteur est branché. Si l'adaptateur secteur est retiré pendant la veille, le BIOS coupe l'alimentation de tous les ports USB pour préserver la batterie.</p>
Bloquer la mise en veille	Cette option permet de bloquer la mise en veille (S3) dans l'environnement du système d'exploitation. Par défaut, l'option Block Sleep (Bloquer la mise en veille) est désactivée. <p>REMARQUE : Lorsque cette option est activée, le système n'entre pas en veille. Intel Rapid Start est désactivé automatiquement, et l'option d'alimentation du système d'exploitation reste vide si elle a été définie sur Mise en veille.</p>
Heure du démarrage automatique	Permet à l'utilisateur de définir un jour et une heure définis lorsqu'il souhaite que le système se trouve automatiquement sous tension.

Tableau 33. Gestion de l'alimentation (suite)

Option	Description
	<p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Désactiver : option activée par défaut ● Chaque jour ● Jours de semaine ● Sélectionner des jours <p>L'utilisateur affiche les jours de la semaine répertoriés avec les champs de sélection de l'heure.</p>
Battery Charge Configuration	<p>Permet à l'utilisateur de définir le plan de charge de la batterie préféré pour le système :</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Adaptatif : option activée par défaut ● Standard ● Utiliser CA principalement ● Personnalisé : permet à l'utilisateur de définir un pourcentage de démarrage/d'arrêt pour la batterie
Activer la configuration avancée de la charge de la batterie	<p>Permet à l'utilisateur d'activer la configuration avancée pour optimiser l'intégrité de la batterie tout en prenant en charge une utilisation intensive. Les commandes sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Activé ● Désactivé <p>L'interface utilisateur ci-dessous permet à l'utilisateur de définir la date et l'heure pour configurer plus précisément le comportement de charge de la batterie.</p>
Basculement en heures pleines	<p>Permet au système de fonctionner sur batterie pendant les heures d'utilisation maximale de l'alimentation. Les commandes sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Activé ● Désactivé <p>L'interface utilisateur ci-dessous permet à l'utilisateur de définir la date et l'heure de pointe pour configurer plus précisément le comportement d'utilisation de la batterie.</p>

Sans fil

Tableau 34. Options sans fil

Option	Description
Activer les appareils sans fil	<p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● WLAN : activer ou désactiver l'appareil WLAN ● Bluetooth : activer ou désactiver le périphérique Bluetooth

Comportement POST

Tableau 35. Comportement POST

Option	Description
Activer le verrouillage numérique	<p>Permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver Verr.num.</p> <p>Activer Verr.num</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Activé : activé par défaut ● Désactivé
Verrouillage Fn	<p>Permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver les touches de fonction</p>

Tableau 35. Comportement POST (suite)

Option	Description
	<ul style="list-style-type: none"> ● Activé : activé par défaut ● Désactivé <p>Mode de verrouillage :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Mode de verrouillage standard : lorsque cette option est sélectionnée, les touches F1 - F12 conservent leurs fonctions traditionnelles. ● Mode de verrouillage secondaire : lorsque cette option est sélectionnée, les touches F1 - F12 basculent vers les fonctions secondaires avec les commandes de support et du système.
Avertissements et erreurs	<p>Permet à l'utilisateur de configurer les circonstances dans lesquelles le système arrête le processus de démarrage lorsqu'il rencontre des erreurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Invite en cas d'erreurs d'avertissement : le système attend l'intervention de l'utilisateur en cas de détection d'erreurs ou d'avertissements. ● Continuer en cas d'avertissement : le système attend l'intervention de l'utilisateur uniquement en cas de détection d'erreurs. ● Continuer en cas d'erreur et d'avertissement : le système ne demande pas d'intervention de l'utilisateur même en cas de détection d'erreurs ou d'avertissements.
Activer les avertissements de l'adaptateur	<p>Permet à l'utilisateur de configurer le système de façon à ce qu'un message d'erreur s'affiche lorsque l'adaptateur secteur inférieur est détecté. Les commandes sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Activé ● Désactivé
Démarrage rapide	<p>Permet à l'utilisateur de configurer la rapidité du processus de démarrage UEFI :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Minimal ● Complet ● Automatique
Prolonger le délai de POST du BIOS	<p>Permet à l'utilisateur de configurer le délai de chargement de POST du BIOS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0 seconde ● 5 secondes ● 10 secondes

Maintenance

Tableau 36. Maintenance

Option	Description
Numéro de série	Affiche le numéro de série de l'ordinateur.
Numéro d'inventaire	Permet à l'administrateur d'ajouter un numéro d'inventaire. Il s'agit d'une chaîne de 64 caractères utilisée par l'administrateur informatique pour identifier de manière unique un système particulier. Un numéro d'inventaire défini ne peut plus être modifié.
Restauration du BIOS à partir du disque dur	<p>Permet d'activer ou de désactiver la récupération d'un BIOS endommagé à partir d'une copie stockée sur le disque dur.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Activé : activé par défaut ● Désactivé <p>L'utilisateur peut également obtenir une case à cocher qui permet d'activer la récupération automatique du BIOS sans aucune intervention de l'utilisateur.</p>
Commencer la suppression des données	Permet à l'utilisateur de configurer un effacement automatique sur les périphériques de stockage du système après un redémarrage.

Tableau 36. Maintenance (suite)

Option	Description
	Les options disponibles sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none">● Activé● Désactivé : activé par défaut

Journaux système


Tableau 37. Journaux système

Option	Description
BIOS Event Log	Permet de conserver ou d'effacer le journal des événements du BIOS. Effacer le journal des événements du BIOS Les options disponibles sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none">● Conserver : option activée par défaut.● Effacer
Thermal Event Log	Permet de conserver ou d'effacer le journal des événements thermiques. Effacer le contenu du journal d'événements thermiques Les options disponibles sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none">● Conserver : option activée par défaut.● Effacer
Power Event Log	Permet de conserver ou d'effacer le journal des événements d'alimentation. Effacer le journal des événements d'alimentation Les options disponibles sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none">● Conserver : option activée par défaut.● Effacer

Mise à jour du BIOS


Mise à jour du BIOS dans Windows

À propos de cette tâche

 **PRÉCAUTION** : Si BitLocker n'est pas interrompu avant la mise à jour du BIOS, la prochaine fois que vous effectuerez un redémarrage du système, celui-ci ne reconnaîtra pas la clé BitLocker. Vous êtes alors invité à saisir la clé de récupération pour avancer et le système vous la demande à chaque redémarrage. Si la clé de récupération n'est pas connue, cela peut provoquer une perte de données ou une réinstallation du système d'exploitation non nécessaire. Pour plus d'informations sur ce sujet, voir l'article : <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Étapes

1. Rendez-vous sur www.dell.com/support.
2. Cliquez sur **Support produits**. Dans le champ **Rechercher dans le support**, saisissez le numéro de série de votre ordinateur et cliquez sur **Rechercher**.

 **REMARQUE** : Si vous ne connaissez pas le numéro de série, utilisez la fonctionnalité de SupportAssist pour identifier automatiquement votre ordinateur. Vous pouvez également utiliser l'ID de produit ou rechercher manuellement le modèle de votre ordinateur.


3. Cliquez sur **Pilotes et téléchargements**. Développez **Rechercher des pilotes**.
4. Sélectionnez le système d'exploitation installé sur votre ordinateur.
5. Dans la liste déroulante **Catégorie**, sélectionnez **BIOS**.
6. Sélectionnez la version BIOS la plus récente et cliquez sur **Télécharger** pour télécharger le fichier BIOS de votre ordinateur.
7. Une fois le téléchargement terminé, accédez au dossier dans lequel vous avez enregistré le fichier de mise à jour du BIOS.
8. Double-cliquez sur l'icône du fichier de mise à jour du BIOS et laissez-vous guider par les instructions affichées à l'écran.
Pour plus d'informations, voir l'article [000124211](https://www.dell.com/support/article/sln153694) de la base de connaissances, à l'adresse www.dell.com/support.

Mise à jour du BIOS dans Linux et Ubuntu

Pour mettre à jour le BIOS du système sur un ordinateur équipé de Linux ou Ubuntu, consultez l'article de la base de connaissances [000131486](https://www.dell.com/support/article/sln153694) sur www.dell.com/support.

Mise à jour du BIOS à l'aide d'une clé USB dans Windows

À propos de cette tâche

 **PRÉCAUTION** : Si BitLocker n'est pas interrompu avant la mise à jour du BIOS, la prochaine fois que vous effectuerez un redémarrage du système, celui-ci ne reconnaîtra pas la clé BitLocker. Vous êtes alors invité à saisir la clé de récupération pour avancer et le système vous la demande à chaque redémarrage. Si la clé de récupération n'est pas connue, cela peut provoquer une perte de données ou une réinstallation du système d'exploitation non nécessaire. Pour plus d'informations sur ce sujet, voir l'article : <https://www.dell.com/support/article/sln153694>


Étapes

1. Suivez la procédure de l'étape 1 à l'étape 6 de la section « [Mise à jour du BIOS dans Windows](#) » pour télécharger la dernière version du fichier d'installation du BIOS.
2. Créez une clé USB de démarrage. Pour plus d'informations, voir l'article [000145519](https://www.dell.com/support/article/sln153694) de la base de connaissances, à l'adresse www.dell.com/support.
3. Copiez le fichier d'installation du BIOS sur la clé USB de démarrage.
4. Connectez la clé USB de démarrage à l'ordinateur qui nécessite une mise à jour du BIOS.
5. Redémarrez l'ordinateur et appuyez sur la **touche F12**.
6. Sélectionnez la clé USB à partir du menu **Démarrage unique**.
7. Saisissez le nom du fichier d'installation du BIOS, puis appuyez sur **Entrée**.
L'**utilitaire de mise à jour du BIOS** s'affiche.
8. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la mise à jour du BIOS.

Mise à jour du BIOS depuis le menu de démarrage ponctuel F12.

Mise à jour du BIOS de votre ordinateur avec le fichier update.exe du BIOS copié sur une clé USB FAT32 et démarrage à partir du menu de démarrage ponctuel F12.

À propos de cette tâche

 **PRÉCAUTION** : Si BitLocker n'est pas interrompu avant la mise à jour du BIOS, la prochaine fois que vous effectuerez un redémarrage du système, celui-ci ne reconnaîtra pas la clé BitLocker. Vous êtes alors invité à saisir la clé de récupération pour avancer et le système vous la demande à chaque redémarrage. Si la clé de récupération n'est pas connue, cela peut provoquer une perte de données ou une réinstallation du système d'exploitation non nécessaire. Pour plus d'informations sur ce sujet, voir l'article : <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Mise à jour du BIOS

Vous pouvez exécuter le fichier de mise à jour du BIOS à partir de Windows avec une clé USB amorçable ou depuis le menu de démarrage ponctuel F12 de l'ordinateur.

La plupart des ordinateurs Dell construits après 2012 disposent de cette fonctionnalité ; vous pouvez le confirmer en démarrant votre ordinateur depuis le menu d'amorçage F12 et en vérifiant si l'option MISE À JOUR FLASH DU BIOS fait partie des options d'amorçage de votre ordinateur. Si l'option est répertoriée, alors le BIOS prend en charge cette option de mise à jour.

REMARQUE : Seuls les ordinateurs disposant de l'option Mise à jour flash du BIOS dans le menu de démarrage ponctuel F12 peuvent utiliser cette fonction.

Mise à jour à partir du menu de démarrage ponctuel

Pour mettre à jour le BIOS à partir du menu de démarrage ponctuel F12, vous devez disposer des éléments suivants :

- Une clé USB utilisant le système de fichiers FAT32 (il est inutile que la clé soit de démarrage).
- Le fichier exécutable du BIOS que vous avez téléchargé à partir du site Web de support Dell et copié à la racine de la clé USB.
- Un adaptateur secteur branché sur l'ordinateur.
- Une batterie d'ordinateur fonctionnelle pour flasher le BIOS

Effectuez les étapes suivantes pour exécuter la mise à jour du BIOS à partir du menu F12 :

PRÉCAUTION : Ne mettez pas l'ordinateur hors tension pendant la procédure de mise à jour du BIOS. L'ordinateur ne démarre pas si vous le mettez hors tension.

Étapes

1. Lorsque l'ordinateur est hors tension, insérez la clé USB sur laquelle vous avez copié le fichier de flashage dans un port USB de l'ordinateur.
2. Mettez l'ordinateur sous tension et appuyez sur la touche F12 pour accéder au menu d'amorçage, sélectionnez l'option Mise à jour du BIOS à l'aide de la souris ou des touches fléchées, puis appuyez sur Enter. L'écran de mise à jour du BIOS s'affiche.
3. Cliquez sur **Flasher à partir d'un fichier**.
4. Sélectionnez l'appareil USB externe.
5. Sélectionnez le fichier et double-cliquez sur le fichier cible du flashage, puis cliquez sur **Envoyer**.
6. Cliquez sur **Mise à jour du BIOS**. L'ordinateur redémarre pour flasher le BIOS.
7. L'ordinateur redémarrera une fois la mise à jour du BIOS terminée.

Options de configuration du système

REMARQUE : Selon votre ordinateur et les périphériques installés, les éléments répertoriés dans la présente section n'apparaîtront pas forcément tels quels dans votre configuration.

Tableau 38. Options de configuration du système : menu Informations système

Présentation générale	
BIOS Version	Affiche le numéro de version du BIOS.
Service Tag	Affiche le numéro de série de l'ordinateur.
Asset Tag	Affiche le numéro d'inventaire de l'ordinateur.
Ownership Tag	Affiche l'étiquette de propriété de l'ordinateur.
Manufacture Date	Affiche la date de fabrication de l'ordinateur.
Ownership Date	Affiche la date de propriété de l'ordinateur.
Express Service Code	Affiche le code de service express de l'ordinateur.
Ownership Tag	Affiche l'étiquette de propriété de l'ordinateur.
Signed Firmware Update	Indique si la mise à jour de firmware signée est activée.
Battery	Affiche les informations sur l'état de la batterie.
Principal	Affiche la batterie principale.
Battery Level	Affiche le niveau de la batterie.

Tableau 38. Options de configuration du système : menu Informations système (suite)

Présentation générale	
Battery State	Affiche l'état de la batterie.
Health	Affiche l'intégrité de la batterie.
Adaptateur CA	Indique si l'adaptateur CA est installé.
Processor Information	
Type de processeur	Affiche le type du processeur.
Maximum Clock Speed	Affiche la vitesse d'horloge maximale du processeur.
Core Count	Affiche le nombre de cœurs du processeur.
Processor L2 Cache	Affiche la taille du cache L2 du processeur.
Processor ID	Affiche le code d'identification du processeur.
Processor L3 Cache	Affiche la taille du cache L3 du processeur.
Current Clock Speed	Affiche la vitesse actuelle d'horloge du processeur.
Minimum Clock Speed	Affiche la vitesse d'horloge minimale du processeur.
Version Microcode	Affiche la version du microcode.
Intel Hyper-Threading Capable	Indique si le processeur est compatible avec la technologie Hyper-Threading (HT).
64-Bit Technology	Indique si la technologie 64 bits est utilisée.
Memory Information	
Memory Installed	Affiche la quantité totale de mémoire installée.
Memory Available	Affiche la quantité totale de mémoire disponible.
Memory Speed	Affiche la vitesse de la mémoire.
Memory Channel Mode	Affiche le mode monocanal ou bicanal.
Memory Technology	Affiche la technologie utilisée pour la mémoire.
Device Information	
Video Controller	Affiche les informations de la carte graphique intégrée de l'ordinateur.
dGPU Video Controller	Affiche les informations de la carte graphique séparée de l'ordinateur.
Video BIOS Version	Affiche la version du BIOS vidéo de l'ordinateur.
Video Memory	Affiche les informations de mémoire vidéo de l'ordinateur.
Panel Type	Affiche le type de Panneau de l'ordinateur.
Résolution Native	Affiche la résolution native de l'ordinateur.
Audio Controller	Affiche les informations sur le contrôleur audio de l'ordinateur.
Wi-Fi Device	Affiche les informations des périphériques sans fil de l'ordinateur.
Bluetooth Device	Affiche les informations de périphérique Bluetooth de l'ordinateur.

Tableau 39. Options de configuration du système : menu Options d'amorçage

Options d'amorçage	
Advanced Boot Options	
Enable UEFI Network Stack (Activer la pile réseau UEFI)	Active ou désactive la pile réseau UEFI. Par défaut : désactivé.
Boot Mode	
Boot Mode: UEFI only	Affiche le mode d'amorçage de cet ordinateur.

Tableau 39. Options de configuration du système : menu Options d'amorçage (suite)

Options d'amorçage	
Enable Boot Devices	Active ou désactive les périphériques d'amorçage pour cet ordinateur.
Boot Sequence	Affiche la séquence de démarrage.
BIOS Setup Advanced Mode	Active ou désactive les paramètres avancés du BIOS. Par défaut : activé.
UEFI Boot Path Security	Cette option détermine si le système doit inviter ou non l'utilisateur à saisir le mot de passe administrateur lors du lancement d'un chemin d'amorçage UEFI à partir du menu d'amorçage F12. Par défaut : Toujours, à l'exception du disque dur interne.

Tableau 40. Options de configuration du système : menu de configuration système

Configuration du système	
Date/Time	
Date	Indique la date de l'ordinateur au format MM/JJ/AAAA. Les changements de date prennent effet immédiatement.
Temps	Indique l'heure de l'ordinateur au format HH/MM/SS sur 24 heures. Vous pouvez basculer entre 12 heures et 24 heures. Les changements d'heure prennent effet immédiatement.
Enable SMART Reporting (activer la création de rapports SMART)	Active ou désactive SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) à l'amorçage du système pour signaler les erreurs de disque dur. Par défaut : désactivé.
Enable Audio (Activer le son)	Active ou désactive tout contrôleur audio intégré. Par défaut : activé.
Enable Microphone (activer le microphone)	Active ou désactive le microphone. Par défaut : activé.
Enable Internal Speaker (Activer le haut-parleur interne)	Active ou désactive le haut-parleur interne. Par défaut : activé.
USB Configuration (Configuration USB)	
Enable Boot Support	Active ou désactive l'amorçage à partir de périphériques de stockage de masse USB (disque dur externe, lecteur optique et lecteur USB).
Enable External USB Ports (activer les ports USB externes)	Active ou désactive les ports USB pour fonctionner dans un environnement de système d'exploitation.
SATA Operation (Opération SATA)	Cette option configure le mode d'exploitation du contrôleur de disque dur intégré. Par défaut : RAID. SATA est configuré pour prendre en charge la technologie RAID (Intel Rapid Restore Technology).
Drives (Disques)	
SSD-0/SATA-2 M.2 PCIe	Par défaut : activé.
SATA-0	Par défaut : activé.
Drive Information	Affiche les informations des divers disques intégrés.
Miscellaneous Devices (Périphériques divers)	Active ou désactive divers périphériques intégrés.
Enable Camera	Permet d'activer ou de désactiver l'appareil photo.

Tableau 40. Options de configuration du système : menu de configuration système (suite)


Configuration du système	
Keyboard Illumination	<p>Par défaut : activé.</p> <p>Configure le mode de fonctionnement de la fonctionnalité d'éclairage du clavier.</p> <p>Par défaut : désactivé. L'éclairage du clavier sera toujours désactivé.</p>
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Configure la valeur du délai d'expiration pour le clavier lorsqu'un adaptateur CA est branché sur l'ordinateur. La valeur du délai d'expiration pour le rétroéclairage du clavier ne prend effet que lorsque le rétroéclairage est activé.</p> <p>Par défaut : 10 secondes.</p>
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<p>Configure la valeur du délai d'expiration pour le clavier lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie. La valeur du délai d'expiration pour le rétroéclairage du clavier ne prend effet que lorsque le rétroéclairage est activé.</p> <p>Par défaut : 10 secondes.</p>
Écran tactile	<p>Active ou désactive l'écran tactile pour le système d'exploitation.</p> <p> REMARQUE : L'écran tactile fonctionne toujours dans la configuration BIOS indépendamment de ce paramètre.</p> <p>Par défaut : activé.</p>

Tableau 41. Options de configuration du système : menu Vidéo

Vidéo	
LCD Brightness	
Brightness on battery power	Définit la luminosité de l'écran lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie.
Brightness on AC power	Définit la luminosité de l'écran lorsque l'ordinateur fonctionne sur l'alimentation secteur.
EcoPower	
	Active ou désactive la fonction EcoPower qui augmente l'autonomie de la batterie en réduisant la luminosité de l'écran lorsque cela est approprié.
	Par défaut : activé.

Tableau 42. Options de configuration du système : menu Sécurité

Sécurité	
Enable Admin Setup Lockout (Activer le verrouillage de la configuration admin)	<p>Permet d'autoriser ou non les utilisateurs à entrer dans le programme de configuration du BIOS lorsqu'un mot de passe administrateur est défini.</p> <p>Par défaut : désactivé.</p>
Password Bypass	<p>Permet d'ignorer les invites de mot de passe système (amorçage) et de mots de passe de disque dur interne lors d'un redémarrage du système.</p> <p>Par défaut : désactivé.</p>
Enable Non-Admin Password Changes (Autoriser les changements de mot de passe non admin)	<p>Permet d'autoriser l'utilisateur à modifier le mot de passe système et du disque dur sans nécessiter de mot de passe administrateur.</p> <p>Par défaut : activé.</p>
Non-Admin Setup Changes	
Allow Wireless Switch Changes (Autoriser les modifications du commutateur sans fil)	<p>Permet d'activer ou de désactiver les modifications apportées à l'option de configuration lorsqu'un mot de passe administrateur est défini.</p> <p>Par défaut : désactivé.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates (Mises à jour des capsules UEFI)	<p>Permet d'activer ou de désactiver les mises à jour du BIOS au moyen des packages de mises à jour des capsules UEFI.</p>

Tableau 42. Options de configuration du système : menu Sécurité (suite)

Sécurité	
Computrace	Permet d'activer ou de désactiver l'interface avec le module BIOS du service Computrace® fourni (en option) par Absolute Software.
Intel Platform Trust Technology On	Permet d'activer ou de désactiver le module PTT (Platform Trust Technology) pour le rendre visible par le système d'exploitation. Par défaut : activé.
PPI Bypass for Clear Commands (dispositif de dérivation PPI pour commandes d'effacement)	Permet au système d'exploitation d'ignorer les invites de l'interface PPI (Physical Presence Interface) du BIOS lors de l'envoi de la commande d'effacement. Par défaut : désactivé.
Clear (effacer)	Permet à l'ordinateur d'effacer les informations sur le propriétaire du module PTT, puis de rétablir le PTT à son état par défaut. Par défaut : désactivé.
Intel SGX	Permet aux extensions Intel Software Guard d'assurer un environnement sécurisé pour l'exécution des données sensibles de code et de stockage. Par défaut : Software Control
Réduction des risques de sécurité SMM	Active ou désactive les protections de réduction des risques de sécurité SMM UEFI supplémentaires. Par défaut : désactivé. REMARQUE : Cette fonction peut entraîner une perte de fonctionnalité ou des problèmes de compatibilité avec certains outils hérités et applications.
Enable Strong Passwords (Activer les mots de passe sécurisés)	Permet d'activer ou de désactiver les mots de passe sécurisés. Par défaut : désactivé.
Password Configuration	Permet de contrôler le nombre minimal et le nombre maximal de caractères autorisés pour les mots de passe de l'administrateur et du système.
Admin Password	Permet de définir, changer ou supprimer le mot de passe de l'administrateur (admin) (appelé parfois mot de passe de « configuration »).
System Password	Permet de définir, de modifier ou de supprimer le mot de passe du système.
Enable Master Password Lockout (Activer le verrouillage du mot de passe maître)	Cette option permet d'activer ou de désactiver la prise en charge du mot de passe principal. Par défaut : désactivé.

Tableau 43. Options de configuration du système : menu Secure Boot

Secure Boot	
Enable Secure Boot	Permet à l'ordinateur de démarrer uniquement en utilisant des logiciels d'amorçage validés. Par défaut : désactivé. REMARQUE : Pour que l'option Secure Boot soit activée, l'ordinateur doit être en mode d'amorçage UEFI et l'option Activer les ROM en option héritée doit être désactivée.
Secure Boot Mode	Sélectionne le mode de fonctionnement de Secure Boot. Par défaut : mode déployé. REMARQUE : Le mode déployé devrait être sélectionné pour le fonctionnement normal de Secure Boot.

Tableau 44. Options de configuration du système : menu Expert Key Management (Gestion experte des clés)

Gestion experte des clés	
Enable Custom Mode	Permet de modifier les clés de sécurité PK, KEK, db et dbx des bases de données. Par défaut : désactivé.
Custom Mode Key Management	Permet de sélectionner les valeurs personnalisées de la gestion experte des clés. Par défaut : PK.

Tableau 45. Options de configuration du système : menu Performances

Performances	
Intel Hyper-Threading Technology	Permet à la technologie Intel Hyper-Threading d'utiliser les ressources du processeur plus efficacement. Par défaut : activé.
Intel SpeedStep	Active ou désactive la technologie Intel SpeedStep pour ajuster dynamiquement la tension du processeur et la fréquence de cœur, diminuant ainsi la consommation électrique moyenne et la production de chaleur. Par défaut : activé.
Intel TurboBoost Technology	Active ou désactive le mode Intel TurboBoost du processeur. Lorsque ce mode est activé, le pilote Intel Turbo Boost augmente les performances du processeur ou du processeur graphique. Par défaut : activé.
Multi-Core Support	Modifie le nombre de cœurs de processeur disponibles pour le système d'exploitation. La valeur par défaut est définie sur le nombre maximal de cœurs. Par défaut : tous les cœurs.
Enable C-State Control	Active ou désactive la capacité du processeur à basculer en mode d'économie d'énergie. Par défaut : activé.

Tableau 46. Options de configuration du système : menu Gestion de l'alimentation

Gestion de l'alimentation	
Wake on AC (éveil sur secteur)	Permet à l'ordinateur de se mettre sous tension et de démarrer lorsque l'ordinateur est alimenté sur secteur. Par défaut : désactivé.
Auto on Time	Permet de mettre automatiquement l'ordinateur sous tension à des jours et heures définis. Par défaut : désactivé. Le système ne se met pas automatiquement sous tension.
Battery Charge Configuration	Permet à l'ordinateur de fonctionner sur batterie pendant les heures d'utilisation de l'alimentation. Utilisez les options ci-dessous pour empêcher l'utilisation de l'alimentation secteur entre certaines périodes de chaque jour. Par défaut : Adaptive (Adaptative). Les paramètres de la batterie sont optimisés de manière évolutive en fonction de votre séquence d'utilisation typique de la batterie.
Enable Advanced Battery Charge Configuration	Permet d'activer la configuration avancée du niveau de charge de la batterie depuis le début de la journée à une période de travail spécifiée. Permet de

Tableau 46. Options de configuration du système : menu Gestion de l'alimentation (suite)

Gestion de l'alimentation	
	réduire l'état de fonctionnement de la batterie, tout en prenant en charge l'utilisation intensive de la batterie au cours de la journée. Par défaut : désactivé.
Block Sleep (Bloquer la mise en veille)	Empêche l'ordinateur de passer en mode veille (S3) dans le système d'exploitation. Par défaut : désactivé. i REMARQUE : Si l'option est activée, l'ordinateur ne va pas se mettre en veille, Intel Rapid Start sera désactivé automatiquement, et l'option d'alimentation du système d'exploitation sera vide si elle a été définie sur Mise en veille.
Enable USB Wake Support (activer la prise en charge de l'éveil par USB)	Permet d'activer la sortie du mode veille de l'ordinateur par les périphériques USB. Par défaut : désactivé.
Enable Intel Speed Shift Technology (Activer la technologie Intel Speed Shift)	Active ou désactive la prise en charge de la technologie Intel Speed Shift Technology qui permet au système d'exploitation de sélectionner les performances appropriées du processeur automatiquement. Par défaut : activé.
Lid Switch	Permet de mettre l'ordinateur sous tension lorsqu'il est éteint, à l'ouverture du couvercle. Par défaut : activé.

Tableau 47. Options de configuration du système : menu Sans fil

Sans fil	
Wireless Switch	Cette option détermine quels périphériques sans fil peuvent être contrôlés par le commutateur sans fil. Pour les systèmes Windows 8, cette option est contrôlée par un lecteur du système d'exploitation directement. Par conséquent, le paramètre n'affecte pas le comportement du commutateur sans fil. i REMARQUE : Lorsque les réseaux WLAN et WiGig sont présents, les commandes d'activation ou de désactivation sont liées. Elles ne peuvent pas être activées ou désactivées indépendamment.
WLAN (réseau local sans fil)	Par défaut : activé.
Bluetooth	Par défaut : activé.
Wireless Device Enable	Cette option permet d'activer ou de désactiver les périphériques WLAN/Bluetooth internes.
WLAN (réseau local sans fil)	Par défaut : activé.
Bluetooth	Par défaut : activé.

Tableau 48. Options de configuration du système : menu POST Behavior (Comportement POST)

Comportement POST	
Numlock Enable	Active ou désactive la fonction Verr Num à l'amorçage de l'ordinateur. Par défaut : activé.
Enable Adapter Warnings (Activer les avertissements de l'adaptateur)	Permet à l'ordinateur d'afficher des messages d'avertissement de l'adaptateur au cours de l'amorçage.

Tableau 48. Options de configuration du système : menu POST Behavior (Comportement POST) (suite)

Comportement POST	
	Par défaut : activé.
Extend BIOS POST Time (prolonger le délai de POST du BIOS)	Configure le temps de chargement du POST (Power-On Self-Test) du BIOS. Par défaut : 0 seconde.
Fastboot	Configure la vitesse du processus d'amorçage UEFI. Par défaut : Thorough (Complète). Réalise une initialisation complète des matériels et configurations lors de l'amorçage.
Fn Lock Options	Active ou désactive le mode de verrouillage des touches Fn. Par défaut : activé.
Lock Mode	Par défaut : mode de verrouillage secondaire. Mode de verrouillage secondaire = si cette option est sélectionnée, les touches F1 à F12 analysent le code selon leurs fonctions secondaires.
Full Screen Logo	Permet à l'ordinateur d'afficher le logo en mode plein écran si l'image correspond à la résolution de l'écran. Par défaut : désactivé.
Warnings and Errors (Avertissements et erreurs)	Permet de sélectionner une action en cas d'avertissement ou d'erreur lors de l'amorçage. Par défaut : Prompt on Warnings and Errors Arrête, envoie un invite et attend l'intervention de l'utilisateur en cas d'avertissements ou si des erreurs sont détectées.
	i REMARQUE : En cas d'erreur estimée critique pour le fonctionnement du matériel de l'ordinateur, celui-ci est toujours arrêté.

Tableau 49. Options de configuration du système : menu Virtualisation

Virtualization (Virtualisation)	
Intel Virtualization Technology	Permet à l'ordinateur d'exécuter un écran de machine virtuelle (VMM). Par défaut : activé.
VT for Direct I/O	Permet à l'ordinateur d'activer Virtualization Technology for Direct I/O (VT-d). VT-d est une méthode Intel qui assure la virtualisation pour les E/S de mappage de mémoire. Par défaut : activé.

Tableau 50. Options de configuration du système : menu Maintenance

Maintenance	
Asset Tag	Crée un numéro d'inventaire pour le système qui peut être utilisé par un administrateur informatique pour identifier de manière unique un système spécifique. Une fois défini dans le BIOS, le numéro d'inventaire ne peut pas être modifié.
Service Tag	Affiche le numéro de série de l'ordinateur.
BIOS Recovery from Hard Drive	Permet à l'ordinateur de récupérer d'une mauvaise image du BIOS, tant que la portion du bloc d'amorçage est intacte et qu'elle fonctionne. Par défaut : activé.
	i REMARQUE : La récupération du BIOS est conçue pour corriger le bloc du BIOS principal et ne peut pas fonctionner si le bloc d'amorçage est endommagé. De plus, cette option ne fonctionne pas en cas de

Tableau 50. Options de configuration du système : menu Maintenance (suite)


Maintenance	
	corruption EC, de corruption ME ou de problème lié au matériel. L'image de récupération doit exister sur une partition non cryptée sur le disque.
BIOS Auto-Recovery	Permet à l'ordinateur de récupérer automatiquement le BIOS sans aucune action de l'utilisateur. Pour que cette fonctionnalité marche, il est nécessaire que la récupération du BIOS à partir du disque dur soit activée. Par défaut : désactivé.
Start Data Wipe	 PRÉCAUTION : Cette opération a pour effet de supprimer les informations de façon qu'elles ne puissent pas être reconstruites. Lorsque ce mode est activé, le BIOS place en file d'attente un cycle de nettoyage des données pour les périphériques de stockage qui sont connectés à la carte mère lors du prochain redémarrage. Par défaut : désactivé.
Allow BIOS Downgrade (Autoriser la mise à niveau vers une version antérieure du BIOS)	Contrôle la possibilité de flasher le firmware du système vers ses versions précédentes. Par défaut : activé.

Tableau 51. Options de configuration du système : menu Journaux système

Journaux système	
Power Event Log	Affiche les événements d'alimentation. Par défaut : Keep.
BIOS Event Log	Affiche les événements du BIOS. Par défaut : Keep.
Thermal Event Log	Affiche les événements thermiques. Par défaut : Keep.


Tableau 52. Options de configuration du système : menu SupportAssist

SupportAssist	
Dell Auto operating system Recovery Threshold	Permet de contrôler le flux d'amorçage automatique pour la console SupportAssist System Resolution, ainsi que pour l'outil de récupération du système d'exploitation Dell. Par défaut : 2.
SupportAssist operating system Recovery	Active ou désactive le flux d'amorçage de l'outil de récupération du système d'exploitation SupportAssist si certaines erreurs système surviennent. Par défaut : activé.

Effacement des mots de passe système et de configuration du BIOS

À propos de cette tâche

Pour effacer les mots de passe du système ou du BIOS, contactez le support technique Dell comme indiqué sur le site www.dell.com/contactdell.

 **REMARQUE :** Pour en savoir plus sur la réinitialisation des mots de passe Windows ou d'application, consultez la documentation fournie avec votre système Windows ou votre application.

Mot de passe système et de configuration


Tableau 53. 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 saisir 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 fonctionnalités 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 fonctionnalité de mot de passe système et de configuration est désactivée.

Attribution d'un mot de passe système ou de configuration

Prérequis

Vous pouvez attribuer un nouveau **Mot de passe système ou admin** 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 **BIOS du système** ou **Configuration du système**, sélectionnez **Sécurité** et appuyez sur **Entrée**. L'écran **Sécurité** s'affiche.
2. Sélectionnez **Mot de passe système/admin** et créez un mot de passe dans le champ **Entrer 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 **Confirmer le nouveau mot de passe** et cliquez sur **OK**.
4. Appuyez sur **Échap**. 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 système ou de configuration existant

Prérequis


Vérifiez que l'**état du mot de passe** est déverrouillé (dans la configuration du système) avant de supprimer ou 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 l'**état du mot de passe** est 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 **BIOS du système** ou **Configuration du système**, sélectionnez **Sécurité du système** et appuyez sur **Entrée**. L'écran **Sécurité du système** s'affiche.
2. Dans l'écran **Sécurité du système**, vérifiez que l'**État du mot de passe** est **Déverrouillé**.
3. Sélectionnez **Mot de passe du système**, modifiez ou supprimez le mot de passe du système existant et appuyez sur **Entrée** ou la touche **Tab**.
4. Sélectionnez **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, un message vous invite à ressaisir le nouveau mot de passe. Si vous supprimez le mot de passe du système et de configuration, confirmez la suppression quand vous y êtes invité.

5. Appuyez sur **Échap**. Un message vous invitera à enregistrer les modifications.
6. Appuyez sur **Y** pour les enregistrer et quitter la configuration du système. L'ordinateur redémarre.

Technologies et composants

REMARQUE : Les instructions fournies dans ce document sont applicables aux ordinateurs livrés avec le système d'exploitation Windows 10. Windows 10 est installé en usine sur cet ordinateur.

Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 54. Caractéristiques audio

Description	Valeurs	
Contrôleur audio	Realtek ALC3204	
Conversion stéréo	Pris en charge	
Interface audio interne	Interface audio HD	
Interface audio externe	Prise jack audio universelle	
Nombre de haut-parleurs	Deux	
Amplificateur de haut-parleur interne	Pris en charge (codec audio intégré)	
Commandes de volume externes	Aucun bouton de volume matériel. Commandes de raccourci clavier.	
Sortie haut-parleurs:		
	Puissance moyenne des haut-parleurs	2 W
	Puissance maximale des haut-parleurs	2,5 W
Sortie du caisson de graves	Non pris en charge	
Microphone	Deux microphones	

Identification du contrôleur audio

Étapes

1. Dans la barre des tâches, cliquez sur la zone de recherche, puis saisissez **Gestionnaire de périphériques**.
2. Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**.
La fenêtre **Gestionnaire de périphériques** s'affiche.
3. Développez **Contrôleurs audio, vidéo et de jeu** pour afficher le contrôleur audio.

Modification des paramètres audio

Étapes

1. Dans la barre des tâches, cliquez dans la zone de recherche, puis saisissez **Audio**.

2. Cliquez sur **Audio** et modifiez les paramètres audio, au besoin.

Identification du contrôleur audio

Étapes

1. Dans la barre des tâches, cliquez sur la zone de recherche, puis saisissez **Gestionnaire de périphériques**.
2. Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**.
La fenêtre **Gestionnaire de périphériques** s'affiche.
3. Développez **Contrôleurs audio, vidéo et de jeu** pour afficher le contrôleur audio.

Webcam

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la webcam de votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 55. Caractéristiques de la webcam

Description	Valeurs
Nombre de webcams	une
Type de webcam	Caméra HD RVB
Emplacement de la webcam	Caméra avant
Type de capteur de la webcam	Technologie de capteur CMOS
Résolution de la webcam :	
Image fixe	0,92 mégapixel
Vidéo	1 280 x 720 (HD) à 30 ips
Angle de vue diagonale :	74,9°

Identification de la webcam dans le Gestionnaire de périphériques

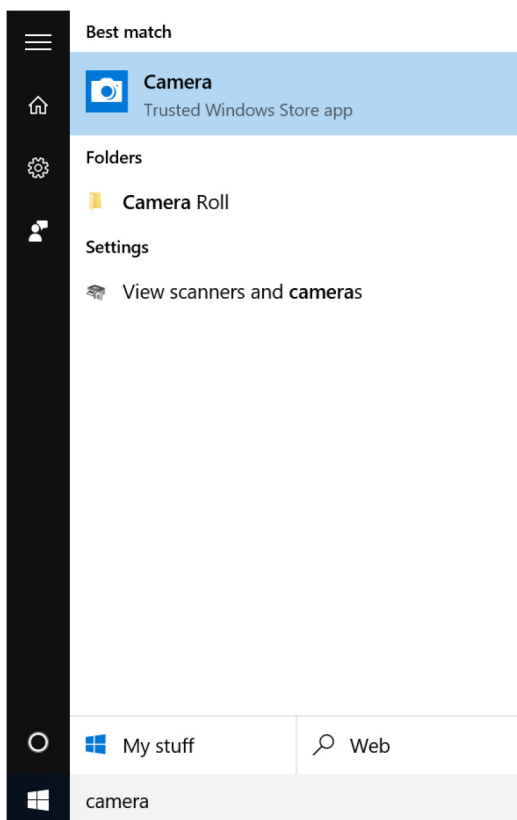
Étapes

1. Dans la barre des tâches, cliquez sur la zone de recherche, puis saisissez **Gestionnaire de périphériques**.
2. Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**.
La fenêtre **Gestionnaire de périphériques** s'affiche.
3. Développez **Périphériques d'images de caméra**.

Démarrage de l'application de la webcam

Étapes

1. Dans la barre des tâches, cliquez dans la zone de recherche, puis entrez **Caméra**.
2. Cliquez sur **Caméra**.



Affichage

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'écran de votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 56. Caractéristiques de l'écran

Description	Valeurs	
Type d'affichage	Résolution Full HD (FHD)	
Technologie du panneau d'écran	N/A	
Dimensions du panneau d'affichage (zone active) :		
	Hauteur	165,24 mm (6,5 pouces)
	Largeur	293,76 mm (11,57 pouces)
	Diagonale	337,82 mm (13,3 pouces)
Résolution native du panneau d'affichage	1 920 x 1 080	
Luminance (standard)	300 cd/m ²	
Mégapixels	2,07	
Gamme de couleurs	sRGB 95 %	
Pixels par pouce (PPP)	166	

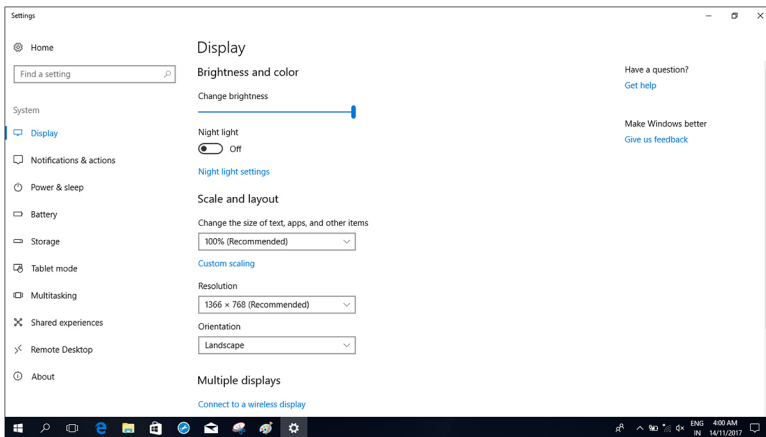
Tableau 56. Caractéristiques de l'écran (suite)

Description	Valeurs
Taux de contraste (min)	600:1
Temps de réponse (max)	35 ms
Taux d'actualisation	60 Hz
Angle de vue horizontal	±80°
Angle de vue vertical	±80°
Pas de pixel	0,153 mm x 0,153 mm
Consommation électrique (maximale)	4 W
Finition antireflet et finition brillante	Antireflet
Options tactiles	Non

Réglage de la luminosité

Étapes

1. Cliquez sur le Bureau avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Paramètres d'affichage**.
2. Faites glisser le curseur du **Réglage du niveau de luminosité** pour régler la luminosité.

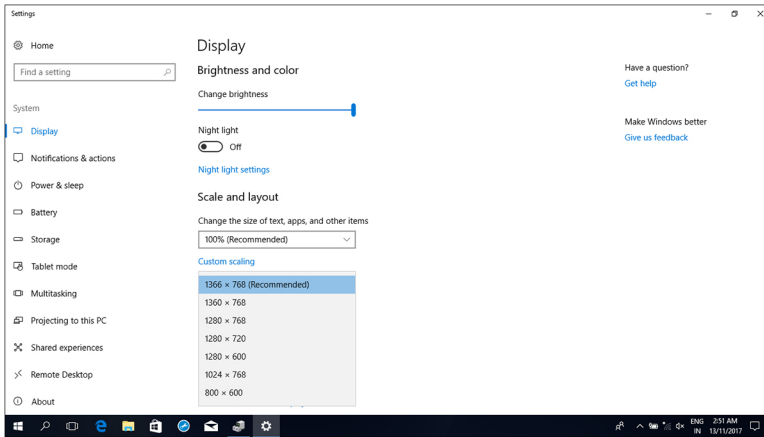


Vous pouvez également appuyer sur « F11 » pour réduire la luminosité et « F12 » pour l'augmenter.

Modification de la résolution d'écran

Étapes

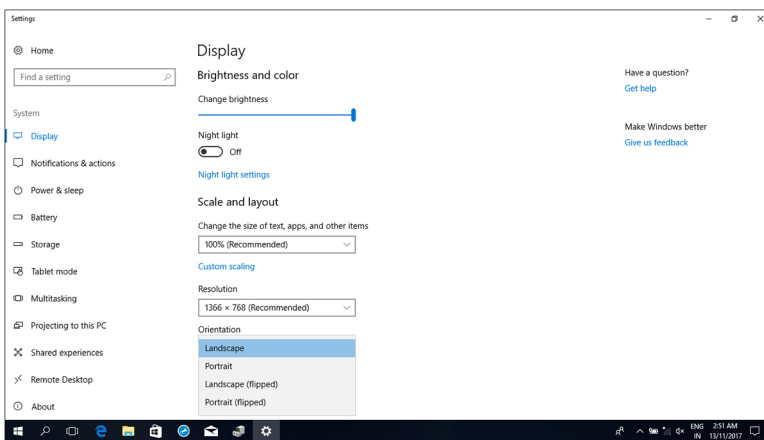
1. Cliquez sur le Bureau avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Paramètres d'affichage**.
2. Sélectionnez la résolution appropriée dans la liste déroulante.
3. Cliquez sur **Appliquer**.



Rotation de l'écran

Étapes

1. Cliquez sur le Bureau avec le bouton droit de la souris.
2. Sélectionnez **Paramètres d'affichage**.
La fenêtre **Paramètres** s'affiche.
3. Dans le menu déroulant **Orientation**, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Paysage
 - Portrait
 - Paysage (inversé)
 - Portrait (inversé)



4. Cliquez sur **Appliquer**.

Nettoyage de l'affichage

À propos de cette tâche

PRÉCAUTION : N'utilisez pas de substances telles que de l'alcool, des produits chimiques, ou des produits d'entretien ménager pour nettoyer l'écran.

PRÉCAUTION : Pour éviter d'endommager l'écran, ne forcez pas lors du nettoyage et essuyez toutes traces liquides restantes.

REMARQUE : Un kit de nettoyage d'écran approprié doit être utilisé pour le nettoyage. Si non disponible, utilisez un chiffon doux, humide, en microfibres, légèrement imbibé d'eau distillée.

Étapes

1. Éteignez votre ordinateur et votre écran avant de les nettoyer.
2. Essuyez délicatement l'écran en faisant des mouvements circulaires, pour retirer la poussière ou d'éventuelles particules.
3. Laissez l'écran sécher complètement avant de l'allumer.

Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 57. Processeur graphique – intégré

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Carte graphique Intel Iris Xe	HDMI 2.0/DisplayPort sur USB Type-C	Mémoire système partagée	Intel Core i5/i7 de 11 ^e génération

Identification de la carte graphique

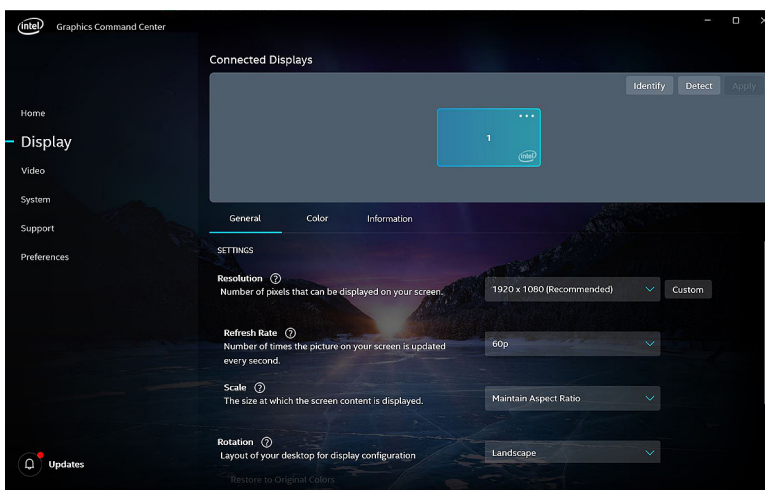
Étapes

1. Dans la barre des tâches, cliquez dans la zone de recherche, puis saisissez `Device Manager`.
2. Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**.
La fenêtre **Gestionnaire de périphériques** s'affiche.
3. Développez **Cartes graphiques**.

Modification des paramètres d'affichage

Étapes

1. Dans la barre des tâches, sélectionnez **Centre de commande graphique Intel**.
2. Cliquez sur **Affichage**.



3. Modifiez les paramètres d'affichage comme souhaités.

USB

Le tableau suivant indique les ports USB disponibles sur votre ordinateur.

Tableau 58. Ports USB et leurs emplacements

Ports	Emplacement
Un port USB 3.2 Gen 1 (Type-C)	Côté gauche
Un port USB 3.2 Gen 1 (Type-C)	Côté droit
Un port USB 3.2 Gen 1 (Type-C) avec port DisplayPort 1.2	Côté droit

Activation ou désactivation du port USB dans le programme de configuration du BIOS

Étapes

1. Allumez ou redémarrez votre ordinateur.
2. Appuyez sur la touche « F2 » lorsque le logo Dell s'affiche à l'écran pour accéder au programme de configuration du BIOS. Le programme de configuration du BIOS s'affiche.
3. Sur le volet gauche, sélectionnez **Paramètres** > **Configuration du système** > **Configuration USB**. La configuration USB s'affiche dans le volet droit.
4. Cochez ou décochez la case **Activer le port USB externe** pour l'activer ou le désactiver, respectivement.
5. Enregistrez les paramètres et quittez.


Correction d'un problème d'amorçage causé par la prise en charge de la technologie USB

À propos de cette tâche

Il arrive que l'ordinateur ne démarre pas sur le système d'exploitation lorsque des périphériques USB sont connectés à l'ordinateur au cours du démarrage. Ce comportement se produit parce que l'ordinateur recherche des fichiers d'amorçage sur ces périphériques USB.

Débranchez les périphériques USB avant le démarrage ou suivez ces étapes pour résoudre le problème d'amorçage.

Étapes

1. Allumez ou redémarrez votre ordinateur.
2. Appuyez sur la touche « F2 » lorsque le logo Dell s'affiche à l'écran pour accéder au programme de configuration du BIOS.
 **REMARQUE :** L'invite F2 indique que le clavier est initialisé. Cette invite peut apparaître très rapidement, vous devez donc être attentif et vous tenir prêt à appuyer sur la touche « F2 ». Si vous appuyez sur la touche « F2 » avant d'y être invité, l'action n'a aucun effet. Si le logo du système d'exploitation s'affiche, attendez l'affichage du bureau. Ensuite, éteignez votre ordinateur et refaites une tentative.

Le programme de configuration du BIOS s'affiche.
3. Sur le volet gauche, sélectionnez **Paramètres** > **Configuration du système** > **Configuration USB**. La configuration USB s'affiche dans le volet droit.
4. Décochez la case **Enable Boot Support (Activer le support de démarrage)** pour le désactiver.
5. Enregistrez les paramètres et quittez.

Module sans fil

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du module WLAN (Wireless Local Area Network) de l'ordinateur Vostro 5301.


Tableau 59. Caractéristiques du module sans fil

Description	Option 1	Option 2
Model number (Numéro de modèle)	Adaptateur sans fil Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) avec technologie Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201 2x2, 802.11ax avec Bluetooth 5.0
Taux de transfert	<ul style="list-style-type: none">802.11ac : jusqu'à 867 Mbit/s802.11n : jusqu'à 450 Mbit/s802.11a/g : jusqu'à 54 Mbit/s802.11b : jusqu'à 11 Mbit/s	<ul style="list-style-type: none">2,4 GHz 40M : jusqu'à 574 Mbit/s5 GHz 80M : jusqu'à 1,2 Gbit/s5 GHz 160M : jusqu'à 2,4 Gbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz (802.11b/g/n) et 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz
Normes de la technologie sans fil	<ul style="list-style-type: none">802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n et 802.11acBluetooth 4.2 double mode, BLE (matériel compatible, logiciel selon système d'exploitation)	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, utilisation du canal 160 MHz
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none">WEP 64 bits/128 bitsAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">WEP 64/128 bitsAES-CCMP 128 bitsTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 60. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type de carte multimédia	Une carte micro-SD 3.0
Cartes multimédias prises en charge	SD (Secure Digital)
 REMARQUE : La capacité maximale prise en charge par le lecteur de carte mémoire varie en fonction de la norme de la carte mémoire installée sur l'ordinateur.	

Identification du lecteur de carte mémoire

Étapes

1. Dans la barre des tâches, cliquez dans la zone de recherche, puis saisissez `Device Manager`.
2. Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**.
La fenêtre **Gestionnaire de périphériques** s'affiche.
3. Développez **Contrôleurs Universal Serial Bus**.

Parcourir les fichiers présents sur une carte mémoire

Étapes

1. Insérez la carte mémoire en veillant à ce que les contacts métalliques soient face vers le bas.
La carte démarrera automatiquement et une notification s'affichera à l'écran.
2. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Clavier



Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du clavier de votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 61. Caractéristiques du clavier

Description	Valeurs
Type de clavier	<ul style="list-style-type: none">• Clavier standard résistant aux liquides (rétroéclairage en option)
Disposition du clavier	Options QWERTY/KANJI
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none">• États-Unis et Canada : 81 touches• Royaume-Uni : 82 touches• Japon : 85 touches
Taille du clavier	X = écartement de touche de 18,07 mm Y = écartement de touche de 18,07 mm
Raccourcis clavier	<p>Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent être utilisées pour saisir des caractères spéciaux ou pour exécuter des fonctions secondaires. Pour saisir le caractère spécial, maintenez enfoncée la touche Maj enfoncée et appuyez sur la touche voulue. Pour exécuter des fonctions secondaires, appuyez sur Fn et sur la touche souhaitée.</p> <p>REMARQUE : Vous pouvez définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant Comportement des touches de fonction dans le programme de configuration du BIOS.</p>

Modification de la langue du clavier

Étapes

1. Cliquez sur **Démarrer** .
2. Cliquez sur **Paramètres** .
3. Cliquez sur **Heure et langue > Région et langue**.
4. Cliquez sur **Ajouter une langue**.
5. Choisissez la langue que vous souhaitez ajouter et sélectionnez un pays pour la langue.
6. Sous **Langues**, cliquez sur la langue que vous souhaitez définir comme langue par défaut.
7. Cliquez sur **Définir comme paramètre par défaut**.

Raccourcis clavier du système Vostro 5301

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.

Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent être utilisées pour saisir des caractères spéciaux ou pour exécuter des fonctions secondaires. Le symbole figurant sur la partie inférieure de la touche fait référence au caractère qui est tapé hors lorsque la touche est enfoncée. Si vous appuyez sur la touche Maj et que vous la maintenez enfoncée, c'est le symbole figurant en haut de la touche qui est saisi. Par exemple, si vous appuyez sur **2**, **2** est saisi ; si vous appuyez sur **Maj + 2**, **@** est saisi.

Les touches **F1-F12** sur la rangée du haut du clavier sont des touches de fonction pour le contrôle multimédia, comme indiqué par l'icône située en bas de la touche. Appuyez sur la touche de fonction pour appeler la tâche représentée par l'icône. Par exemple, lorsque vous appuyez sur **F1**, cela désactive le son (reportez-vous au tableau ci-dessous).

Cependant, si les touches de fonction **F1-F12** sont nécessaires pour des applications logicielles spécifiques, les fonctionnalités multimédias peuvent être désactivées en appuyant sur **Fn + Échap**. Par la suite, les commandes multimédias peuvent être appelées en appuyant sur **Fn** et sur la touche de fonction concernée. Par exemple, l'audio peut être arrêté en appuyant sur **Fn + F1**.

REMARQUE : Vous pouvez également définir le comportement principal des touches de fonction (**F1-F12**) en modifiant l'option **Comportement des touches de fonction** dans le programme de configuration du BIOS.

Tableau 62. Liste des raccourcis clavier

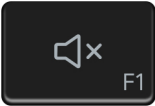
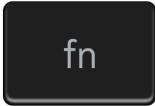
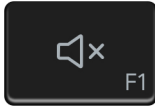
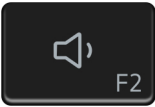

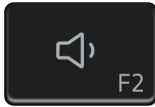
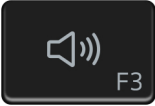
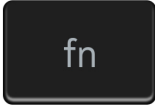
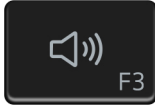
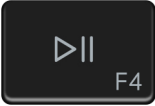
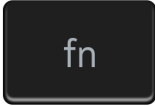
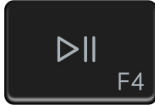
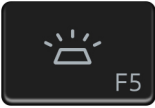
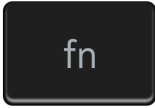
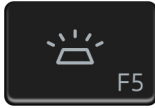
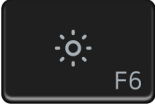
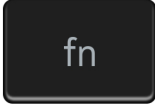
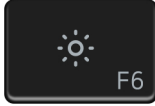
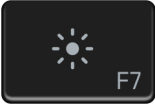
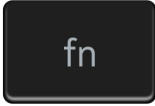
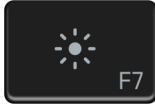
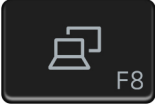
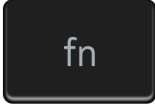
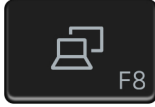








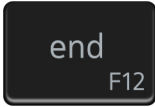








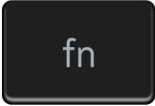
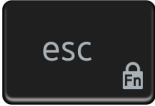
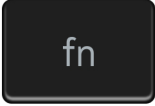

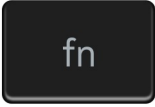

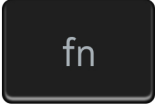

Touche de fonction	Touche redéfinie (pour le contrôle multimédia)	Comportement
 F1	 +  F1	Couper l'audio
 F2	 +  F2	Diminuer le volume
 F3	 +  F3	Augmenter le volume
 F4	 +  F4	Lire/mettre en pause
 F5	 +  F5	Activer/désactiver le rétroéclairage du clavier
 F6	 +  F6	Diminuer la luminosité
 F7	 +  F7	Augmenter la luminosité
 F8	 +  F8	Basculer vers un écran externe

Tableau 62. Liste des raccourcis clavier (suite)

Touche de fonction	Touche redéfinie (pour le contrôle multimédia)	Comportement
	 + 	Impression écran
	 + 	Accueil
	 + 	Fin

La touche **Fn** est également utilisée avec certaines touches du clavier pour appeler d'autres fonctions secondaires.

Tableau 63. Liste des raccourcis clavier

Touche de fonction	Comportement
 + 	Pause/Arrêt
 + 	Verrouiller/Déverrouiller le défilement
 + 	Demande système
 + 	Ouvrir le menu de l'application
 + 	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn
 + 	Activer/désactiver le voyant de niveau de charge de la batterie et le voyant de comportement du disque dur
 + 	Activer/désactiver le mode Ultra performance
 + 	Emoji Win + point final (.) ou Win + point-virgule (;)

Pavé tactile

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du pavé tactile de votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 64. Caractéristiques du pavé tactile

Description	Valeurs
Résolution du pavé tactile :	
Horizontale	1229
Verticale	749
Dimensions du pavé tactile :	
Horizontale	105 mm (4,13 pouces)
Verticale	65 mm (2,56 pouces)
Gestes du pavé tactile	Pour plus d'informations sur les gestes du pavé tactile disponibles sur Windows, voir l'article de la base de connaissances de Microsoft 4027871 à l'adresse support.microsoft.com .

Identification du pavé tactile

Étapes

1. Dans la barre des tâches, cliquez dans la zone de recherche, puis saisissez `Device Manager`.
2. Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**.
La fenêtre **Gestionnaire de périphériques** s'affiche.
3. Développez **Souris et autres périphériques de pointage**.

Gestes du pavé tactile

Pour plus d'informations sur les gestes pris en charge par le pavé tactile pour Windows 10, voir l'article de la base de connaissances de Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com) à l'adresse support.microsoft.com.

Adaptateur secteur

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur de votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 65. Caractéristiques de l'adaptateur secteur

Description	Option 1	Option 2
Type	45 W	65 W
Dimensions du connecteur :		
Diamètre externe	4,50	4,50
Diamètre interne	2,90	2,90
Tension d'entrée	100 Vsecteur à 240 Vsecteur	100 Vsecteur à 240 Vsecteur
Fréquence d'entrée	50 Hz à 60 Hz	50 Hz à 60 Hz

Tableau 65. Caractéristiques de l'adaptateur secteur (suite)

Description	Option 1	Option 2
Courant d'entrée (maximal)	1,30 A	1,60 A
Courant de sortie (en continu)	2,31 A	3,34 A
Tension de sortie nominale	19,50 VCC	19,50 VCC
Plage de températures :		
En fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 66. Chipset

Description	Valeurs
Chipset	Intel
Processeur	Intel Tiger Lake Core i5/i7 de 11 ^e génération
Largeur de bus DRAM	64 bits
EPROM Flash	32 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen 3

Identification du jeu de puces

Étapes

1. Dans la barre des tâches, cliquez sur la zone de recherche, puis saisissez **Gestionnaire de périphériques**.
2. Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**.
La fenêtre **Gestionnaire de périphériques** s'affiche.
3. Développez **Périphériques système**.

Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur Vostro 5301.

Tableau 67. Caractéristiques de la mémoire



Description	Valeurs
Logements de mémoire	Mémoire système intégrée
Type de mémoire	LPDDR4x à canal unique soudé
Vitesse de la mémoire	4 267 MHz
Configuration mémoire maximale	16 Go

Tableau 67. Caractéristiques de la mémoire (suite)

Description	Valeurs
Configuration mémoire minimale	8 Go
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none">• 8 Go, 1 x 8 Go, LPDDR4, 4 267 MHz• 16 Go, 2 x 8 Go, LPDDR4, 4 267 MHz• 16 Go, 1 x 16 Go, LPDDR4, 4 267 MHz

Vérification de la mémoire système dans Windows

Étapes

1. Cliquez sur **Démarrer** .
2. Sélectionnez **Paramètres** .
3. Cliquez sur **Système** > **À propos**.

Vérification de la mémoire du système dans le programme de configuration du BIOS


Étapes

1. Allumez ou redémarrez votre ordinateur.
2. Appuyez sur la touche F2 lorsque le logo Dell s'affiche pour accéder au programme de configuration du BIOS.
3. Sur le volet gauche, sélectionnez **Paramètres** > **Général** > **Informations système**.
Les informations de la mémoire s'affichent dans le volet droit.

Test de la mémoire avec les diagnostics ePSA

Étapes

1. Allumez ou redémarrez votre ordinateur.
2. Appuyez sur « F12 » lorsque le logo Dell s'affiche à l'écran pour accéder au menu de démarrage.
3. Utilisez les touches fléchées pour mettre en surbrillance l'option de menu **Diagnostics** et appuyez sur Entrée.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer l'évaluation du système avant initialisation (ePSA Pre-boot System Assessment).

 **REMARQUE** : Si le logo du système d'exploitation apparaît, patientez jusqu'à ce que le bureau s'affiche. Éteignez votre ordinateur et essayez à nouveau.

Ce chapitre répertorie les systèmes d'exploitation pris en charge, ainsi que les instructions pour installer les pilotes.




Systeme d'exploitation

Votre Vostro 5301 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 11 Famille 64 bits
- Windows 11 Professionnel 64 bits
- Windows 11 Clients de l'éducation Professionnel 64 bits
- Windows 11 Clients de l'éducation Famille 64 bits
- Windows 11 Famille en mode S, 64 bits
- Windows 10 Famille 64 bits
- Windows 10 Professionnel 64 bits
- Ubuntu 18.04 LTS (64 bits)

Téléchargement du pilote audio




Étapes

1. Allumez votre ordinateur.
2. Rendez-vous sur www.dell.com/support.
3. Entrez le numéro de série de votre ordinateur et cliquez sur **Submit (Envoyer)**.
 **REMARQUE** : si vous ne disposez pas du numéro de série, utilisez la fonction de détection automatique ou recherchez manuellement le modèle de votre ordinateur.
4. Cliquez sur **Drivers & Downloads (Pilotes et téléchargements)**.
5. Cliquez sur le bouton **Detect Drivers (Détecter les pilotes)**.
6. Lisez et acceptez les conditions générales pour utiliser **SupportAssist**, puis cliquez sur **Continue (Continuer)**.
7. Si nécessaire, votre ordinateur commence à télécharger et installer **SupportAssist**.
 **REMARQUE** : Passez en revue les instructions qui s'affichent à l'écran pour obtenir des instructions spécifiques à un navigateur.
8. Cliquez sur **View Drivers for My System (Afficher les pilotes pour mon système)**.
9. Cliquez sur **Download and Install (Télécharger et installer)** pour télécharger et installer toutes les mises à jour de pilotes détectées pour votre ordinateur.
10. Sélectionnez l'emplacement où enregistrer les fichiers.
11. Si vous y êtes invité, approuvez les demandes de **User Account Control (Contrôle de compte d'utilisateur)** pour permettre à l'application d'effectuer des modifications sur le système.
12. L'application installe toutes les mises à jour et les pilotes identifiés.
 **REMARQUE** : Tous les fichiers ne peuvent pas être installés automatiquement. Lisez le résumé d'installation afin de déterminer si une installation manuelle est requise.
13. Pour le téléchargement manuel et pour l'installation, cliquez sur **Category (Catégorie)**.
14. Cliquez sur **Audio** dans la liste déroulante.
15. Cliquez sur **Download (Télécharger)** afin de télécharger le pilote audio pour votre ordinateur.
16. Une fois le téléchargement terminé, accédez au dossier où vous avez enregistré le fichier du pilote audio.

17. Cliquez deux fois sur l'icône du fichier du pilote audio et laissez-vous guider par les instructions qui s'affichent pour installer le pilote.



Téléchargement du pilote de carte graphique


Étapes

1. Allumez votre ordinateur.
2. Rendez-vous sur www.dell.com/support.
3. Entrez le numéro de série de votre ordinateur et cliquez sur **Submit (Envoyer)**.
 **REMARQUE** : si vous ne disposez pas du numéro de série, utilisez la fonction de détection automatique ou recherchez manuellement le modèle de votre ordinateur.
4. Cliquez sur **Drivers & Downloads (Pilotes et téléchargements)**.
5. Cliquez sur le bouton **Detect Drivers (Détecter les pilotes)**.
6. Lisez et acceptez les conditions générales pour utiliser **SupportAssist**, puis cliquez sur **Continue (Continuer)**.
7. Si nécessaire, votre ordinateur commence à télécharger et installer **SupportAssist**.
 **REMARQUE** : Passez en revue les instructions qui s'affichent à l'écran pour obtenir des instructions spécifiques à un navigateur.
8. Cliquez sur **View Drivers for My System (Afficher les pilotes pour mon système)**.
9. Cliquez sur **Download and Install (Télécharger et installer)** pour télécharger et installer toutes les mises à jour de pilotes détectées pour votre ordinateur.
10. Sélectionnez l'emplacement où enregistrer les fichiers.
11. Si vous y êtes invité, approuvez les demandes de **User Account Control (Contrôle de compte d'utilisateur)** pour permettre à l'application d'effectuer des modifications sur le système.
12. L'application installe toutes les mises à jour et les pilotes identifiés.
 **REMARQUE** : Tous les fichiers ne peuvent pas être installés automatiquement. Lisez le résumé d'installation afin de déterminer si une installation manuelle est requise.
13. Pour le téléchargement manuel et pour l'installation, cliquez sur **Category (Catégorie)**.
14. Cliquez sur **Video (Vidéo)** dans la liste déroulante.
15. Cliquez sur **Download (Télécharger)** afin de télécharger le pilote graphique pour votre ordinateur.
16. Une fois le téléchargement terminé, accédez au dossier où vous avez enregistré le fichier du pilote graphique.
17. Effectuez un double clic sur l'icône du fichier du pilote graphique et suivez les instructions affichées à l'écran pour installer le pilote.

Téléchargement du pilote USB




Étapes

1. Allumez votre ordinateur.
2. Rendez-vous sur www.dell.com/support.
3. Entrez le numéro de série de votre ordinateur et cliquez sur **Envoyer**.
 **REMARQUE** : si vous ne disposez pas du numéro de série, utilisez la fonction de détection automatique ou recherchez manuellement le modèle de votre ordinateur.
4. Cliquez sur **Pilotes et téléchargements**.
5. Cliquez sur le bouton **Détecter les pilotes**.
6. Lisez et acceptez les conditions générales pour utiliser **SupportAssist**, puis cliquez sur **Continuer**.
7. Si nécessaire, votre ordinateur commence à télécharger et installer **SupportAssist**.
 **REMARQUE** : Passez en revue les instructions qui s'affichent à l'écran pour obtenir des instructions spécifiques à un navigateur.

8. Cliquez sur **Afficher les pilotes pour mon système**.
9. Cliquez sur **Télécharger et installer** pour télécharger et installer toutes les mises à jour de pilotes détectées pour votre ordinateur.
10. Sélectionnez l'emplacement où enregistrer les fichiers.
11. Si vous y êtes invité, approuvez les demandes de **Contrôle de compte d'utilisateur** pour permettre à l'application d'effectuer des modifications sur l'ordinateur.
12. L'application installe toutes les mises à jour et les pilotes identifiés.
 -  **REMARQUE** : Tous les fichiers ne peuvent pas être installés automatiquement. Lisez le résumé d'installation afin de déterminer si une installation manuelle est requise.
13. Pour le téléchargement manuel et pour l'installation, cliquez sur **Catégorie**.
14. Cliquez sur **Chipset** dans la liste déroulante.
15. Cliquez sur **Télécharger** afin de télécharger le pilote USB pour votre ordinateur.
16. Une fois le téléchargement terminé, accédez au dossier dans lequel vous avez enregistré le fichier du pilote USB.
17. Double-cliquez sur l'icône du fichier du pilote USB et laissez-vous guider par les instructions qui s'affichent pour installer le pilote.




Téléchargement du pilote Wi-Fi

Étapes

1. Allumez votre ordinateur.
2. Rendez-vous sur www.dell.com/support.
3. Entrez le numéro de série de votre ordinateur et cliquez sur **Submit (Envoyer)**.
 -  **REMARQUE** : si vous ne disposez pas du numéro de série, utilisez la fonction de détection automatique ou recherchez manuellement le modèle de votre ordinateur.
4. Cliquez sur **Drivers & Downloads (Pilotes et téléchargements)**.
5. Cliquez sur le bouton **Detect Drivers (Détecter les pilotes)**.
6. Lisez et acceptez les conditions générales pour utiliser **SupportAssist**, puis cliquez sur **Continue (Continuer)**.
7. Si nécessaire, votre ordinateur commence à télécharger et installer **SupportAssist**.
 -  **REMARQUE** : Passez en revue les instructions qui s'affichent à l'écran pour obtenir des instructions spécifiques à un navigateur.
8. Cliquez sur **View Drivers for My System (Afficher les pilotes pour mon système)**.
9. Cliquez sur **Download and Install (Télécharger et installer)** pour télécharger et installer toutes les mises à jour de pilotes détectées pour votre ordinateur.
10. Sélectionnez l'emplacement où enregistrer les fichiers.
11. Si vous y êtes invité, approuvez les demandes de **User Account Control (Contrôle de compte d'utilisateur)** pour permettre à l'application d'effectuer des modifications sur le système.
12. L'application installe toutes les mises à jour et les pilotes identifiés.
 -  **REMARQUE** : Tous les fichiers ne peuvent pas être installés automatiquement. Lisez le résumé d'installation afin de déterminer si une installation manuelle est requise.
13. Pour le téléchargement manuel et pour l'installation, cliquez sur **Category (Catégorie)**.
14. Cliquez sur **Network (Réseau)** dans la liste déroulante.
15. Cliquez sur **Télécharger** afin de télécharger le pilote Wi-Fi pour votre ordinateur.
16. Une fois le téléchargement terminé, accédez au dossier où vous avez enregistré le fichier du pilote du Wi-Fi.
17. Double-cliquez sur l'icône du pilote Wi-Fi et laissez-vous guider par les instructions qui s'affichent pour installer le pilote.



Téléchargement du pilote du lecteur de cartes multimédias


Étapes

1. Allumez votre ordinateur.
2. Rendez-vous sur www.dell.com/support.
3. Entrez le numéro de série de votre ordinateur et cliquez sur **Submit (Envoyer)**.
 **REMARQUE** : si vous ne disposez pas du numéro de série, utilisez la fonction de détection automatique ou recherchez manuellement le modèle de votre ordinateur.
4. Cliquez sur **Drivers & Downloads (Pilotes et téléchargements)**.
5. Cliquez sur le bouton **Detect Drivers (Détecter les pilotes)**.
6. Lisez et acceptez les conditions générales pour utiliser **SupportAssist**, puis cliquez sur **Continue (Continuer)**.
7. Si nécessaire, votre ordinateur commence à télécharger et installer **SupportAssist**.
 **REMARQUE** : Passez en revue les instructions qui s'affichent à l'écran pour obtenir des instructions spécifiques à un navigateur.
8. Cliquez sur **View Drivers for My System (Afficher les pilotes pour mon système)**.
9. Cliquez sur **Download and Install (Télécharger et installer)** pour télécharger et installer toutes les mises à jour de pilotes détectées pour votre ordinateur.
10. Sélectionnez l'emplacement où enregistrer les fichiers.
11. Si vous y êtes invité, approuvez les demandes de **User Account Control (Contrôle de compte d'utilisateur)** pour permettre à l'application d'effectuer des modifications sur le système.
12. L'application installe toutes les mises à jour et les pilotes identifiés.
 **REMARQUE** : Tous les fichiers ne peuvent pas être installés automatiquement. Lisez le résumé d'installation afin de déterminer si une installation manuelle est requise.
13. Pour le téléchargement manuel et pour l'installation, cliquez sur **Category (Catégorie)**.
14. Cliquez sur **Chipset (Jeu de puces)** dans la liste déroulante.
15. Cliquez sur **Download (Télécharger)** afin de télécharger le pilote du lecteur de cartes mémoires pour votre ordinateur.
16. Une fois le téléchargement terminé, accédez au dossier dans lequel vous avez enregistré le fichier du pilote du lecteur de cartes mémoires.
17. Double-cliquez sur l'icône du fichier du pilote du lecteur de carte mémoire et laissez-vous guider par les instructions qui s'affichent pour installer le pilote.

Téléchargement du pilote du chipset




Étapes

1. Allumez votre ordinateur.
2. Rendez-vous sur www.dell.com/support.
3. Entrez le numéro de série de votre ordinateur et cliquez sur **Envoyer**.
 **REMARQUE** : si vous ne disposez pas du numéro de série, utilisez la fonction de détection automatique ou recherchez manuellement le modèle de votre ordinateur.
4. Cliquez sur **Pilotes et téléchargements**.
5. Cliquez sur le bouton **Détecter les pilotes**.
6. Lisez et acceptez les conditions générales pour utiliser **SupportAssist**, puis cliquez sur **Continuer**.
7. Si nécessaire, votre ordinateur commence à télécharger et installer **SupportAssist**.
 **REMARQUE** : Passez en revue les instructions qui s'affichent à l'écran pour obtenir des instructions spécifiques à un navigateur.

8. Cliquez sur **Afficher les pilotes pour mon système**.
9. Cliquez sur **Télécharger et installer** pour télécharger et installer toutes les mises à jour de pilotes détectées pour votre ordinateur.
10. Sélectionnez l'emplacement où enregistrer les fichiers.
11. Si vous y êtes invité, approuvez les demandes de **Contrôle de compte d'utilisateur** pour permettre à l'application d'effectuer des modifications sur l'ordinateur.
12. L'application installe toutes les mises à jour et les pilotes identifiés.
 -  **REMARQUE :** Tous les fichiers ne peuvent pas être installés automatiquement. Lisez le résumé d'installation afin de déterminer si une installation manuelle est requise.
13. Pour le téléchargement manuel et pour l'installation, cliquez sur **Catégorie**.
14. Cliquez sur **Chipset** dans la liste déroulante.
15. Cliquez sur **Télécharger** afin de télécharger le pilote du chipset pour votre ordinateur.
16. Une fois le téléchargement terminé, accédez au dossier dans lequel vous avez enregistré le fichier du pilote du chipset.
17. Double-cliquez sur l'icône du fichier du pilote de chipset et laissez-vous guider par les instructions qui s'affichent pour installer le pilote.

Téléchargement du pilote réseau

Étapes



1. Allumez votre ordinateur.
2. Rendez-vous sur www.dell.com/support.
3. Entrez le numéro de série de votre ordinateur et cliquez sur **Submit (Envoyer)**.
 -  **REMARQUE :** si vous ne disposez pas du numéro de série, utilisez la fonction de détection automatique ou recherchez manuellement le modèle de votre ordinateur.
4. Cliquez sur **Drivers & Downloads (Pilotes et téléchargements)**.
5. Cliquez sur le bouton **Detect Drivers (Détecter les pilotes)**.
6. Lisez et acceptez les conditions générales pour utiliser **SupportAssist**, puis cliquez sur **Continue (Continuer)**.
7. Si nécessaire, votre ordinateur commence à télécharger et installer **SupportAssist**.
 -  **REMARQUE :** Passez en revue les instructions qui s'affichent à l'écran pour obtenir des instructions spécifiques à un navigateur.
8. Cliquez sur **View Drivers for My System (Afficher les pilotes pour mon système)**.
9. Cliquez sur **Download and Install (Télécharger et installer)** pour télécharger et installer toutes les mises à jour de pilotes détectées pour votre ordinateur.
10. Sélectionnez l'emplacement où enregistrer les fichiers.
11. Si vous y êtes invité, approuvez les demandes de **User Account Control (Contrôle de compte d'utilisateur)** pour permettre à l'application d'effectuer des modifications sur le système.
12. L'application installe toutes les mises à jour et les pilotes identifiés.
 -  **REMARQUE :** Tous les fichiers ne peuvent pas être installés automatiquement. Lisez le résumé d'installation afin de déterminer si une installation manuelle est requise.
13. Pour le téléchargement manuel et pour l'installation, cliquez sur **Category (Catégorie)**.
14. Cliquez sur **Network (Réseau)** dans la liste déroulante.
15. Cliquez sur **Télécharger** afin de télécharger le pilote réseau pour votre ordinateur.
16. Une fois le téléchargement terminé, accédez au dossier où vous avez enregistré le fichier du pilote réseau.
17. Cliquez deux fois sur l'icône du fichier du pilote réseau et laissez-vous guider par les instructions qui s'affichent pour installer le pilote.

Obtenir de l'aide et contacter Dell

Ressources d'aide en libre-service


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


Tableau 68. Ressources d'aide en libre-service

Ressources d'aide en libre-service	Emplacement de la ressource
Informations sur les produits et services Dell	www.dell.com
My Dell	
Conseils	
Contactez le support	Dans la recherche Windows, saisissez Contact Support , puis appuyez sur Entrée.
Aide en ligne concernant le système d'exploitation	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informations de dépannage, manuels utilisateur, instructions sur l'installation, caractéristiques des produits, blogs d'aide technique, pilotes, mises à jour logicielles, etc.	www.dell.com/support
Articles de la base de connaissances Dell pour traiter différents problèmes liés à l'ordinateur.	<ol style="list-style-type: none"> Rendez-vous sur https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. Saisissez l'objet ou le mot-clé dans la case Recherche. Cliquez sur Rechercher pour obtenir les articles connexes.
Trouvez et découvrez les informations suivantes à propos de votre produit : <ul style="list-style-type: none"> • Caractéristiques du produit • Système d'exploitation • Configuration et utilisation de votre produit • Sauvegarde des données • Dépannage et diagnostics • Restauration du système et des paramètres d'usine • Informations sur le BIOS 	Voir <i>Mon Dell et moi</i> sur le site www.dell.com/support/manuals . Pour localiser la section <i>Mon Dell et moi</i> relative à votre produit, identifiez votre produit en utilisant l'un des moyens suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez Identifier mon produit. • Sélectionnez votre appareil dans le menu déroulant sous Afficher les produits. • Saisissez le Numéro de série ou l'ID de produit dans la barre de recherche.

Contacteur Dell

Pour contacter Dell pour des questions commerciales, de support technique ou de service client, consultez le site www.dell.com/contactdell.

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

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