

# Guide d'utilisation

Lenovo  
**YOGA**

Lenovo

Yoga Slim 9i (14", 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 (Septembre 2024)**

**© Copyright Lenovo 2024.**

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

<b>À propos de ce guide . . . . .</b>	<b>iii</b>
<b>Chapitre 1. Découvrir votre ordinateur . . . . .</b>	<b>1</b>
Vue avant . . . . .	1
Microphones . . . . .	1
Voyant de la caméra . . . . .	1
Caméra . . . . .	2
DéTECTEUR DE LUMIÈRE AMBIANTE . . . . .	2
Écran . . . . .	2
Vue du dessus . . . . .	3
Antennes . . . . .	3
Clavier . . . . .	3
DéTECTEUR D'EMPREINTES DIGITALES . . . . .	3
Pavé tactile . . . . .	4
Vue du côté gauche . . . . .	5
Connecteur USB Type-C multifonction . . . . .	5
Voyant de charge . . . . .	5
Fente du bouton Novo . . . . .	6
Vue du côté droit . . . . .	7
Commutateur de caméra . . . . .	7
Voyant d'alimentation . . . . .	7
Bouton d'alimentation . . . . .	7
Connecteur USB Type-C multifonction . . . . .	8
Vue du dessous . . . . .	9
Grilles d'aération (sortie) . . . . .	9
Grilles d'aération (entrée) . . . . .	9
Haut-parleurs . . . . .	9
Spécifications . . . . .	10
Déclaration sur le taux de transfert USB . . . . .	11
Environnement d'exploitation . . . . .	12
<b>Chapitre 2. Prendre en main votre ordinateur . . . . .</b>	<b>13</b>
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
Connectez-vous à un réseau . . . . .	15
Connectez-vous à un réseau Wi-Fi . . . . .	15
Établir une connexion câblée . . . . .	15
Une meilleure efficacité énergétique . . . . .	16
Bloc de batteries rechargeables . . . . .	16
Arrêter votre PC . . . . .	17
Mettre votre PC en mode veille . . . . .	17
Ajuster les délais pour la mise en veille et pour l'affichage intégré . . . . .	17
Modes de fonctionnement du système . . . . .	18
<b>Chapitre 3. Explorer votre ordinateur . . . . .</b>	<b>19</b>
Le périphérique d'affichage . . . . .	19
Gestes pour l'écran tactile . . . . .	19
Activer la luminosité adaptatives . . . . .	19
Fréquence de rafraîchissement de l'écran ajustable . . . . .	19
Activer l'éclairage nocturne . . . . .	20
Connexion à des écrans externes . . . . .	20
Caméra . . . . .	21
Protection de votre vie privée à l'aide du commutateur de la caméra . . . . .	21
Touches de raccourci . . . . .	21
Touches de raccourci . . . . .	22
Le commutateur FnLock . . . . .	22
Combinaisons de touches à l'aide des touches fn . . . . .	23
Combinaisons de touches à l'aide de la touche du logo Windows . . . . .	24
La touche Copilot . . . . .	25
Gestes du pavé tactile . . . . .	25
Modifier les fonctions par défaut des gestes du pavé tactile . . . . .	25
Connectivité Bluetooth . . . . .	25
Connecter un périphérique Bluetooth à votre PC . . . . .	26
Le microprogramme de votre PC . . . . .	26
Le programme d'utilitaire du microprogramme du PC . . . . .	26
Définir des mots de passe dans le Setup Utility du microprogramme . . . . .	26
<b>Chapitre 4. Aide et assistance . . . . .</b>	<b>31</b>
Foire aux questions . . . . .	31
Que faire en l'absence de réaction de l'ordinateur ? . . . . .	31
Que faire si je verse du liquide sur l'ordinateur ? . . . . .	31
Pourquoi mon ordinateur démarre-t-il automatiquement lorsque j'ouvre le capot ? . . . . .	31
Pourquoi la luminosité de mon écran change-t-elle constamment ? . . . . .	31
Ressources d'aide . . . . .	31
Qu'est-ce qu'une CRU ? . . . . .	32
CRU pour votre modèle de produit . . . . .	32
Appeler Lenovo . . . . .	33

Avant de prendre contact avec Lenovo . . . . .	33
Centre de support client Lenovo . . . . .	33
Acheter des services supplémentaires . . . . .	34
<b>Annexe A. Avis et marques . . . . .</b>	<b>35</b>

---

## 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)
Yoga Slim 9 14ILL10	83CX

- 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](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. Découvrir votre ordinateur

---

## Vue avant



Non.	Description
1	Microphones
2	Voyant de la caméra
3	Caméra (sous l'écran)
4	DéTECTEUR de lumière ambiante
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.

## 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.

## **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.

## **Détecteur de lumière ambiante**

Le détecteur de lumière ambiante détecte et mesure l'intensité de la lumière dans l'environnement de l'utilisateur. Les données recueillies par ce détecteur peuvent être utilisées pour activer la luminosité adaptative de l'écran intégré et du clavier du PC.

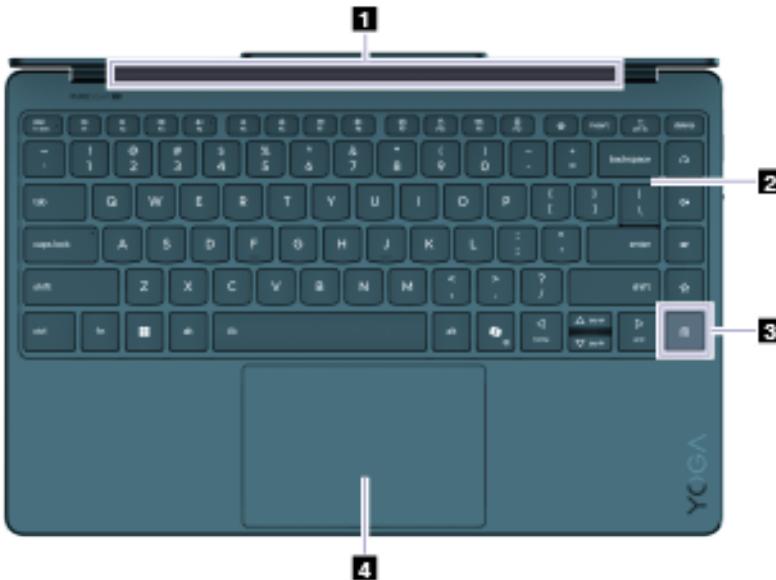
## **Écran**

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

L'écran tactile vous permet d'interagir avec le PC en touchant simplement des boutons, des icônes et des éléments de menu affichés à l'écran. Les écrans tactiles prennent en charge les gestes à plusieurs doigts.

---

## Vue du dessus



Non.	Description
1	Antennes sans fil
2	Clavier
3	Détecteur d'empreintes digitales
4	Pavé tactile

## 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.

## 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.

## Détecteur d'empreintes digitales

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

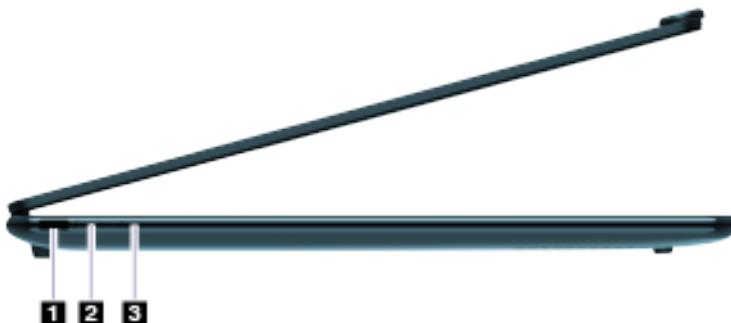
**Remarque :** Vous devez enregistrer une ou plusieurs empreintes digitales avant de les utiliser comme moyen de vérifier votre identité. Sur un PC Windows, allez dans **Paramètres → Comptes → Options de connexion** pour enregistrer vos empreintes digitales.

## 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.

## Vue du côté gauche



Non.	Description
1	Connecteur USB Type-C multifonctions
2	Voyant de charge
3	Fente du bouton Novo

### Connecteur USB Type-C multifonction

Le connecteur USB Type-C® est le connecteur d'entrée d'alimentation du PC. Utilisez le boîtier d'alimentation fourni et ce connecteur pour alimenter le PC.

Si ce connecteur n'est pas utilisé pour le boîtier d'alimentation fourni, il peut également être utilisé pour brancher :

- 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.

- Des stations d'accueil ou autres périphériques compatibles Thunderbolt™ ou USB4®

### 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. États du voyant de charge et description

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

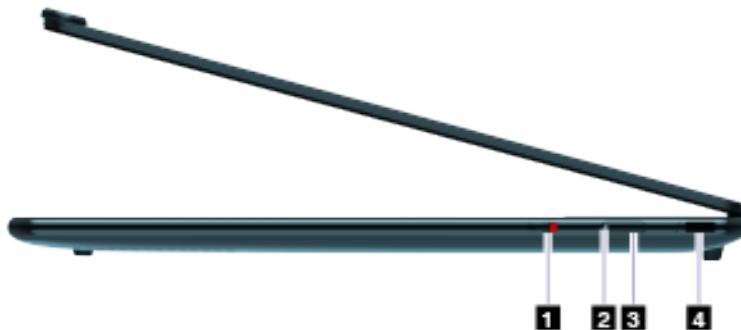
## Fente du bouton Novo

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.

## Vue du côté droit



Non.	Description
1	Commutateur de caméra
2	Voyant d'alimentation
3	Bouton d'alimentation
4	Connecteur USB Type-C multifonctions

### Commutateur de caméra

Ce commutateur va-et-vient permet d'activer ou de désactiver la caméra intégrée.

**Remarque :** C'est une protection de la confidentialité. Si vous n'avez pas besoin de la caméra, faites coulisser le commutateur en position de désactivation pour empêcher toute application d'utiliser la caméra.

### 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 %
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.

## Connecteur USB Type-C multifonction

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

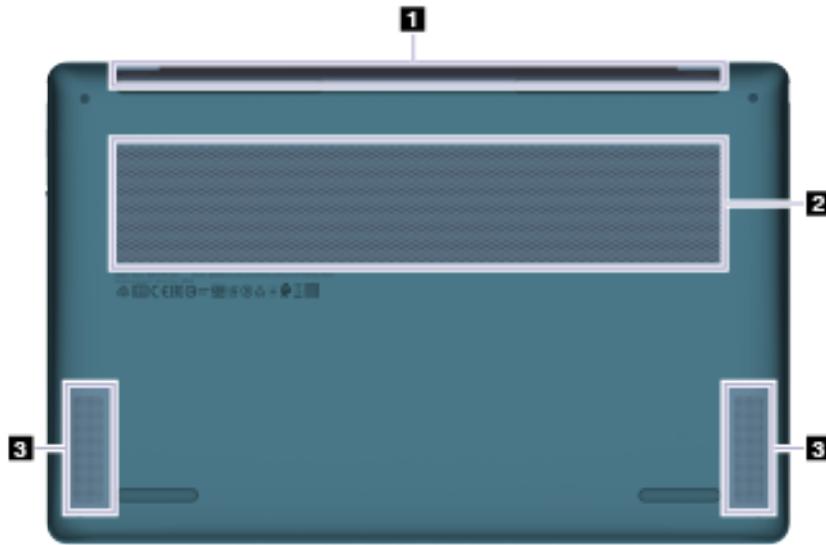
- Des périphériques, notamment de stockage, qui respectent la spécification USB (Universal Serial Bus) de transfert de données et d'interconnexion de périphériques
- Des périphériques d'affichage

**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.

- Des stations d'accueil ou autres périphériques compatibles Thunderbolt™

---

## Vue du dessous



Non.	Description
1	Grilles d'aération (sortie)
2	Grilles d'aération (entrée)
3	Haut-parleurs

### Grilles d'aération (sortie)

Les grilles d'aération permettent d'évacuer l'air chaud hors du PC.

**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.

### 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.

### Haut-parleurs

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

## Spécifications

### Dimensions

Largeur	312,93 mm
Profondeur	203,5 mm
Épaisseur	14,55 – 15,5 mm

### Boîtier d'alimentation

Type de prise	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	75 Wh <b>Remarque :</b> La capacité de la batterie est la capacité typique ou moyenne mesurée dans un environnement de test spécifique. Les capacités mesurées dans d'autres environnements peuvent différer mais ne seront pas inférieures à la capacité nominale (voir étiquette produit).
Type de cellule	Lithium-polymère
Nombre de cellules	4

### Microprocesseur

Pour afficher les informations relatives au microprocesseur de votre ordinateur, saisissez informations système dans la zone de recherche de Windows, puis appuyez sur Entrée.

### 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	14 pouces
Type	OLED
Résolution	3840 × 2400

## Connecteurs

Connecteur USB Type-C multifonctions	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quantité : 2</li><li>• Puissance de sortie maximale : 5 V, 3 A</li><li>• Puissance d'entrée maximale : 20 V, 3,25 A</li><li>• Protocoles de signalisation pris en charge :<ul style="list-style-type: none"><li>– USB 2.0 480 Mbit/s</li><li>– SuperSpeed USB 5 Gbit/s</li><li>– SuperSpeed USB 10 Gbit/s</li><li>– SuperSpeed USB 20 Gbit/s</li><li>– SuperSpeed USB 40 Gbit/s</li><li>– Thunderbolt 4 41,25 Gbit/s</li><li>– DisplayPort™ Alt Mode (compatible norme DisplayPort 2.1) Résolution de sortie maximale : 8K @ 60 Hz</li><li>– USB Power Delivery</li></ul></li></ul>
<p><b>Remarque :</b> Les débits de données et les évaluations des performances dépendent des appareils connectés et des câbles s'ils sont utilisés. Pour une connexion DisplayPort par un connecteur USB Type-C, la capacité de sortie maximale listée est uniquement disponible sur des affichages extérieurs avec un DisplayPort, un Mini DisplayPort, ou un connecteur USB Type-C qui prend en charge le DisplayPort Alternate Mode. Pour des connexions à l'aide d'un convertisseur ou un adaptateur, la résolution de sortie réelle peut être inférieure.</p>	

## Réseau

Wi-Fi	Wi-Fi 7 <b>Remarque :</b> 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 7 de ce PC sont désactivés dans certains pays ou régions, conformément à la réglementation locale.
Bluetooth	Bluetooth 5.3

## 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)
USB 3.2 Gen 1	5
USB 3.2 Gen 2	10

Périphérique USB	Vitesse de transfert (Gbits/s)
USB4 Gen 2 × 2	20
USB4 Gen 3 × 2	40

## 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. Prendre en main votre ordinateur

---

### 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.

## Connectez-vous à un réseau

### Connectez-vous à un réseau Wi-Fi

Assurez-vous que vous disposez bien d'un compte de réseau Wi-Fi sécurisé et des données d'identification requises.

Etape 1. Sélectionnez l'icône réseau  dans la partie inférieure droite de votre écran.

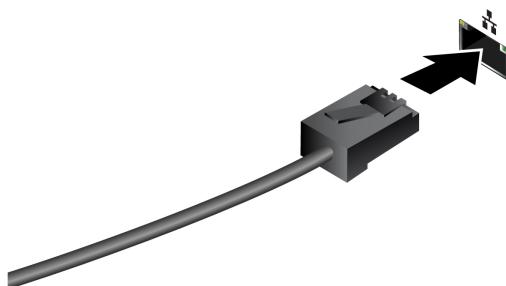
Etape 2. Sélectionnez un réseau disponible, puis sélectionnez **Connexion**. Si vous souhaitez vous connecter automatiquement à ce réseau Wi-Fi au prochain démarrage de votre ordinateur, sélectionnez **Se connecter automatiquement** avant de sélectionner **Connexion**.

Etape 3. Si nécessaire, saisissez vos données d'identification. Ensuite, suivez les instructions affichées à l'écran afin de vous connecter au réseau Wi-Fi de votre choix.

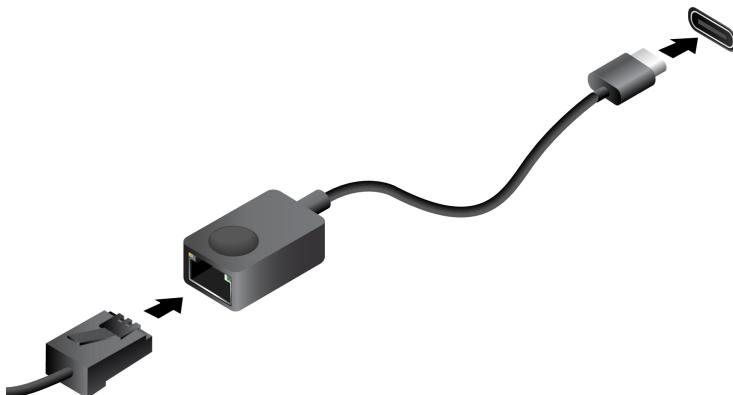
### Établir une connexion câblée

Etape 1. Branchez un câble Ethernet sur le connecteur Ethernet de votre ordinateur.

Etape 2. Branchez l'autre extrémité du câble Ethernet à une prise murale réseau ou à un routeur.



**Remarque :** Si votre ordinateur ne dispose pas de connecteur Ethernet, vous pouvez acheter un adaptateur USB-C vers Ethernet auprès de Lenovo à l'adresse suivante : <https://www.lenovo.com/accessories>.



---

## **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.

### **Bloc de batteries rechargeables**

Votre ordinateur comprend un bloc de batteries rechargeables intégré qui rend possible l'informatique mobile. Lorsque l'ordinateur est branché sur une prise de courant, la batterie se recharge. Si vous utilisez l'ordinateur sans avoir accès à une prise de courant, la batterie se décharge pour alimenter en électricité le système de l'ordinateur.

Vous pouvez charger la batterie à tout moment. Les blocs de batteries des ordinateurs Lenovo prennent en charge plusieurs modes de chargement adaptés à différentes pratiques d'alimentation. Vous pouvez changer le mode de chargement actif de la batterie dans Lenovo Vantage ou Lenovo PC Manager.

La température de la batterie affecte également le chargement de celle-ci. La température de fonctionnement de la station d'accueil est entre 10 °C et 35 °C.

#### **Remarque :**

Vous pouvez vérifier la température de la batterie dans Lenovo Vantage.

Pour maximiser la durée de vie de la batterie, une fois la batterie entièrement chargée, celle-ci doit être déchargée d'au moins 94 % avant de pouvoir se recharger.

#### **Mode normal**

Le mode normal est le mode de chargement le plus basique. En mode normal, le chargement de la batterie peut généralement prendre entre 2 et 4 heures, de 0 à 100 %.

#### **Mode de charge rapide**

Si vous souhaitez que la batterie se recharge plus rapidement qu'en mode normal, passez le mode de chargement de la batterie au mode de charge rapide.

#### **Mode de conservation**

Si votre ordinateur est constamment branché sur une prise de courant, pensez à faire passer le chargement de la batterie en mode de conservation. En mode de conservation, la batterie n'est pas complètement chargée. Mais la charge de la batterie sera maintenue entre 75–80 %. Ceci est utile pour la santé à long terme de la batterie.

**Remarque :** Si vous souhaitez que la batterie soit complètement chargée avant d'utiliser votre ordinateur, désactivez le mode de conservation en passant en mode de charge normale ou rapide.

#### **Récupération de la capacité totale de la batterie**

Si votre ordinateur est constamment branché sur une prise de courant et que la batterie se décharge rarement, elle risque de ne pas être chargée à pleine capacité même si la jauge de la batterie indique une charge de 100 %. Vous pouvez récupérer tout le potentiel de chargement de la batterie : il suffit de la décharger, puis de la recharger.

Etape 1. Débranchez l'ordinateur et utilisez-le jusqu'à ce que la charge de la batterie passe en dessous de 20 %.

Etape 2. Branchez l'ordinateur et chargez la batterie à 100 %.

## 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.

## Modes de fonctionnement du système

Lenovo propose plusieurs modes prédéfinis de fonctionnement de votre ordinateur. Les performances maximales, la consommation d'énergie et la limite de vitesse du ventilateur du dissipateur thermique varient selon les modes de fonctionnement. Tenez compte des considérations suivantes lorsque vous souhaitez changer de mode de fonctionnement.

- L'environnement dans lequel vous utilisez votre ordinateur
- Les tâches qui s'exécutent sur votre ordinateur

Vous pouvez changer de mode de fonctionnement dans l'application préinstallée Lenovo Vantage ou Lenovo PC Manager. Vous pouvez également utiliser la combinaison de touches Fn + Q comme raccourci. Trois modes sont généralement disponibles pour la plupart des ordinateurs Lenovo. Le tableau suivant répertorie les modes de fonctionnement et les conditions recommandées pour chacun.

**Remarque :** Les modes d'exploitation répertoriés dans le tableau sont descriptifs et peuvent ne pas être identiques à ceux affichés par l'application.

*Tableau 6. Modes de fonctionnement et conditions d'utilisation recommandées*

Mode de fonctionnement	Conditions recommandées
Haute performance	<ul style="list-style-type: none"><li>• Votre ordinateur est branché sur une prise de courant.</li><li>• Vous souhaitez des performances optimales et</li><li>• Peu importe que le ventilateur fasse un peu de bruit.</li></ul>
Automatique (Équilibré)	Vous prévoyez de passer fréquemment d'une tâche informatique à une autre pendant une période donnée.
Économie d'énergie (Silencieux)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Votre ordinateur fonctionne sur batterie, ou</li><li>• Vous souhaitez que l'ordinateur soit le plus silencieux possible.</li></ul>

**Remarque :** En mode Automatique (Équilibré), l'ordinateur bascule dynamiquement entre les modes Performance et Économie d'énergie (Silencieux) en fonction des tâches qui s'exécutent sur l'ordinateur.

---

## Chapitre 3. Explorer votre ordinateur

---

### Le périphérique d'affichage

L'écran intégré est le principal périphérique de sortie visuelle de votre PC. Votre PC est équipé de deux connecteurs USB Type-C, 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.

L'écran intégré de votre PC est tactile. Vous pouvez taper et glisser avec votre doigt directement sur l'écran. Vous pouvez également utiliser des gestes tactiles sur l'écran pour naviguer plus efficacement dans Windows.

### Gestes pour l'écran tactile

L'écran intégré de votre PC est tactile. Vous pouvez taper 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 7. 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 luminosité adaptatives

Pour les PC équipés d'un détecteur de lumière ambiante, vous pouvez activer la luminosité adaptatives dans le système d'exploitation Windows afin que celles-ci s'ajustent aux conditions d'éclairage ambiantes.

Etape 1. Cliquez sur **Paramètres → Système → Affichage**.

Etape 2. Sous **Luminosité**, sélectionnez le commutateur de luminosité adaptative afin de l'activer.

### Fréquence de rafraîchissement de l'écran ajustable

Vos yeux ne le remarquent peut-être pas, mais le contenu affiché sur l'écran de l'ordinateur est actualisé régulièrement. La fréquence de rafraîchissement de l'écran désigne le nombre de fois par seconde où le contenu de l'écran s'actualise ; elle est mesurée en Hertz (Hz).

Une fréquence de rafraîchissement de 60 Hz est adaptée à la plupart des situations et est économique en énergie. Cependant, lorsque vous visionnez des vidéos ou jouez à des jeux vidéo, une fréquence de rafraîchissement plus élevée vous permet généralement d'en augmenter la qualité.

Les écrans de certains ordinateurs Lenovo prennent en charge une double fréquence de rafraîchissement. Sur ces ordinateurs, vous pouvez changer manuellement l'affichage pour qu'il fonctionne à une fréquence de rafraîchissement supérieure ou inférieure. Pour les systèmes d'exploitation Windows, les paramètres manuels se trouvent généralement sous **Paramètres → Système → Affichage**. Vous pouvez également utiliser la combinaison de touches Fn + R pour changer la fréquence de rafraîchissement de l'écran.

**Remarque :** Tous les écrans ne supportent pas la fréquence de rafraîchissement double. Si vous ne trouvez pas les paramètres pour modifier la fréquence de rafraîchissement de l'écran, la fréquence de rafraîchissement de l'écran peut être fixe ou ne peut pas être modifiée manuellement.

## Activer l'éclairage nocturne

La fonction de l'éclairage nocturne de Windows 11 permet aux utilisateurs de passer à des tons de couleurs plus chauds, en réduisant l'émission de lumière bleue afin d'atténuer la fatigue oculaire.

Etape 1. Ouvrez le menu des paramètres rapides en sélectionnant les icônes réseau, son ou batterie ( à l'extrême droite de la barre des tâches ou en utilisant le raccourci clavier **Win + A**.

Etape 2. Sélectionnez le bouton de l'éclairage nocturne pour l'activer ou la désactiver.

**Remarque :** Certaines versions de Windows 11 permettent aux utilisateurs de personnaliser leurs paramètres rapides. Si le bouton de l'éclairage nocturne n'est pas visible, vous pouvez l'ajouter au menu des paramètres rapides en sélectionnant le bouton d'édition ().

Pour plus de conseils sur la réduction de la fatigue oculaire, visitez le site <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue>.

## Réglage de la température de couleur

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

Etape 1. Sélectionnez **Démarrer → Paramètres**.

Etape 2. Sélectionnez **Système → Affichage → Paramètres d'éclairage nocturne**.

Etape 3. Déplacez le curseur pour régler la température de couleur.

**Remarque :** Les PC Lenovo sélectionnés sont certifiés à faible lumière bleue. Ces PC 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 deux connecteurs USB Type-C sur votre PC pour connecter les périphériques d'affichage externes. Selon la capacité de connexion du périphérique d'affichage, vous disposez de plusieurs options pour connecter les écrans.

### Connexion directe

Si l'écran externe est équipé d'un connecteur USB Type-C compatible avec Thunderbolt ou qui prend en charge le mode DisplayPort™ Alt, 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.

### Connexion avec un adaptateur

Si l'écran est muni d'un connecteur DisplayPort ou HDMI, vous pouvez utiliser un adaptateur pour connecter l'écran à votre PC. L'adaptateur est muni d'un connecteur USB Type-C (prise) à une extrémité, et d'un connecteur DisplayPort ou HDMI de l'autre. Connectez l'adaptateur à votre PC, puis connectez l'écran à l'adaptateur.

## Connexion via une station d'accueil

Vous pouvez connecter une station d'accueil USB4 ou Thunderbolt pour augmenter les capacités de connectivité de votre PC. Utilisez un câble USB Type-C double face pour connecter le PC au connecteur USB Type-C en aval de la station d'accueil. Vous pouvez ensuite connecter l'écran au connecteur DisplayPort ou HDMI de la station d'accueil.

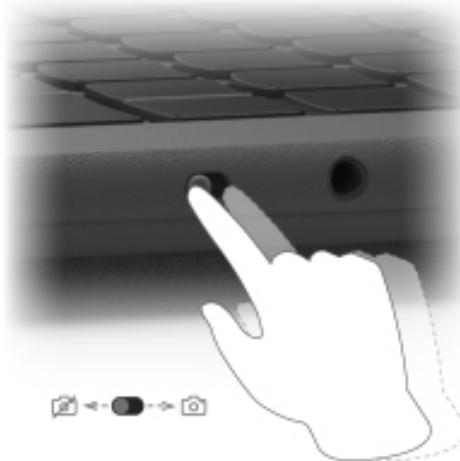
---

## Caméra

### Protection de votre vie privée à l'aide du commutateur de la caméra

Le commutateur de la caméra est un bouton mécanique qui empêche toute tentative d'enregistrement de votre image. Ainsi, votre vie privée est protégée. Pour désactiver la caméra, faites coulisser le commutateur de la caméra dans la direction indiquée par  . Si vous souhaitez à nouveau utiliser la caméra, faites coulisser le commutateur de la caméra dans le sens opposé.

Si vous faites coulisser le commutateur de la caméra dans le sens  pendant un appel vidéo, vos interlocuteurs ne pourront pas vous voir. Si vous faites coulisser le commutateur de la caméra dans la direction opposée, ils pourront à nouveau vous voir.



**Remarque :** Une fois le commutateur de la caméra coulissé,  ou  s'affiche à l'écran afin d'indiquer la définition du paramètre.

---

## 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 8. 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 Lenovo Smart Connect.
💻	Ouvre l'application Calculatrice.
⭐	Ouvre l'application Lenovo AI Now.

**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 FnLock

Le commutateur FnLock 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 FnLock.

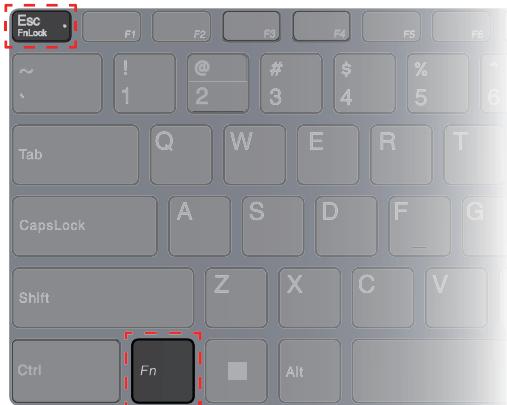


Figure 1. Emplacements des touches FnLock et Fn

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

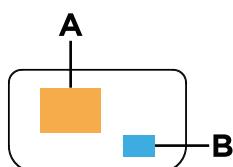


Figure 2. Disposition d'une touche à double fonction

Tableau 9. FnLock et les touches à double fonction

FnLock (Esc) <b>Voyant</b>	FnLock <b>Statut</b>	Appuyer sur la touche de raccourci seule	Appuyer sur la touche de raccourci en maintenant la touche Fn enfoncee
Éteint	Désac- tivé	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 10. Combinaisons de touches basées sur la touche fn

Combinaison de touches	Fonction
fn + Q	Modifie le mode d'alimentation actif du PC
fn + R	Modifie les taux de rafraîchissement de l'affichage intégré
fn + M	Active/désactive le pavé tactile

Tableau 10. Combinaisons de touches basées sur la touche fn (suite)

Combinaison de touches	Fonction
fn + N	Affiche les informations clés sur l'appareil
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

## 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 11. 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 12. 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)
Balayez vers le haut avec trois ou quatre doigts	Affiche toutes les fenêtres ouvertes
Balayez vers le bas avec trois ou quatre 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
Tapoter le pavé tactile avec quatre doigts	Ouvre le Centre de notifications

## Modifier les fonctions par défaut des gestes du pavé tactile

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

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

Etape 2. Sous **Gestes avec trois doigts** et **Gestes avec quatre 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 **Connexion**.

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 micropogramme 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 micropogramme du PC.

## Le programme d'utilitaire du micropogramme du PC

Les PC Lenovo sont généralement dotés d'un Setup Utility pour leur micropogramme. 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 micropogramme 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 micropogramme

Vous pouvez définir des mots de passe dans le Setup Utility du micropogramme 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 micropogramme.

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. Entrez un mot de passe contenant uniquement des caractères alphanumériques.  
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 4. 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.

#### Pourquoi la luminosité de mon écran change-t-elle constamment ?

Votre ordinateur comprend peut-être un détecteur de lumière ambiante, et la fonction de luminosité adaptative est activée. Le détecteur de lumière peut détecter l'intensité de la lumière ambiante. En utilisant les données fournies par le détecteur, le système d'exploitation peut ajuster de manière dynamique la luminosité de l'écran.

La fonction de luminosité adaptative du système d'exploitation peut être désactivée. Pour les systèmes d'exploitation Windows, les paramètres de luminosité adaptative se trouvent généralement sous **Paramètres → Système → Affichage**.

---

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

## 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/lw\\_02](https://www.lenovo.com/warranty/lw_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"> <li>Nom du produit</li> <li>Type de machine et numéro de série</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quelle est la nature de l'incident ? Est-il continual ou ponctuel ?</li> <li>Tout message d'erreur ou code d'erreur ?</li> <li>Quel système d'exploitation utilisez-vous ? Quelle version ?</li> <li>Quelles applications étaient en cours de fonctionnement au moment de l'incident ?</li> <li>Pouvez-vous reproduire l'incident ? Si oui, comment ?</li> </ul>

**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 appelez 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/supportphonelist>.

**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.](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-CONTREFACON, 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, Yoga et le logo Lenovo sont des marques de Lenovo. Thunderbolt est une marque déposée d'Intel Corporation ou de ses filiales. Microsoft, Windows et Windows Hello sont des marques du groupe Microsoft. DisplayPort est une marque du groupe Video Electronics Standards Association. Wi-Fi est une marque déposée de Wi-Fi Alliance. USB Type-C et USB4 sont des marques déposées d'USB Implementers Forum. Qualcomm est une marque de Qualcomm Incorporated, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.