

# Guide d'utilisation

Lenovo  
**LEGION**

Lenovo

Lenovo Legion 7i (16", 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 (Avril 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. Découvrir votre ordinateur . . . . . 1

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Vue avant . . . . .                                                                    | 1  |
| Microphones . . . . .                                                                  | 1  |
| Voyant infrarouge . . . . .                                                            | 2  |
| Caméra infrarouge . . . . .                                                            | 2  |
| Caméra . . . . .                                                                       | 2  |
| Voyant de la caméra . . . . .                                                          | 2  |
| Écran . . . . .                                                                        | 2  |
| Antennes . . . . .                                                                     | 2  |
| Vue du dessus . . . . .                                                                | 3  |
| Bouton d'alimentation . . . . .                                                        | 3  |
| Voyant d'alimentation. . . . .                                                         | 3  |
| Clavier . . . . .                                                                      | 4  |
| Pavé tactile. . . . .                                                                  | 4  |
| Vue du côté gauche . . . . .                                                           | 5  |
| Connecteur USB Standard-A. . . . .                                                     | 5  |
| Connecteur Always-on . . . . .                                                         | 5  |
| Connecteur USB Type-C multifonction . . . . .                                          | 5  |
| Prise audio multifonction . . . . .                                                    | 6  |
| Vue du côté droit . . . . .                                                            | 7  |
| Logement pour carte SD . . . . .                                                       | 7  |
| Commutateur de caméra . . . . .                                                        | 7  |
| Connecteur USB Standard-A. . . . .                                                     | 7  |
| Vue arrière . . . . .                                                                  | 8  |
| Grilles d'aération (sortie). . . . .                                                   | 8  |
| Connecteur HDMI . . . . .                                                              | 8  |
| Connecteur d'alimentation. . . . .                                                     | 8  |
| Voyant de charge . . . . .                                                             | 8  |
| Vue du dessous . . . . .                                                               | 9  |
| Grilles d'aération (entrée) . . . . .                                                  | 9  |
| Haut-parleurs . . . . .                                                                | 9  |
| Fonctions et caractéristiques . . . . .                                                | 10 |
| Déclaration sur le taux de transfert USB . . . . .                                     | 12 |
| Environnement d'exploitation. . . . .                                                  | 12 |
| Éviter un contact constant avec le corps et des sections chaudes spécifiques . . . . . | 13 |

## Chapitre 2. Explorer votre ordinateur . . . . . 15

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Votre PC et son système d'exploitation . . . . .                   | 15 |
| Configuration initiale du système d'exploitation Windows . . . . . | 15 |
| Windows Update . . . . .                                           | 15 |
| Options de récupération Windows. . . . .                           | 15 |

|                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Une meilleure efficacité énergétique . . . . .                                                     | 17 |
| Arrêter votre PC . . . . .                                                                         | 17 |
| Mettre votre PC en mode veille . . . . .                                                           | 17 |
| Bloc de batteries rechargeables. . . . .                                                           | 17 |
| Utilisation d'un chargeur USB Type-C conforme à la norme Power Delivery avec l'ordinateur. . . . . | 18 |
| Définir le comportement du bouton d'alimentation. . . . .                                          | 19 |
| Ajuster les paramètres de délai d'attente afin d'économiser de l'énergie . . . . .                 | 19 |
| Modes de fonctionnement du système . . . . .                                                       | 20 |
| Connectez-vous à un réseau. . . . .                                                                | 21 |
| Connectez-vous à un réseau Wi-Fi . . . . .                                                         | 21 |
| Établir une connexion câblée . . . . .                                                             | 21 |
| Interagir avec votre ordinateur . . . . .                                                          | 22 |
| Touches de raccourci. . . . .                                                                      | 22 |
| Se connecter à un écran externe . . . . .                                                          | 25 |
| Activer la veilleuse . . . . .                                                                     | 26 |
| Fréquence de rafraîchissement de l'écran ajustable. . . . .                                        | 26 |
| Gestes du pavé tactile . . . . .                                                                   | 26 |
| Protection de votre vie privée à l'aide du commutateur de la caméra . . . . .                      | 28 |
| Fonctions intelligentes . . . . .                                                                  | 29 |
| Suppression des bruits intelligente . . . . .                                                      | 29 |
| Super résolution. . . . .                                                                          | 30 |
| Applications Lenovo uniques . . . . .                                                              | 30 |
| Lenovo Vantage . . . . .                                                                           | 30 |
| Smart Connect . . . . .                                                                            | 30 |
| Lenovo AI Now . . . . .                                                                            | 31 |
| Legion Space . . . . .                                                                             | 31 |
| Le microprogramme de votre PC . . . . .                                                            | 31 |
| Setup Utility du microprogramme . . . . .                                                          | 32 |
| Définir des mots de passe dans le Setup Utility du microprogramme. . . . .                         | 32 |

## Chapitre 3. Aide et assistance . . . . . 37

|                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Foire aux questions . . . . .                                                            | 37 |
| Comment partitionner mon unité de stockage. . . . .                                      | 37 |
| Que faire en l'absence de réaction de l'ordinateur. . . . .                              | 37 |
| Que faire si je verse du liquide sur l'ordinateur. . . . .                               | 37 |
| Où puis-je obtenir les pilotes de périphérique et l'UEFI/BIOS les plus récents . . . . . | 37 |
| Pourquoi mon ordinateur démarre-t-il automatiquement lorsque j'ouvre le capot. . . . .   | 37 |

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Ressources d'aide. . . . .                     | 38 |
| Qu'est-ce qu'une CRU ? . . . . .               | 39 |
| CRU pour votre modèle de produit . . . . .     | 39 |
| Appeler Lenovo . . . . .                       | 39 |
| Avant de prendre contact avec Lenovo . . . . . | 39 |
| Centre de support client Lenovo . . . . .      | 40 |
| Acheter des services supplémentaires . . . . . | 41 |

## **Chapitre 4. PC et accessibilité . . . . 43**

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Fonctionnalités d'accessibilité du matériel PC . . . .                             | 43 |
| Connecteurs USB pour brancher des<br>appareils de technologie d'assistance . . . . | 43 |
| Accessibilité du clavier . . . . .                                                 | 43 |
| Dispositifs biométriques. . . . .                                                  | 44 |
| Fonctionnalités d'accessibilité de Windows 11. . . .                               | 45 |

|                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Configuration des fonctionnalités d'accessibilité<br>dans l'application Paramètres . . . . .                          | 45 |
| Narrateur . . . . .                                                                                                   | 45 |
| Ajustement de la taille du texte, application<br>d'un thème à contraste élevé et utilisation de<br>la Loupe . . . . . | 45 |
| Touches rémanentes . . . . .                                                                                          | 46 |
| Documentation utilisateur accessible . . . . .                                                                        | 46 |
| Fonctionnalités d'accessibilité de la<br>documentation utilisateur . . . . .                                          | 47 |
| Test de l'accessibilité de la documentation . . .                                                                     | 47 |

## **Annexe A. Avis et marques . . . . . 49**

---

## 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) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>– Legion 7 16IAX10</li><li>– Lenovo Legion 7 16IAX10 D1</li></ul> | 83KY                 |

- 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

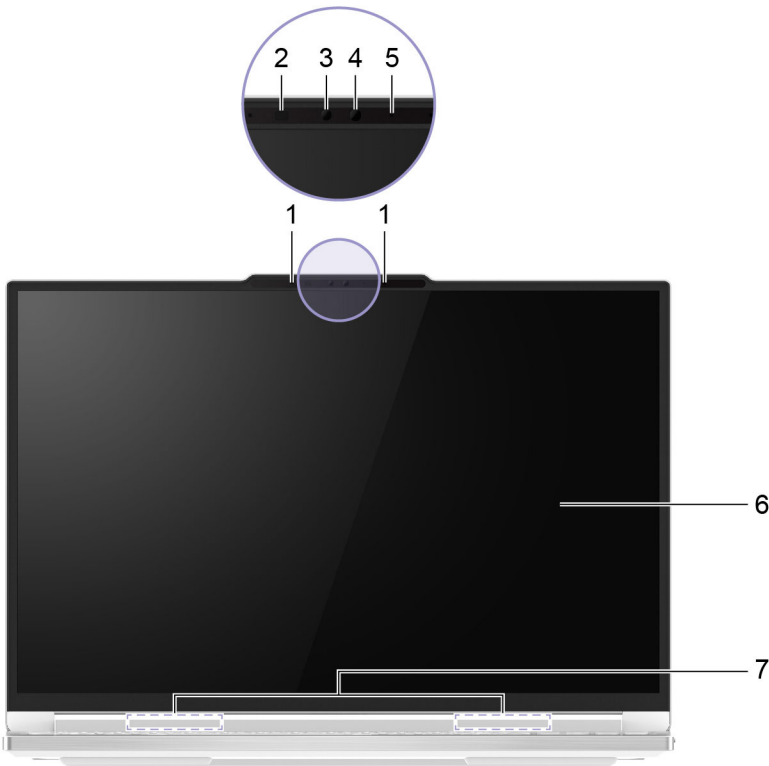


Figure 1. Legion 7 16IAX10—vue avant

| N° | Description                          |
|----|--------------------------------------|
| 1  | Microphones                          |
| 2  | Voyant infrarouge                    |
| 3  | Caméra infrarouge                    |
| 4  | Caméra                               |
| 5  | Voyant de la caméra                  |
| 6  | Écran                                |
| 7  | Antennes (invisibles de l'extérieur) |

## 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 infrarouge

Le voyant infrarouge génère et émet des ondes proches de l'infrarouge qui sont reçues et utilisées par une caméra (ou une caméra infrarouge dédiée) pour la reconnaissance faciale.

## Caméra infrarouge

La caméra infrarouge reçoit des ondes proches de l'infrarouge émises par un voyant infrarouge et réfléchies par le visage d'une personne. Elle est utilisée pour la reconnaissance faciale.

## 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.

## 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.

## Vue du dessus



Figure 2. Legion 7 16IAX10—vue du dessus

| N° | Description           |
|----|-----------------------|
| 1  | Bouton d'alimentation |
| 2  | Voyant d'alimentation |
| 3  | Clavier               |
| 4  | Pavé tactile          |

## 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.

## Voyant d'alimentation

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

Tableau 2. État et description du voyant d'alimentation

| État du voyant     | État de l'alimentation              |
|--------------------|-------------------------------------|
| Fixe               | Sous tension                        |
| Clignote lentement | En mode veille                      |
| Éteint             | Hors tension ou en mode hibernation |

La couleur du voyant d'alimentation indique le mode de fonctionnement actif du PC.

Tableau 3. Couleurs de l'alimentation et modes de fonctionnement actifs du PC

| Couleur du voyant | Mode de fonctionnement |
|-------------------|------------------------|
| Blanc             | Mode Équilibré         |
| Bleu              | Mode silencieux        |
| Rouge             | Mode Performances      |
| Violet            | Mode personnalisé      |

## Clavier

Le clavier est le principal périphérique d'entrée d'un PC. Il est conçu pour saisir des caractères. Un clavier Lenovo comprend également des touches de raccourci destinées à améliorer la productivité lors de l'interaction avec le PC, les applications et le système d'exploitation Windows.

**Remarque :** La disposition des claviers varie selon la langue et la région ; ainsi, le clavier de votre PC peut différer des illustrations de cette publication.

## Pavé tactile

Le pavé tactile est le périphérique de pointage intégré du PC. Il fournit les fonctionnalités de base d'une souris externe. 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 de Windows, qui offrent des raccourcis pour les applications et les fonctions fréquemment utilisées.

## Vue du côté gauche



Figure 3. Legion 7 16IAX10—vue du côté gauche

| N° | Description                           |
|----|---------------------------------------|
| 1  | Connecteur USB Standard-A (always-on) |
| 2  | Connecteur USB Type-C® multifonction  |
| 3  | Prise audio multifonction             |

## 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 Always-on

Un connecteur USB sur lequel figure une icône de batterie (🔋) prend en charge la fonction Always-on. Le PC peut alimenter un périphérique USB branché sur ce type de connecteur même lorsque le PC est hors tension, en mode veille ou en mode hibernation.

La fonction Always-on peut être activée ou désactivée à l'aide des programmes suivants :

- Setup Utility du microprogramme du PC, ou
- Lenovo Vantage ou Lenovo PC Manager

## 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™ (pour le connecteur avec ⚡)

## **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



Figure 4. Legion 7 16IAX10—vue du côté droit

| N° | Description               |
|----|---------------------------|
| 1  | Logement pour carte SD    |
| 2  | Commutateur de caméra     |
| 3  | Connecteur USB Standard-A |

### 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.

### 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.

### 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 arrière

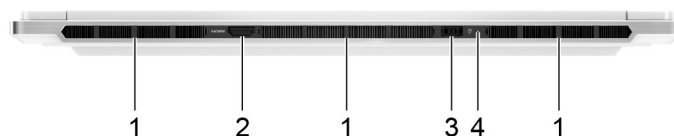


Figure 5. Legion 7 16IAX10—vue arrière

| N° | Description                 |
|----|-----------------------------|
| 1  | Grilles d'aération (sortie) |
| 2  | Connecteur HDMI™            |
| 3  | Connecteur d'alimentation   |
| 4  | Voyant de charge            |

## 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.

## Connecteur HDMI

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

## 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 4. 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 %                    |

## Vue du dessous

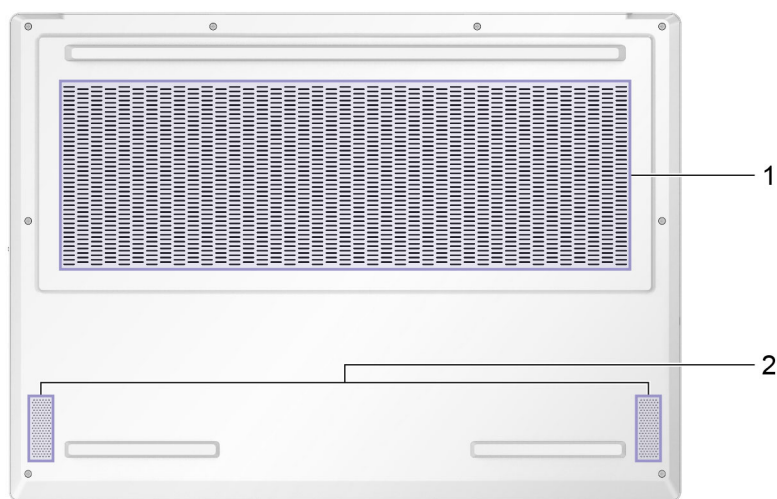


Figure 6. Legion 7 16IAX10—vue du dessous

| N° | Description                 |
|----|-----------------------------|
| 1  | Grilles d’aération (entrée) |
| 2  | Haut-parleurs               |

### 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.

## Fonctions et caractéristiques

### Dimensions

| Élément    | Valeur ou spécification                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Largeur    | 361,7 mm                                                                                                                    |
| Profondeur | 263,4 mm                                                                                                                    |
| Épaisseur  | <ul style="list-style-type: none"><li>• 15,95 mm (partie la plus fine)</li><li>• 17,9 mm (partie la plus épaisse)</li></ul> |

### Boîtier d'alimentation

| Élément                      | Valeur ou spécification     |
|------------------------------|-----------------------------|
| Entrée                       | 100 à 240 V CA ; 50 à 60 Hz |
| Tension de sortie            | 20 V                        |
| Courant de sortie maximal    | 12,25 A                     |
| Puissance de sortie maximale | 245 W                       |

### Bloc de batteries rechargeables

| Élément            | Valeur ou spécification |
|--------------------|-------------------------|
| Capacité           | 84 Wh                   |
| Type de cellule    | Lithium-polymère        |
| Nombre de cellules | 4                       |

**Remarque :** 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).

### Mémoire

| Élément               | Valeur ou spécification      |
|-----------------------|------------------------------|
| Type                  | DDR5                         |
| Installation          | Montage sur emplacement slot |
| Nombre d'emplacements | 2                            |

### Périphérique de stockage de masse

| Élément               | Valeur ou spécification |
|-----------------------|-------------------------|
| Type                  | Disque SSD              |
| Type d'emplacement    | M.2 (2242 ou 2280)      |
| Nombre d'emplacements | 2                       |
| Interface             | PCIe Gen4               |

## Affichage

| Élément                                         | Valeur ou spécification                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taille d'écran (diagonale)                      | 16,0 pouces                                                                                 |
| Résolution                                      | 2560 × 1600                                                                                 |
| Fréquences de rafraîchissement prises en charge | <ul style="list-style-type: none"><li>• 60 Hz et 165 Hz</li><li>• 60 Hz et 240 Hz</li></ul> |

## Connecteurs et emplacements

| Élément                                                                                                                               | Valeur ou spécification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Connecteur USB Standard-A                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantité : 2</li><li>• Puissance de sortie maximale : 5 V, 0,9 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></ul></li></ul> <p><b>Remarque :</b> Le connecteur Always-on prend en charge une puissance de sortie maximale de 5 V et 2 A.</p> |
| Connecteur USB Type-C multifonction                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantité : 1</li><li>• Puissance de sortie maximale : 5 V, 3 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>– DisplayPort 2.1</li></ul></li></ul>                                                       |
| Connecteur USB Type-C multifonction (marqué par  ) | <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantité : 1</li><li>• Puissance de sortie maximale : 5 V, 3 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>– Thunderbolt 4 40 Gbit/s</li><li>– DisplayPort 2.1</li></ul></li></ul>                     |
| Connecteur HDMI                                                                                                                       | Protocoles de signalisation pris en charge : <ul style="list-style-type: none"><li>• Liaison à débit fixe (FRL)</li><li>• Signalisation différentielle à transition minimisée (TMDS)</li></ul>                                                                                                                                                                                                   |

| Élément                   | Valeur ou spécification                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prise audio multifonction | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diamètre : 3,5 mm</li> <li>• Types de prises pris en charge : <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3 pôles, TRS</li> <li>– 4 pôles, TRRS (CTIA et OMTP)</li> </ul> </li> </ul> |
| Emplacement SD            | Types de cartes pris en charge : <ul style="list-style-type: none"> <li>• SD™</li> <li>• SD High Capacity (SDHC™)</li> <li>• SD Extended Capacity (SDXC™)</li> </ul>                                                        |

**Remarque :** Les débits de données et les évaluations des performances dépendent des appareils connectés et des câbles s'ils sont utilisés. Les connecteurs USB Type-C conformes à la norme DisplayPort 2.1 via le DisplayPort Alternate Mode offrent une résolution de sortie maximale de 7680 x 4320, à une fréquence d'images de 60 Hz et une profondeur de couleur de 36 bpp (bits par pixel). La résolution de sortie maximale réelle dépend du périphérique d'affichage connecté et du câble utilisé.

## Réseau

| Élément    | Valeur ou spécification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wi-Fi®     | Wi-Fi 7<br><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 5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 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                              |
| 3.2 Gen 2        | 10                             |

## 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

## **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 10 secondes d'affilée. Il est donc recommandé aux utilisateurs d'éviter un contact direct prolongé avec la partie inférieure de l'ordinateur.



---

## Chapitre 2. Explorer votre ordinateur

---

### Votre PC et son système d'exploitation

Le système d'exploitation est un logiciel essentiel pour un PC. Il permet de gérer les périphériques matériels du PC, fournit des applications utilitaires et des interfaces utilisateur, et permet l'installation de diverses applications destinées à un large éventail d'utilisations.

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. Vous pouvez passer à un compte local une fois la configuration initiale terminée.

### 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 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

Il est possible que certains problèmes surviennent lors de l'utilisation de votre PC. Windows propose plusieurs options de récupération afin de vous aider à restaurer les fonctionnalités normales de votre système. Le tableau ci-dessous vous aidera à choisir la bonne option en fonction des différentes situations.

Tableau 5. 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. |

Tableau 5. Options de récupération Windows (suite)

| Situations                                                                                                        | Options de récupération                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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

Nous vous conseillons de créer un lecteur de récupération après avoir terminé la configuration initiale de Windows. En cas de problème important qui empêche le démarrage de Windows, vous pourrez utiliser le lecteur de récupération afin de restaurer le système d'exploitation de votre PC.

- Etape 1. Préparez une clé USB vide d'une capacité de stockage de 32 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 système d'exploitation Windows ne démarre pas, vous pouvez utiliser un lecteur de récupération créé précédemment afin de 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 touche de raccourci ☆ 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 afin de restaurer Windows sur votre PC.

---

## Une meilleure efficacité énergétique

Utilisez les fonctions de gestion de l'alimentation de cette section pour obtenir le meilleur équilibre entre les performances et l'efficacité énergétique.

### 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 sortira plus rapidement du mode veille, ce qui vous permettra de reprendre votre travail rapidement.

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

Etape 2. Cliquez sur **Veille**.

### 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. Le tableau suivant répertorie l'estimation de la durée nécessaire pour que les batteries soient chargées à 60 % et 100 % en mode de charge rapide, respectivement.

Tableau 6. Durée de chargement estimée des batteries en mode de charge rapide

| Mode          | Durée nécessaire pour une charge de 0 % à 60 % | Durée nécessaire pour une charge de 0 % à 100 % |
|---------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Charge rapide | Moins de 30 minutes                            | Moins de 1 heure et 40 minutes                  |

**Remarque :** Le temps de charge estimé suppose que la batterie est chargée lorsque l'ordinateur est en veille, en hibernation ou hors tension.

## 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.

## Mode de charge nocturne de la batterie

Certaines personnes suivent un schéma d'utilisation de leur ordinateur très régulier. Quand elles terminent leur journée de travail, leur ordinateur se trouve à un niveau de charge de batterie faible. Elles branchent leur ordinateur le soir et ont besoin que la batterie soit complètement chargée au matin, pour pouvoir débrancher l'ordinateur et l'emporter au travail. Ces activités ont lieu approximativement à la même heure tous les jours. Si vous êtes dans ce cas, envisagez d'activer le mode de charge nocturne de la batterie.

Le mode de charge nocturne de la batterie affecte le chargement de la batterie pendant la nuit, lorsque vous êtes généralement endormi. Lorsque cette fonction est activée, l'ordinateur adapte son comportement de chargement d'après l'observation des heures auxquelles vous branchez l'ordinateur le soir et le débranchez le matin. Pendant la nuit, la batterie est chargée jusqu'à un niveau donné, et demeure ainsi pendant une période prolongée avant d'être enfin chargée à 100 %. Le mode de charge nocturne de la batterie garantit une charge sûre pendant la nuit et est bénéfique pour son fonctionnement à long terme.

**Remarque :** Lorsque le mode de charge nocturne de la batterie est activé, si vous interrompez un matin votre routine en débranchant l'ordinateur beaucoup plus tôt que d'habitude, vous constaterez peut-être que la batterie n'est pas complètement chargée.

Si la batterie de votre ordinateur prend en charge le mode de charge nocturne de la batterie, celui-ci peut être activé dans Lenovo Vantage ou Lenovo PC Manager.

## 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.

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

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

## Utilisation d'un chargeur USB Type-C conforme à la norme Power Delivery avec l'ordinateur

Le connecteur USB Type-C situé à la gauche de l'ordinateur est conforme à la *Spécification USB Power Delivery*. Si vous n'avez pas emporté l'adaptateur secteur inclus avec votre ordinateur, vous avez la

possibilité d'utiliser un chargeur USB Type-C qualifié (à acheter séparément) qui est également conforme à la norme Power Delivery pour charger l'ordinateur en état de veille ou hors tension. Les chargeurs USB Type-C de marque Lenovo présentant les caractéristiques maximales listées ci-dessous sont testés pour fonctionner avec l'ordinateur. Les chargeurs d'autres marques ayant les mêmes caractéristiques devraient également fonctionner mais ne sont pas testés de manière approfondie.

- 20 V, 4,75 A
- 20 V, 5 A
- 20 V, 6,75 A
- 20 V, 7 A

Le connecteur USB Type-C gauche n'est pas conçu comme le connecteur d'entrée d'alimentation principal. Lorsque l'ordinateur fonctionne, l'alimentation fournie par le chargeur USB Type-C peut être insuffisante. Par conséquent, l'ordinateur peut ne pas fonctionner à sa pleine capacité et la charge de la batterie peut s'arrêter ou est très lente. Utilisez l'adaptateur de courant alternatif fourni dans la mesure du possible.

#### **ATTENTION :**

**Lorsque vous achetez des chargeurs USB Type-C tiers pour les utiliser avec l'ordinateur, choisissez un produit dont la sécurité est approuvée ou certifiée. Un chargeur disqualifié peut endommager votre ordinateur ou présenter un risque électrique. Dans de nombreux pays et régions, les fabricants ou importateurs de chargeurs électriques soumettent leurs produits à une autorité de certification ou à des laboratoires d'essai approuvés et reconnus. Un tel produit porte généralement un label s'il a été testé pour répondre aux normes de qualité et de sécurité applicables. Pour certains pays et régions, ce processus de certification est même obligatoire. Si vous vivez en Chine continentale, choisissez un chargeur portant la marque « CCC » ; pour les utilisateurs de nombreux pays européens, choisissez un chargeur portant la marque « CE » ; pour les utilisateurs des États-Unis et du Canada, choisissez un chargeur homologué portant la marque de l'un des laboratoires d'essai reconnus au niveau national. (Par exemple, la marque « UL Listed »). Pour les utilisateurs vivant dans d'autres pays et régions, consultez un ingénieur électricien qualifié pour savoir comment choisir un chargeur électrique approuvé.**

## **Définir le comportement du bouton d'alimentation**

Par défaut, le fait d'appuyer sur le bouton d'alimentation met l'ordinateur en mode veille. Vous pouvez toutefois modifier le comportement du bouton d'alimentation dans le Panneau de configuration de Windows.

- Étape 1. Saisissez **Panneau de configuration** dans la boîte de recherche de Windows, puis appuyez sur entrée. Ouvrez le panneau de configuration et affichez-le en utilisant les grandes ou petites icônes.
- Étape 2. Sélectionnez les **options d'alimentation**, puis cliquez sur **Choisir l'action des boutons d'alimentation**.

## **Ajuster les paramètres de délai d'attente afin d'économiser de l'énergie**

La définition de délais d'attente appropriés pour que votre PC passe en mode veille et que l'écran intégré s'éteigne est un moyen efficace de réduire la consommation d'énergie de votre PC. Le système d'exploitation Windows est doté de paramètres de délai d'expiration par défaut pour ces deux éléments. Vous pouvez ajuster afin de mieux répondre à vos préférences.

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

## Paramètres de délai d'attente afin d'économiser de l'énergie

Les délais d'attente définis par défaut du système d'exploitation de votre PC sont les suivants. Vous pouvez ajuster ces paramètres en fonction de vos préférences.

**Remarque :** La définition de délais d'attente appropriés est un moyen efficace de réduire la consommation d'énergie de votre PC. Évitez de définir des délais d'attente trop longs pour désactiver effectivement cette fonctionnalité d'économie d'énergie.

Tableau 7. Paramètres de délai d'attente par défaut pour que le PC passe en mode veille et que l'écran s'éteigne

| Mesure d'économie d'énergie | État de l'alimentation | Délai d'attente (minute) |
|-----------------------------|------------------------|--------------------------|
| Arrêt de l'écran            | Branché                | 5                        |
|                             | Sur batterie           | 3                        |
| Entrée du PC en mode veille | Branché                | 15                       |
|                             | Sur batterie           | 10                       |

**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 Legion Space ou Legion Zone préinstallée. Vous pouvez également utiliser la combinaison de touches fn + Q comme raccourci. Le tableau suivant répertorie les modes de fonctionnement disponibles sur votre ordinateur et les conditions recommandées pour chacun.

Tableau 8. Modes de fonctionnement et conditions d'utilisation recommandées

| Icône                                                                               | Mode de fonctionnement | Conditions recommandées                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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> |
|  | Équilibré              | Vous prévoyez de passer fréquemment d'une tâche informatique à une autre pendant une période donnée.                                                                                                                            |
|  | 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 :** Lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie ou est branché à l'aide d'un bloc d'alimentation sous-dimensionné, vous risquez de ne pas pouvoir le faire passer en mode Performance. En mode Équilibré, l'ordinateur bascule dynamiquement entre les modes Performance et Silencieux en fonction des tâches qui s'exécutent sur l'ordinateur.

---

## Connectez-vous à un réseau

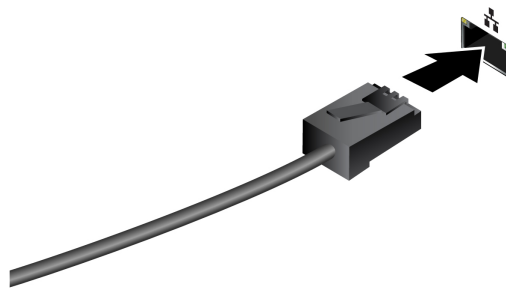
### Connectez-vous à un réseau Wi-Fi

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

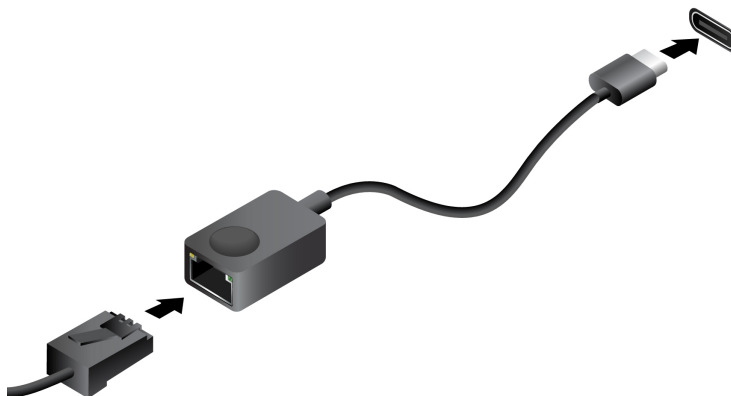
- Étape 1. Sélectionnez l'icône réseau  dans la partie inférieure droite de votre écran.
- Étape 2. Sélectionnez un réseau disponible, puis sélectionnez **Connecter**.  
Si vous souhaitez vous connecter automatiquement à ce réseau Wi-Fi au prochain démarrage de votre ordinateur, sélectionnez **Se connecter automatiquement** avant de sélectionner **Connecter**.
- Étape 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

- Étape 1. Branchez un câble Ethernet sur le connecteur Ethernet de votre ordinateur.
- Étape 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>.



## Interagir avec votre ordinateur

### 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 fréquemment utilisés. En général, elles sont situées dans la rangée supérieure du clavier et elles correspondent souvent aux touches de fonction (F1–F12), entre autres. La fonction de chaque touche de raccourci est indiquée par l'icône imprimée sur la touche. Le clavier de votre ordinateur ne peut prendre en charge qu'un sous-ensemble des raccourcis-clavier répertoriés.

Tableau 9. 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 Lenovo AI Now ou un panneau de lancement rapide. |
|  | Active/désactive le pavé tactile.                                    |
|  | Ouvre l'application Smart Connect.                                   |
|  | Ouvre l'application Calculatrice.                                    |
|  | 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.            |

## 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.

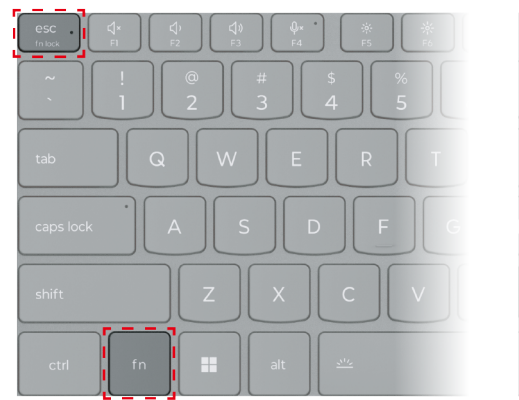


Figure 7. Emplacements des touches fn lock et fn

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 caractères qui indiquent les fonctions principales sont imprimés au-dessus des icônes 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

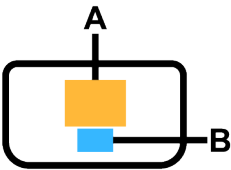


Figure 8. Disposition d'une touche à double fonction

Tableau 10. fn lock et les touches à double fonction

| fn lock<br>(Esc)<br>Voyant | fn lock<br>Statut | Appuyer sur la touche de raccourci seule | Appuyer sur la touche de raccourci en maintenant la touche fn enfoncée |
|----------------------------|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Éteint                     | Désac-<br>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 11. Combinaisons de touches basées sur la touche fn

| Combinaisons de touches | Fonction                                                    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| fn + Q                  | Modifie le mode thermique actif du PC                       |
| fn + R                  | Modifie les taux de rafraîchissement de l'affichage intégré |
| 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                                                      |

## 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 ci-dessous présente les combinaisons de touches fréquemment utilisées. Pour obtenir la liste complète de toutes les combinaisons de touches qui utilisent le logo Windows, consultez la documentation officielle en ligne de Microsoft.

Tableau 12. Combinaisons de touches sur le logo Windows

| Touche ou combinaison de touches                                                                              | Fonction                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Touche du logo Windows<br> | 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 la .

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.

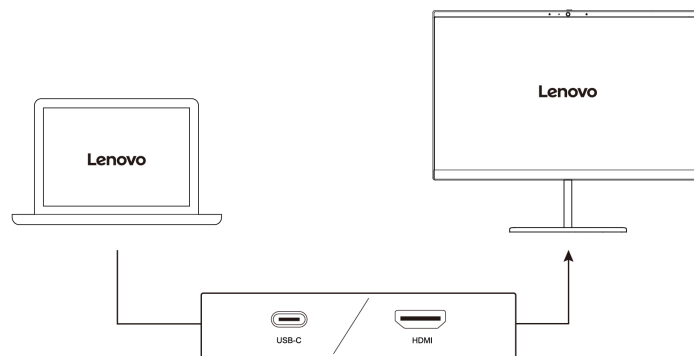
## Se connecter à un écran externe

### Connexion à un écran câblé

Connectez votre ordinateur à l'écran de votre choix à l'aide d'un câble approprié.

Etape 1. Connectez l'une des extrémités du câble d'affichage au connecteur HDMI ou au connecteur USB Type-C multifonction de votre ordinateur.

Etape 2. Connectez l'autre extrémité du câble à l'écran.



### Connexion à un écran sans fil

Vérifiez que :

- Votre ordinateur et l'écran prennent en charge la technologie Miracast®.
- L'écran est connecté au même réseau Wi-Fi que votre ordinateur et peut être détecté.

Etape 1. Appuyez sur les touches Windows + K.

L'ordinateur recherche les périphériques d'affichage sans fil, ainsi que les périphériques audio. Ensuite, il présente les résultats.

Etape 2. Sélectionnez l'écran auquel vous souhaitez vous connecter. Suivez ensuite les instructions affichées à l'écran.

### Modifier les paramètres d'affichage

Etape 1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide du bureau. Ensuite, sélectionnez **Paramètres d'affichage**. Une fenêtre **Affichage** s'affiche.

Etape 2. Sélectionnez l'écran pour lequel vous souhaitez modifier les paramètres.

Etape 3. Modifiez les paramètres d'affichage, si nécessaire.

### Définir le mode d'affichage

Etape 1. Appuyez sur  ou fn + .

Votre ordinateur affiche une liste des modes d'affichage. Le mode actuellement sélectionné est mis en évidence.

Etape 2. Sélectionnez un mode d'affichage dans la liste.

## Activer la veilleuse

La fonction de veilleuse de Windows 11 permet aux utilisateurs de passer à des tons de couleur plus chauds, réduisant ainsi l'émission de lumière bleue pour soulager 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 **■ + A**.

Etape 2. Sélectionnez le bouton de la veilleuse pour l'allumer ou l'éteindre.

**Remarque :** Certaines versions de Windows 11 permettent aux utilisateurs de personnaliser leurs paramètres rapides. Si le bouton de veilleuse 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, consultez <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.

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

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

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

**Remarque :** Certains PC Lenovo sont certifiés à faible lumière bleue. Ces PC sont testés avec la veilleuse activée et la valeur de température de couleur réglée sur 48 ou plus.

## 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 économe 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.

## 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 13. Gestes du pavé tactile avec plusieurs doigts

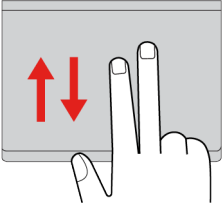
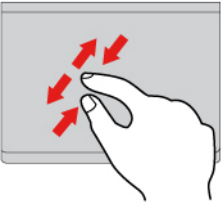
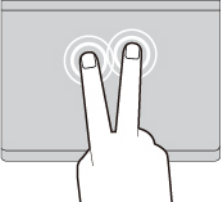
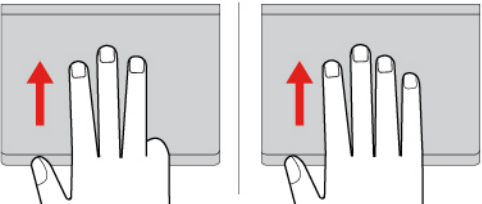
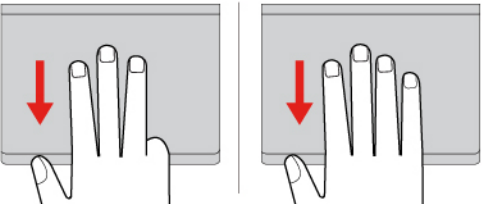
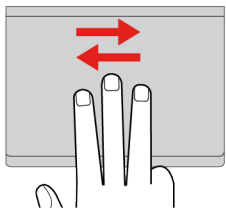
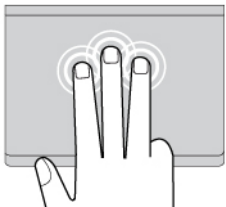
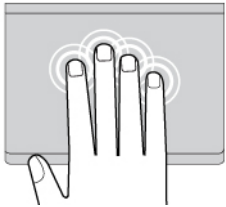
| Geste                                                                                                                                                                                                          | Fonction                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------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

Tableau 13. Gestes du pavé tactile avec plusieurs doigts (suite)

| Geste                                                                                                                                           | Fonction                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <p>Balayage vers la gauche ou la droite avec trois doigts</p>  | <p>Permet de basculer entre les applications ouvertes</p> |
| <p>Tapoter le pavé tactile avec trois doigts</p>               | <p>Ouvre la Recherche Windows</p>                         |
| <p>Tapoter le pavé tactile avec quatre doigts</p>             | <p>Ouvre le Centre de notifications</p>                   |

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

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

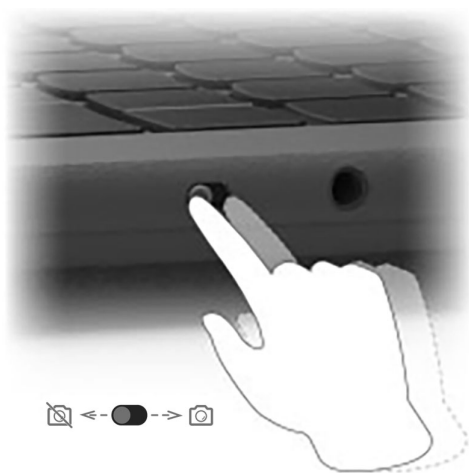
Étape 1. Cliquez sur **Paramètres** → **Bluetooth et périphériques** → **Pavé tactile**.

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

## 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.

---

## Fonctions intelligentes

Lenovo Vantage ou Lenovo PC Manager peut être préinstallé sur l'ordinateur. La plupart des fonctionnalités décrites ici peuvent être activées ou désactivées dans l'une de ces applications. D'autres fonctionnalités peuvent être activées dans une application autonome.

### Remarques :

- Les fonctionnalités logicielles sont susceptibles de changer. Veuillez vous référer au produit réel.
- Vous devez peut-être effectuer une mise à jour en ligne des applications pour que les fonctionnalités prennent effet.

## 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   | <b>Reconnaissance vocale</b> : Votre ordinateur distingue votre voix et se concentre sur elle.                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Pour désactiver cette fonction, sélectionnez <b>Désactiver</b>.</li> </ul> |
|                                        | <b>Normal</b> : votre ordinateur se concentre sur la voix de la personne qui lui fait face et réduit les sons de son environnement. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                        | <b>Plusieurs voix</b> : 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.                                                 | Cette fonction ne s'applique pas aux scénarios suivants : écouter de la musique, regarder des vidéos, par exemple.                                                                                                                                                                                       |

#### 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 Lenovo Vantage ou Lenovo PC Manager.

## Super résolution

En utilisant les capacités et le potentiel des processeurs Intel, Super résolution vous permet de lire des vidéos ayant une résolution supérieure à celle des vidéos originales. Elle fonctionne particulièrement bien lorsque la vidéo source a une faible résolution.

Pour la plupart des lecteurs, Super résolution peut être activée ou désactivée dans Lenovo Vantage ou Lenovo PC Manager, mais pour certains lecteurs spécifiques, vous devez activer cette fonction manuellement.

## Applications Lenovo uniques

### 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.

### 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

**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.

Pour ouvrir Smart Connect, vous pouvez saisir Smart Connect dans la zone de recherche Windows, puis sélectionner le résultat correspondant. Vous pouvez également appuyer sur la touche de raccourci marquée  (F11) comme raccourci.

## 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 un panneau de lancement rapide.
- 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.

## Legion Space

Legion Space est une application développée spécifiquement pour vous aider à accéder aux ressources de jeu, à ajuster les performances, à modifier les effets de lumière et à gérer les appareils et les périphériques.

Pour accéder à l'application, saisissez Legion Space dans la zone de recherche Windows et sélectionnez le résultat correspondant. Vous pouvez également retrouver l'application dans la barre des tâches.

**Remarque :** Des mises à jour régulières de l'application Legion Space peuvent être disponibles par le biais de mises à jour en ligne. Des fonctions peuvent être ajoutées ou modifiées après l'installation des mises à jour.

---

## 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 (UEFI/BIOS).

## Setup Utility du microprogramme

Les PC Lenovo incluent généralement un utilitaire de configuration dans le microprogramme qui vous permet :

- 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.

### Ouvrir le Setup Utility du microprogramme

Etape 1. Mettez l'ordinateur sous tension ou redémarrez-le.

Etape 2. Appuyez à plusieurs reprises sur la touche F2.

Etape 3. Sur l'écran d'accueil, sélectionnez **More Settings**.

## Définir des mots de passe dans le Setup Utility du microprogramme

Cette section présente les types de mots de passe que vous pouvez configurer dans le Setup Utility du microprogramme.

### 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. |

#### Remarques :

- Tous les mots de passe définis dans le programme setup utility contiennent uniquement des caractères alphanumériques.
- 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 un mot de passe pour le dispositif de stockage secondaire

Les données permanentes sont stockées sur des dispositifs de stockage secondaires. Votre ordinateur peut inclure un ou plusieurs lecteurs à semi-conducteurs ou un disque dur comme dispositif(s) de stockage secondaire. Vous pouvez définir des mots de passe pour les dispositifs de stockage secondaires dans l'utilitaire de configuration afin d'empêcher tout accès non autorisé à vos données.

**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 votre modèle d'ordinateur comprend plus d'un dispositif de stockage secondaire, vous pouvez définir un mot de passe distinct pour chaque dispositif. 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 le mot de passe d'accès au disque dur

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

#### Comment partitionner mon unité de stockage

Consultez <https://support.lenovo.com/solutions/ht503851>.

#### 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.**

#### Où puis-je obtenir les pilotes de périphérique et l'UEFI/BIOS les plus récents

- Lenovo Vantage ou Lenovo PC Manager
- Site Web du support Lenovo à l'adresse <https://support.lenovo.com>

#### 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 :

- Lenovo Vantage ou Lenovo PC Manager
- Firmware Setup Utility

---

## 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Réinitialisation ou restauration de Windows                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilisez les options de récupération Lenovo.<ol style="list-style-type: none"><li>1. Rendez-vous sur <a href="https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery">https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery</a>.</li><li>2. Suivez les instructions à l'écran.</li></ol></li><li>• Utilisez les options de récupération Windows.<ol style="list-style-type: none"><li>1. Rendez-vous sur <a href="https://pcsupport.lenovo.com">https://pcsupport.lenovo.com</a>.</li><li>2. Détectez votre ordinateur ou sélectionnez manuellement son modèle.</li><li>3. Sélectionnez <b>Troubleshoot &amp; Diagnose (Résolution des problèmes et diagnostic)</b> et suivez les instructions à l'écran.</li></ol></li></ul> |
| Utilisez Lenovo Vantage ou Lenovo PC Manager pour : <ul style="list-style-type: none"><li>• Téléchargez et installez les derniers pilotes et le microprogramme.</li><li>• Configurer les paramètres matériels.</li><li>• Diagnostiquez les incidents matériels de l'ordinateur.</li><li>• Vérifiez l'état de la garantie de l'ordinateur.</li></ul>                         | Utilisez la Recherche Windows.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Documentation sur le produit : <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Consignes générales de sécurité et de conformité</a></li><li>• <a href="#">Consignes de sécurité et déclaration de garantie</a></li><li>• <a href="#">Guide de configuration</a></li><li>• <a href="#">Ce guide d'utilisation</a></li><li>• <a href="#">Regulatory Notice</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. Détectez 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>• Pilotes et logiciels</li><li>• Solutions de diagnostic</li><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</b> ou <b>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/llw\\_02](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"> <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 continu 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 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.



---

## Chapitre 4. PC et accessibilité

Les PC sont de puissants appareils informatiques à usage général sur lesquels de nombreuses personnes comptent pour accéder à l'information, communiquer avec des amis, poursuivre des études, mener des recherches et effectuer des tâches professionnelles. Ce recours s'étend aux personnes ayant des déficiences visuelles, auditives, cognitives ou motrices, ainsi qu'à celles dont les capacités peuvent décliner en raison d'une maladie ou du vieillissement.

Ce chapitre présente les fonctionnalités d'accessibilité disponibles sur votre PC Lenovo, ce qui inclut les composants matériels et ce que propose le système d'exploitation préinstallé. En acquérant une compréhension complète des fonctionnalités d'accessibilité disponibles et de la façon de les activer et de les configurer, vous pouvez améliorer la facilité d'utilisation de votre PC pour les personnes en situation de handicap.

---

### Fonctionnalités d'accessibilité du matériel PC

Les PC Lenovo sont conçus dans un souci d'accessibilité. Tout au long du processus de conception, une attention particulière est portée aux personnes en situation de handicap et les meilleures pratiques du secteur sont mises en œuvre dans la conception du matériel.

### Connecteurs USB pour brancher des appareils de technologie d'assistance

Plusieurs types d'appareils de technologie d'assistance sont disponibles sur le marché et peuvent être connectés à un PC pour améliorer son accessibilité. Par exemple, un afficheur braille actualisable est un appareil de technologie d'assistance qui permet aux personnes sourdes et aveugles d'utiliser un PC. Lorsqu'il est connecté à un PC, l'afficheur braille actualisable peut fonctionner avec un lecteur d'écran compatible pour fournir une sortie tactile en caractères braille. Les personnes aveugles qui ont été formées à la lecture du braille peuvent passer leurs doigts sur l'écran pour comprendre les informations présentées sur le PC.

De nombreux appareils de technologie d'assistance utilisent la technologie USB pour la connectivité. La plupart des PC Lenovo sont équipés d'au moins un connecteur USB conforme aux spécifications USB pertinentes et rétrocompatible. Un PC Lenovo peut être équipé d'un connecteur USB Standard-A, d'un connecteur USB Type-C ou des deux. Si le type de connecteur de l'appareil de technologie d'assistance ne correspond pas au connecteur USB de votre PC, vous pouvez facilement acheter et utiliser un adaptateur USB pour résoudre le problème.

### Accessibilité du clavier

Le clavier est le principal périphérique d'entrée pour de nombreux utilisateurs de PC. Les claviers Lenovo, qu'ils soient intégrés ou fournis séparément avec le PC, sont conçus et fabriqués dans un souci d'accessibilité. Cette section met en évidence les fonctionnalités d'accessibilité des claviers Lenovo qui profitent à tous les utilisateurs, y compris les personnes en situation de handicap.

#### Disposition du clavier

Les touches alphabétiques d'un clavier Lenovo présentent la disposition standard QWERTY pour les périphériques d'entrée comportant des touches alphabétiques. Les touches F et J ont une protubérance qui les distinguent tactilement des autres touches. Cela sert de repère pour les dactylographes qualifiés, leur permettant de reposer leurs index sans regarder les touches. Certains claviers Lenovo sont dotés d'un pavé numérique séparé. Les touches numériques sont organisées en quatre rangées et trois colonnes, disposées

dans l'ordre croissant de gauche à droite et de bas en haut. La touche 5 elle aussi est dotée d'une protubérance pour la distinguer tactilement.

### **Touches de modification standard**

Les claviers Lenovo sont équipés de touches de modification standard pour PC, notamment :

- la touche alt
- la touche ctrl
- la touche shift
- la touche du logo Windows

Ces touches sont largement utilisées comme touches de modification pour les raccourcis du système d'exploitation et d'autres applications.

### **Touche tab**

La touche tab est située dans la colonne la plus à gauche du clavier. Pour les systèmes d'exploitation, les applications et les documents Web conçus dans un souci d'accessibilité, les utilisateurs peuvent appuyer sur la touche tab ou sur les touches alt + tab (pour inverser le sens) afin de faire défiler les éléments interactifs.

### **Touches de raccourci**

De nombreux claviers Lenovo sont dotés de touches de raccourci dans la rangée supérieure, offrant un accès pratique aux paramètres fréquemment utilisés.

### **Touches fn et fnlock**

La touche fn est une touche de modification définie par Lenovo. Elle peut être utilisée avec les touches à double fonction de la rangée supérieure pour changer leurs fonctionnalités. Elle peut également être utilisée avec plusieurs autres touches pour accéder à des paramètres définis par Lenovo.

La touche fnlock est un interrupteur qui peut être activé et désactivé en appuyant sur fn + esc. Au lieu de devoir maintenir la touche fn enfoncée pour changer la fonctionnalité des touches à double fonction, vous pouvez activer fnlock. Cela permet aux utilisateurs d'accéder à la fois aux fonctionnalités des touches de raccourci et des touches de fonction sans avoir besoin d'appuyer simultanément sur deux touches.

### **Rétro-éclairage du clavier**

De nombreux claviers Lenovo sont équipés d'un rétro-éclairage pour vous permettre d'utiliser le clavier dans des conditions d'éclairage sombre. Le rétro-éclairage peut être contrôlé en appuyant sur fn + Espace.

## **Dispositifs biométriques**

Certains PC Lenovo sont équipés de dispositifs biométriques qui facilitent l'authentification de l'identité de manière simple et sécurisée. Si votre PC est équipé d'un voyant infrarouge et d'une caméra infrarouge, vous pouvez activer la reconnaissance faciale dans Windows 11. De plus, vous pouvez utiliser vos empreintes digitales pour l'authentification sur les PC équipés d'un lecteur d'empreintes digitales. L'authentification biométrique de l'identité peut être particulièrement utile pour les utilisateurs qui ont des difficultés à saisir des mots de passe.

**Remarque :** Lorsque des dispositifs biométriques sont proposés pour s'authentifier sur des appareils, ils ne sont pas la seule méthode disponible à cette fin. En cas d'échec de l'authentification biométrique, vous pouvez utiliser un mot de passe ou un code PIN pour vous connecter à Windows.

---

## Fonctionnalités d'accessibilité de Windows 11

Un système d'exploitation est un logiciel essentiel installé sur un PC. Il joue un rôle fondamental dans les fonctionnalités de base du PC en fournissant une interface utilisateur, divers outils de gestion du système et une base sur laquelle des applications spécialisées supplémentaires peuvent être installées.

Windows 11 de Microsoft est un système d'exploitation moderne préinstallé sur de nombreux PC Lenovo. Il offre un riche ensemble de fonctionnalités d'accessibilité conçues pour les personnes ayant divers handicaps. Cette section décrit les fonctionnalités d'accessibilité disponibles dans Windows 11, explique comment les activer et présente les avantages qu'elles offrent.

**Remarques :** Les fonctionnalités d'accessibilité suivantes de Windows ont été testées et confirmées pour fournir leurs fonctionnalités essentielles sur les PC Lenovo livrés avec Windows 11 préinstallé.

- Narrateur
- Loupe

## Configuration des fonctionnalités d'accessibilité dans l'application Paramètres

Windows 11 fournit un emplacement centralisé dans l'application Paramètres pour activer et configurer toutes les fonctionnalités d'accessibilité. Vous pouvez accéder à cette section en sélectionnant **Démarrer → Paramètres → Accessibilité**. De plus, le raccourci clavier touche du logo Windows + U permet d'accéder rapidement à cette interface.

### Narrateur

Le Narrateur est l'application de lecture d'écran intégrée de Windows 11. Il peut lire le contenu de l'écran à haute voix aux utilisateurs et accepter également les entrées au clavier, ce qui permet aux personnes malvoyantes de naviguer dans Windows 11, d'utiliser des applications et de naviguer sur le Web de manière efficace.

### Démarrer et arrêter le Narrateur

Vous pouvez démarrer et arrêter le Narrateur en sélectionnant le bouton bascule du Narrateur dans la section centralisée Accessibilité de l'application Paramètres. De plus, le raccourci clavier touche du logo Windows + ctrl + enter permet d'accéder rapidement aux fonctions démarrer et arrêter.

### Personnaliser le Narrateur

Le Narrateur offre de nombreuses commandes qui vous permettent de le personnaliser selon vos préférences. Par exemple, vous pouvez installer des voix de synthèse vocale supplémentaires et sélectionner votre voix préférée pour le Narrateur. Vous avez également la possibilité d'ajuster le niveau de verbosité pour choisir le type de contenu à lire. Tous les paramètres du Narrateur se trouvent dans la section centralisée Accessibilité de l'application Paramètres. De plus, le raccourci clavier touche du logo Windows + ctrl + N permet d'accéder rapidement à ces paramètres.

## Ajustement de la taille du texte, application d'un thème à contraste élevé et utilisation de la Loupe

Pour les personnes qui ont du mal à voir clairement le texte à l'écran, Windows offre la possibilité d'ajuster la taille du texte, d'appliquer un thème à contraste élevé et d'utiliser la Loupe.

## Ajuster la taille du texte

Si vous trouvez que le texte à l'écran est trop petit pour être lu, vous pouvez augmenter la taille du texte affiché par Windows et d'autres applications.

Etape 1. Sélectionnez **Démarrage → Paramètres → Accessibilité → Taille du texte**.

Etape 2. Utilisez le curseur et le volet d'aperçu pour sélectionner la taille qui correspond à vos besoins, puis sélectionnez **Appliquer**.

## Appliquer un thème à contraste élevé

Pour les personnes malvoyantes, Windows 11 propose des thèmes contrastés qui améliorent la lisibilité du texte en utilisant une couleur d'arrière-plan qui contraste fortement avec le texte.

Etape 1. Sélectionnez **Démarrer → Paramètres → Accessibilité → Thèmes contrastés**.

Etape 2. Dans la liste déroulante des **Thèmes contrastés**, sélectionnez une option, puis **Appliquer**.

Pour quitter un thème contrasté, sélectionnez **Aucun** dans la liste déroulante. Le raccourci clavier pour activer et désactiver le thème contrasté est alt gauche + shift gauche + prt sc.

## Activer la Loupe

Vous pouvez activer la Loupe Windows 11 afin d'agrandir une zone spécifique ou l'écran entier, ce qui facilite la visualisation du texte et des images.

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

Etape 2. Sélectionnez le bouton bascule pour activer ou désactiver la Loupe.

Les raccourcis clavier permettant d'activer et de désactiver la Loupe sont respectivement la touche du logo Windows + le signe Plus (+) et la touche du logo Windows + esc. Lorsque la Loupe est activée, vous pouvez utiliser la touche du logo Windows + le signe plus (+) ou le signe moins (-) pour effectuer respectivement un zoom avant ou un zoom arrière.

## Touches rémanentes

Microsoft Windows propose de nombreux raccourcis clavier qui obligent les utilisateurs à maintenir enfoncée une touche de modification (telle que shift, ctrl, alt ou la touche du logo Windows) avant d'appuyer sur une ou plusieurs touches supplémentaires. Bien que ces raccourcis soient très pratiques pour de nombreux utilisateurs, ils peuvent poser des problèmes d'accessibilité aux personnes qui ont des difficultés à maintenir plusieurs touches enfoncées en même temps.

Les touches rémanentes sont une fonctionnalité d'accessibilité de Windows qui, lorsqu'elle est activée, permet aux utilisateurs d'appuyer sur les touches l'une après l'autre pour activer les fonctions de raccourci. Par exemple, au lieu de maintenir les touches ctrl et C enfoncées simultanément, les utilisateurs peuvent appuyer sur ces touches l'une à la suite de l'autre pour copier du texte dans le presse-papiers.

Pour activer les touches rémanentes, appuyez cinq fois de suite sur la touche shift. Lorsque la boîte de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **Oui**. Pour désactiver les touches rémanentes, appuyez à nouveau cinq fois sur la touche shift et sélectionnez **Non**.

---

## Documentation utilisateur accessible

La documentation contenant les instructions d'utilisation du produit, y compris ses fonctionnalités d'accessibilité, est disponible dans des formats accessibles (tels que HTML et PDF) sur le site Web du support Lenovo. Lors de la création de la documentation, un ensemble de normes et de meilleures pratiques du secteur sont suivies pour s'assurer que le contenu est utile à un public aussi large que possible. De plus,

des outils de test automatisés sont utilisés pour identifier les problèmes susceptibles d'entraver l'accessibilité de l'information. Ces problèmes sont ensuite traités dans la mesure permise par les technologies couramment disponibles.

## **Fonctionnalités d'accessibilité de la documentation utilisateur**

En adhérant aux normes et aux meilleures pratiques du secteur, la documentation Lenovo offre de nombreuses fonctionnalités qui facilitent la perception et la compréhension des contenus. En outre, plusieurs de ces fonctionnalités sont spécialement conçues pour s'assurer que les utilisateurs d'appareils de technologie d'assistance peuvent accéder à des informations comparables à celles disponibles pour ceux qui n'utilisent pas ces appareils.

### **Contenu perceptible**

Le contenu textuel est présenté à l'aide de polices usuelles et faciles à lire. Les couleurs du texte contrastent fortement avec l'arrière-plan. Les éléments non textuels, tels que les graphiques et les vidéos qui transmettent des informations importantes, sont accompagnés de descriptions textuelles correspondantes. Les utilisateurs ayant une déficience visuelle peuvent utiliser des lecteurs d'écran pour accéder à des informations comparables à celles disponibles pour les utilisateurs voyants.

### **Contenu compréhensible**

La documentation est présentée visuellement avec une mise en page simple et bien structurée. Cela inclut des balises cachées ou d'autres informations de balisage qui conservent la structure du contenu et peuvent être utilisées par des technologies d'assistance, via la programmation, pour restituer cette structure aux utilisateurs.

### **Contenu exploitable**

La documentation comprend des balises standard pour les sections et les éléments interactifs, tels que les titres, les rubriques, divers composants structurels, les liens, les boutons et les champs de saisie. Les utilisateurs de lecteurs d'écran peuvent utiliser les touches de modification standard du clavier pour parcourir la documentation et interagir avec elle de manière efficace.

## **Test de l'accessibilité de la documentation**

Avant d'être officiellement publiée, la documentation Lenovo est testée à l'aide d'outils automatisés afin d'évaluer son accessibilité. Les documents HTML sont évalués pour s'assurer qu'ils sont conformes aux critères de réussite énoncés dans les *règles pour l'accessibilité des contenus Web* (aussi connues sous le sigle anglais WCAG), un ensemble de normes largement acceptées conçues pour améliorer l'accessibilité des documents Web. L'accessibilité des documents PDF est évaluée à l'aide du vérificateur d'accessibilité d'Adobe Acrobat dans le même but. Des outils de test automatisés permettent d'identifier les éléments d'un document qui peuvent présenter des difficultés lorsqu'ils sont restitués par des lecteurs d'écran et d'autres dispositifs de technologie d'assistance. Les problèmes d'accessibilité identifiés par ces outils automatisés sont ensuite analysés manuellement et corrigés au besoin.



---

## 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, le logo Lenovo et Lenovo Legion sont des marques de Lenovo. Thunderbolt est une marque déposée d'Intel Corporation ou de ses filiales. 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 et Miracast sont des marques déposées 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.