

Guide d'utilisation

Lenovo
IDEAPAD



Lenovo

IdeaPad Slim 3x (15",10)

À lire en premier

Avant d'utiliser cette documentation et le produit associé, prenez connaissance des informations suivantes :

- [Consignes générales de sécurité et de conformité](#)
- *Consignes de sécurité et déclaration de garantie*
- *Guide de configuration*

Première édition (Mars 2025)

© Copyright Lenovo 2025.

REMARQUE SUR LES DROITS LIMITÉS ET RESTREINTS : si les données ou les logiciels sont fournis conformément à un contrat GSA (« General Services Administration »), l'utilisation, la reproduction et la divulgation sont soumises aux restrictions stipulées dans le contrat n° GS-35F-05925.

Table des matières

À propos de ce guide iii

Chapitre 1. Faites connaissance avec votre PC 1

| | |
|--|-----------|
| Vue avant | 1 |
| Microphones | 1 |
| Cache de la caméra | 1 |
| Caméra | 2 |
| Voyant de la caméra | 2 |
| Écran | 2 |
| Vue de la base | 3 |
| Haut-parleurs | 3 |
| Détecteur d'empreintes digitales | 3 |
| Antennes | 3 |
| Pavé tactile | 3 |
| Clavier | 4 |
| Vue du côté gauche | 5 |
| Connecteur d'alimentation | 5 |
| Voyant de charge | 5 |
| Connecteur USB Standard-A | 5 |
| Connecteur HDMI | 6 |
| Connecteur USB Type-C multifonction | 6 |
| Prise audio multifonction | 6 |
| Vue du côté droit | 7 |
| Fente du bouton Novo | 7 |
| Voyant d'alimentation | 7 |
| Bouton d'alimentation | 8 |
| Logement pour carte SD | 8 |
| Connecteur USB Standard-A | 8 |
| Vue du dessous | 9 |
| Éviter un contact constant avec le corps et des sections chaudes spécifiques | 9 |
| Grilles d'aération (entrée) | 9 |
| Spécifications | 10 |
| Déclaration sur le taux de transfert USB | 12 |
| Environnement d'exploitation | 12 |
| Chapitre 2. Explorer votre PC | 13 |
| Votre PC et son système d'exploitation | 13 |
| Configuration initiale du système d'exploitation Windows | 13 |
| Enregistrez vos empreintes digitales | 13 |

| | |
|---|----|
| Windows Update | 13 |
| Options de récupération Windows | 14 |
| Une meilleure efficacité énergétique | 15 |
| Arrêter votre PC | 15 |
| Mettre votre PC en mode veille | 15 |
| Ajuster les délais pour la mise en veille et pour l'affichage intégré | 15 |
| Modifier le mode d'alimentation actif du PC | 16 |
| Configurer l'accès à Internet | 16 |
| Applications Lenovo uniques | 16 |
| Lenovo AI Now | 16 |
| Smart Connect | 17 |
| Suppression des bruits intelligente | 17 |
| Lenovo Vantage | 18 |
| Interagir efficacement avec votre PC | 18 |
| Le périphérique d'affichage | 19 |
| Clavier | 20 |
| Gestes du pavé tactile | 24 |
| Connectivité Bluetooth | 24 |
| Le microprogramme de votre PC | 25 |
| Le programme d'utilitaire du microprogramme du PC | 25 |
| Définir des mots de passe dans le Setup Utility du microprogramme | 25 |

Chapitre 3. Aide et assistance 29

| | |
|---|----|
| Foire aux questions | 29 |
| Que faire en l'absence de réaction de l'ordinateur | 29 |
| Que faire si je verse du liquide sur l'ordinateur | 29 |
| Pourquoi mon ordinateur démarre-t-il automatiquement lorsque j'ouvre le capot | 29 |
| Ressources d'aide | 29 |
| Qu'est-ce qu'une CRU ? | 30 |
| CRU pour votre modèle de produit | 30 |
| Appeler Lenovo | 31 |
| Avant de prendre contact avec Lenovo | 31 |
| Centre de support client Lenovo | 31 |
| Acheter des services supplémentaires | 32 |

Annexe A. Avis et marques 33

À propos de ce guide

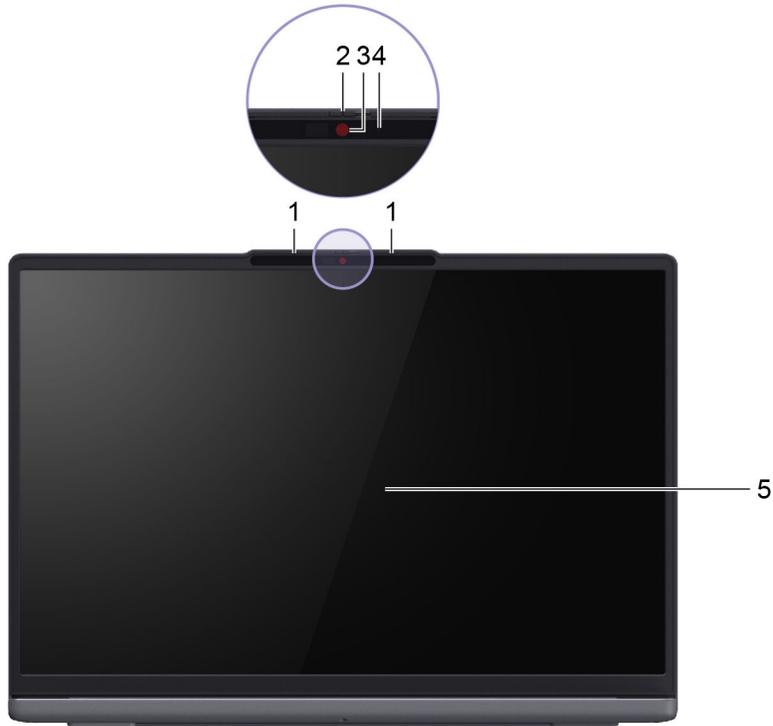
- Ce guide s'applique au(x) modèle(s) de produits Lenovo énumérés ci-dessous. Il est possible que votre ordinateur diffère légèrement des illustrations contenues dans ce guide.

| Nom du modèle | Type de machine (MT) |
|----------------------------|----------------------|
| – IdeaPad Slim 3 15Q8X10 | 83N3 |
| – IdeaPad Slim 3 15Q8X10 1 | |
| – IdeaPad Slim 3 15Q8X10 2 | |

- Pour plus d'informations sur la conformité, reportez-vous à *Consignes générales de sécurité et de conformité* à l'adresse https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- Ce guide peut contenir des informations sur les accessoires, les fonctionnalités et les logiciels qui ne sont pas disponibles sur tous les modèles.
- Ce guide contient des instructions basées sur le système d'exploitation Windows. Ces instructions ne s'appliquent pas si vous installez et utilisez d'autres systèmes d'exploitation.
- Microsoft® apporte des changements de fonction périodiques au système d'exploitation Windows® grâce à Windows Update. Par conséquent, les instructions liées au système d'exploitation peuvent devenir obsolètes. Consultez les ressources de Microsoft pour plus d'informations.
- Le contenu de ce guide est susceptible d'être modifié sans préavis. Pour obtenir la dernière version, accédez à la page <https://support.lenovo.com>.

Chapitre 1. Faites connaissance avec votre PC

Vue avant



| Non. | Description |
|------|---------------------|
| 1 | Microphones |
| 2 | Cache de la caméra |
| 3 | Caméra |
| 4 | Voyant de la caméra |
| 5 | Écran |

Microphones

Les microphones sont les périphériques d'entrée audio intégrés du PC. Ils enregistrent votre voix et le son ambiant, puis les convertissent sous forme numérique. Les microphones sont des composants essentiels lorsque vous utilisez votre PC pour des visioconférences ou des enregistrements vocaux.

Cache de la caméra

Le cache de la caméra est un cache coulissant que vous pouvez déplacer pour couvrir la lentille de la caméra.

Remarque : Le cache de la caméra est une protection de la confidentialité. Lorsque la lentille de la caméra est couverte, le fonctionnement de la caméra est désactivé.

Caméra

La caméra intégrée reçoit la lumière visible et la convertit en signaux numériques. Elle est utilisée pour l'enregistrement de vidéos et la visioconférence.

Voyant de la caméra

Le voyant de la caméra indique si la caméra est activée.

Tableau 1. État et description du voyant de la caméra

| État du voyant de la caméra | Description |
|-----------------------------|---------------------------|
| Allumé | La caméra est activée. |
| Éteint | La caméra est désactivée. |

Écran

L'écran de l'affichage intégré est la zone dans laquelle s'affichent les textes, graphiques et vidéos.

Certains modèles disposent d'un écran tactile, ce qui vous permet d'interagir avec le PC en touchant intuitivement des boutons, des icônes et des éléments de menu affichés à l'écran. Les écrans tactiles prennent en charge les gestes à plusieurs doigts.

Rubriques connexes

«Le périphérique d'affichage» à la page 19

Vue de la base



| Non. | Description |
|------|----------------------------------|
| 1 | Haut-parleurs |
| 2 | Détecteur d'empreintes digitales |
| 3 | Antennes |
| 4 | Pavé tactile |
| 5 | Clavier |

Haut-parleurs

Les haut-parleurs sont les périphériques de sortie audio intégrés du PC.

Détecteur d'empreintes digitales

Le détecteur d'empreintes digitales scanne votre doigt pour déverrouiller le PC ou vérifier votre identité.

Remarque : Vous devez enregistrer une ou plusieurs empreintes digitales avant de les utiliser comme moyen de vérifier votre identité. Sur un PC Windows, allez dans **Paramètres** → **Comptes** → **Options de connexion** pour enregistrer vos empreintes digitales.

Tâches connexes

«Enregistrez vos empreintes digitales» à la page 13

Antennes

Les antennes transmettent et reçoivent des ondes radio pour permettre le transfert de données entre votre PC et un périphérique réseau Wi-Fi ou Bluetooth.

Remarque : Les antennes sont cachées à l'intérieur du PC.

Pavé tactile

Le pavé tactile est un périphérique de pointage intégré au PC. Faites glisser votre doigt sur le pavé tactile pour déplacer le pointeur à l'écran. Appuyez une ou deux fois pour sélectionner un élément à l'écran ou exécuter une action.

Le pavé tactile prend également en charge les gestes à plusieurs doigts Windows, une alternative pratique pour basculer entre les fenêtres de l'application et le bureau, activer le champ de recherche ou régler les volumes.

Rubriques connexes

«Gestes du pavé tactile» à la page 24

Clavier

Le clavier est le périphérique d'entrée intégré du PC qui sert à saisir des caractères. Il comporte également des touches qui peuvent améliorer votre productivité lorsque vous interagissez avec le PC, les applications et le système d'exploitation Windows.

Remarque : Les dispositions des touches sur le clavier varient en fonction de la langue et de la région géographique. Il est possible que le clavier de votre PC soit légèrement différent des illustrations de ce document.

Rubriques connexes

«Touches de raccourci» à la page 20

Vue du côté gauche



| Non. | Description |
|------|--------------------------------------|
| 1 | Connecteur d'alimentation |
| 2 | Voyant de charge |
| 3 | Connecteur USB Standard-A |
| 4 | Connecteur HDMI™ |
| 5 | Connecteur USB Type-C® multifonction |
| 6 | Prise audio multifonction |

Connecteur d'alimentation

Utilisez ce connecteur et le boîtier d'alimentation CA inclus pour brancher votre PC sur une prise de courant.

Voyant de charge

Le voyant de charge indique si le PC est branché sur une prise de courant. Lorsque le PC est branché sur une prise de courant, la couleur du voyant indique si la batterie est entièrement chargée (ou va bientôt l'être).

Tableau 2. État et description du voyant de charge

| État du voyant | PC branché ? | Niveau de charge de la batterie |
|----------------|--------------|---------------------------------|
| Éteint | Non | / |
| Allumé, orange | Oui | 1 % – 90 % |
| Allumé, blanc | Oui | 91 % – 100 % |

Connecteur USB Standard-A

Le connecteur USB Standard-A permet de connecter des périphériques, notamment de stockage, qui respectent la spécification USB (Universal Serial Bus) de transfert de données et d'interconnexion de périphériques.

Connecteur HDMI

Le connecteur HDMI permet de connecter un périphérique d'affichage externe, comme un téléviseur, un projecteur ou un moniteur.

Connecteur USB Type-C multifonction

Le connecteur USB Type-C® multifonction sert à connecter :

- Des périphériques, notamment de stockage, qui respectent la spécification USB (Universal Serial Bus) de transfert de données et d'interconnexion de périphériques
- Des périphériques d'affichage

Remarque : Lorsque vous connectez des périphériques d'affichage, vous devez utiliser les câbles et les adaptateurs appropriés (si nécessaire) en fonction des capacités de connexion du périphérique d'affichage.

Rubriques connexes

«Connexion à des écrans externes» à la page 20

Prise audio multifonction

La prise audio multifonction permet de brancher des casques audio, des écouteurs ou des haut-parleurs externes à prise unique.

Vue du côté droit



| Non. | Description |
|------|---------------------------|
| 1 | Fente du bouton Novo |
| 2 | Voyant d'alimentation |
| 3 | Bouton d'alimentation |
| 4 | Logement pour carte SD |
| 5 | Connecteur USB Standard-A |

Fente du bouton Novo

Lorsque le PC est mis hors tension, vous pouvez appuyer sur le bouton Novo pour afficher le menu correspondant. Dans le menu, vous pouvez choisir l'une des options suivantes :

- Ouvrir le Setup Utility du microprogramme
- Afficher le menu de sélection du périphérique d'amorçage
- Afficher la page des options de démarrage avancées de Windows

Remarque : Le bouton Novo est rarement utilisé lors du fonctionnement normal du PC. Pour éviter que les utilisateurs ne le pressent par inadvertance, le bouton Novo est placé dans une fente. Vous pouvez utiliser un trombone déplié pour appuyer dessus.

Voyant d'alimentation

Le voyant d'alimentation indique l'état de l'alimentation du PC : allumé, éteint, en mode veille ou en mode hibernation.

Lorsque le PC est sous tension, ce voyant peut également indiquer que la batterie est faible en clignotant rapidement.

Tableau 3. État et description du voyant d'alimentation

| État du voyant | État de l'alimentation | Niveau de charge de la batterie |
|-------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Blanc (fixe) | Sous tension | 21 % – 100 % |
| Blanc (clignotant rapidement) | Sous tension | 1 % – 20 % |

Tableau 3. État et description du voyant d'alimentation (suite)

| État du voyant | État de l'alimentation | Niveau de charge de la batterie |
|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Blanc (clignotant lentement) | En mode veille | / |
| Éteint | Hors tension ou en mode hibernation | / |

Bouton d'alimentation

Appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre le PC sous tension.

Remarque : Par défaut, sur un PC Windows, appuyer sur le bouton d'alimentation lorsque le PC est sous tension met celui-ci en mode veille.

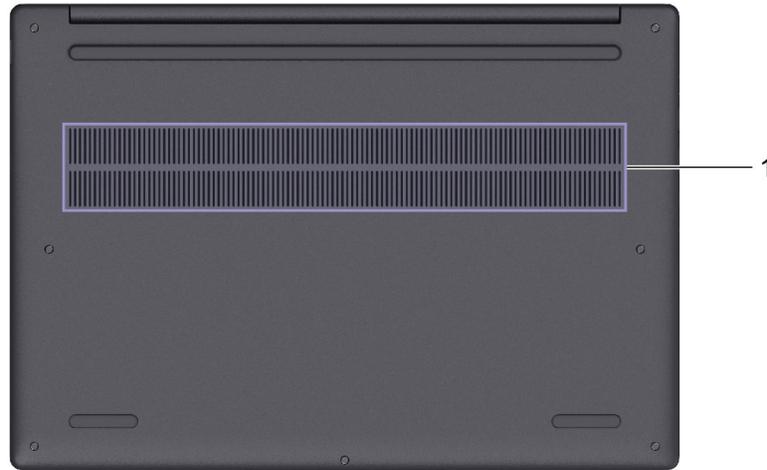
Logement pour carte SD

Le logement pour carte SD permet d'insérer une carte mémoire SD, SDHC ou SDXC afin de transférer des données entre la carte mémoire et le PC.

Connecteur USB Standard-A

Le connecteur USB Standard-A permet de connecter des périphériques, notamment de stockage, qui respectent la spécification USB (Universal Serial Bus) de transfert de données et d'interconnexion de périphériques.

Vue du dessous



| Non. | Description |
|------|-----------------------------|
| 1 | Grilles d'aération (entrée) |

Éviter un contact constant avec le corps et des sections chaudes spécifiques

ATTENTION :

Lorsque l'ordinateur fonctionne, il doit être placé sur une surface dure et plane sans que sa partie inférieure n'entre en contact avec la peau nue de l'utilisateur. Dans des conditions normales de fonctionnement, la température de la surface inférieure restera dans une fourchette acceptable comme définie dans la IEC 62368-1, mais cette température peut néanmoins être assez élevée pour provoquer un inconfort ou blesser l'utilisateur en cas de contact direct pendant plus de 1 minute d'affilée. Il est donc recommandé aux utilisateurs d'éviter un contact direct prolongé avec la partie inférieure de l'ordinateur.

Grilles d'aération (entrée)

Les grilles d'aération permettent d'aspirer de l'air à l'intérieur du PC afin de refroidir les composants internes.

Important : Lors de l'utilisation du PC, ne le posez pas sur un lit, un canapé, un tapis ou toute autre surface souple. Dans ce cas, les grilles d'aération seraient obstruées et le PC risquerait de surchauffer. Ses performances pourraient être réduites, il pourrait ne plus répondre ou même s'éteindre.

Spécifications

Dimensions

| | |
|------------|--|
| Largeur | 343,4 mm |
| Profondeur | <ul style="list-style-type: none">• 239,5 mm• 241,5 mm |
| Épaisseur | <ul style="list-style-type: none">• 16,9 mm (partie la plus fine)• 17,9 mm (partie la plus épaisse) |

Boîtier d'alimentation

| | |
|-------------------|---|
| Type de prise | <ul style="list-style-type: none">• Bouchon rond, ou• USB Type-C |
| Entrée | 100 à 240 V CA, 50 à 60 Hz |
| Tension de sortie | 20 V |
| Courant maximal | 3,25 A |
| Puissance maximal | 65 W |

Bloc de batteries rechargeables

| | |
|--------------------|---|
| Capacité | <ul style="list-style-type: none">• 50 Wh, ou• 60 Wh |
| Type de cellule | Lithium-polymère |
| Nombre de cellules | 3 |

Mémoire

| | |
|----------------------------|----------|
| Type | LPDDR5X |
| Installation | Intégrée |
| Nombre d'emplacements DIMM | 0 |

Périphérique de stockage de masse

| | |
|-------------|------------|
| Type | SSD |
| Emplacement | M.2 (2242) |
| Interface | PCIe Gen4 |

Affichage

| | |
|------------|---|
| Dimensions | <ul style="list-style-type: none">• 15,3 pouces, ou• 15,1 pouces |
| Type | <ul style="list-style-type: none">• IPS, ou• OLED |
| Résolution | <ul style="list-style-type: none">• 1920 × 1200 (WUXGA), ou• 2560 × 1600 (WQXGA) |

Connecteurs

| | |
|-------------------------------------|---|
| Prise audio multifonction | <ul style="list-style-type: none">• Diamètre : 3,5 mm• Prises de courant prises en charge :<ul style="list-style-type: none">– 3 pôles, TRS– 4 pôles, TRRS (CTIA et OMTP) |
| Connecteur HDMI | <ul style="list-style-type: none">• Protocole de signalisation pris en charge : Signalisation différentielle à transition minimisée (TMDS)• Résolution de sortie maximale : 3840 × 2160 à 30 Hz |
| Emplacement de carte mémoire | Types de cartes pris en charge : <ul style="list-style-type: none">• carte SD• carte SDHC• carte SDXC |
| Connecteur USB Standard-A | <ul style="list-style-type: none">• Quantité : 2• Puissance de sortie maximale : 5 V, 0,9 A• Protocoles de signalisation pris en charge :<ul style="list-style-type: none">– USB 2.0 480 Mbit/s<p>Remarque : Il est recommandé de connecter le connecteur USB Standard-A gauche à un appareil à pleine vitesse ou à grande vitesse pour assurer la stabilité de l'appareil et la sécurité des données.</p><ul style="list-style-type: none">– SuperSpeed USB 5 Gbit/s |
| Connecteur USB Type-C multifonction | <ul style="list-style-type: none">• Quantité : 1• Puissance de sortie maximale : 5 V, 3 A• Puissance d'entrée maximale : 20 V, 3,25 A• Protocoles :<ul style="list-style-type: none">– USB 2.0 480 Mbit/s<p>Remarque : Il est recommandé de connecter le connecteur USB Type-C à un appareil à pleine vitesse ou à grande vitesse pour assurer la stabilité de l'appareil et la sécurité des données.</p><ul style="list-style-type: none">– SuperSpeed USB 5 Gbit/s– DisplayPort™ 1.2 |

Remarque : Les vitesses de transmission des données sont présentées comme étant des valeurs maximales conformes aux spécifications applicables. Les vitesses réelles de transmission des données

dépendent de différents facteurs, notamment des performances des appareils connectés et de la qualité des câbles utilisés. Ces vitesses sont généralement plus lentes que les valeurs maximales théoriques qui sont répertoriées.

Réseau

| | |
|--------------|--|
| Normes Wi-Fi | <ul style="list-style-type: none"> • 802.11 a/b/g • 802.11n • 802.11ac wave 2 • Wi-Fi 6 (802.11ax) • Wi-Fi 6E, ou • Wi-Fi 7 <p>Remarque : Les différentes normes Wi-Fi peuvent fonctionner sur des bandes de fréquences différentes. Dans certains pays ou régions, certaines bandes de fréquences peuvent être interdites pour une utilisation sans licence ou peuvent nécessiter des conditions spécifiques. Le Wi-Fi 6E et le Wi-Fi 7 de ce PC sont désactivés dans certains pays ou régions, conformément à la réglementation locale.</p> |
| Bluetooth | <ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth 5.3, ou • Bluetooth 5.4 |

Déclaration sur le taux de transfert USB

En fonction de nombreux facteurs tels que la capacité de traitement de l'hôte et des périphériques, les attributs de fichier et les autres facteurs relatifs à la configuration du système et les environnements d'exploitations, le taux de transfert réel des différents connecteurs USB sur ce périphérique peut varier et être inférieur aux vitesses de transfert listées ci-dessous pour chaque périphérique correspondant.

| Périphérique USB | Vitesse de transfert (Gbits/s) |
|------------------|--------------------------------|
| 3.2 Gen 1 | 5 |

Environnement d'exploitation

Altitude maximale sans pressurisation

3 048 m

Température

- Altitudes jusqu'à 2 438 m
 - En fonctionnement : 5 °C à 35 °C
 - Stockage : 5 °C à 43 °C
- Altitudes au-dessus de 2 438 m
 - Température maximale d'exploitation dans une atmosphère non pressurisée : 31,3 °C

Remarque : Lorsque la batterie est en charge, sa température doit être d'au moins 10 °C.

Humidité relative

- En fonctionnement : 8 % à 95 % à une température du thermomètre mouillé de 23 °C
- Stockage : 5 % à 95 % à une température du thermomètre mouillé de 27 °C

Chapitre 2. Explorer votre PC

Votre PC et son système d'exploitation

Le système d'exploitation est le logiciel le plus important installé sur un PC. Le système d'exploitation gère les périphériques matériels du PC, fournit des applications utilitaires et des interfaces utilisateur, et permet l'installation de diverses applications afin que le PC puisse être utilisé à différentes fins.

Le système d'exploitation Windows 11 est préinstallé sur votre PC.

Configuration initiale du système d'exploitation Windows

Lors de la première mise sous tension de votre PC, le système d'exploitation Windows vous guidera tout au long de la procédure d'installation initiale. Il vous guidera entre autres pour effectuer ces étapes importantes :

- Créer un compte utilisateur
- Se connecter à un réseau Internet sans fil
- Sélectionner des paramètres relatifs à la langue

Remarque : Si vous choisissez de configurer Windows pour un usage personnel, vous devez soit utiliser un compte Microsoft existant, soit en créer un en tant que compte utilisateur. Après la configuration initiale, vous avez la possibilité de passer à un compte local.

Enregistrez vos empreintes digitales

Si votre ordinateur est équipé d'un détecteur d'empreintes digitales, vous pouvez utiliser l'option d'empreintes digitales biométriques pour vous connecter rapidement à Windows. Cette option de connexion est un moyen fiable et sécurisé de procéder à la vérification de votre identité.

Etape 1. Sélectionnez **Démarrer → Paramètres → Comptes → Options de connexion**.

Etape 2. Sous **Méthodes de connexion**, sélectionnez **Reconnaissance des empreintes digitales (Windows Hello)** afin de définir la connexion à l'aide d'un détecteur d'empreintes digitales.

Etape 3. Suivez les instructions à l'écran pour enregistrer vos empreintes digitales.

Remarques :

- Vous devez définir un code PIN avant de pouvoir utiliser cette option de connexion.
- Nous vous recommandons d'enregistrer plusieurs empreintes digitales pour pallier toute blessure à l'un de vos doigts.

Windows Update

Votre PC reçoit périodiquement des notifications de mise à jour. Il peut s'agir de nouvelles fonctionnalités, de mises à jour de sécurité et de nouveaux pilotes de périphériques. Les mises à jour de sécurité sont généralement téléchargées et installées automatiquement, en revanche vous pouvez contrôler manuellement l'installation des autres mises à jour disponibles.

Dans Windows Update, vous pouvez afficher les mises à jour disponibles, en rechercher manuellement et configurer les paramètres liés à ces dernières. Pour accéder à Windows Update, sélectionnez **Paramètres → Windows Update**.

Options de récupération Windows

Lors de l'utilisation de votre PC et du système d'exploitation, vous pouvez rencontrer des problèmes. Windows propose plusieurs options de restauration pour vous permettre de revenir à un fonctionnement normal. Le tableau suivant vous aidera à décider de l'option à utiliser en fonction de la situation.

Tableau 4. Options de récupération Windows

| Situations | Options de récupération |
|---|--|
| Windows fonctionne beaucoup plus lentement depuis l'installation d'une application. | Restaurez Windows à partir d'un point de restauration du système. |
| Windows ne fonctionne plus correctement depuis un certain temps. | Réinitialisez votre PC tout en conservant vos fichiers personnels. |
| Votre PC ne démarre pas. | Utilisez la fonction de réparation du démarrage de Windows. |
| Votre PC ne démarre pas et ne peut pas être réparé à l'aide de la fonction de réparation du démarrage de Windows. | Utilisez un lecteur de récupération pour réinitialiser Windows. |

Réinitialiser Windows

La réinitialisation de Windows vous permet de réinstaller le système d'exploitation tout en conservant vos fichiers personnels. Cela permet au système d'exploitation de repartir à zéro et, dans certains cas, de restaurer les performances initiales du PC.

- Etape 1. Sélectionnez **Paramètres** → **Système** → **Récupération**.
- Etape 2. Sous options de récupération, sélectionnez **Réinitialiser le PC**.
A l'invite, faites votre choix entre les options **Conserver mes fichiers** et **Tout supprimer**.
- Etape 3. Suivez les instructions à l'écran pour finaliser le processus de réinitialisation.

Créer un lecteur de récupération

Il est conseillé de créer un disque de récupération lorsque vous avez terminé de configurer Windows pour la première fois. Si vous rencontrez un problème majeur et que Windows ne peut pas démarrer, vous pourrez utiliser le lecteur de récupération pour restaurer Windows sur votre PC.

- Etape 1. Préparez une clé USB vide d'une capacité de stockage de 16 Go ou plus.
- Etape 2. Dans la zone de recherche de la barre des tâches, saisissez **Create a recovery drive** et sélectionnez l'application sélectionnée.
- Etape 3. Assurez-vous que la case **Sauvegarder les fichiers système sur le lecteur de récupération** est bien cochée, puis cliquez sur **Suivant**.
- Etape 4. Lorsque vous y êtes invité(e), connectez la clé USB à votre PC, sélectionnez-la, puis cliquez sur **Suivant**.
- Etape 5. Cliquez sur **Créer**.

Restaurer Windows à l'aide d'un pilote de récupération

Si Windows ne démarre pas, vous pouvez utiliser un disque de récupération créé précédemment pour restaurer Windows sur votre PC.

- Etape 1. Arrêtez votre PC.
- Etape 2. Connectez l'unité de récupération à votre PC.
- Etape 3. Appuyez sur le bouton Novo ou sur la Lenovo Smart Key  pour ouvrir le menu du bouton Novo.

Etape 4. Sélectionnez **Boot Menu**.

Etape 5. Définissez le lecteur USB en tant que périphérique d'amorçage.
Le PC démarre dans l'environnement de récupération Windows.

Etape 6. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour restaurer Windows sur votre PC.

Une meilleure efficacité énergétique

En tant qu'appareil électronique, votre PC a besoin d'électricité pour fonctionner. Le système d'exploitation Windows offre des fonctionnalités avancées de gestion de l'énergie pour les périphériques intégrés à votre PC. Vous pouvez tirer parti de ces fonctionnalités pour utiliser votre PC en optimisant ses performances énergétiques.

Arrêter votre PC

Lorsque vous avez fini d'utiliser votre PC et que vous ne prévoyez pas de l'utiliser pendant un petit moment, éteignez-le.

Etape 1. Cliquez sur **Démarrer → Alimentation**.

Etape 2. Sélectionnez **Arrêter**.

Mettre votre PC en mode veille

Si vous devez cesser d'utiliser votre PC mais que vous prévoyez de le réutiliser sous peu, vous pouvez le mettre en mode veille. Votre PC se remet en marche plus rapidement à partir du mode veille et vous pouvez reprendre votre travail là où vous vous étiez interrompu(e).

Etape 1. Cliquez sur **Démarrer → Alimentation**.

Etape 2. Cliquez sur **Veille**.

Ajuster les délais pour la mise en veille et pour l'affichage intégré

Le fait de définir des délais d'attente appropriés pour le mode veille et l'écran intégré permettra d'économiser de l'énergie. Cette fonctionnalité permet à l'écran et à d'autres appareils de passer en mode d'économie d'énergie lorsque le PC reste inactif pendant une période donnée. Le système d'exploitation Windows a activé des paramètres de délai par défaut. Vous pouvez ajuster les paramètres selon vos préférences.

Etape 1. Sélectionnez **Paramètres → Système → Alimentation et batterie → Délais d'affichage, de mise en veille et d'hibernation**.

Etape 2. Régler les paramètres.

Pour les PC portables, vous pouvez définir des délais distincts pour deux scénarios d'utilisation : lorsque le PC est branché et lorsqu'il fonctionne sur batterie.

Délais par défaut pour la mise en veille et pour l'affichage intégré

Les délais d'attente définis par défaut sur le système d'exploitation de votre PC sont les suivants. Vous pouvez les ajuster selon vos préférences.

Remarque : Le fait de définir des délais d'attente appropriés permet d'économiser efficacement de l'énergie. Évitez de définir des délais d'attente trop longs pour désactiver effectivement cette fonctionnalité d'économie d'énergie.

Tableau 5. Délais d'attente par défaut

| Mesure d'économie d'énergie | État de l'alimentation | Délai d'attente |
|-----------------------------|------------------------|-----------------|
| Arrêt de l'écran | Branché | 5 minutes |
| | Sur batterie | 3 minutes |
| Entrée du PC en mode veille | Branché | 5 minutes |
| | Sur batterie | 3 minutes |

Remarque : Pour sortir le PC du mode veille, appuyez sur le bouton d'alimentation ou sur n'importe quelle autre touche du clavier.

Modifier le mode d'alimentation actif du PC

Le système d'exploitation Windows propose trois modes d'alimentation prédéfinis pour faciliter la gestion de l'alimentation du PC. Vous pouvez modifier le mode d'alimentation actif de votre PC, en fonction de vos préférences d'utilisation.

Etape 1. Sélectionnez **Paramètres** → **Système** → **Alimentation et batterie**.

Etape 2. Sous **Mode d'alimentation**, choisissez le mode d'alimentation qui correspond le mieux à votre modèle actuel d'utilisation de votre PC.

Si votre PC est branché et si vous souhaitez atteindre des performances optimales, sélectionnez **Meilleures performances**. Si votre PC fonctionne sur batterie et que vous souhaitez optimiser son autonomie, sélectionnez **Meilleure efficacité énergétique**.

Remarque : Vous pouvez également utiliser le raccourci clavier fn + Q pour modifier rapidement et aisément le mode d'alimentation actif.

Configurer l'accès à Internet

À votre domicile ou au bureau, l'accès à Internet est généralement fourni par des réseaux compatibles Wi-Fi. Vous pouvez vous connecter à un tel réseau pour accéder à Internet. Le système d'exploitation Windows fournit des utilitaires qui facilitent la recherche, la connexion et la gestion des réseaux sans fil à portée.

Etape 1. Sélectionnez les icônes Réseau, Son et Batterie (  ) à droite de la barre des tâches pour ouvrir les paramètres rapides.

Etape 2. Dans le volet des paramètres rapides, sélectionnez le symbole > en regard de l'icône réseau. Les réseaux sans fil à portée doivent être affichés.

Etape 3. Sélectionnez le réseau auquel vous souhaitez vous connecter, puis sélectionnez **Connecter**.

Etape 4. Entrez la clé de sécurité du réseau à l'invite.

Applications Lenovo uniques

Lenovo AI Now

Lenovo AI Now est votre assistant IA personnel et privé. Il vous permet d'augmenter votre productivité en créant votre bibliothèque de connaissances personnelle, vous aide à l'inspiration, à la rédaction et au résumé, et effectue un dépannage de votre PC et lui fournit des paramètres rapides.

Pour ouvrir Lenovo AI Now, saisissez `Lenovo AI Now` dans la zone de recherche Windows et sélectionnez le résultat correspondant. Vous pouvez également appuyer sur la touche de raccourci marquée **☆** comme raccourci.

Remarques :

- Lenovo AI Now n'est pas disponible sur tous les modèles de produits. Sur les modèles où cette application n'est pas préinstallée, appuyez sur la touche de raccourci **☆** pour ouvrir Lenovo Vantage.
- Lenovo AI Now fait des mises à jour périodiques afin de vous offrir une expérience optimale. Des fonctions peuvent être ajoutées ou modifiées après l'installation des mises à jour.

Smart Connect

Smart Connect est une application qui permet de jumeler facilement votre PC avec votre smartphone Motorola et votre tablette Lenovo. Grâce à Smart Connect, vous pouvez :

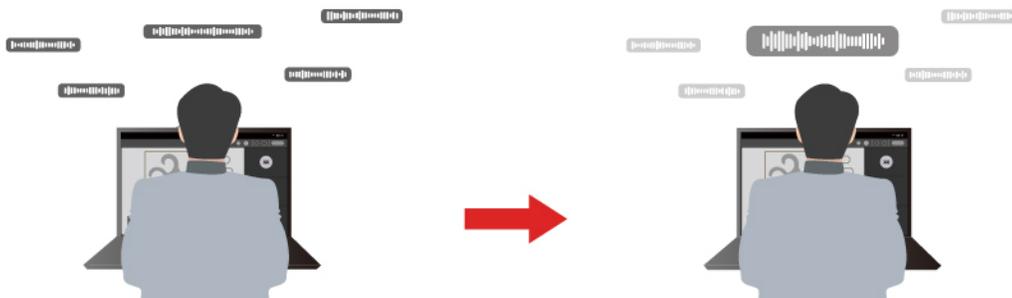
- Accéder aux applications mobiles sur votre PC
- Partager rapidement du contenu entre les périphériques connectés
- Mettre en miroir l'affichage de votre téléphone ou créer un écran virtuel sur votre PC
- Copier et coller sur les périphériques connectés
- Utiliser votre téléphone ou tablette comme webcam
- Commander votre téléphone ou tablette à l'aide du clavier et de la souris de votre PC
- Étendre ou mettre en miroir l'écran de votre PC sur la tablette

Pour ouvrir Smart Connect, vous pouvez saisir `Smart Connect` dans la zone de recherche Windows, puis sélectionner le résultat correspondant.

Remarque : Smart Connect fait des mises à jour périodiques afin de vous offrir une expérience optimale. Des fonctions peuvent être ajoutées ou modifiées après l'installation des mises à jour.

Suppression des bruits intelligente

La suppression des bruits intelligente est une fonctionnalité de réduction du bruit disponible sur certains produits Lenovo. En filtrant les bruits d'entrée et de sortie, la suppression des bruits intelligente améliore votre expérience audio.



| Fonction | Description | Remarques |
|---|--|--|
| Suppression des bruits du microphone | Reconnaissance vocale : votre ordinateur capture plusieurs voix de manière à refléter leur position initiale dans l'espace. | <ul style="list-style-type: none"> Cette fonction ne prend effet que lorsque des microphones/réseaux intégrés, ou des microphones dotés d'une prise jack 3,5 mm sont utilisés en tant que périphérique d'entrée. Pour désactiver cette fonction, sélectionnez Désactiver. |
| | Seulement ma voix : cette option nécessite l'enregistrement de votre voix. Ainsi, votre ordinateur ne capture que cette voix-là et supprime toutes les autres voix. Remarque : Pour supprimer votre enregistrement vocal, sélectionnez SUPPRIMER MA VOIX . | |
| | Normal : votre ordinateur se concentre sur la voix de la personne qui lui fait face et réduit les sons de son environnement. | |
| | Plusieurs voix : votre ordinateur enregistre plusieurs voix depuis une plage étendue en face de l'ordinateur. | |
| Suppression des bruits du haut-parleur | Votre ordinateur filtre les autres sons pour ne laisser place qu'aux voix humaines. | Ces fonctions ne s'appliquent pas aux scénarios suivants : écouter de la musique, regarder des vidéos, par exemple. |
| Suppression des bruits lors de réunions | Lorsque cette fonction est sélectionnée, votre ordinateur utilise des algorithmes spéciaux afin de réduire le bruit lorsque vous utilisez des applications de conférence. | |

Remarques :

- En fonction des composants matériels dont il est équipé, il est possible que votre ordinateur ne prenne pas en charge toutes les fonctions et options décrites ci-dessus.
- Vous pouvez afficher et personnaliser cette fonctionnalité dans **Paramètres du périphérique** dans **Lenovo Vantage** ou **Lenovo PC Manager**.

Lenovo Vantage

Lenovo Vantage est une solution unique qui vous aide à mettre à jour votre ordinateur, configurer les paramètres matériels et accéder à un support personnalisé.

Si Lenovo Vantage a été préinstallé sur votre ordinateur, il vous suffit de saisir **Vantage** dans la barre de recherche Windows afin de lancer l'application.

Remarques :

- Il est possible que les fonctionnalités varient d'un modèle d'ordinateur à un autre.
- Vous pouvez télécharger la version la plus récente de cette application dans le Microsoft Store.

Interagir efficacement avec votre PC

Vous interagissez avec votre PC par l'intermédiaire de ses périphériques d'entrée et de sortie. Vous passez beaucoup de temps à regarder l'écran, où s'affichent l'interface utilisateur et le contenu. Les haut-parleurs produisent du son, ce qui vous permet d'écouter de la musique ou un enregistrement vocal. Vous saisissez du texte avec le clavier et naviguez avec le pavé tactile. Vous pouvez rejoindre et participer à une conférence web à l'aide de la caméra et du microphone intégrés.

Outre les périphériques intégrés, vous pouvez connecter des périphériques externes avec ou sans fil pour améliorer votre interaction avec votre PC.

Le périphérique d'affichage

L'écran intégré est le principal périphérique de sortie visuelle de votre PC. Votre PC est équipé d'un connecteur USB Type-C et d'un connecteur HDMI, qui prennent tous en charge la sortie visuelle. Vous pouvez connecter jusqu'à deux périphériques d'affichage externes à votre PC pour améliorer votre productivité.

Gestes pour l'écran tactile

Pour les ordinateurs dotés d'un écran tactile, vous pouvez tapoter ou effectuer un balayage sur l'écran pour interagir avec votre PC. En outre, le système d'exploitation Windows prend également en charge les gestes à plusieurs doigts sur l'écran tactile, pour offrir plus de productivité lors de l'interaction avec le système d'exploitation.

Tableau 6. Gestes pour l'écran tactile

| Geste | Fonction |
|---|---|
| Balayage depuis le bord gauche de l'écran | Affiche des widgets |
| Balayage depuis le bord droit de l'écran | Affiche le centre de notifications |
| Balayage depuis la partie inférieure de l'écran | Ouvre le menu Démarrer |
| Balayage à la verticale avec deux doigts | Fait défiler les pages |
| Placer deux doigts sur l'écran, puis les rapprocher dans un geste de pincement ou les éloigner en les étirant | Effectue un zoom arrière ou un zoom avant |
| Balayage vers le haut avec trois doigts | Affiche toutes les fenêtres ouvertes |
| Balayage vers le bas avec trois doigts | Permet de revenir au bureau |

Activer la veilleuse

L'éclairage nocturne est une fonction dans Windows que vous pouvez activer et désactiver. Lorsqu'il est activé, votre écran affiche des couleurs plus chaudes, et la quantité de lumière bleue émise est réduite. L'activation de l'éclairage nocturne réduit les risques de fatigue ou de fatigue oculaire.

Étape 1. Cliquez sur l'icône de notification dans la zone de notification de Windows.

Étape 2. Cliquez sur l'icône **Éclairage nocturne** pour l'activer ou le désactiver.

Remarque : Cliquez sur **Développer** si vous ne trouvez pas l'icône de l'éclairage nocturne.

Pour plus d'informations sur la réduction de la fatigue ou de la fatigue oculaire, rendez-vous sur <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue>.

Ajuster la température de la couleur

Si le mode éclairage nocturne de Windows 11 est activé, vous pouvez régler la température de couleur de l'écran.

Étape 1. Cliquez sur **Démarrer** → **Paramètres**.

Étape 2. Cliquez sur **Système** → **Affichage** → **Paramètres d'éclairage nocturne**.

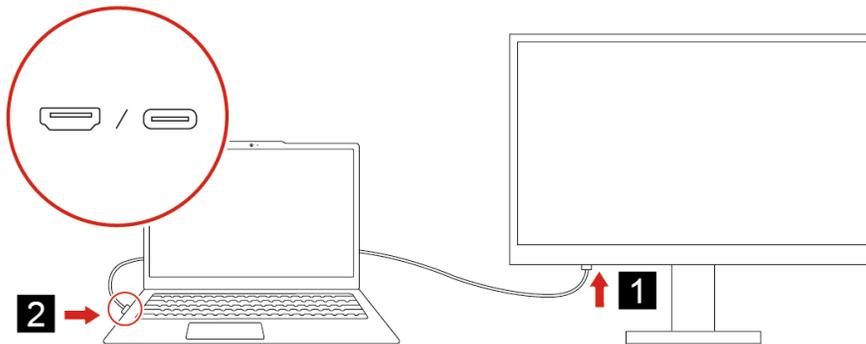
Étape 3. Déplacez le curseur pour ajuster la température de la couleur.

Remarque : Les ordinateurs Lenovo sélectionnés sont certifiés faible lumière bleue. Ces ordinateurs sont testés avec l'éclairage nocturne activé et la valeur de température de couleur réglée sur 48 ou plus.

Connexion à des écrans externes

Vous pouvez utiliser le connecteur HDMI et le connecteur USB Type-C sur votre PC pour connecter directement les périphériques d'affichage externes.

- Connecteur HDMI : utilisez un connecteur HDMI double face pour brancher l'écran au connecteur HDMI sur le côté gauche de votre PC.
- Connecteur USB Type-C : si l'écran externe est équipé d'un connecteur USB Type-C qui prend en charge le DisplayPort Alt Mode, vous pouvez utiliser un câble USB Type-C double face pour connecter l'écran à l'un des connecteurs USB Type-C de votre PC.



Clavier

Touches de raccourci

Un clavier Lenovo comprend généralement les touches de raccourci suivantes, que vous pouvez utiliser pour accéder rapidement aux applications ou pour ajuster les paramètres.

- Touches de fonction (F1–F12)
- Touches de raccourci
- Combinaisons de touches à l'aide des touches fn
- Combinaisons de touches à l'aide de la touche du logo Windows
- La touche Copilot

Touches de raccourci

Les touches de raccourci permettent d'accéder rapidement aux paramètres et aux applications que vous utilisez fréquemment. Elles sont situées dans la rangée supérieure du clavier et elles correspondent généralement aussi à des touches de fonction (F1–F12), entre autres. La fonction de chaque touche de raccourci est indiquée par l'icône imprimée sur la touche.

Tableau 7. Fonctions des touches de raccourci

| Icône de la touche de raccourci | Description de la fonction |
|---|---|
|  | Permet d'activer/de désactiver le son. |
|  | Diminue le volume. |
|  | Augmente le volume. |
|  | Active/désactive le microphone. |
|  | Diminue la luminosité de l'écran. |
|  | Augmente la luminosité de l'écran. |
|  | Sélectionne et installe les périphériques d'affichage. |
|  | Active/désactive le mode avion. |
|  | Ouvre l'application Paramètres. |
|  | Verrouille l'écran. |
|  | Ouvre l'application Smart Connect ou Phone Link. |
|  | Ouvre l'application Calculatrice. |
|  | Ouvre l'application Lenovo AI Now ou Lenovo Vantage. |
|  | Ouvre l'outil Capture. |
|  | Démarre/met en pause une lecture audio ou vidéo. |
|  | Arrête la lecture audio ou vidéo. |
|  | Lit la vidéo ou l'audio précédent dans la liste de lecture. |
|  | Lit la vidéo ou l'audio suivant dans la liste de lecture. |
|  | Ajuste le rétro-éclairage du clavier. |

Remarque : Pour utiliser les touches de fonction, maintenez la touche fn enfoncée et appuyez sur les touches de raccourci correspondantes. Si vous devez utiliser régulièrement les touches de fonction, envisagez d'activer fn lock pour définir les touches de fonction comme fonction principale de ces touches à double fonction.

Le commutateur fn lock

Le commutateur fn lock est un commutateur électronique qui affecte votre façon d'utiliser les touches de raccourci. Pour l'activer et le désactiver, appuyez sur fn + esc.

Remarque : La touche esc (échap) se trouve dans le coin supérieur gauche du clavier. Elle comporte un voyant qui indique le statut du commutateur fn lock.

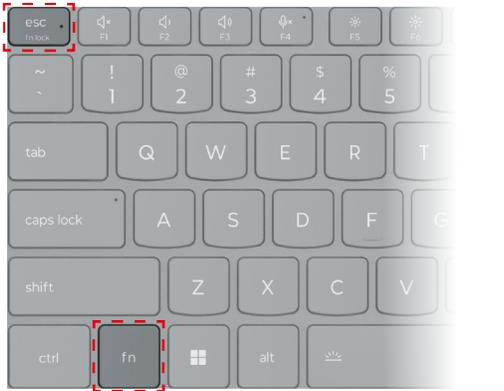


Figure 1. Emplacements des touches fn lock et fn

Un clavier Lenovo comporte généralement des touches raccourcis dans la rangée supérieure. Ces touches de raccourci sont associées aux touches de fonction (F1-F12) et à d'autres touches. Pour ces touches à double fonction, les icônes ou les caractères indiquant la fonction principale sont imprimés au-dessus des icônes et des caractères qui indiquent les fonctions secondaires.

- A : une icône ou un caractère qui indique la fonction principale
- B : une icône ou un caractère qui indique la fonction secondaire

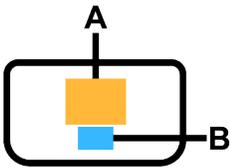


Figure 2. Disposition d'une touche à double fonction

Tableau 8. fn lock et les touches à double fonction

| fn lock (esc) Voyant | fn lock Statut | Appuyer sur la touche de raccourci seule | Appuyer sur la touche de raccourci en maintenant la touche fn enfoncée |
|-----------------------------------|--------------------------|---|---|
| Éteint | Désactivé | Fonction principale | Fonction secondaire |
| Allumé | Activé | Fonction secondaire | Fonction principale |

Combinaisons de touches à l'aide des touches fn

La touche fn peut être utilisée en combinaison avec certaines touches pour régler les paramètres de l'appareil ou activer des fonctions supplémentaires.

Tableau 9. Combinaisons de touches basées sur la touche fn

| Combinaisons de touches | Fonction |
|--------------------------------|--|
| fn + Q | Modifie le mode d'alimentation actif du PC |
| fn + M | Active/désactive le pavé tactile |
| fn + N | Affiche les informations clés sur l'appareil |

Tableau 9. Combinaisons de touches basées sur la touche fn (suite)

| Combinaisons de touches | Fonction |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| fn + Espace* | Ajuste le rétroéclairage du clavier |
| fn + B | Break |
| fn + P | Pause |
| fn + S | SysRq |
| fn + K | ScrLk |
| fn + I | Insert |
| fn + T | PrtScr |
| fn + touche fléchée gauche | Home |
| fn + touche fléchée droite | End |
| fn + touche fléchée vers le haut | PgUp |
| fn + touche fléchée vers le bas | PgDn |

* sur modèles sélectionnés

Combinaisons de touches à l'aide de la touche du logo Windows

La touche du logo Windows est située dans le coin inférieur gauche du clavier. Celle-ci peut être utilisée seule ou en combinaison avec certaines touches pour modifier rapidement les paramètres et accéder aux utilitaires du système d'exploitation Windows. Le tableau suivant répertorie les combinaisons de touches fréquemment utilisées. Pour obtenir la liste complète des combinaisons de touches basées sur le logo Windows, consultez la documentation en ligne de Microsoft.

Tableau 10. Combinaisons de touches basées sur le logo Windows

| Touche ou combinaison de touches | Fonction |
|--|--|
| Touche du logo Windows  | Ouvre ou ferme le menu Démarrer |
| + A | Ouvre ou ferme Paramètres rapides |
| + D | Permet de revenir au bureau |
| + E | Ouvre l'Explorateur de fichiers |
| + I | Ouvre Paramètres |
| + L | Verrouille l'écran |
| + M | Réduit toutes les fenêtres ouvertes |
| + N | Ouvre ou ferme la zone de notification |
| + P | Bascule entre les modes multi-écran |
| + W | Ouvre ou ferme les widgets |
| + ; (point-virgule) | Ouvre le panneau des emojis |
| + Tabulation | Ouvre ou ferme la vue Tâche |
| + Impr écran | Réalise une capture d'écran en plein écran et l'enregistre dans un fichier |

La touche Copilot

L'ère de l'IA est arrivée et de nombreux PC Lenovo incluent désormais une touche Copilot sur le clavier. Située soit dans la rangée inférieure, soit dans la rangée supérieure du clavier, elle est identifiée par .

Pour les PC Windows sur lesquels Copilot sous Windows est disponible et activé, une pression sur la touche Copilot ouvre Copilot sous Windows. Sinon, une pression sur la touche Copilot ouvre la Recherche Windows.

Remarque : Copilot sous Windows peut ne pas être disponible dans toutes les zones géographiques. Dans les régions où Copilot sous Windows est disponible, il se peut que vous deviez mettre à jour votre système d'exploitation Windows à la version 23H2 ou une version ultérieure via Windows Update pour que Copilot sous Windows soit disponible.

Gestes du pavé tactile

Le pavé tactile est un périphérique de pointage intégré à votre PC. Vous pouvez toucher le pavé tactile et faire glisser votre doigt pour naviguer dans le système d'exploitation et dans les applications. En outre, le système d'exploitation Windows prend également en charge les gestes à plusieurs doigts sur le pavé tactile, pour plus de productivité lors de l'interaction avec le système d'exploitation.

Tableau 11. Gestes du pavé tactile avec plusieurs doigts

| Geste | Fonction |
|---|--|
| Balayage à la verticale avec deux doigts | Fait défiler les pages |
| Placer deux doigts sur le pavé tactile, puis les rapprocher dans un geste de pincement ou les éloigner en les étirant | Effectue un zoom arrière ou un zoom avant |
| Tapoter le pavé tactile avec deux doigts | Affiche le menu contextuel (clic droit) |
| Balayage vers le haut avec trois doigts | Affiche toutes les fenêtres ouvertes |
| Balayage vers le bas avec trois doigts | Permet de revenir au bureau |
| Balayage vers la gauche ou la droite avec trois doigts | Permet de basculer entre les applications ouvertes |
| Tapoter le pavé tactile avec trois doigts | Ouvre la Recherche Windows |

Modifier les fonctions par défaut des gestes du pavé tactile

Les fonctions associées aux gestes à trois doigts du pavé tactile peuvent être modifiées dans les paramètres de Windows.

Étape 1. Cliquez sur **Paramètres** → **Bluetooth et périphériques** → **Pavé tactile**.

Étape 2. Sous **Gestes avec trois doigts**, utilisez les menus déroulants pour modifier les fonctions associées aux gestes de balayage ou de toucher.

Connectivité Bluetooth

Le Bluetooth est une technologie sans fil à courte portée fréquemment utilisée pour connecter des appareils situés à proximité les uns des autres. Votre PC est muni d'une carte Bluetooth intégrée. Vous pouvez connecter votre PC à d'autres appareils compatibles avec le Bluetooth. Vous pouvez entre autres connecter votre PC à des casques, des écouteurs, des haut-parleurs, des claviers et des souris compatibles avec le Bluetooth.

Connecter un périphérique Bluetooth à votre PC

Pour établir une connexion Bluetooth, des actions sont requises à la fois sur l'appareil et votre PC. Mettez l'appareil sous tension et rendez-le détectable avant d'effectuer toute action sur votre PC.

- Etape 1. Sélectionnez **Paramètres** → **Bluetooth et périphériques** → **Ajouter un périphérique** → **Bluetooth**.
- Etape 2. Sélectionnez le périphérique que vous souhaitez connecter, puis cliquez sur **Connecter**.
- Etape 3. Selon le type d'appareil, vous serez peut-être invité(e) à confirmer la connexion du côté de l'appareil ou à saisir un code de couplage sur votre PC.

Lorsqu'un périphérique Bluetooth est connecté à votre PC, son nom et son état s'affichent sous **Bluetooth et appareils** sur votre PC.

Le microprogramme de votre PC

À la mise sous tension, une série d'instructions s'exécute au sein de votre PC pour lancer des périphériques, localiser un périphérique d'amorçage et rechercher un programme appelé chargeur d'amorçage. Le chargeur d'amorçage recherche le système d'exploitation installé sur votre PC et lui transmet le contrôle. Une fois que le système d'exploitation démarre, vous pouvez utiliser votre PC.

Ces instructions sont stockées sur une mémoire flash, sur la carte mère du PC. La mémoire flash et les instructions qui y sont stockées constituent le microprogramme du PC.

Le programme d'utilitaire du microprogramme du PC

Les PC Lenovo sont généralement dotés d'un Setup Utility pour leur microprogramme. Dans Setup Utility, vous pouvez :

- Afficher les informations sur votre PC et ses périphériques
- Modifier les paramètres du périphérique
- Modifier l'ordre des périphériques d'amorçage
- Définir des mots de passe pour le microprogramme ou l'unité de stockage de masse

Remarque : Vous n'aurez que rarement besoin d'utiliser Setup Utility au quotidien avec votre PC. Pour afficher les informations relatives à l'appareil, vous pouvez utiliser les utilitaires fournis par le système d'exploitation ou les applications fournies par Lenovo (Lenovo Vantage ou Lenovo PC Manager). Vous pouvez utiliser le menu du bouton Novo pour modifier temporairement l'ordre des périphériques d'amorçage.

Il existe plusieurs façons d'ouvrir le programme utilitaire :

- Utiliser la fonction de démarrage avancé du système d'exploitation Windows
- Utiliser le bouton du menu Novo
- Démarrer ou redémarrer votre PC et appuyer sur une touche d'interruption (F1 ou F2)

Définir des mots de passe dans le Setup Utility du microprogramme

Vous pouvez définir des mots de passe dans le Setup Utility du microprogramme pour sécuriser l'accès au programme de l'utilitaire ou à l'unité de stockage de masse.

Types de mot de passe

Vous pouvez définir plusieurs types de mots de passe dans le Setup Utility du microprogramme.

| Type de mot de passe | Condition préalable | Utilisation |
|--|--|---|
| Mot de passe administrateur | Non | Vous devez le saisir pour démarrer l'utilitaire de configuration. |
| Mot de passe utilisateur | Le mot de passe administrateur doit être défini. | Vous pouvez utiliser le mot de passe utilisateur pour démarrer l'utilitaire de configuration. |
| Mot de passe maître d'accès au disque dur | Non | Vous devez le saisir pour démarrer le système d'exploitation. |
| Mot de passe utilisateur d'accès au disque dur | Le mot de passe maître d'accès au disque dur doit être défini. | Vous pouvez utiliser le mot de passe utilisateur d'accès au disque dur pour démarrer le système d'exploitation. |

Remarque : Si vous démarrez le programme setup utility à l'aide de mot de passe utilisateur, vous pouvez uniquement modifier certains paramètres.

Définir le mot de passe administrateur

Vous définissez le mot de passe administrateur pour prévenir tout accès non autorisé au Setup Utility du microprogramme.

Attention : Si vous oubliez votre mot de passe administrateur, aucun fournisseur de services agréé Lenovo ne sera en mesure de le réinitialiser. Vous devrez alors retourner votre ordinateur à un partenaire commercial ou à un fournisseur de services agréé Lenovo ou un représentant marketing pour qu'il remplace la carte mère. Une preuve d'achat vous sera demandée et des frais vous seront facturés pour les pièces et le service.

Etape 1. Ouvrir le Setup Utility du microprogramme.

Etape 2. Sélectionnez **Security → Set Administrator Password** et appuyez sur entrée.

Etape 3. Saisissez un mot de passe contenant uniquement des caractères alphanumériques et appuyez sur entrée.

Etape 4. Saisissez à nouveau le mot de passe et appuyez sur entrée.

Etape 5. Sélectionnez **Exit → Exit Saving Changes**.

La prochaine fois que vous démarrerez votre ordinateur, vous devrez entrer le mot de passe administrateur pour ouvrir l'utilitaire de configuration. Si l'option **Power on Password** est activée, vous devrez entrer le mot de passe administrateur ou utilisateur pour démarrer l'ordinateur.

Modifier ou supprimer le mot de passe administrateur

Seul l'administrateur peut modifier ou supprimer le mot de passe administrateur.

Etape 1. Ouvrez le Setup Utility du microprogramme à l'aide du mot de passe administrateur.

Etape 2. Sélectionnez **Security → Set Administrator Password** et appuyez sur entrée.

Etape 3. Saisissez le mot de passe actuel.

Etape 4. Saisissez le nouveau mot de passe dans le champ de texte **Enter New Password**.

Etape 5. Saisissez le nouveau mot de passe dans le champ de texte **Confirm New Password**.

Remarque : Si vous souhaitez supprimer le mot de passe, appuyez sur entrée dans les deux zones de texte et n'entrez aucun caractère.

Etape 6. Sélectionnez **Exit → Exit Saving Changes**.

Si vous supprimez le mot de passe administrateur, le mot de passe utilisateur est également supprimé.

Définir le mot de passe utilisateur

Vous devez définir le mot de passe administrateur avant de pouvoir définir le mot de passe utilisateur.

L'administrateur de l'utilitaire de configuration devra peut-être configurer un mot de passe utilisateur en vue d'une utilisation par d'autres utilisateurs.

- Etape 1. Ouvrez le Setup Utility du microprogramme à l'aide du mot de passe administrateur.
- Etape 2. Sélectionnez **Security** → **Set User Password** et appuyez sur entrée.
- Etape 3. Saisissez un mot de passe contenant uniquement des caractères alphanumériques et appuyez sur entrée.
Le mot de passe utilisateur doit être différent du mot de passe administrateur.
- Etape 4. Saisissez à nouveau le mot de passe et appuyez sur entrée.
- Etape 5. Sélectionnez **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Activer le mot de passe à la mise sous tension

Si le mot de passe administrateur a été défini, vous pouvez activer le mot de passe pour la mise sous tension.

- Etape 1. Ouvrir le Setup Utility du microprogramme.
- Etape 2. Sélectionnez **Security** → **Power on Password** et appuyez sur entrée.

Remarque : Le mot de passe administrateur doit être défini au préalable.

- Etape 3. Modifiez le paramètre sur **Enabled**.
- Etape 4. Sélectionnez **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Si mot de passe à la mise sous tension est activé, une invite s'affiche sur l'écran chaque fois que vous allumez l'ordinateur. Pour démarrer l'ordinateur, vous devez fournir le mot de passe administrateur ou utilisateur.

Définir des mots de passe pour l'unité de stockage de masse

Vous pouvez définir un mot de passe d'accès au disque dur dans Setup Utility, afin de sécuriser l'accès à votre stockage des données sur l'unité de stockage de masse de votre PC.

Attention : Soyez extrêmement prudent quand vous définissez un mot de passe d'accès au disque dur. Si vous oubliez le mot de passe d'accès au disque dur, un agent de services agréé Lenovo ne peut pas réinitialiser ce mot de passe, ni récupérer les données de l'unité de disque dur. Vous devrez alors retourner votre ordinateur à un partenaire commercial ou à un fournisseur de services agréé Lenovo ou un représentant marketing pour qu'il remplace l'unité de disque dur. Une preuve d'achat vous sera demandée et des frais vous seront facturés pour les pièces et le service.

- Etape 1. Ouvrir le Setup Utility du microprogramme.
- Etape 2. Sélectionnez **Security** → **Set Hard Disk Password** et appuyez sur entrée.

Remarque : Si vous démarrez le programme setup utility à l'aide du mot de passe utilisateur, vous ne pouvez pas définir le mot de passe du disque dur.

- Etape 3. Suivez les instructions à l'écran pour définir à la fois le mot de passe d'accès au disque dur utilisateur et le mot de passe d'accès au disque dur principal.

Remarque : Le mot de passe maître et le mot de passe du disque dur utilisateur doivent être définis en même temps.

- Etape 4. Sélectionnez **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Si le mot de passe du disque dur est défini, vous devez indiquer le mot de passe correct pour démarrer le système d'exploitation.

Modifier ou supprimer les mots de passe de l'unité de stockage de masse

Etape 1. Ouvrir le Setup Utility du microprogramme.

Etape 2. Sélectionnez **Security**.

Etape 3. Modifier ou supprimer le mot de passe d'accès au disque dur.

Pour modifier ou supprimer le mot de passe maître, sélectionnez **Change Master Password** et appuyez sur entrée.

Remarque : Si vous supprimez le mot de passe maître d'accès au disque dur, le mot de passe d'accès au disque dur utilisateur est également supprimé.

Pour modifier le mot de passe utilisateur, sélectionnez **Change User Password** et appuyez sur entrée.

Remarque : Le mot de passe d'accès au disque dur utilisateur ne peut pas être supprimé séparément.

Etape 4. Sélectionnez **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Chapitre 3. Aide et assistance

Foire aux questions

Que faire en l'absence de réaction de l'ordinateur

Maintenez l'interrupteur d'alimentation enfoncé jusqu'à ce que l'ordinateur s'éteigne. Puis, redémarrez l'ordinateur.

Que faire si je verse du liquide sur l'ordinateur

1. Débranchez soigneusement le boîtier d'alimentation et mettez immédiatement l'ordinateur hors tension. Plus vite vous empêcherez le courant de traverser l'ordinateur, plus grandes seront vos chances d'éviter les dommages dus à des courts-circuits.

Attention : Il est préférable de risquer la perte de quelques données ou d'un travail en cours en éteignant immédiatement votre ordinateur, plutôt que de risquer de rendre celui-ci inutilisable en le laissant allumé.

2. Attendez suffisamment longtemps pour que le liquide ait entièrement séché, puis remettez l'ordinateur sous tension.

ATTENTION :

Ne tentez pas d'évacuer le liquide en retournant l'ordinateur. Si votre ordinateur est équipé de trous de drainage du clavier sur la partie inférieure, le liquide va entièrement s'évacuer par les trous.

Pourquoi mon ordinateur démarre-t-il automatiquement lorsque j'ouvre le capot

La fonction Flip to Start est peut-être activée sur votre ordinateur. La plupart des ordinateurs portables Lenovo comprennent un détecteur capable de détecter l'angle d'ouverture du capot. Lorsque vous ouvrez le capot, le détecteur peut discerner ce comportement. Si la fonction Flip to Start est activée, l'ordinateur répond en démarrant automatiquement.

Si vous n'aimez pas cette fonction, vous pouvez la désactiver. La fonction Flip to Start peut être activée ou désactivée dans le programme Setup Utility du microprogramme du PC.

Ressources d'aide

Utilisez les ressources d'aide suivantes pour en savoir plus sur l'ordinateur et résoudre les problèmes.

| Ressources | Comment accéder ? |
|----------------------------------|---|
| Dépannage et foire aux questions | <ul style="list-style-type: none">• https://www.lenovo.com/tips• https://forums.lenovo.com |
| Informations d'accessibilité | https://www.lenovo.com/accessibility |

| Ressources | Comment accéder ? |
|--|---|
| Documentation sur le produit : <ul style="list-style-type: none"> • Consignes générales de sécurité et de conformité • Consignes de sécurité et déclaration de garantie • Guide de configuration • Ce guide d'utilisation • Regulatory Notice | <ol style="list-style-type: none"> 1. Accédez au site https://support.lenovo.com. 2. Détectez votre ordinateur ou sélectionnez manuellement son modèle. 3. Sélectionnez Guides & Manuals (Manuels et guides) et trouvez la documentation voulue. |
| Le site Web du support Lenovo contient les informations du support les plus récentes sur les sujets suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Garantie de produit et service • Détail du produit et des pièces • Vue de la base de connaissances et foire aux questions | Accédez au site https://support.lenovo.com |
| Informations d'aide de Windows | <ul style="list-style-type: none"> • Utilisez Obtenir de l'aide ou Conseils. • Utilisez la Recherche Windows. • Site Web de support Microsoft : https://support.microsoft.com |

Qu'est-ce qu'une CRU ?

Les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) sont les pièces qui peuvent être améliorées ou remplacées par le client. Un ordinateur Lenovo peut contenir les types suivants de CRU :

| | |
|--------------------------|---|
| CRU en libre service | Pièces pouvant être installées ou remplacées facilement par les clients ou par des techniciens qualifiés de maintenance à un coût supplémentaire. |
| CRU en service optionnel | Pièces pouvant être installées ou remplacées par les clients dont le niveau de compétence est plus élevé. Des techniciens de maintenance qualifiés peuvent également proposer un service d'installation ou de remplacement dans le cadre du type de garantie désigné pour l'ordinateur du client. |

Si vous pensez installer une CRU, Lenovo vous l'expédiera. Il peut vous être demandé de renvoyer le composant défectueux qui est remplacé par la CRU. Lorsque le retour est nécessaire : (1) les instructions de retour, un formulaire d'expédition prépayée et un conteneur seront livrés avec la CRU de remplacement; et (2) la CRU de remplacement pourra vous être facturée si Lenovo ne reçoit pas la pièce défectueuse dans un délai de trente (30) jours à compter de la réception de la CRU de remplacement. Pour des informations complètes, cf. *Garantie Limitée Lenovo* sur https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

CRU pour votre modèle de produit

Le tableau ci-dessous regroupe les CRU et les types de CRU qui sont définis pour votre modèle de produit.

| Partie | CRU en libre service | CRU en service optionnel |
|------------------------|----------------------|--------------------------|
| Cordon d'alimentation | X | |
| Boîtier d'alimentation | X | |

Remarques :

- Les instructions de remplacement de CRU se trouvent dans au moins l'une des publications suivantes et sont disponibles auprès de Lenovo à tout moment à votre demande.

le *Guide d'utilisation* du produit

les publications imprimées qui accompagnent le produit

- Le remplacement de toute pièce non répertoriée ci-dessus, y compris la batterie rechargeable intégrée, doit être effectué par un technicien de réparation qualifié ou en veillant à suivre attentivement toutes les instructions fournies par Lenovo. Vous pouvez également trouver des centres de réparation agréés Lenovo en accédant à l'adresse <https://support.lenovo.com/partnerlocator> pour plus d'informations.

Appeler Lenovo

Si vous avez essayé de résoudre le problème vous-même et avez toujours besoin d'aide, appelez le Centre de support client Lenovo.

Avant de prendre contact avec Lenovo

Consignez les informations sur le produit et sur les problèmes avant de contacter Lenovo.

| Informations sur le produit | Symptômes et des caractéristiques de l'incident |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Nom du produit Type de machine et numéro de série | <ul style="list-style-type: none"> Quelle est la nature de l'incident ? Est-il continu ou ponctuel ? Tout message d'erreur ou code d'erreur ? Quel système d'exploitation utilisez-vous ? Quelle version ? Quelles applications étaient en cours de fonctionnement au moment de l'incident ? Pouvez-vous reproduire l'incident ? Si oui, comment ? |

Remarque : Le nom du produit et le numéro de série se situent généralement au bas de l'ordinateur, où ils sont soit imprimés sur une étiquette, soit gravés sur le carter.

Centre de support client Lenovo

Pendant la période de garantie, vous pouvez appeler le Centre de support client Lenovo pour obtenir de l'aide.

Numéros de téléphone

Pour la liste des numéros de téléphone du Support Lenovo pour votre pays ou région, rendez-vous sur <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>.

Remarque : Les numéros de téléphone sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Si le numéro relatif à votre pays ou votre région n'est pas indiqué, prenez contact avec votre revendeur ou partenaire commercial Lenovo.

Ces services sont disponibles pendant la période de garantie

- Identification des incidents - Un personnel qualifié est à votre service pour vous aider à déterminer s'il s'agit d'un incident matériel et à choisir l'action nécessaire pour y remédier.
- Réparation matérielle - S'il s'avère que l'incident provient d'un matériel Lenovo sous garantie, un personnel de maintenance qualifié est disponible pour assurer le niveau de service adéquat.
- Gestion de modifications techniques - Occasionnellement, il peut arriver que des modifications postérieures à la vente d'un produit soient nécessaires. Lenovo ou votre revendeur, s'il est agréé par Lenovo, effectuera les modifications techniques (EC) applicables à votre matériel.

Services non couverts

- Remplacement ou utilisation de pièces non fabriquées pour ou par Lenovo, ou pièces non garanties par Lenovo
- Identification des incidents d'origine logicielle
- Configuration de l'UEFI/BIOS dans le cadre d'une installation ou d'une mise à jour
- Changements, modifications ou mises à niveau des pilotes de périphérique
- Installation et maintenance de systèmes d'exploitation de réseau (NOS)
- Installation et maintenance des programmes

Pour plus d'informations sur les dispositions relatives à la Garantie applicable à votre matériel Lenovo, reportez-vous à la section « Informations relatives à la garantie » du document *Consignes de sécurité et déclaration de garantie* fourni avec votre ordinateur.

Acheter des services supplémentaires

Pendant et après la période de garantie, vous pouvez acquérir des services supplémentaires auprès de Lenovo à l'adresse

<https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade>.

Les noms et la disponibilité des services varient selon les pays.

Annexe A. Avis et marques

Avis

Ce document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services Lenovo non annoncés dans ce pays. Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial Lenovo. Toute référence à un produit, logiciel ou service Lenovo n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit de Lenovo. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par Lenovo.

Lenovo peut détenir des brevets ou des demandes de brevets en attente concernant les produits mentionnés dans ce document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.

Attention: Lenovo Director of Licensing

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE « EN L'ETAT ». LENOVO DECLINE TOUTE RESPONSABILITE, EXPLICITE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX INFORMATIONS QUI Y SONT CONTENUES, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES GARANTIES DE NON-CONTREFAÇON, DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADAPTATION A VOS BESOINS. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Il est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Pour fournir un meilleur service, Lenovo se réserve le droit d'améliorer et/ou de modifier les produits et logiciels décrits dans les manuels fournis avec votre ordinateur et le contenu du manuel, à tout moment et sans préavis.

L'interface et la fonction du logiciel, ainsi que la configuration matérielle décrite dans les manuels fournis avec votre ordinateur, peuvent ne pas correspondre exactement à la configuration réelle de l'ordinateur que vous achetez. Pour la configuration du produit, reportez-vous au contrat associé (le cas échéant) ou à la liste de présentation du produit, ou consultez le distributeur pour la vente de produits. Lenovo pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

Les produits décrits dans ce document ne sont pas conçus pour être implantés ou utilisés dans un environnement où un dysfonctionnement pourrait entraîner des dommages corporels ou le décès de personnes. Les informations contenues dans ce document n'affectent ni ne modifient les garanties ou les spécifications des produits Lenovo. Rien dans ce document ne doit être considéré comme une licence ou une garantie explicite ou implicite en matière de droits de propriété intellectuelle de Lenovo ou de tiers. Toutes les informations contenues dans ce document ont été obtenues dans des environnements spécifiques et sont présentées en tant qu'illustration. Les résultats peuvent varier selon l'environnement d'exploitation utilisé.

Lenovo pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

Les références à des sites Web non Lenovo sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils contiennent. Les éléments figurant sur ces sites Web ne font pas partie des éléments de ce produit Lenovo et l'utilisation de ces sites relève de votre seule responsabilité.

Les données de performance indiquées dans ce document ont été déterminées dans un environnement contrôlé. Par conséquent, les résultats peuvent varier de manière significative selon l'environnement d'exploitation utilisé. Certaines mesures évaluées sur des systèmes en cours de développement ne sont pas garanties sur tous les systèmes disponibles. En outre, elles peuvent résulter d'extrapolations. Les résultats peuvent donc varier. Il incombe aux utilisateurs de ce document de vérifier si ces données sont applicables à leur environnement d'exploitation.

Ce document est protégé par des droits d'auteur de Lenovo et ne fait l'objet d'aucune licence open source ni d'aucun accord Linux qui pourrait être associé au logiciel livré avec ce produit. Lenovo peut mettre à jour ce document à tout moment et sans préavis.

Pour obtenir les dernières informations ou pour tout commentaire ou question, contactez ou visitez le site Web de Lenovo :

<https://support.lenovo.com>

Marques

Lenovo, le logo Lenovo et IdeaPad sont des marques de Lenovo. Microsoft et Windows sont des marques du groupe Microsoft. DisplayPort est une marque du groupe Video Electronics Standards Association. Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface ainsi que le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Wi-Fi est une marque déposée de Wi-Fi Alliance. USB Type-C est une marque déposée d'USB Implementers Forum. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.