

Precision 5540

Configuration et spécifications

Remarques, précautions et avertissements

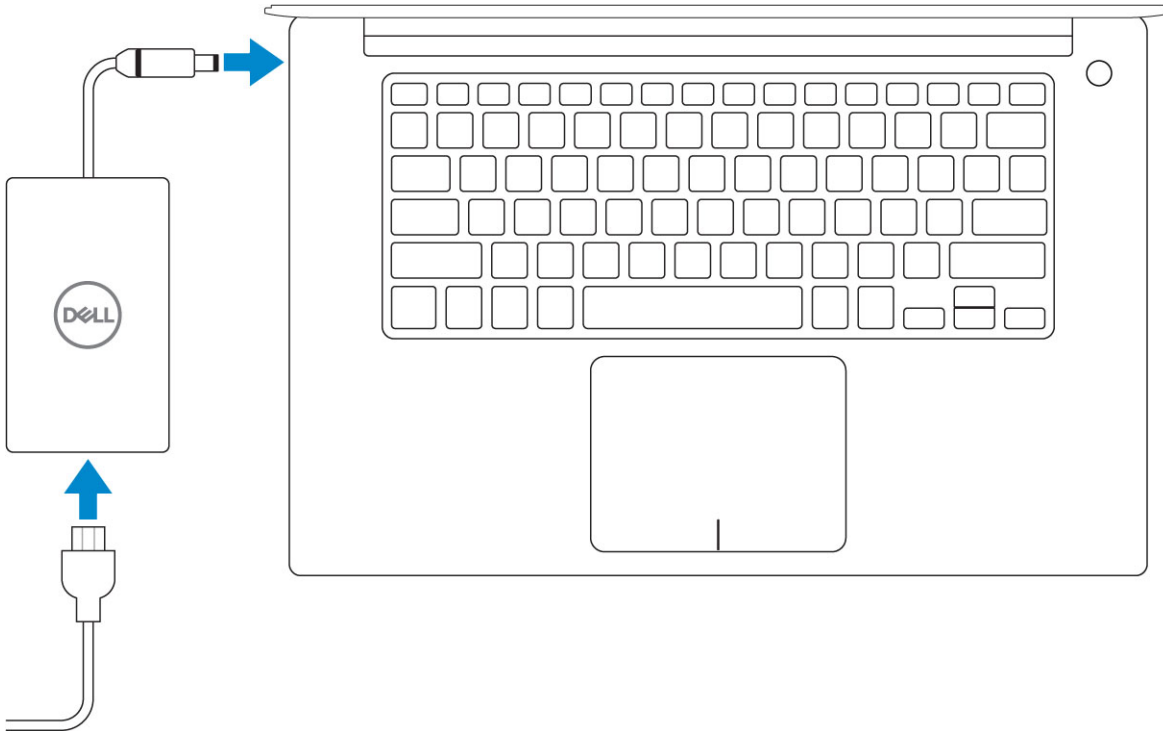
 **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre produit.

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

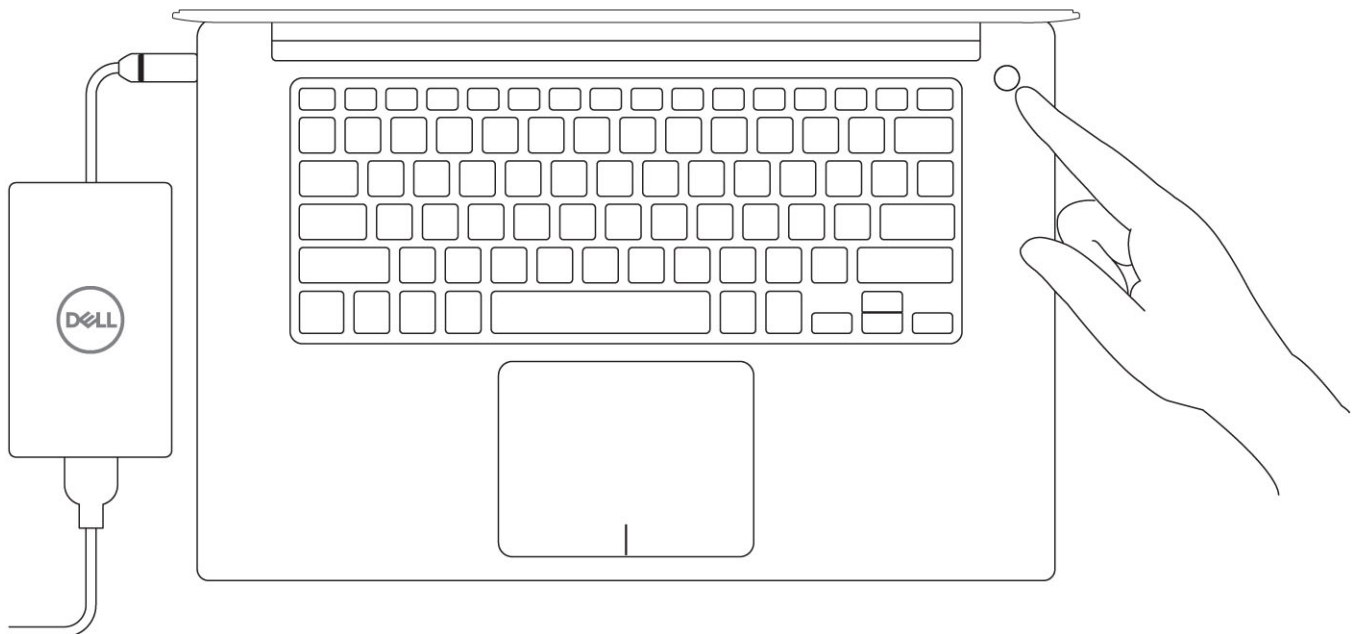
 **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

Configurez votre ordinateur

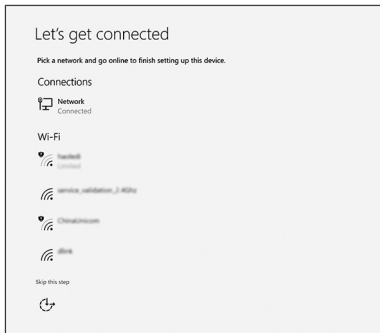
1. Connectez l'adaptateur d'alimentation.



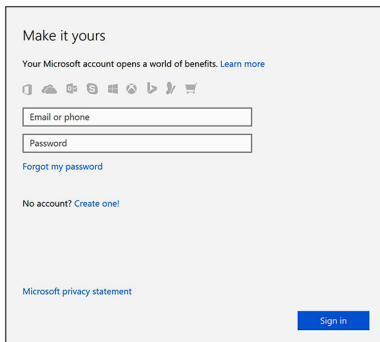
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation.



3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer l'installation de Windows :
 - a. Se connecter à un réseau.



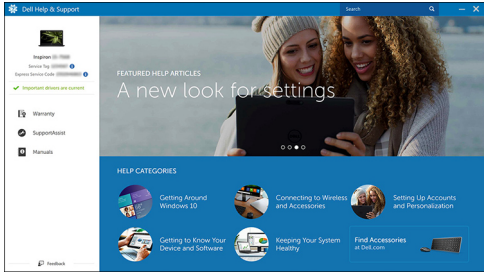



b. Connectez-vous à un compte Microsoft ou créez un nouveau compte.



4. Identifier les applications Dell.

Tableau 1. Localisez les applications Dell

	<p>Enregistrez votre ordinateur</p>
	<p>Aide et support Dell</p> 
	<p>SupportAssist : vérifier et mettre à jour votre ordinateur</p>

Châssis

Cette section représente différentes vues des boîtiers, des ports et des connecteurs, et décrit les combinaisons de touches de raccourci Fn.

Sujets :

- [Présentation du système](#)
- [Combinaisons de touches de raccourci](#)

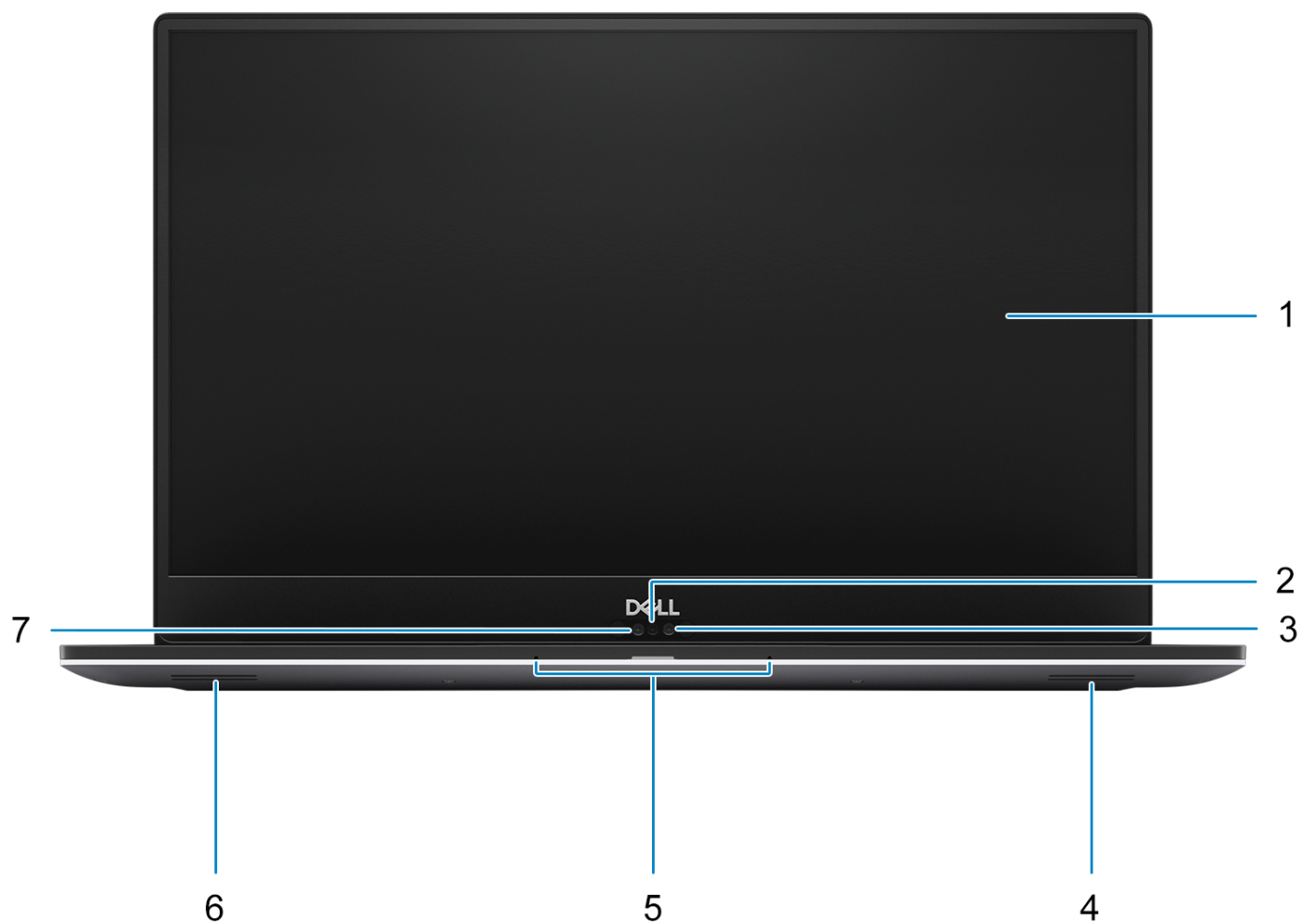
Présentation du système

Vue avant



1. Bouton d'alimentation avec voyant/Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales sans voyant (en option)
2. Clavier
3. Repose-poignets
4. Pavé tactile

Vue frontale ouverte



- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| 1. Écran | 2. Voyant d'état de la webcam |
| 3. Caméra infrarouge | 4. Haut-parleur droit |
| 5. Microphones | 6. Haut-parleur gauche |
| 7. Caméra HD | |

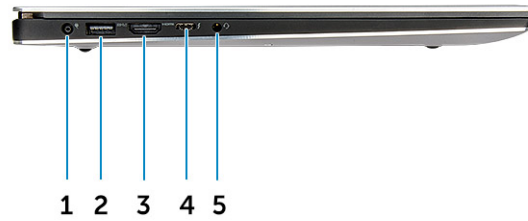


Figure 1. Vue de gauche

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Port du connecteur d'alimentation | 2. Port USB 3.1 Gen 1 avec PowerShare |
| 3. Port HDMI | 4. Port USB-C Thunderbolt 3 |
| 5. Port casque | |

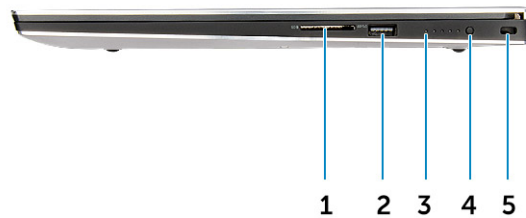


Figure 2. Vue de droite

- | | |
|--|---|
| 1. Lecteur de carte mémoire | 2. Port USB 3.1 Gen 1 avec PowerShare |
| 3. Voyants d'état de charge de la batterie | 4. Bouton d'état de charge de la batterie |
| 5. Emplacement antiviol Noble Wedge | |

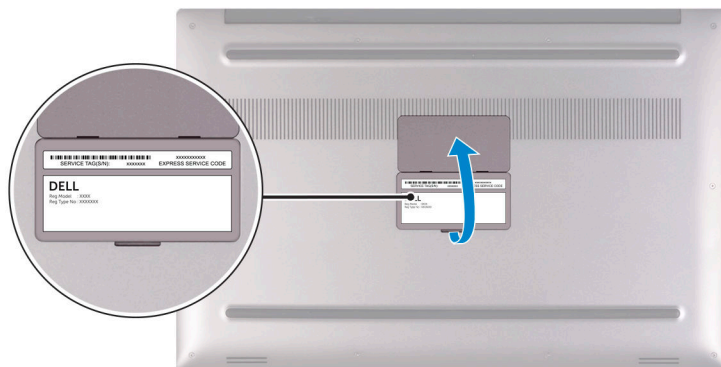


Figure 3. Vue du dessous

1. Étiquette du numéro de série
2. Étiquette de conformité

Combinaisons de touches de raccourci

Raccourcis clavier

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 une autre touche, c'est le symbole figurant en haut de la deuxième 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 l'audio (reportez-vous au tableau ci-dessous).

Cependant, si les touches de fonction F1-F12 sont nécessaires pour des applications logicielles spécifiques, vous pouvez désactiver la fonctionnalité multimédia en appuyant sur Fn + Échap. Vous pouvez ensuite appeler le contrôle multimédia en appuyant sur Fn et la touche de fonction respective. Par exemple, vous pouvez désactiver l'audio en appuyant sur Fn + F1.

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

Tableau 2. Combinaisons de touches de raccourci

Combinaison de touches avec Fn	Description
Fn + F1	Mise en sourdine haut-parleur
Fn + F2	Baisser le volume
Fn + F3	Augmenter le volume
Fn + F4	Lire le morceau ou le chapitre précédent
Fn + F5	Lire/mettre en pause
Fn + F6	Lire le morceau ou le chapitre suivant
Fn + F7	Affichage de tâches Windows
Fn + F8	Basculer l'écran (Win + P)
Fn + F9	Rechercher
Fn + F10	Augmenter la luminosité du rétroéclairage du clavier (en option)
Fn + F11	Diminuer la luminosité du panneau
Fn + F12	Augmenter la luminosité du panneau

Tableau 2. Combinaisons de touches de raccourci (suite)

Combinaison de touches avec Fn	Description
Fn + Impr écran	Sans fil

Tableau 3. Raccourcis clavier

Touche de fonction	Behavior (Comportement des touches de fonction)
Fn + B	Mettre en pause/arrêter
Fn + S	Verrouiller/Déverrouiller le défilement
Fn + R	Demande système
Fn + Ctrl	Ouvrir le menu de l'application
Fn+Échap	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn

Caractéristiques techniques

Ce chapitre répertorie les caractéristiques complètes de chaque composant. Des fonctions/modèles/configurations/options spécifiques décrits dans le document peuvent ne pas être disponibles.

Sujets :

- Spécifications du processeur
- Caractéristiques physiques
- Valeurs par défaut du BIOS
- Caractéristiques de communication
- Mémoire
- Caractéristiques vidéo
- Caractéristiques audio
- Caractéristiques de l'affichage
- Caractéristiques du clavier
- Caméra
- Caractéristiques du pavé tactile
- Spécifications du bloc d'alimentation
- Adaptateur d'alimentation
- Batterie
- Caractéristiques du stockage
- Caractéristiques des ports et connecteurs

Spécifications du processeur

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 4. Spécifications du processeur


Type de processeur	Valeurs
Processeur Intel Core i9-9980HK	8 cœurs, 16 Mo de mémoire cache, 2,4 GHz à 5 GHz Turbo, 45 W
Processeur Intel Core i9-9880H	8 cœurs, 16 Mo de mémoire cache, 2,3 GHz à 4,8 GHz Turbo, 45 W, vPro
Processeur Intel Xeon E-2276M	6 cœurs, 12 Mo de mémoire cache, 2,8 GHz à 4,7 GHz Turbo, 45 W, vPro
Processeur Intel Core i7-9850H	6 cœurs, 12 Mo de mémoire cache, 2,6 GHz à 4,6 GHz Turbo, 45 W, vPro
Processeur Intel Core i7-9750H	6 cœurs, 12 Mo de mémoire cache, 2,6 GHz à 4,5 GHz Turbo, 45 W
Processeur Intel Core i5-9400H	4 cœurs, 8 Mo de mémoire cache, 2,5 GHz à 4,3 GHz Turbo, 45 W, vPro

Caractéristiques physiques

Tableau 5. Dimensions et poids

Caractéristiques	Spécification
Hauteur	11,2 mm (0,44 pouce)
Largeur	357 mm (14,06 pouces)

Tableau 5. Dimensions et poids (suite)

Caractéristiques	Spécification
Profondeur	235 mm (9,26 pouces)
Poids	1,8 kg (3,97 lb)  REMARQUE : Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.

Valeurs par défaut du BIOS

Tableau 6. Valeurs par défaut du BIOS

Configuration du système	SATA Operation (Opération SATA)	RAID On (RAID activé)
	Drives (Disques)	SATA-0, SATA-1 et M.2 PCIe SSD-0
	SMART Reporting	Disabled (Désactivé)
	USB Configuration (Configuration USB)	Default Enabled (Paramètre par défaut activé) : Enable Boot Support (Activer la prise en charge du démarrage), Enable Thunderbolt Ports (Activer les ports Thunderbolt), Always Allow Dell Docks (Toujours autoriser les stations d'accueil Dell), Enable External USB Port (Activer le port USB externe), Security level - User Authorization (Niveau de sécurité - Autorisation de l'utilisateur)
	USB PowerShare	Disabled (Désactivé)
	Audio	Activé, microphone activé et haut-parleur interne activé
	Keyboard Illumination	Bright (élevé)
	Miscellaneous Devices (Périphériques divers)	Caméra activée, carte SD activée
Vidéo	LCD Brightness	CA 100 %, CC 50 %
Performances	Prise en charge multicœur :	Tous
	Intel SpeedStep™ :	Enabled (Activé)
	Contrôle des états C :	Enabled (Activé)
	Intel TurboBoost	Enabled (Activé)
	Virtualization Support (Prise en charge de la virtualisation)	Virtualization (Virtualisation)
	Virtualisation pour les E/S directes :	Enabled (Activé)
	Trusted Execution	Disabled (Désactivé)
Sécurité	Mot de passe	
	Password Configuration	Min. = 4, max. = 32
	Password Bypass	Disabled (Désactivé)

Tableau 6. Valeurs par défaut du BIOS (suite)

	Password Change (Modification de mot de passe)	Autorisé
	Non-Admin Setup Changes	Disabled (Désactivé)
	UEFI Capsule Firmware Updates (Mises à jour micrologicielles des capsules UEFI)	Enabled (Activé)
	TPM 2.0 Security	Enabled (Activé)
	Computrace	Deactivate (désactiver)
	CPU XD Support	Enabled (Activé)
	OROM Keyboard Access	Enabled (Activé)
	Admin Setup Lockout (Verrouillage configuration administrateur)	Disabled (Désactivé)
	Master Password Lockout (Verrouillage mot de passe maître)	Disabled (Désactivé)
SupportAssist System Resolution (Résolution système SupportAssist)	Auto OS Recovery Threshold	2
	SupportAssist OS Recovery	Enabled (Activé)

Caractéristiques de communication

Tableau 7. Caractéristiques de communication

Caractéristiques	Caractéristiques
Adaptateur réseau	Ethernet via dongle USB-Ethernet (en option).
Sans fil	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax 160 MHz + Bluetooth 5.0 • Carte Intel sans fil AC 9260 2x2 802.11ac + Bluetooth 5.0 (vPro) • Carte Qualcomm QCA6174A 2x2 802.11ac + Bluetooth 5.0 • Bluetooth 5.0

Mémoire

Tableau 8. Caractéristiques de la mémoire

Type de mémoire	2 barrettes de mémoire SoDIMM DDR4
Capacité par logement de barrette de mémoire	jusqu'à 32 Go
Vitesse de la mémoire	2 666 MHz
Mémoire minimum	8 Go
Mémoire maximum	64 Go
Configurations de barrettes DIMM	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Go x 1 • 4 Go x 2 • 16 Go x 1 • 8 Go x 2 • 16 Go x 2 • 32 Go x 2

Caractéristiques vidéo

Tableau 9. Vidéo

Contrôleur	Type	Dépendance du processeur	Type de mémoire graphique	Capacité	Prise en charge d'affichage externe
Carte intégrée Intel UHD 630	Carte graphique	Carte graphique Intel HD	Intégrée	Mémoire système partagée	HDMI 2.0
NVIDIA Quadro T1000 avec 4 Go de mémoire GDDR5	Séparée	Intel Xeon E-2276M	GDDR5	4 Go	HDMI 2.0
NVIDIA Quadro T2000 avec 4 Go de mémoire GDDR5	Séparée	Intel Xeon E-2276M	GDDR5	4 Go	HDMI 2.0

Caractéristiques audio

Tableau 10. Caractéristiques audio

Caractéristiques	Spécification
Contrôleur	Waves MaxxAudio Pro
Type	Intégré
Interface	<ul style="list-style-type: none"> Haut-parleurs de haute qualité Deux microphones

Caractéristiques de l'affichage

Tableau 11. Caractéristiques de l'affichage

Caractéristiques	Spécification
Type	<ul style="list-style-type: none"> UltraSharp FHD IGZO4, 1 920 x 1 080, antireflet, non tactile, avec garantie Premium, gamme de couleurs sRGB 100 %, gris Titan. UltraSharp FHD IGZO4, 1 920 x 1 080, antireflet, non tactile, avec garantie Premium, gamme de couleurs sRGB 100 %, argent platine. 15,6" UltraSharp UHD IGZO4, 3 840 x 2 160, tactile, avec garantie Premium, gamme de couleurs Adobe 100 %, gris Titan. 15,6" UltraSharp UHD IGZO4, 3 840 x 2 160, tactile, avec garantie Premium, gamme de couleurs Adobe 100 %, argent platine. 15,6" UltraSharp OLED UHD, 3 840 x 2 160, non tactile, avec garantie Premium, gamme de couleurs DCI-P3 100 %, gris Titan. 15,6" UltraSharp OLED UHD, 3 840 x 2 160, non tactile, avec garantie Premium, gamme de couleurs DCI-P3 100 %, argent platine. Écran OLED

Tableau 11. Caractéristiques de l'affichage (suite)

Caractéristiques	Spécification
	<p>Écran AMOLED (Active Matrix Organic Light Emitting Diode)</p> <p>Profondeur de couleur : 8 bits + 2 bits FRC</p> <p>Gamme de couleurs : DCI-P3 standard, 100 %</p> <p>Temps de réponse : 1 ms</p> <p>Type d'interface : eDP1.4b + PSR2 (4 voies)</p> <p>Type de polariseur : antireflet</p> <p>Mode d'affichage : grand angle de vue : 80/80/80/80 pour D/G/H/B (min)</p>
Hauteur (zone active)	<ul style="list-style-type: none"> FHD : 194,5 mm (7,66 pouces) UHD : 194,5 mm (7,66 pouces)
Largeur (zone active)	<ul style="list-style-type: none"> FHD : 345,6 mm (13,61 pouces) UHD : 345,6 mm (13,55 pouces)
Diagonale	<ul style="list-style-type: none"> FHD : 396,52 mm (15,61 pouces) FHD : 396,52 mm (15,61 pouces)
Mégapixels	<ul style="list-style-type: none"> FHD : 2,07 UHD : 8,29
Pixels par pouce (PPP)	<ul style="list-style-type: none"> FHD : 141 UHD : 282 UHD : 3 840 x 2 160
Rapport de contraste	<ul style="list-style-type: none"> FHD : 1 500:1 UHD : 1 500:1 OLED : 100 000:1
Taux de rafraîchissement	60 Hz
Angle de vue horizontal (min.)	+/- 89 degrés
Angle de vue vertical (min.)	+/- 89 degrés
Pas de pixel	<ul style="list-style-type: none"> FHD : 0,18 mm UHD : 0,09 mm
Consommation d'énergie (max.)	<ul style="list-style-type: none"> 4,22 W (FHD, gamme de couleurs sRGB 100 %) 9,23 W (UHD, gamme de couleurs Adobe 100 %) 4,3 W (OLED UHD, gamme de couleurs 100 %, gris Titan) 14,8 W (OLED UHD, gamme de couleurs 100 %, argent platine)

Caractéristiques du clavier

Tableau 12. Caractéristiques du clavier

Caractéristiques	Spécification
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none"> 80 (États-Unis et Canada) 81 (Europe) 84 (Japon)

Tableau 12. Caractéristiques du clavier (suite)

Caractéristiques	Spécification
Size (Taille)	Taille standard <ul style="list-style-type: none"> • X = écartement de touche de 19,05 mm • Y= écartement de touche de 18,05 mm
Clavier rétro-éclairé	Activation/désactivation simple via une combinaison de touches <Fn + F10>, niveaux de luminosité variables
Disposition	QWERTY

Caméra

Tableau 13. Caractéristiques de la caméra

Caractéristiques	Spécification
Résolution	Webcam HD : <ul style="list-style-type: none"> • Image fixe : 0,92 mégapixel • Vidéo : 1280 x 720 à 30 ips • Caméra infrarouge (en option) • Image fixe : 0,92 mégapixel • Vidéo : 340 x 340 à 30 images par seconde
Angle de vue en diagonale	<ul style="list-style-type: none"> • Webcam : 66 degrés

Caractéristiques du pavé tactile

Tableau 14. Caractéristiques du pavé tactile

Caractéristiques	Caractéristiques
Résolution	<ul style="list-style-type: none"> • Horizontal : 1 952 • Vertical : 3 220
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> • Largeur : 4,03 pouces (102,40 mm) • Hauteur : 2,45 pouces (62,40 mm)
Multipoint	Prend en charge jusqu'à 5 doigts

Spécifications du bloc d'alimentation

Tableau 15. Alimentation

Caractéristiques	Spécification
Tension d'entrée	100 - 240 VCA
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Type	Adaptateur CA 130 W

Adaptateur d'alimentation

Tableau 16. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation

Caractéristiques	Spécification
Type	Adaptateur 130 W
Tension d'entrée	De 100 V CA à 240 V CA
Taille d'adaptateur	Hauteur : 22 mm (0,86 pouce) Largeur : 66 mm (2,59 pouces) Profondeur : 143 mm (5,62 pouces)
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Courant de sortie	130 W - 6,67 A (continu)
Tension de sortie nominale	19,5 VCC
Plage de température (en fonctionnement)	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Plage de température (hors fonctionnement)	-40 à 70 °C (-40 à 158 °F)

Batterie

 **REMARQUE** : La batterie de 97 Wh n'est pas disponible avec les disques de 2,5 pouces.

Tableau 17. Caractéristiques de la batterie

Caractéristiques	Caractéristiques
Type	<ul style="list-style-type: none"> Batterie polymère lithium-ion à 3 cellules, 56 Wh Batterie polymère lithium-ion à 6 cellules, 97 Wh
Dimension	<ol style="list-style-type: none"> Batterie polymère lithium-ion, 56 Wh <ul style="list-style-type: none"> Longueur : 223,2 mm (8,79 pouces) Largeur : 71,8 mm (2,83 pouces) Hauteur : 7,2 mm (0,28 pouce) Poids : 250 g (0,55 lb) Batterie polymère lithium-ion, 97 Wh <ul style="list-style-type: none"> Longueur : 332 mm (13,07 pouces) Largeur : 96 mm (3,78 pouces) Hauteur : 7,7 mm (0,30 pouce) Poids : 450 g (0,992 lb)
Poids (maximal)	450 g (0,992 lb)
Tension	<ul style="list-style-type: none"> 56 Wh, 11,4 VCC 97 Wh, 11,4 VCC
Durée de vie	300 cycles de décharge/charge
Durée de charge lorsque l'ordinateur est hors tension (approximative)	4 heures

Tableau 17. Caractéristiques de la batterie (suite)

Caractéristiques	Caractéristiques
Autonomie	Variable en fonction des conditions d'utilisation et peut être réduite sensiblement dans des conditions d'utilisation intensives
Plage de températures : en fonctionnement	De 0 à 35 °C (de 32 à 95 °F)
Plage de températures : stockage	-40 à 65 °C (-40 à 149 °F)
Pile bouton	ML1220

Caractéristiques du stockage

REMARQUE : Les disques de 2,5 pouces ne sont pas disponibles avec les configurations dotées d'une batterie de 97 Wh. Ils sont uniquement disponibles sur les configurations dotées d'une batterie à 3 cellules de 56 Wh.

Tableau 18. Caractéristiques du stockage

Caractéristiques du stockage
Disque dur SATA 7 mm 2,5" de 500 Go à 7 200 tr/min
Disque dur SATA 7 mm 2,5" de 500 Go à 7 200 tr/min certifié FIPS
Disque dur SATA 7 mm 2,5" de 1 To à 7 200 tr/min
Disque dur SATA 7 mm 2,5" de 2 To à 5 400 tr/min
Disque SSD M.2 NVMe PCIe classe 40 de 256 Go
Disque SSD M.2 NVMe PCIe classe 40 de 512 Go
Disque SSD M.2 NVMe PCIe classe 40 de 1 To
Disque SSD M.2 NVMe PCIe classe 40 de 2 To
Disque SSD M.2 NVMe PCIe classe 40 à autochiffrement de 512 Go
Disque SSD M.2 NVMe PCIe classe 40 à autochiffrement de 1 To
Disque SSD M.2 NVMe PCIe classe 50 de 512 Go
Disque SSD M.2 NVMe PCIe classe 50 de 1 To

Caractéristiques des ports et connecteurs

Tableau 19. Ports et connecteurs

Caractéristiques	Spécification
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Deux ports USB 3.1 Gen 1 avec PowerShare • Un port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 Type C) avec Power Delivery
Sécurité	Un emplacement pour câble de sécurité (en forme de coin)
Audio	Un port de casque (combiné casque et microphone)

Tableau 19. Ports et connecteurs (suite)

Caractéristiques	Spécification
Vidéo	Un port HDMI 2.0b
Lecteur de carte mémoire	Un emplacement pour carte SD

Configuration du BIOS

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.

Sujets :

- [Présentation du BIOS](#)
- [Accès au programme de configuration du BIOS](#)
- [Touches de navigation](#)
- [Menu d'amorçage ponctuel](#)
- [Options de configuration du système](#)
- [Mise à jour du BIOS](#)
- [Mot de passe système et de configuration](#)
- [Effacement des mots de passe système et de configuration du BIOS](#)

Présentation du BIOS

Le BIOS gère le flux des données entre le système d'exploitation de l'ordinateur et les périphériques rattachés tels que le disque dur, un adaptateur vidéo, le clavier, la souris et l'imprimante.

Accès au programme de configuration du BIOS

1. Allumez votre ordinateur.
2. Appuyez sur F2 pendant l'autotest de démarrage (POST) pour entrer dans le programme de configuration du BIOS.

REMARQUE : Si le logo du système d'exploitation s'affiche, attendez l'affichage du bureau. Ensuite, éteignez votre ordinateur et refaites une tentative.


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 20. Touches de navigation


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

Tableau 20. Touches de navigation (suite)


Touches	Navigation
Flèche du bas	Permet de passer au champ suivant.
Entrée	Sélectionne une valeur dans le champ en surbrillance (si applicable) ou permet de suivre le lien affiché dans le champ.
Barre d'espace	Permet d'étendre ou de réduire la liste déroulante, le cas échéant.
Onglet	Passe au champ suivant.  REMARQUE : Seulement pour le navigateur graphique standard.
Échap	Permet de revenir à la page précédente jusqu'à 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.

Menu d'amorçage ponctuel

Pour entrer dans le **Menu d'amorçage ponctuel**, allumez votre ordinateur, puis appuyez immédiatement sur la touche F12.

 **REMARQUE :** Il est recommandé d'éteindre l'ordinateur s'il est sous tension.

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)
- Unité STXXXX (si disponible)
 **REMARQUE :** XXX correspond au numéro de disque SATA.
- Lecteur optique (si disponible)
- Disque dur SATA (si disponible)
- Diagnostics

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

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 21. Main (principal)

Option	Description
System Time/Date	Permet de définir la date et l'heure.
BIOS Version	Ce champ affiche la version du BIOS.
Product Name	Indique le nom du produit. Dell Precision 5530 (paramètre par défaut)
Service Tag	Affiche le numéro de série.
Asset Tag (Numéro d'inventaire)	Affiche le numéro d'inventaire. None (Aucun) (paramètre par défaut)
CPU Type	Affiche le type du processeur.
CPU Speed	Affiche la vitesse du processeur.
CPU ID	Affiche l'ID du processeur.

Tableau 21. Main (principal) (suite)

Option	Description
Cache du CPU	Affiche la taille de la mémoire cache du processeur.
Fixed HDD	Affiche le type et la taille du disque dur.
mSATA Device	Affiche le type et la taille du périphérique mSATA.
AC Adapter Type	Affiche le type de l'adaptateur secteur. None (Aucun) (paramètre par défaut)
System Memory	Affiche la taille de la mémoire système.
Extended Memory	Affiche la taille de la mémoire étendue.
Memory Speed	Affiche la vitesse de la mémoire.
Keyboard Type	Affiche le type du clavier. Avec rétroéclairage (paramètre par défaut)

Tableau 22. Advanced (avancé)

Option	Description
Intel (R) SpeedStep (TM)	Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité Intel (R) SpeedStep (TM). Paramètre par défaut : Enabled (Activé) (paramètre par défaut)
Virtualization (Virtualisation)	Cette option indique si un moniteur de machine virtuelle (VMM) peut utiliser les capacités matérielles supplémentaires offertes par la technologie de virtualisation Intel. Vous permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité de virtualisation. Paramètre par défaut : Enabled (Activé) (paramètre par défaut)
Multi Core Support	Spécifie si un seul cœur ou plusieurs des cœurs du processeur seront activés. All (Default Setting) [Tous (Paramètres par défaut)]
Intel TurboBoost	Active ou désactive le mode Intel TurboBoost du processeur. Paramètre par défaut : Enabled (Activé) (paramètre par défaut)
Contrôle des états C	Cette option active ou désactive les états de veille supplémentaires du processeur. Paramètre par défaut : Enabled (Activé) (paramètre par défaut)
Audio	Active ou désactive le contrôleur audio intégré. Paramètre par défaut : Enabled (Activé) (paramètre par défaut)
Keyboard Illumination	Ce champ vous permet de choisir le mode de fonctionnement de la fonction d'éclairage du clavier. Disabled (Désactivé) (paramètre par défaut)
USB Configuration (Configuration USB)	Permet de configurer le contrôleur USB intégré. Default Enabled (Paramètre par défaut activé) : Enable Boot Support (Activer la prise en charge du démarrage), Enable Thunderbolt Ports (Activer les ports Thunderbolt), Always Allow Dell Docks (Toujours autoriser les stations d'accueil Dell), Enable External USB Port (Activer le port USB externe)
Écran tactile	Ce champ permet d'activer ou de désactiver l'écran tactile. Paramètre par défaut : Enabled (Activé) (paramètre par défaut)
AC Behavior	Permet au système de s'allumer automatiquement lorsqu'une alimentation en CA est disponible (si le système est éteint ou en veille prolongée).
Wake On LAN	Permet de démarrer l'ordinateur lorsqu'il est éteint, sur déclenchement d'un LAN spécial. Disabled (Désactivé) (paramètre par défaut)

Tableau 22. Advanced (avancé) (suite)

Option	Description
Advanced Battery Charge Configuration	Optimise l'état de fonctionnement de la batterie, tout en prenant en charge une utilisation intensive au cours de la journée. Disabled (Désactivé) (paramètre par défaut)
Block Sleep (Bloquer la mise en veille)	Permet de bloquer la mise en veille (état S3) dans l'environnement du système d'exploitation. Disabled (Désactivé) (paramètre par défaut)
Auto On Time (Heure du démarrage automatique)	Définit l'heure du jour à laquelle vous voulez que le système démarre automatiquement. Disabled (Désactivé) (paramètre par défaut)
Peak Shift	Réduit l'utilisation de l'alimentation CA à des périodes de forte demande. Disabled (Désactivé) (paramètre par défaut)
USB Wake Support (Prise en charge de l'éveil par USB)	Active l'option qui permet aux périphériques USB de sortir le système de l'état de veille. Paramètre par défaut : Enabled (Activé) (paramètre par défaut)
LCD Brightness	Cette option permet de régler indépendamment la luminosité de l'écran en fonction de l'alimentation : sur batterie et sur CA.
USB Emulation	Permet d'activer ou de désactiver l'émulation USB. Paramètre par défaut : Enabled (Activé) (paramètre par défaut)
USB PowerShare	Permet d'activer ou de désactiver l'émulation USB PowerShare. Paramètre par défaut : Enabled (Activé) (paramètre par défaut)
USB Wake Support (Prise en charge de l'éveil par USB)	Cette option permet d'activer les périphériques USB pour activer l'ordinateur après être en veille. Disable (Désactiver) (Paramètre par défaut)
SATA Operation (Opération SATA)	Affiche les informations de fonctionnement SATA.
Adapter Warnings	Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité d'avertissement de l'adaptateur.
Multimedia Key Behaviour	Function Key (Touche de fonction) (paramètre par défaut)
Battery Health	Affiche les informations sur l'état de la batterie.
Battery Charge Configuration (configuration de la charge de la batterie)	Adaptive (Paramètre par défaut)
Miscellaneous Devices (Périphériques divers)	Permet d'activer ou de désactiver les divers périphériques intégrés. Les options disponibles sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • External USB Ports (Ports USB externes) : Enabled (Activé) (paramètre par défaut) • USB Debug (Débogage USB) : Disabled (Désactivé) (paramètre par défaut)

Tableau 23. Sécurité

Option	Description
Unlock Setup Status	Unlocked (Déverrouillé) (paramètre par défaut)
Admin Password Status	Affiche l'état du mot de passe d'administrateur. Paramètre par défaut : Not set (Non configuré)
System Password Status	Affiche l'état du mot de passe système. Paramètre par défaut : Not set (Non configuré)
HDD Password Status	Affiche l'état du mot de passe système.

Tableau 23. Sécurité (suite)

Option	Description
	Paramètre par défaut : Not set (Non configuré)
Asset Tag (Numéro d'inventaire)	Permet de définir le numéro d'inventaire.
Admin Password	<p>Permet de définir, modifier ou supprimer le mot de passe d'administrateur (admin).</p> <p>i REMARQUE : Vous devez définir le mot de passe admin avant de configurer le mot de passe système ou de disque dur.</p> <p>i REMARQUE : Les modifications de mot de passe prennent effet immédiatement.</p> <p>i REMARQUE : La suppression du mot de passe admin supprime automatiquement le mot de passe système et le mot de passe du disque dur.</p> <p>i REMARQUE : Les modifications de mot de passe prennent effet immédiatement.</p>
System Password	<p>Vous permet de définir, modifier ou supprimer le mot de passe système.</p> <p>i REMARQUE : Les modifications de mot de passe prennent effet immédiatement.</p>
HDD Password	Vous permet de définir, modifier ou supprimer le mot de passe administrateur.
Strong Password (Mot de passe robuste)	Ce champ requiert des mots de passe sécurisés qui contiennent au moins 8 caractères, dont un caractère en majuscule et un caractère en minuscule.
Password Change (Modification de mot de passe)	<p>Vous permet d'activer ou de désactiver l'autorisation de définir un mot de passe système et un mot de passe du disque dur lorsque le mot de passe administrateur est défini.</p> <p>Paramètre par défaut : Permitted (Autorisé)</p>
Password Bypass	Cette option permet d'ignorer les invites de mot de passe système (démarrage) et de mot de passe du disque dur interne lors du redémarrage du système. Disabled (Désactivé) (paramètre par défaut)
Password Configuration	Ces champs contrôlent le nombre minimum et le nombre maximum de caractères autorisés pour les mots de passe d'administrateur et système.
Computrace	<p>Vous permet d'activer ou de désactiver le logiciel optionnel Computrace. Les options possibles suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Désactiver) (paramètre par défaut) • Activate (activer) <p>i REMARQUE : Les options Activate et Disable activent et désactivent de manière permanente la fonction et aucune autre modification n'est autorisée.</p>
TPM Security	<p>Cette option permet d'activer et rendre visible ou non pour le système d'exploitation la plateforme TPM (Trusted Platform Module). Lorsque cette option est désactivée, le BIOS n'active pas le module TPM au cours du test POST. Le module TPM ne sera pas fonctionnel et sera invisible pour le système d'exploitation. Lorsque cette option est activée, le BIOS active le module TPM lors du test POST afin qu'il puisse être utilisé par le système d'exploitation. Cette option est définie sur Enable (Activer) par défaut.</p> <p>i REMARQUE : La désactivation de cette option ne modifie aucun paramétrage apporté au module TPM, ni ne supprime ou modifie les informations ou clés que vous avez pu stocker dans le module TPM. Elle désactive simplement le module TPM pour qu'il ne puisse pas être utilisé. Lorsque vous réactivez cette option, le module TPM fonctionne exactement comme avant sa désactivation.</p> <p>i REMARQUE : Les modifications de cette option sont appliquées immédiatement.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates (Mises à jour micrologicielles des capsules UEFI)	Cette option contrôle si le système autorise les mises à jour du BIOS par le biais des mises à jour des capsules UEFI. Paramètre par défaut : Enabled (Activé) (paramètre par défaut)
CPU XD Support	Permet d'activer ou de désactiver le mode Execute Disable (Exécuter la désactivation) du processeur. Paramètre par défaut : Enabled (Activé) (paramètre par défaut)

Tableau 23. Sécurité (suite)

Option	Description
OROM Keyboard Access	Permet de déterminer si les utilisateurs peuvent accéder aux écrans Option ROM Configuration (Configuration de la mémoire morte en option) via les raccourcis lors du démarrage.

Tableau 24. Boot (démarrage)

Option	Description
Boot List Option	Paramètre par défaut : Legacy (Hérité)
Secure Boot (Démarrage sécurisé)	Vous permet d'activer ou de désactiver l'option Secure Boot (Démarrage sécurisé). <ul style="list-style-type: none"> ● Désactivé (paramètre par défaut) : Windows 10 ● Enabled (Activé) : Windows 10
Load Legacy Option ROM	Permet d'activer ou de désactiver la fonction de chargement des ROM en option héritée. <ul style="list-style-type: none"> ● Enabled (Activé) (paramètre par défaut) : Windows 10 ● Disabled (Désactivé) : Windows 10
Gestion experte des clés	Vous permet de manipuler les clés de sécurité PK, KEK, db et dbx des bases de données. Disabled (Désactivé) (paramètre par défaut)
Intel Software Guard Extensions	Intel SGX Enabled (Intel SGX activé) : permet aux extensions Intel Software Guard d'assurer un environnement sécurisé pour l'exécution des informations sensibles de code et de stockage dans le contexte du système d'exploitation principal. Paramètre par défaut : Enabled (Activé) (paramètre par défaut)
Set Boot Priority	Permet de modifier l'ordre dans lequel l'ordinateur essaie de trouver un système d'exploitation. <ul style="list-style-type: none"> ● 1st Boot Priority [CD/DVD/CD-RW] (1e priorité au démarrage [Lecteur de CD/DVD/CD-RW]) ● 2nd Boot Priority [Network] (2de priorité au démarrage [Réseau]) ● 3rd Boot Priority [mini SSD] (3ème priorité au démarrage [mini SSD]) ● 4th Boot Priority [USB Storage Device] (4ème priorité au démarrage [Périphérique de stockage USB]) ● 5th Boot Priority [Hard Drive] (5ème priorité au démarrage [Disque dur]) ● 6th Boot Priority [Hard Drive] (6ème priorité au démarrage [Lecteur de disquettes])
Adapter Warnings	Permet d'autoriser ou non les messages d'avertissement du système lorsque vous utilisez certains adaptateurs d'alimentation. Paramètre par défaut : Enabled (Activé) (paramètre par défaut)
SupportAssist OS Recovery	Permet de désactiver le flux de démarrage pour l'outil SupportAssist de restauration du système d'exploitation dans le cas de certaines erreurs système. Paramètre par défaut : Enabled (Activé) (paramètre par défaut)
Keypad (Embedded)	Vous permet de choisir une des deux méthodes disponibles pour activer le pavé numérique intégré dans le clavier interne. Fn Key Only (Touche Fn uniquement) : Enabled (Activé) par défaut
Fastboot	Cette option peut accélérer le démarrage en ignorant des étapes de compatibilité. Minimal (paramètre par défaut)
Extend BIOS POST Time (prolonger le délai de POST du BIOS)	Crée un délai de pré-démarrage supplémentaire pour voir messages de l'auto-test de démarrage.

Tableau 24. Boot (démarrage) (suite)

Option	Description
Warnings and Errors (Avertissements et erreurs)	Cette option arrête le processus de démarrage en cas de détection d'avertissement ou d'erreur. Paramètre par défaut : Enabled (Activé) (paramètre par défaut)
Wireless Switch	Cette option détermine quels périphériques sans fil peuvent être contrôlés par le commutateur sans fil. WLAN et Bluetooth activés (paramètre par défaut)
SupportAssist System Resolution (Résolution système SupportAssist)	Seuil de restauration automatique du système d'exploitation : contrôle le flux de démarrage automatique pour la console de résolution système SupportAssist et pour l'outil Dell de restauration du système d'exploitation. Paramètre 2 par défaut

Tableau 25. Exit (quitter)

Option	Description
Save Changes and Reset	Permet d'enregistrer les modifications que vous avez apportées.
Discard Changes and Reset	Permet d'annuler les modifications que vous avez apportées.
Restore Defaults	Permet de restaurer les paramètres par défaut.
Discard Changes	Permet d'annuler les modifications que vous avez apportées.
Save Changes	Permet d'enregistrer les modifications que vous avez apportées.

Mise à jour du BIOS

Mise à jour du BIOS dans Windows

⚠ 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>

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**.

i 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/000124211) 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/000131486) sur www.dell.com/support.

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

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>

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](#) 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.

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.

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.

Mot de passe système et de configuration


Tableau 26. Mot de passe système et de configuration

Type de mot de passe	Description
Mot de passe système	Mot de passe que vous devez saisir 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 s'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

Vous pouvez attribuer un nouveau **Mot de passe système ou admin** uniquement lorsque le statut est en **Non défini**.

Pour entrer dans la configuration du système, appuyez sur F12 immédiatement après la mise sous tension ou un redémarrage.

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.
 - Au moins un caractère spécial : ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | }
 - Chiffres de 0 à 9.
 - Lettres majuscules de A à Z.
 - Lettres minuscules de a à z.
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 et enregistrez les modifications lorsque vous y êtes invité.
5. Appuyez sur Y pour les enregistrer. L'ordinateur redémarre.

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


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.

Pour entrer dans la configuration du système, appuyez sur F12 immédiatement après la mise sous tension ou un redémarrage.

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**, mettez à jour ou supprimez le mot de passe du système existant et appuyez sur Entrée ou la touche Tab.
4. Sélectionnez **Mot de passe de configuration**, mettez à jour 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 système et/ou 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.

Effacement des mots de passe système et de configuration du BIOS

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.

Logiciels

Ce chapitre répertorie les systèmes d'exploitation pris en charge, ainsi que des instructions sur la manière d'installer les pilotes.

Sujets :

- Systèmes d'exploitation pris en charge
- Téléchargement des pilotes
- Téléchargement du pilote du chipset (jeu de puces)

Systèmes d'exploitation pris en charge


Cette rubrique répertorie les systèmes d'exploitation pris en charge par l'ordinateur Precision 5530.

Tableau 27. Systèmes d'exploitation pris en charge

Caractéristiques	Caractéristiques
Systèmes d'exploitation pris en charge	Description
Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10 Professionnel (64 bits) • Microsoft Windows 10 Famille (64 bits) • Microsoft Windows 10 Professionnel pour les clients de l'éducation (64 bits) • Microsoft Windows 10 Famille pour les clients de l'éducation (64 bits) • Microsoft Windows 10 Professionnel pour les entreprises • Microsoft Windows 10 Pro for Workstations (64 bits)
Autres	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu 16.04 LTS SP1 (64 bits) • Red Hat Enterprise Linux 7.5

Téléchargement des pilotes

1. Allumez votre .
2. Rendez-vous sur **Dell.com/support**.
3. Cliquez sur **Product Support** (Assistance produit), saisissez le numéro de série de votre , puis cliquez sur **Submit** (Envoyer).


 **REMARQUE :** Si vous ne connaissez pas le numéro de série, utilisez la fonction de détection automatique ou recherchez manuellement le modèle de votre .

4. Cliquez sur **Drivers and Downloads (Pilotes et téléchargements)**.
5. Sélectionnez le système d'exploitation installé sur votre .
6. Faites défiler la page et sélectionnez le pilote à installer.
7. Cliquez sur **Télécharger le fichier** pour télécharger le pilote pour votre .
8. Une fois le téléchargement terminé, accédez au dossier où vous avez enregistré le fichier du pilote.
9. Effectuez un double clic sur l'icône du fichier du pilote et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Téléchargement du pilote du chipset (jeu de puces)

1. Allumez l'ordinateur.
2. Rendez-vous sur **Dell.com/support**.

3. Cliquez sur **Product Support (Assistance produit)**, entrez le numéro de série de votre ordinateur et cliquez sur **Submit (Envoyer)**.

 **REMARQUE :** Si vous ne connaissez pas le numéro de série, utilisez la fonction de détection automatique ou recherchez manuellement le modèle de votre ordinateur.


4. Cliquez sur **Drivers and Downloads (Pilotes et téléchargements)**.
5. Sélectionnez le système d'exploitation installé sur votre ordinateur.
6. Faites défiler la page vers le bas, développez **Chipset (Jeu de puces)**, et sélectionnez votre pilote de chipset.
7. Cliquez sur **Download File (Télécharger le fichier)** pour télécharger la dernière version du pilote de chipset pour votre ordinateur.
8. Une fois le téléchargement terminé, accédez au dossier où vous avez enregistré le fichier du pilote.
9. Effectuez un double clic sur l'icône du fichier du pilote de chipset et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Obtenir de l'aide

Sujets :

- [Contacter Dell](#)

Contacter Dell

 **REMARQUE :** Si vous ne possédez pas une connexion Internet active, vous pourrez trouver les coordonnées sur votre facture d'achat, bordereau d'expédition, acte de vente ou catalogue de produits Dell.

Dell offre plusieurs options de service et de support en ligne et par téléphone. La disponibilité des produits varie selon le pays et le produit. Certains services peuvent ne pas être disponibles dans votre région. Pour contacter le service commercial, technique ou client de Dell :

1. Rendez-vous sur **Dell.com/support**.
2. Sélectionnez la catégorie d'assistance.
3. Recherchez votre pays ou région dans le menu déroulant **Choisissez un pays ou une région** situé au bas de la page.
4. Sélectionnez le lien de service ou de support en fonction de vos besoins.