

Precision 5750

Guide de configuration et des caractéristiques

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.

Table des matières

| | |
|--|-----------|
| 1 Configurez votre ordinateur..... | 5 |
| 2 Créez un lecteur de récupération USB pour Windows..... | 7 |
| 3 Écran Dell à faible lumière bleue..... | 8 |
| 4 Présentation du châssis..... | 9 |
| Vue de l'écran..... | 9 |
| Vue de gauche..... | 10 |
| Vue de droite..... | 10 |
| Vue du repose-poignets..... | 11 |
| Vue du dessous..... | 12 |
| Raccourcis clavier..... | 12 |
| 5 Caractéristiques techniques..... | 14 |
| Dimensions et poids..... | 14 |
| Chipset..... | 14 |
| Processeurs..... | 14 |
| Système d'exploitation..... | 15 |
| Mémoire..... | 15 |
| Stockage..... | 16 |
| Lecteur de carte multimédia..... | 16 |
| Audio..... | 16 |
| Vidéo..... | 17 |
| Ports et connecteurs..... | 17 |
| Affichage..... | 18 |
| Caméra..... | 19 |
| Communications..... | 19 |
| Adaptateur secteur..... | 19 |
| Connecteurs de la carte système..... | 20 |
| Batterie..... | 20 |
| Pavé tactile..... | 21 |
| Clavier..... | 22 |
| Lecteur d'empreintes digitales sur le bouton d'alimentation..... | 23 |
| Spécifications des contrôles et capteurs..... | 23 |
| Sécurité..... | 23 |
| Logiciel de sécurité..... | 23 |
| Environnement de l'ordinateur..... | 24 |
| 6 Logiciel..... | 25 |
| Téléchargement des pilotes Windows..... | 25 |
| 7 Configuration du système..... | 26 |
| Accès au programme de configuration BIOS..... | 26 |

| | |
|---|-----------|
| Touches de navigation..... | 26 |
| Séquence de démarrage..... | 27 |
| Menu d'amorçage ponctuel..... | 27 |
| Options de configuration du système..... | 27 |
| Effacement des mots de passe système et de configuration du BIOS..... | 39 |
| 8 Obtenir de l'aide..... | 40 |
| Contacter Dell..... | 40 |

Configurez votre ordinateur

Étapes

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

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



2. Terminez la configuration du système Windows.

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

- Connectez-vous à un réseau pour obtenir les mises à jour Windows.

 **REMARQUE :** Si vous vous connectez à un réseau sans fil sécurisé, saisissez le mot de passe d'accès au réseau sans fil lorsque vous y êtes invité.

- Si vous êtes connecté à Internet, connectez-vous avec un compte Microsoft ou créez-en un. Si vous n'êtes pas connecté à Internet, créez un compte hors ligne.
- Dans l'écran **Support et protection**, entrez vos coordonnées.

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

Tableau 1. Localisez les applications Dell

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

Tableau 1. Localisez les applications Dell(suite)

| Applications Dell | Détails |
|---|---|
|  | <p>SupportAssist</p> <p>Vérifie proactivement l'état de fonctionnement du matériel et des logiciels de l'ordinateur.</p> <p>REMARQUE : Renouvelez ou mettez à niveau votre garantie en cliquant sur la date d'expiration de la garantie dans SupportAssist.</p> |
|  | <p>Dell Update</p> <p>Met à jour votre ordinateur avec les correctifs critiques et les pilotes de périphériques importants, dès qu'ils sont disponibles.</p> |
|  | <p>Dell Digital Delivery</p> <p>Téléchargez des applications logicielles, notamment des logiciels achetés mais non préinstallés sur votre ordinateur.</p> |

4. Créez un lecteur de récupération pour Windows.

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

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

Créez un lecteur de récupération USB pour Windows

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

Prérequis

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

Étapes

1. Connectez le lecteur Flash USB à votre ordinateur.
2. Dans la Recherche Windows, saisissez **Recovery (Récupération)**.
3. Dans les résultats de la recherche, cliquez sur **Create a recovery drive**.
L'écran **User Account Control** s'affiche.
4. Cliquez sur **Yes** pour continuer.
La fenêtre **Recovery Drive** s'affiche.
5. Sélectionnez **Back up system files to the recovery drive** et cliquez sur **Next**.
6. Sélectionnez **USB flash drive** et cliquez sur **Next**.
Un message s'affiche, indiquant que toutes les données présentes sur le lecteur Flash USB seront effacées.
7. Cliquez sur **Create**.
8. Cliquez sur **Finish**.
Pour en savoir plus sur la réinstallation de Windows avec un lecteur de récupération USB, voir la section *Dépannage* du *Manuel de maintenance* de votre produit sur www.dell.com/support/manuals.

Écran Dell à faible lumière bleue

 **AVERTISSEMENT : Une exposition prolongée à la lumière bleue émise par les écrans peut entraîner des effets à long terme, comme une tension oculaire, une fatigue oculaire et des lésions oculaires.**

La fonctionnalité ComfortView des ordinateurs portables et écrans Dell est conçue pour réduire les émissions de lumière bleue afin d'améliorer le confort oculaire.

Pour réduire le risque de tension oculaire liée à l'utilisation d'un écran pendant une période prolongée, nous vous recommandons d'effectuer les opérations suivantes :

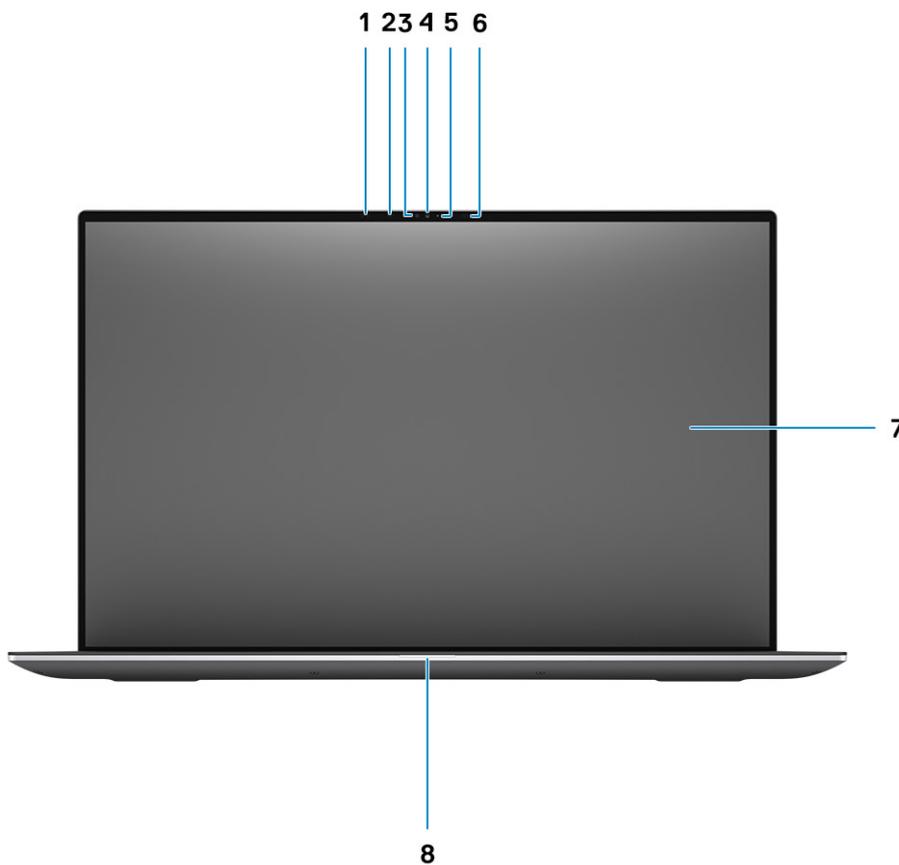
1. Placez l'écran de l'ordinateur portable à une distance de visualisation confortable située entre 50 cm et 70 cm (20 pouces et 28 pouces) de vos yeux.
2. Clignez fréquemment des yeux afin de les humecter ou humidifiez vos yeux avec de l'eau.
3. Faites une pause de 20 minutes toutes les deux heures.
4. Détournez votre regard de l'écran et fixez un objet à une distance de 609,60 cm (20 pieds) pendant au moins 20 secondes lors de chaque pause.

Présentation du châssis

Sujets :

- Vue de l'écran
- Vue de gauche
- Vue de droite
- Vue du repose-poignets
- Vue du dessous
- Raccourcis clavier

Vue de l'écran



- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. Capteur de proximité | 2. LED IR |
| 3. capteur de lumière ambiante | 4. RVB + Webcam IR |
| 5. témoin LED | 6. LED IR |
| 7. Écran LCD | 8. Voyant de diagnostic LED |

Vue de gauche



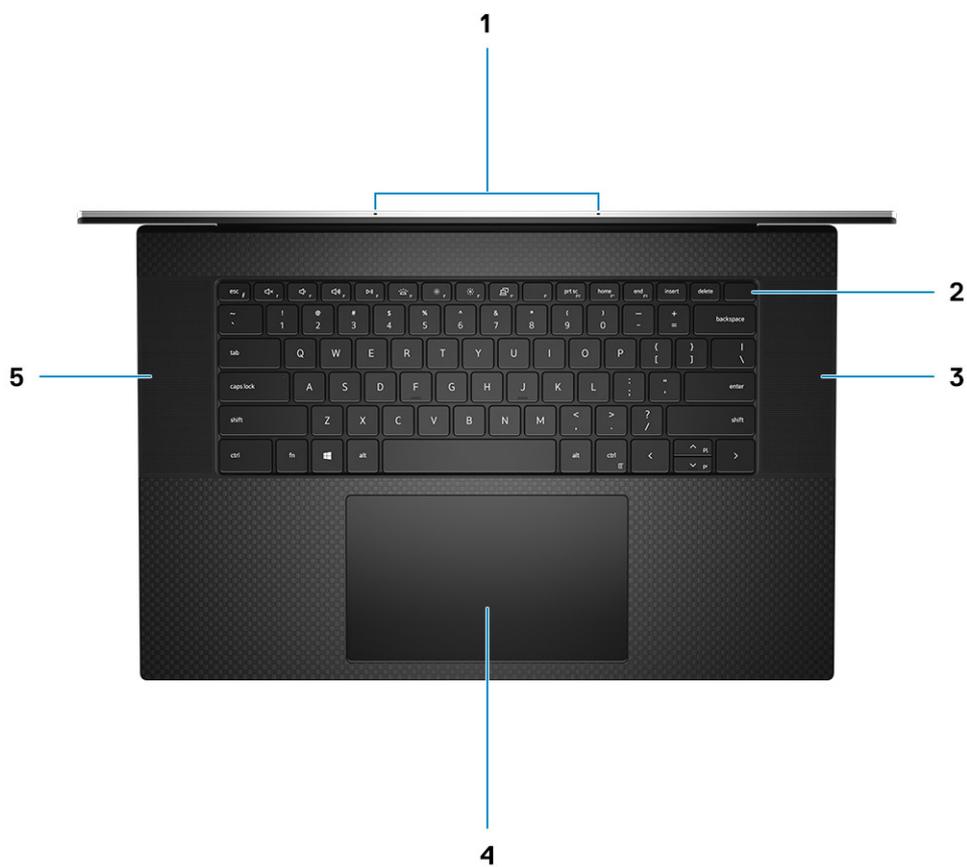
1. Emplacement antiviol Wedge
2. Port de chargement USB 3.2 Type-C Gen 2 avec Thunderbolt3/DisplayPort 1.4
3. Port de chargement USB 3.2 Type-C Gen 2 avec Thunderbolt3/DisplayPort 1.4

Vue de droite



- | | |
|--|--|
| 1. Port de chargement USB 3.2 Type-C Gen 2 avec Thunderbolt3/DisplayPort 1.4 | 2. Port de chargement USB 3.2 Type-C Gen 2 avec Thunderbolt3/DisplayPort 1.4 |
| 3. Lecteur de carte SD 4.0 | 4. Prise jack audio universelle |

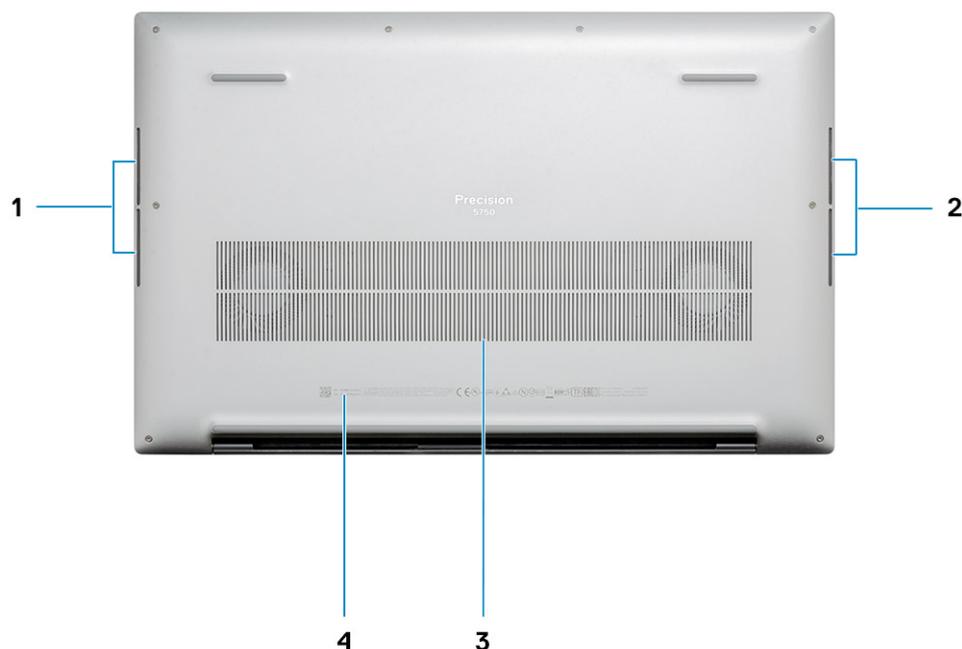
Vue du repose-poignets



- 1. Microphones
- 3. Haut-parleur
- 5. Haut-parleur

- 2. Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales
- 4. Pavé tactile

Vue du dessous



- 1. Haut-parleur
- 2. Haut-parleur
- 3. Fentes d'aération du ventilateur
- 4. Étiquette du numéro de série

Raccourcis clavier

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

Tableau 2. Liste des raccourcis clavier

| Touches | Comportement principal | Comportement secondaire (Fn + touche) |
|------------|--|--|
| Fn + Échap | Échappement | Verrouiller/déverrouiller la touche Fn |
| Fn + F1 | Couper l'audio | Comportement de la touche F1 |
| Fn + F2 | Diminuer le volume | Comportement de la touche F2 |
| Fn + F3 | Augmenter le volume | Comportement de la touche F3 |
| Fn + F4 | Lire/mettre en pause pour la lecture audio | Comportement de la touche F4 |

Tableau 2. Liste des raccourcis clavier(suite)

| Touches | Comportement principal | Comportement secondaire (Fn + touche) |
|----------------|---|--|
| Fn + F5 | Activer/Désactiver le rétroéclairage du clavier | Comportement de la touche F5 |
| Fn + F6 | Diminuer la luminosité | Comportement de la touche F6 |
| Fn + F7 | Augmenter la luminosité | Comportement de la touche F7 |
| Fn + F8 | Basculer vers un écran externe | Comportement de la touche F8 |
| Fn + F10 | Impression écran | Comportement de la touche F10 |
| Fn + F11 | Accueil | Comportement F11 |
| Fn + 12 | Fin | Comportement de la touche F12 |
| Fn + Ctrl | Ouvrir le menu de l'application | -- |

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Tableau 3. Dimensions et poids

| Description | Valeurs |
|-------------|---|
| Hauteur : | |
| Avant | 8,67 mm (0,34 pouce) |
| Arrière | 13,15 mm (0,52 pouce) |
| Largeur | 374,48 mm (14,74 pouces) |
| Profondeur | 248,08 mm (9,77 pouces) |
| Poids | 2,13 kg (4,70 lb) <i>i</i> REMARQUE : Le poids de votre système dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication. |

Chipset

Tableau 4. Chipset

| Description | Valeurs |
|-------------|--|
| Chipset | Intel WM490 |
| Processeur | Intel Core i5/i7/i9/Xeon de 10e génération |
| EPROM Flash | 32 Mo |
| bus PCIe | Jusqu'à Gen 3.0 |

Processeurs

Tableau 5. Processeurs

| Description | Valeurs | | | | | | |
|-----------------|---|--|---|---|---|---|---|
| Processeurs | Intel Core i5-10400H Vpro de 10e génération | Intel Core i7-10750H de 10e génération | Intel Core i7-10850H Vpro de 10e génération | Intel Core i7-10875H Vpro de 10e génération | Intel Core i9-10885H Vpro de 10e génération | Intel Xeon-W10855M Vpro de 10e génération | Intel Xeon-W10885M Vpro de 10e génération |
| Puissance | 45 W | 45 W | 45 W | 45 W | 45 W | 45 W | 45 W |
| Nombre de cœurs | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 6 | 8 |

Tableau 5. Processeurs(suite)

| Description | Valeurs | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Nombre de threads | 8 | 12 | 12 | 16 | 16 | 12 | 16 |
| Vitesse | De 2,6 à 4,6 GHz | De 2,6 à 5 GHz | De 2,7 à 5,1 GHz | 2,3 à 5,1 GHz | De 2,4 à 5,3 GHz | De 2,8 à 5,1 GHz | De 2,4 à 5,3 GHz |
| Cache | 8 Mo | 12 Mo | 12 Mo | 16 Mo | 16 Mo | 12 Mo | 16 Mo |
| Carte graphique intégrée | Carte graphique Intel UHD |

Système d'exploitation

- Windows 10 Famille 64 bits
- Windows 10 Entreprise (64 bits)
- Windows 10 Professionnel 64 bits
- Windows 10 Professionnel Éducation (64 bits)
- Windows 10 Pro for Workstations (64 bits)
- Windows 10 Professionnel pour la Chine (64 bits)
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL v8.3)
- Ubuntu 18.04 LTS (64 bits)

Mémoire

Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire

| Description | Valeurs |
|---------------------------------|--|
| Logements | Deux logements SO-DIMM |
| Type | DDR4 bicanale |
| Vitesse | 2 666 MHz pour la mémoire ECC/2 933 MHz pour la mémoire non ECC |
| Mémoire maximum | 64 Go |
| Mémoire minimum | 8 Go |
| Configurations prises en charge | <ul style="list-style-type: none"> • 8 Go, 1 x 8 Go, DDR4, 2 666 MHz, ECC, SODIMM • 16 Go, 1 x 16 Go, DDR4, 2 666 MHz, ECC, SODIMM • 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 2 666 MHz, ECC, SODIMM • 32 Go, 1 x 32 Go, DDR4, 2 666 MHz, ECC, SODIMM • 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 2 666 MHz, ECC, SODIMM • 64 Go, 2 x 32 Go, DDR4, 2 666 MHz, ECC, SODIMM • 8 Go, 1 x 8 Go, DDR4, 2 933 MHz, non ECC, SODIMM • 16 Go, 1 x 16 Go, DDR4, 2 933 MHz, non ECC, SODIMM • 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 2 933 MHz, non ECC, SODIMM • 32 Go, 1 x 32 Go, DDR4, 2 933 MHz, non ECC, SODIMM • 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 2 933 MHz, non ECC, SODIMM • 64 Go, 2 x 32 Go, DDR4, 2 933 MHz, non ECC, SODIMM <p>REMARQUE : La mémoire ECC prendra en charge 2 933 MHz après la date RTS</p> |

Stockage

Votre ordinateur prend en charge une des configurations suivantes :

- Disque SSD, M.2 2230 (classe 35)
- Disque SSD, M.2 2280 (classe 40)
- Disque SSD, M.2 2280 (classe 50)
- Disque SSD à autochiffrement, M.2 2280 (classe 40)

Le disque principal de votre ordinateur varie en fonction de la configuration du stockage.

Tableau 7. Caractéristiques du stockage

| Format | Type d'interface | Capacité |
|---|--------------------|--------------|
| Disque SSD M.2 2230, PCIe x4 NVMe Gen 3, classe 35 | PCIe NVMe x4 Gen 3 | 256 Go |
| Disque SSD M.2 2280, PCIe x4 NVMe Gen 3, classe 40 | PCIe NVMe x4 Gen 3 | jusqu'à 2 To |
| Disque SSD M.2 2280, PCIe x4 NVMe Gen 3, classe 50 | PCIe NVMe x4 Gen 3 | Jusqu'à 1 To |
| Disque SSD M.2 2280, PCIe x4 NVMe Gen 3, classe 40, autochiffrement | PCIe NVMe x4 Gen 3 | Jusqu'à 1 To |

Lecteur de carte multimédia

Tableau 8. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

| Description | Valeurs |
|-------------------------|---|
| Type | Logement de carte SD 4.0 |
| Cartes prises en charge | <ul style="list-style-type: none">• SD (Secure Digital)• SDHC (Secure Digital High Capacity)• SDXC (Secure Digital Extended Capacity) |

Audio

Tableau 9. Caractéristiques audio

| Description | Valeurs |
|--------------------------------------|--|
| Contrôleur | Realtek ALC3204 avec Waves MaxxAudio Pro |
| Conversion stéréo | DAC (numérique vers analogique) et ADC (analogique vers numérique) 24 bits |
| Interface interne | Intel HDA (audio haute définition) |
| Interface externe | Prise jack audio universelle |
| Haut-parleurs | 4 |
| Puissance moyenne des haut-parleurs | 2 W |
| Puissance maximale des haut-parleurs | 2,5 W |

Vidéo

Tableau 10. Caractéristiques de la carte graphique séparée

| Carte graphique séparée | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Contrôleur | Prise en charge d'affichage externe | Taille de mémoire | Type de mémoire |
| NVIDIA Quadro T2000 | mDP/HDMI/Type-C | 4 Go | GDDR6 |
| NVIDIA Quadro RTX3000 | mDP/HDMI/Type-C | 6 Go | GDDR6 |

Tableau 11. Caractéristiques de la carte graphique intégrée

| Carte graphique intégrée | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Contrôleur | Prise en charge d'affichage externe | Taille de mémoire | Processeur |
| Intel UHD Graphics 630 | mDP/HDMI/Type-C | Mémoire système partagée | Intel Core i5/i7/i9 de 10e génération |
| Intel UHD Graphics P630 | mDP/HDMI/Type-C | Mémoire système partagée | Intel Xeon |

Ports et connecteurs

Tableau 12. Ports et connecteurs externes

| Description | Valeurs |
|------------------------------|---|
| Externes : | |
| USB | · Quatre ports de chargement USB 3.2 Type-C Gen 2 avec Thunderbolt3/DisplayPort 1.4 |
| Audio | Une prise jack audio universelle |
| Vidéo | Via le dongle/la station d'accueil de l'écran pour brancher l'écran externe |
| Port de l'adaptateur secteur | Quatre ports d'alimentation Type-C |
| Sécurité | Un emplacement antivol Wedge |
| Logement de carte | Logement de carte SD 4.0 |
| Dongle | Dongle double port HDMI/USB DA20 |

Tableau 13. Ports et connecteurs internes

| Description | Valeurs |
|--|--|
| Internes : | |
| Un connecteur M.2 Key-M (2280 ou 2230) pour disque SSD | · Un logement M.2 2230 pour disque SSD 256 Go · Un logement M.2 2280 pour disque SSD de 256 Go/512 Go/1 To/2 To · Un logement M.2 2280 pour disque SSD à autochiffrement 512 Go/1 To  REMARQUE : Pour en savoir plus sur les caractéristiques des différents types de cartes M.2, |

Tableau 13. Ports et connecteurs internes(suite)

| Description | Valeurs |
|-------------|--|
| | consultez l'article de la base de connaissances SLN301626. |

Affichage

Tableau 14. Caractéristiques de l'écran

| Description | Valeurs | |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| Type | Full High Definition (FHD+) | Ultra High Definition (UHD+) |
| Technologie d'écran | Grand angle de vue (WVA) | Grand angle de vue (WVA) |
| Luminance (standard) | 500 cd/m ² | 500 cd/m ² |
| Dimensions (zone active) : | | |
| | Hauteur | 366,34 mm (14,42 pouces) |
| | Largeur | 228,96 mm (9,01 pouces) |
| | Diagonale | 431,80 mm (17 pouces) |
| Résolution native | 1 920 x 1 200 | 3 840 x 2 400 |
| Mégapixels | 2,3 | 9,2 |
| Pixels par pouce (ppp) | 133 | 266 |
| Gamme de couleurs | sRGB 100 % | AdobeRGB 100 % |
| Taux de contraste (minimum) | 1 800:1 | 1 800:1 |
| Temps de réponse (maximum) | 35 ms | 35 ms |
| Taux d'actualisation | 60 Hz | 60 Hz |
| Angle de vue horizontal | +/- 85 degrés | +/- 85 degrés |
| Angle de vue vertical | +/- 85 degrés | +/- 85 degrés |
| Pas de pixel | 0,1908 mm | 0,0549 mm |
| Consommation électrique (maximum) | 5,50 W | 13,98 W |
| Finition antireflet et finition brillante | Antireflet | Antireflet |
| Options tactiles | Non | Oui, tactile 10 doigts |

Caméra

Tableau 15. Caractéristiques de la caméra

| Description | Valeurs |
|---------------------------|------------------------------|
| Nombre de caméras | un |
| Type | · Webcam IR compatible Hello |
| Emplacement | Webcam avant |
| Type de capteur | Technologie de capteur CMOS |
| Résolution : | |
| Image fixe | 0,92 mégapixel |
| Vidéo | 1 280 x 720 (HD) à 30 ips |
| Angle de vue en diagonale | 78,5 degrés |

Communications

Module sans fil

Tableau 16. Caractéristiques du module sans fil

| Description | Valeurs |
|--------------------------------------|---|
| Numéro de modèle | Intel Wi-Fi 6 AX201, soudé |
| Taux de transfert | Jusqu'à 2 400 Mbit/s |
| Bandes de fréquence prises en charge | 2,4 GHz/5 GHz |
| Normes de la technologie sans fil | · Wi-Fi 802.11a/b/g · Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) · Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) · Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) |
| Chiffrement | · WEP 64 bits/128 bits · AES-CCMP · TKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 5.1 |

Adaptateur secteur

Tableau 17. Caractéristiques de l'adaptateur secteur

| Description | Valeurs | |
|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Type | 90 W USB Type-C | 130 W Type-C |
| Diamètre (connecteur) | Connecteur Type-C | Connecteur Type-C |

Tableau 17. Caractéristiques de l'adaptateur secteur(suite)

| Description | Valeurs | |
|--------------------------------|--|---|
| Poids | 0,23 kg (0,51 lb) | 0,32 kg (0,7 lb) |
| Tension d'entrée | 100 à 240 V en CA | 100 à 240 V en CA |
| Fréquence d'entrée | De 50 à 60 Hz | De 50 à 60 Hz |
| Courant d'entrée (maximal) | 1,50 A | 1,80 A |
| Courant de sortie (en continu) | <ul style="list-style-type: none"> • 20 V/4,5 A (continu) • 15 V/3 A (continu) • 9 V/3 A (continu) • 5 V/3 A (continu) | <ul style="list-style-type: none"> • 20 V/6,5 A (continu) • 5 V/1 A (continu) |
| Tension de sortie nominale | <ul style="list-style-type: none"> • 20 VCC • 15 VCC • 9 VCC • 5 VCC | <ul style="list-style-type: none"> • 20 VCC • 5 VCC |
| 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) |

Connecteurs de la carte système

Tableau 18. Connecteurs de la carte système

| Fonctionnalité | Caractéristiques |
|-----------------|-----------------------------------|
| Connecteurs M.2 | • Deux connecteurs Key-M M.2 2280 |

Batterie

Tableau 19. Caractéristiques de la batterie

| Description | Valeurs | |
|-------------------------|---|---|
| Type | Batterie au lithium-ion intelligente à 3 cellules (56 Wh) | Batterie au lithium-ion intelligente à 6 cellules (97 Wh) |
| Tension | 11,40 VCC | 11,40 VCC |
| Poids (maximal) | 0,27 kg (0,60 lb) | 0,385 kg (0,85 lb) |
| Dimensions : | | |
| Hauteur | 8,45 mm (0,33 pouce) | 8,45 mm (0,33 pouce) |
| Largeur | 69,70 mm (2,74 pouces) | 69,70 mm (2,74 pouces) |
| Profondeur | 330,65 mm (13,02 pouces) | 330,65 mm (13,02 pouces) |
| Plage de températures : | | |

Tableau 19. Caractéristiques de la batterie(suite)

| Description | | Valeurs | |
|--------------------------------|-------------------|---|---|
| | En fonctionnement | <ul style="list-style-type: none"> Charge : 0 °C à 50 °C (de 32 °F à 122 °F) Décharge : de 0 à 60 °C (32 à 140 °F) | <ul style="list-style-type: none"> Charge : 0 °C à 50 °C (de 32 °F à 122 °F) Décharge : de 0 à 60 °C (32 à 140 °F) |
| | Stockage | De -40°C à 60 °C (de -4°F à 140 °F) | De -40°C à 60 °C (de -4°F à 140 °F) |
| Autonomie | | Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive. | Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive. |
| Temps de charge (approximatif) | | <ul style="list-style-type: none"> Charge standard : de 0 à 50 °C (32 à 122 °F) : 4 heures ExpressCharge™, de 0 à 15 °C (32 à 59 °F) : 4 heures ExpressCharge™, de 16 à 45 °C (60,80 à 113 °F) : 2 heures ExpressCharge™, de 46 à 50 °C (114,80 à 122 °F) : 3 heures <p>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 section <i>Mon Dell et moi</i> à l'adresse www.dell.com/.</p> <p>REMARQUE : Contrôlez le temps de chargement, la durée, les heures de début et de fin, et ainsi de suite, à l'aide de l'application Dell Power Manager. Pour en savoir plus sur la console de gestion Dell Power Manager, consultez la section <i>Mon Dell et moi</i> du site www.dell.com/</p> | <ul style="list-style-type: none"> Charge standard : de 0 à 50 °C (32 à 122 °F) : 4 heures ExpressCharge™, de 0 à 15 °C (32 à 59 °F) : 4 heures ExpressCharge™, de 16 à 45 °C (60,80 à 113 °F) : 2 heures ExpressCharge™, de 46 à 50 °C (114,80 à 122 °F) : 3 heures <p>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 section <i>Mon Dell et moi</i> à l'adresse www.dell.com/.</p> <p>REMARQUE : Contrôlez le temps de chargement, la durée, les heures de début et de fin, et ainsi de suite, à l'aide de l'application Dell Power Manager. Pour en savoir plus sur la console de gestion Dell Power Manager, consultez la section <i>Mon Dell et moi</i> du site www.dell.com/</p> |
| Durée de vie (approximative) | | 300 cycles de décharge/charge | 300 cycles de décharge/charge |
| Pile bouton | | Non pris en charge | Non pris en charge |
| Autonomie | | Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive. | Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive. |

Pavé tactile

Tableau 20. Caractéristiques du pavé tactile

| Fonctionnalité | Caractéristiques |
|----------------|--|
| Résolution | 1 221 x 661 |
| Dimensions | <ul style="list-style-type: none"> Largeur : 101,7 mm (4 pouces) Hauteur : 55,2 mm (2,17 pouces) |

Tableau 20. Caractéristiques du pavé tactile(suite)

| Fonctionnalité | Caractéristiques |
|----------------|---|
| Multipoint | Prend en charge la fonctionnalité tactile multipoint à 5 doigts REMARQUE : 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 à l'adresse support.microsoft.com . |

Tableau 21. Gestes pris en charge

| Gestes pris en charge | Windows 10 |
|---|----------------|
| Déplacement du curseur | Pris en charge |
| Clic/Pression du doigt | Pris en charge |
| Cliquer-glisser | Pris en charge |
| Défilement 2 doigts | Pris en charge |
| Pincement 2 doigts/Zoom | Pris en charge |
| Pression 2 doigts (Clic droit) | Pris en charge |
| Pression 3 doigts (Appeler Cortana) | Pris en charge |
| Balayage vers le haut 3 doigts (Voir toutes les fenêtres ouvertes) | Pris en charge |
| Balayage vers le bas 3 doigts (Afficher le bureau) | Pris en charge |
| Balayage vers la droite ou vers la gauche à 3 doigts (Passer d'une fenêtre ouverte à une autre) | Pris en charge |
| Pression 4 doigts (Appeler centre d'action) | Pris en charge |
| Balayage vers la droite ou vers la gauche 4 doigts (Passer d'un bureau virtuel à un autre) | Pris en charge |

Clavier

Tableau 22. Caractéristiques du clavier

| Fonctionnalité | Caractéristiques |
|-----------------------|---|
| Nombre de touches | <ul style="list-style-type: none"> · 102 (États-Unis et Canada) · 103 (Royaume-Uni) · 106 (Japon) |
| Size (Taille) | Taille standard <ul style="list-style-type: none"> · X = écartement de touche de 18,6 mm (0,73 pouce) · Y = écartement de touche de 19,05 mm (0,75 pouce) |
| Clavier rétro-éclairé | En option (rétroéclairage et non-rétroéclairage) |
| Disposition | QWERTY |

Lecteur d'empreintes digitales sur le bouton d'alimentation

Tableau 23. Caractéristiques du lecteur d'empreintes digitales

| Description | Valeurs | |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| Technologie de capteur | Capacitif | Capacitif |
| Résolution du capteur | 363 ppp | 500 ppp |
| Taille en pixels du capteur | 76 x 100 | 108 x 88 |

Spécifications des contrôles et capteurs

Tableau 24. Spécifications des contrôles et capteurs

| Caractéristiques |
|--|
| 1. Détecteur de chute libre sur la carte mère |
| 2. Capteur à effet Hall (détecte quand le capot est fermé) |
| 3. Capteur de proximité |

Sécurité

Tableau 25. Caractéristiques de sécurité

| Caractéristiques | Caractéristiques |
|--|------------------------------|
| Module TPM (Trusted Platform Module) 2.0 | Intégré sur la carte système |
| Lecteur d'empreintes digitales | Standard |
| Emplacement antivol Wedge | Standard |

Logiciel de sécurité

Tableau 26. Caractéristiques du logiciel de sécurité

| Caractéristiques |
|---|
| Dell Client Command Suite |
| Logiciel Dell Data Security and Management (en option) |
| Dell Client Command Suite |
| Vérification du BIOS Dell |
| Logiciel Dell Endpoint Security and Management (en option) |
| VMware Carbon Black Endpoint Standard |
| VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response |
| Dell Encryption Enterprise |
| Dell Encryption Personal |
| Carbonite |
| VMware Workspace ONE |

Tableau 26. Caractéristiques du logiciel de sécurité(suite)

| Caractéristiques |
|---|
| Absolute® Endpoint Visibility and Control |
| Netskope |
| Dell Supply Chain Defense |

Environnement de l'ordinateur

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

Tableau 27. Environnement de l'ordinateur

| Description | En fonctionnement | Stockage |
|------------------------------|---|---|
| Plage de températures | 0 °C à 35° °C (32 °F à 95 °F) | -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) |
| Humidité relative (maximale) | 10 à 90 % (sans condensation) | 0 à 95 % (sans condensation) |
| Vibrations (maximales)* | 0,66 Grms | 1,30 Grms |
| Choc (maximal) | 110 G† | 160 G† |
| Altitude (maximale) | -15,2 m à 3 048 m (-4,64 pieds à 5 518,4 pieds) | -15,2 m à 10 668 m (-4,64 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-sinusoidale de 2 ms lorsque le disque dur est en cours d'utilisation.

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

Sujets :

- [Téléchargement des pilotes Windows](#)

Téléchargement des pilotes Windows

Étapes

1. Allumez l'ordinateur portable.
2. Rendez-vous sur **Dell.com/support**.
3. Cliquez sur **Support produit**, entrez le numéro de série de votre ordinateur portable 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 portable.**
4. Cliquez sur **Pilotes et téléchargements**.
5. Sélectionnez le système d'exploitation installé sur votre ordinateur portable.
6. Faites défiler la page et sélectionnez le pilote à installer.
7. Cliquez sur **Télécharger le fichier** pour télécharger le pilote pour votre ordinateur.
8. Une fois le téléchargement terminé, accédez au dossier où vous avez enregistré le fichier du pilote.
9. Double-cliquez sur l'icône du fichier du pilote et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

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.

Sujets :

- [Accès au programme de configuration BIOS](#)
- [Touches de navigation](#)
- [Séquence de démarrage](#)
- [Menu d'amorçage ponctuel](#)
- [Options de configuration du système](#)
- [Effacement des mots de passe système et de configuration du BIOS](#)

Accès au programme de configuration BIOS

À propos de cette tâche

Allumez ou redémarrez votre ordinateur, puis appuyez immédiatement sur la touche F2.

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 28. Touches de navigation

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

Tableau 28. Touches de navigation(suite)

| Touches | Navigation |
|---------|--|
| | 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 à affichage unique en appuyant sur la touche F12

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

- 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.

Menu d'amorçage ponctuel

Pour entrer dans le **Menu d'amorçage ponctuel**, allumez votre ordinateur, puis appuyez immédiatement sur la touche F2.

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 System Setup (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 29. Options de configuration du système : menu Informations système

| Présentation générale | |
|-----------------------|---|
| precision 5750 | |
| Version du BIOS | Affiche le numéro de version du BIOS. |
| Numéro de série | Affiche le numéro de série de l'ordinateur. |
| Numéro d'inventaire | Affiche le numéro d'inventaire de l'ordinateur. |
| Date de fabrication | Affiche la date de fabrication de l'ordinateur. |

Tableau 29. Options de configuration du système : menu Informations système(suite)

| Présentation générale | |
|---|--|
| Date de propriété | Affiche la date de propriété de l'ordinateur. |
| Code de service Express | Affiche le code de service express de l'ordinateur. |
| Étiquette de propriété | Affiche l'étiquette de propriété de l'ordinateur. |
| Mise à jour de firmware signée | Indique si la mise à jour de firmware signée est activée. Par défaut : activé |
| Batterie | |
| Principal | Affiche la batterie principale. |
| Battery Level | Affiche le niveau de la batterie. |
| Battery State | Affiche l'état de la batterie. |
| Health | Affiche l'intégrité de la batterie. |
| Adaptateur CA | Indique si l'adaptateur CA est connecté. Affiche le type de l'adaptateur CA, le cas échéant. |
| PROCESSEUR | |
| Type de processeur | Affiche le type du processeur. |
| Vitesse d'horloge maximale | Affiche la vitesse d'horloge maximale du processeur. |
| Vitesse d'horloge minimale | Affiche la vitesse d'horloge minimale du processeur. |
| Vitesse d'horloge actuelle | Affiche la vitesse d'horloge actuelle du processeur. |
| Nombre de cœurs | Affiche le nombre de cœurs du processeur. |
| ID du processeur | Affiche le code d'identification du processeur. |
| Mémoire cache de niveau 2 du processeur | Affiche la taille du cache L2 du processeur. |
| Mémoire cache de niveau 3 du processeur | Affiche la taille du cache L3 du processeur. |
| Version du microcode | Affiche la version du microcode. |
| Intel Hyper-Threading Capable | Indique si le processeur est compatible avec la technologie Hyper-Threading (HT). |
| Technologie 64 bits | Indique si la technologie 64 bits est utilisée. |
| MÉMOIRE | |
| Mémoire installée | Affiche la quantité totale de mémoire installée. |
| Mémoire disponible | Affiche la quantité totale de mémoire disponible. |
| Vitesse de la mémoire | Affiche la vitesse de la mémoire. |
| Mode canal de la mémoire | Affiche le mode monocanal ou bicanal. |
| Technologie de mémoire | Affiche la technologie utilisée pour la mémoire. |
| LOGEMENT DIMM 1 | Affiche la carte mémoire installée dans le logement 1 |
| LOGEMENT DIMM 2 | Affiche la carte mémoire installée dans le logement 2 |
| PÉRIPHÉRIQUES | |
| Type de panneau | Affiche le type de Panneau de l'ordinateur. |
| Contrôleur vidéo | Affiche les informations de la carte graphique intégrée de l'ordinateur. |
| Mémoire vidéo | Affiche les informations de mémoire vidéo de l'ordinateur. |
| Appareil Wi-Fi | Affiche le périphérique Wi-Fi installé sur l'ordinateur. |
| Résolution native | Affiche la résolution native de l'ordinateur. |
| Version du BIOS vidéo | Affiche la version du BIOS vidéo de l'ordinateur. |
| Contrôleur audio | Affiche les informations sur le contrôleur audio de l'ordinateur. |

Tableau 29. Options de configuration du système : menu Informations système(suite)

| Présentation générale | |
|------------------------------|---|
| Appareil Bluetooth | Indique si un appareil Bluetooth est installé sur l'ordinateur. |
| Adresse MAC de transfert | Affiche l'adresse MAC du transfert vidéo. |

Tableau 30. Options de configuration du système : menu Configuration du démarrage

| Configuration du démarrage | |
|--|---|
| Séquence de démarrage | |
| Mode de démarrage : UEFI uniquement | Affiche le mode de démarrage de cet ordinateur. |
| Séquence de démarrage | Affiche la séquence de démarrage. |
| Secure Digital (SD) Card Boot (Démarrer la carte Secure Digital (SD)) | Active ou désactive le démarrage de carte SD (Secure Digital). |
| Secure Boot | |
| Activer Secure Boot | Permet d'activer ou de désactiver la vérification du logiciel de démarrage (y compris les pilotes de firmware et le système d'exploitation). |
| Mode Secure Boot | Modifie le comportement de Secure Boot pour permettre une évaluation ou application des signatures des pilotes UEFI. Par défaut, l'option Mode déployé est sélectionnée. |
| Gestion experte des clés | |
| Activer le mode personnalisé | Permet d'activer ou de désactiver le mode personnalisé afin de modifier les clés de sécurité PK, KEK, db et dbx des bases de données. Par défaut : désactivé |

Tableau 31. Options de configuration du système : menu Périphériques intégrés

| Integrated Devices (Périphériques intégrés) | |
|---|---|
| Date/Heure | |
| 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. |
| Configuration de l'adaptateur Thunderbolt | |
| Activer la prise en charge de la technologie Thunderbolt | Permet d'activer ou de désactiver la fonction Technologie Thunderbolt ainsi que les ports et adaptateurs associés. Par défaut : activé |
| Activer la prise en charge du démarrage Thunderbolt | Permet d'activer ou de désactiver les fonctions de l'adaptateur Thunderbolt lors du pré-démarrage. Par défaut : désactivé |
| Activer les modules de pré-démarrage Thunderbolt (et PCIe derrière TBT) | Permet d'activer ou de désactiver le paramètre qui autorise les périphériques PCIe connectés via un adaptateur Thunderbolt. Par défaut : désactivé |
| Niveau de sécurité Thunderbolt | Permet de définir le niveau de sécurité de l'adaptateur Thunderbolt au sein du système d'exploitation. Par défaut, l'option Autorisation utilisateur est sélectionnée. |
| Webcam | |

Tableau 31. Options de configuration du système : menu Périphériques intégrés(suite)

| Integrated Devices (Périphériques intégrés) | |
|---|--|
| Activer la webcam | Permet d'activer ou de désactiver la webcam. L'option d'activation de la webcam est sélectionnée par défaut. |
| Audio | |
| Activer le son | Active ou désactive tout contrôleur audio intégré. Par défaut : activé |
| Activer le microphone | Active ou désactive le microphone. L'option d'activation du microphone est sélectionnée par défaut. |
| Activer le haut-parleur interne | Active ou désactive le haut-parleur interne. L'option d'activation du haut-parleur interne est sélectionnée par défaut. |
| Configuration USB | |
| | Active ou désactive l'amorçage à partir de périphériques de stockage de masse USB (disque dur externe, lecteur optique et lecteur USB). L'option d'activation de la prise en charge de l'amorçage USB est sélectionnée par défaut. L'option d'activation des ports USB externes est sélectionnée par défaut. |
| Périphériques divers | |
| Activer le lecteur d'empreintes digitales | Active ou désactive le lecteur d'empreintes digitales. L'option d'activation du lecteur d'empreintes digitales est sélectionnée par défaut. |
| Enable Fingerprint Reader Single Sign On (Activer l'authentification unique du lecteur d'empreintes digitales) | Active ou désactive la fonction d'authentification unique du lecteur d'empreintes digitales. L'option Activer l'authentification unique du lecteur d'empreintes digitales est sélectionnée par défaut. |

Tableau 32. Options de configuration du système : menu Stockage

| Stockage | |
|--|---|
| Opération SATA | Cette option configure le mode d'exploitation du contrôleur de disque dur intégré. Par défaut : RAID activé. SATA est configuré pour prendre en charge la technologie RAID (Intel Rapid Restore Technology). |
| Interface de stockage | |
| Activation des ports | Active les disques intégrés sélectionnés. <ul style="list-style-type: none"> · SATA-4 Par défaut : activé · SSD-0 M.2 PCIe Par défaut : activé · M.2 PCIe SSD-1 Par défaut : activé |
| Informations sur les disques | |
| Activer la création de rapports SMART | Permet d'activer ou de désactiver SMART (Technologie d'auto-supervision, d'analyse et de création de rapports). Par défaut : désactivé |
| Activer la carte média | Active ou désactive toutes les cartes multimédias ou définit la carte multimédia en mode lecture seule. L'option Activer la carte SD est sélectionnée par défaut. |

Tableau 33. Options de configuration du système : menu Affichage

| Affichage | |
|--|---|
| Luminosité de l'affichage | |
| Luminosité lors du fonctionnement sur batterie | Définit la luminosité de l'écran lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie. Par défaut : 50 |
| Luminosité lors du fonctionnement sur secteur | Définit la luminosité de l'écran lorsque l'ordinateur fonctionne sur l'alimentation secteur. Par défaut : 0 |
| Écran tactile | Permet d'activer ou de désactiver l'écran tactile pour le système d'exploitation. REMARQUE : L'écran tactile fonctionne toujours dans la configuration BIOS indépendamment de ce paramètre. |
| Logo plein écran | 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 |
| Mode de sortie directe du contrôleur graphique direct | Lorsque cette option est activée, toutes les sorties graphiques passent directement sur le processeur graphique, en contournant les sorties de la carte graphique intégrée Intel pour les ports HDMI, Thunderbolt et mDP. Par défaut : désactivé |

Tableau 34. Options de configuration du système : menu Connexion

| Connexion | |
|--|--|
| Activer les appareils sans fil | Cette option permet d'activer ou de désactiver les périphériques WLAN/Bluetooth internes. L'option WLAN est sélectionnée par défaut. L'option Bluetooth est sélectionnée par défaut. |
| Activer la pile réseau UEFI | Quand cette option est activée, les protocoles réseau UEFI sont installés et disponibles, ce qui permet aux fonctions réseau antérieures à ce système d'exploitation ou précoces d'utiliser les cartes réseau activées. Cela peut être utilisé sans que l'option PXE ne soit activée. Par défaut : activé |
| Contrôle de l'émetteur sans fil | Contrôler la radio WLAN Détection de la connexion de l'ordinateur à un réseau filaire, puis désactive la communication sans fil (WLAN et/ou WWAN). Lors de la déconnexion du réseau câblé, la communication sans fil sélectionnée est réactivée. Par défaut : désactivé |

Tableau 35. Options de configuration du système : menu Alimentation

| Alimentation | |
|-------------------------------------|---|
| Configuration de la batterie | 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, l'option Adaptative est sélectionnée. |
| Configuration avancée | Activer la configuration avancée de la charge de la batterie 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 réduire l'état de |

Tableau 35. Options de configuration du système : menu Alimentation(suite)

| Alimentation | |
|---|--|
| | <p>fonctionnement de la batterie, tout en prenant en charge l'utilisation intensive de la batterie au cours de la journée.</p> <p>Par défaut : désactivé</p> |
| Basculement en heures pleines | <p>Permet à l'ordinateur de fonctionner sur batterie pendant les heures d'utilisation maximale de l'alimentation.</p> <p>Par défaut : désactivé</p> |
| Gestion thermique | <p>Définit le refroidissement des ventilateurs et la gestion de la chaleur du processeur pour régler les performances, le bruit et la température du système.</p> <p>L'option Optimisée est sélectionnée par défaut.</p> |
| Prise en charge de l'éveil par USB | <p>Éveil système lors de la connexion à une station d'accueil Dell USB-C</p> <p>Active la sortie de veille de l'ordinateur lorsqu'une station d'accueil USB-C Dell est connectée.</p> <p>Par défaut : activé</p> |
| Bloquer la mise en veille | <p>Empêche l'ordinateur de passer en mode veille (S3) dans le système d'exploitation.</p> <p>Par défaut : désactivé</p> <p>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.</p> |
| Interrupteur du capot | <p>Activer l'interrupteur du capot</p> <p>Permet d'activer ou de désactiver l'interrupteur du capot.</p> <p>Par défaut : activé</p> |
| | <p>Sous tension Capot ouvert</p> <p>Permet de mettre l'ordinateur sous tension lorsqu'il est éteint, à l'ouverture du couvercle.</p> <p>Par défaut : activé</p> |
| Technologie Intel Speed Shift | <p>Active ou désactive la prise en charge de la technologie Intel Speed Shift. L'activation de cette option permet au système d'exploitation de sélectionner automatiquement les performances du processeur appropriées.</p> <p>Par défaut : activé</p> |

Tableau 36. Options de configuration du système : menu Sécurité

| Sécurité | |
|---|---|
| Sécurité TPM 2.0 activée | <p>Indique si le module TPM (Trusted Platform Module) est visible par le système d'exploitation.</p> <p>Par défaut : activé</p> |
| PPI Bypass for Enable Commands (Dérivation PPI pour les commandes d'activation) | <p>Permet au système d'exploitation d'ignorer les invites de l'interface PPI (Physical Presence Interface) du BIOS lors de l'envoi de commandes d'activation et d'activation TPM PPI.</p> <p>Par défaut : désactivé</p> |
| Dérivation PPI pour les commandes de désactivation | <p>Permet au système d'exploitation d'ignorer les invites de l'interface PPI du BIOS lors de l'envoi de commandes de désactivation et de désactivation TPM PPI.</p> <p>Par défaut : désactivé</p> |
| Dérivation PPI pour les commandes d'effacement | <p>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.</p> |

Tableau 36. Options de configuration du système : menu Sécurité(suite)

| Sécurité | |
|--|--|
| | Par défaut : désactivé |
| Activer Attestation | Permet de contrôler si la hiérarchie d'approbation TPM est disponible pour le système d'exploitation. La désactivation de ce paramètre limite l'utilisation du module TPM pour les opérations de signature. Par défaut : activé |
| Activer le stockage des clés | Permet de contrôler si la hiérarchie d'approbation TPM est disponible pour le système d'exploitation. La désactivation de ce paramètre limite l'utilisation du module TPM pour le stockage des données propriétaires. Par défaut : activé |
| SHA-256 | Active ou désactive le BIOS et le module TPM afin d'utiliser l'algorithme de hachage SHA-256 pour étendre les mesures dans les registres PCR du module TPM lors du démarrage du BIOS. Par défaut : activé |
| 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 |
| État TPM | Active ou désactive le module TPM. Il s'agit de l'état normal de fonctionnement du module TPM lorsque vous souhaitez utiliser toutes ses fonctionnalités. Par défaut : activé |
| Intel Software Guard Extensions | |
| 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, l'option Contrôle logiciel est sélectionnée. |
| Réduction des risques de sécurité SMM | |
| 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. |
| Suppression des données au prochain démarrage | |
| Commencer la suppression des données | 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 |
| Absolute | |
| Absolute | Active, désactive ou désactive en permanence l'interface du module BIOS du service de module Absolute Persistence (en option) depuis le logiciel Absolute. L'option Activer Absolute est sélectionnée par défaut. |
| Sécurité du chemin de démarrage UEFI | |
| Sécurité du chemin de démarrage UEFI | Détermine si le système invite ou non l'utilisateur à saisir le mot de passe administrateur (si défini) lors du démarrage d'un périphérique avec chemin de démarrage UEFI à partir du menu de démarrage F12. |

Tableau 36. Options de configuration du système : menu Sécurité(suite)

| | |
|-----------------|---|
| Sécurité | |
| | L'option Toujours, sauf disque dur interne est sélectionnée par défaut. |

Tableau 37. Options de configuration du système : menu Mots de passe

| | |
|--|---|
| Mots de passe | |
| Mot de passe administrateur | Permet de définir, changer ou supprimer le mot de passe administrateur (appelé parfois mot de passe de « configuration »). Le mot de passe administrateur active plusieurs fonctions de sécurité. |
| Configuration du mot de passe | |
| Lettres majuscules | Lorsque cette option est activée, le mot de passe doit contenir au moins une lettre majuscule. Par défaut : désactivé |
| Lettres minuscules | Lorsque cette option est activée, le mot de passe doit contenir au moins une lettre minuscule. Par défaut : désactivé |
| Chiffres | Lorsque cette option est activée, le mot de passe doit contenir au moins un chiffre. Par défaut : désactivé |
| Caractères spéciaux | Lorsque cette option est activée, le mot de passe doit contenir au moins un caractère spécial. Par défaut : désactivé |
| Nombre minimal de caractères | Permet de définir le nombre minimal de caractères autorisés pour les mots de passe. Par défaut : 04 |
| Ignorer le mot de passe | |
| Ignorer le mot de passe | Lorsque cette option est activée, les mots de passe du système et du disque dur sont demandés lorsque l'ordinateur est mis sous tension. L'option Désactivé est sélectionnée par défaut. |
| Password Changes (Modifications de mot de passe) | |
| Autoriser les changements de mot de passe non admin | Lorsque cette fonction est activée, les utilisateurs peuvent modifier les mots de passe du système et du disque dur sans nécessiter de mot de passe administrateur. Par défaut : activé |
| Verrouillage de la configuration par l'administrateur | |
| Activer le verrouillage de la configuration par l'administrateur | Permet d'autoriser ou non les utilisateurs à entrer dans le programme de configuration du BIOS lorsqu'un mot de passe administrateur est défini. Par défaut : désactivé |
| Verrouillage du mot de passe maître | |
| 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 38. Options de configuration du système : menu Restauration de mise à jour

| | |
|---------------------------------------|--|
| Restauration de mise à jour | |
| Mises à jour des capsules UEFI | |

Tableau 38. Options de configuration du système : menu Restauration de mise à jour(suite)

| Restauration de mise à jour | |
|---|--|
| Activer les mises à jour des capsules UEFI | Permet de contrôler si cet ordinateur prend en charge les mises à jour du BIOS via des progiciels de mise à jour de capsule UEFI. Par défaut : activé |
| Restauration du BIOS à partir du disque dur | |
| Restauration du BIOS à partir du disque dur | 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 |
| <p>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 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.</p> | |
| Mise à niveau vers une version antérieure du BIOS | |
| 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 |
| Récupération du système d'exploitation SupportAssist | |
| Récupération du système d'exploitation SupportAssist | Cette option permet d'activer ou de désactiver le flux de démarrage pour l'outil SupportAssist de récupération du système d'exploitation dans le cas de certaines erreurs système. Par défaut : activé |
| BIOSConnect | |
| BIOSConnect | Permet d'activer ou de désactiver la restauration du système d'exploitation du service Cloud si le système d'exploitation principal ne parvient pas à démarrer avec le nombre de défaillances égal ou supérieur à la valeur spécifiée par l'option de configuration du seuil de récupération automatique du système d'exploitation. Par défaut : activé |
| Seuil de restauration automatique du système d'exploitation Dell | |
| | 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, la valeur 2 est sélectionnée. |

Tableau 39. Options de configuration du système : menu Gestion des systèmes

| Gestion des systèmes | |
|---------------------------------|--|
| Numéro de série | Affiche le numéro de série de l'ordinateur. |
| Numéro d'inventaire | 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. |
| Comportement sur secteur | |
| 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 |
| Wake on LAN/WLAN | |

Tableau 39. Options de configuration du système : menu Gestion des systèmes(suite)

| Gestion des systèmes | |
|----------------------|--|
| Wake on LAN/WLAN | Active ou désactive l'allumage de l'ordinateur à l'aide d'un signal LAN/WLAN spécial. L'option Désactivé est sélectionnée par défaut. |

Tableau 40. Options de configuration du système : menu Clavier

| Clavier | |
|---|--|
| Activer le verrouillage numérique | |
| Activer VerrNum | Active ou désactive la fonction Verr Num à l'amorçage de l'ordinateur. Par défaut : activé |
| Options de verrouillage des touches de fonction | |
| Options de verrouillage des touches de fonction | Active ou désactive l'option de verrouillage des touches Fn. Par défaut : activé |
| Mode de verrouillage | 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. |
| Luminosité du clavier | |
| Luminosité du clavier | Configure le mode de fonctionnement de la fonctionnalité d'éclairage du clavier. L'option Lumineux est sélectionnée par défaut. |
| Délai d'expiration du rétroéclairage du clavier en CA | |
| Délai d'expiration du rétroéclairage du clavier en CA | 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. Par défaut, la valeur 1 minute est sélectionnée. |
| Délai d'expiration du rétroéclairage du clavier sur batterie | |
| Délai d'expiration du rétroéclairage du clavier sur batterie | 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. Par défaut, la valeur 1 minute est sélectionnée. |
| OROM Keyboard Access | |
| OROM Keyboard Access | Active ou désactive l'option d'entrer dans les écrans de configuration de la mémoire ROM via les touches de raccourci au cours du démarrage. L'option Activé est sélectionnée par défaut. |

Tableau 41. Options de configuration du système : menu Comportement préalable au démarrage

| Comportement préalable au démarrage | |
|--|---|
| Avertissements sur les adaptateurs | |
| Activer les avertissements de l'adaptateur | Permet d'activer ou de désactiver l'affichage des messages d'avertissement de l'ordinateur lorsque des adaptateurs avec une capacité de puissance trop faible sont détectés. Par défaut : activé |
| Avertissements et erreurs | |

Tableau 41. Options de configuration du système : menu Comportement préalable au démarrage(suite)

| Comportement préalable au démarrage | |
|--|---|
| Avertissements et erreurs | <p>Permet de sélectionner une action en cas d'avertissement ou d'erreur lors de l'amorçage.</p> <p>Par défaut, l'option Invite en cas d'avertissements et d'erreurs est sélectionnée.</p> <p>REMARQUE : En cas d'erreur estimée critique pour le fonctionnement du matériel de l'ordinateur, celui-ci est toujours arrêté.</p> |
| USB-C Warnings | |
| Activer les messages d'avertissement de la station d'accueil | <p>Permet d'activer ou de désactiver les messages d'avertissement de la station d'accueil.</p> <p>Par défaut : activé</p> |
| Démarrage rapide | |
| Démarrage rapide | <p>Configure la vitesse du processus d'amorçage UEFI.</p> <p>L'option Complet est sélectionnée par défaut.</p> |
| Prolonger le délai de POST du BIOS | |
| Prolonger le délai de POST du BIOS | <p>Configure le temps de chargement du POST (Power-On Self-Test) du BIOS.</p> <p>Par défaut, la valeur 0 est sélectionnée.</p> |
| Transfert d'adresse MAC | |
| Transfert d'adresse MAC | <p>Remplace l'adresse MAC NIC externe (dans une station d'accueil ou un dongle pris en charge) par l'adresse MAC du système sélectionnée.</p> <p>Par défaut, l'option Adresse MAC unique du système est sélectionnée.</p> |
| Signe de vie | |
| Affichage anticipé du logo | <p>Affiche le signe de vie du logo.</p> <p>Par défaut : activé</p> |

Tableau 42. Options de configuration du système : menu Virtualisation

| Virtualisation | |
|--|---|
| Technologie de virtualisation Intel | |
| Technologie de virtualisation Intel | <p>Permet à l'ordinateur d'activer ou de désactiver un moniteur de machine virtuelle (VMM).</p> <p>Par défaut : activé</p> |
| VT for Direct I/O | |
| Activer la technologie de virtualisation Intel pour les E/S directes | <p>Permet à l'ordinateur d'activer ou de désactiver 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.</p> <p>Par défaut : activé</p> |

Tableau 43. Options de configuration du système : menu Performances

| Performances | |
|----------------------------------|---|
| Prise en charge multicœur | |
| Cœurs actifs | <p>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.</p> <p>Par défaut, l'option Tous les cœurs est sélectionnée.</p> |
| Intel SpeedStep | |

Tableau 43. Options de configuration du système : menu Performances(suite)

| Performances | |
|---|--|
| Activer la technologie 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 |
| Contrôle des états C | |
| Activer le contrôle des états C | Active ou désactive la capacité du processeur à basculer en mode d'économie d'énergie. Par défaut : activé |
| Activer les états C adaptatifs pour carte graphique séparée | Permet à l'ordinateur de détecter de manière dynamique l'utilisation élevée des cartes graphiques séparées et d'ajuster les paramètres de l'ordinateur pour optimiser les performances pendant cette période. Par défaut : activé |
| Intel Turbo Boost Technology | |
| Activer la technologie Intel Turbo Boost | 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 |
| Technologie Intel Hyper-Threading | |
| Activer la technologie Intel Hyper-Threading | Active ou désactive le mode Intel Hyper-Threading du processeur. Si cette option est activée, Intel Hyper-Threading améliore l'efficacité des ressources du processeur lorsque plusieurs threads s'exécutent sur chaque cœur. Par défaut : activé |
| Réglage dynamique : apprentissage automatique | |
| Activer le réglage dynamique : apprentissage automatique | Permet d'activer ou de désactiver la fonction du système d'exploitation afin d'améliorer les fonctions dynamiques de réglage de l'alimentation en fonction des charges applicatives détectées. Par défaut : désactivé |

Tableau 44. Options de configuration du système : menu Journaux système

| Journaux système | |
|---|---|
| Journal des événements du BIOS | |
| Effacer le contenu du journal des événements BIOS | Sélectionnez l'option permettant de conserver ou d'effacer les événements liés au BIOS. L'option Conserver est sélectionnée par défaut. |
| Journal des événements thermiques | |
| Effacer le contenu du journal des événements thermiques | Sélectionnez l'option permettant de conserver ou d'effacer les événements thermiques. L'option Conserver est sélectionnée par défaut. |
| Journal des événements d'alimentation | |
| Effacer le contenu du journal des événements d'alimentation | Sélectionnez l'option permettant de conserver ou d'effacer les événements liés à l'alimentation. L'option Conserver est sélectionnée par défaut. |

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.

Obtenir de l'aide

Sujets :

- [Contacter Dell](#)

Contacter Dell

Prérequis

 **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.

À propos de cette tâche

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 :

Étapes

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.