

# Guide d'utilisation

Lenovo  
YOGA

Lenovo

Yoga 9i 2-in-1 Aura Edition (14", 10)

## **À lire en premier**

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

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

**Première édition (Janvier 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
Cache de la caméra . . . . .	2
Voyant de la caméra . . . . .	2
Écran . . . . .	2
Haut-parleurs . . . . .	2
Vue du dessus . . . . .	3
Antennes . . . . .	3
Clavier . . . . .	3
Détecteur d'empreintes digitales . . . . .	3
Pavé tactile . . . . .	4
Microphones . . . . .	4
Vue arrière . . . . .	5
Zone aimantée . . . . .	5
Vue du côté gauche . . . . .	6
Connecteur USB Standard-A . . . . .	6
Connecteur Always-on . . . . .	6
Connecteur USB Type-C multifonction . . . . .	6
Voyant de charge . . . . .	7
Haut-parleurs . . . . .	7
Vue du côté droit . . . . .	8
Haut-parleurs . . . . .	8
Voyant d'alimentation . . . . .	8
Bouton d'alimentation . . . . .	8
Connecteur USB Type-C multifonction . . . . .	8
Prise audio multifonction . . . . .	9
Vue du dessous . . . . .	10
Fente du bouton Novo . . . . .	10
Haut-parleurs . . . . .	10
Spécifications . . . . .	11
Déclaration sur le taux de transfert USB . . . . .	13
Environnement d'exploitation . . . . .	13
Éviter un contact constant avec le corps et des sections chaudes spécifiques . . . . .	13

## Chapitre 2. Prendre en main votre ordinateur . . . . . 15

Votre PC et son système d'exploitation . . . . .	15
Configuration initiale du système d'exploitation Windows . . . . .	15

Configurer la reconnaissance faciale . . . . .	15
Enregistrez vos empreintes digitales . . . . .	15
Windows Update . . . . .	16
Options de récupération Windows . . . . .	16
Connectez-vous à un réseau . . . . .	17
Connectez-vous à un réseau Wi-Fi . . . . .	17
Établir une connexion câblée . . . . .	17
Une meilleure efficacité énergétique . . . . .	18
Arrêter votre PC . . . . .	18
Mettre votre PC en mode veille . . . . .	18
Ajuster les paramètres de délai d'attente afin d'économiser de l'énergie . . . . .	18
Bloc de batteries rechargeables . . . . .	19
Modes de fonctionnement du système . . . . .	20

## Chapitre 3. Explorer votre ordinateur . . . . . 21

Fonctions intelligentes . . . . .	21
Smart Modes . . . . .	21
Smart Share . . . . .	22
Smart Care . . . . .	22
Dolby Atmos . . . . .	23
Mode soin des yeux . . . . .	24
Détection de présence . . . . .	24
Super résolution . . . . .	24
Suppression des bruits intelligente . . . . .	25
Applications Lenovo uniques . . . . .	25
Lenovo Vantage . . . . .	25
Smart Note . . . . .	26
Smart Connect . . . . .	27
Lenovo AI Now . . . . .	27
Menu du bouton Novo . . . . .	28
Ouvrir le menu du bouton Novo . . . . .	28
Interagir avec votre ordinateur . . . . .	28
Modes Yoga . . . . .	28
Touches de raccourci . . . . .	30
Gestes du pavé tactile . . . . .	34
Le périphérique d'affichage . . . . .	35
Protection de votre vie privée à l'aide du cache de la caméra . . . . .	38
Lenovo Yoga Pen . . . . .	38
Lenovo TWS YOGA PC Edition . . . . .	40
Le microprogramme de votre PC . . . . .	40
Setup Utility du microprogramme . . . . .	41
Modifier les paramètres dans le Setup Utility du microprogramme . . . . .	41

Définir des mots de passe dans le Setup Utility du microprogramme. . . . .	42	Que faire si je verse du liquide sur l'ordinateur. . . . .	46
<b>Chapitre 4. Aide et assistance . . . .</b>	<b>45</b>	Où puis-je obtenir les pilotes de périphérique et le microprogramme les plus récents . . . .	46
Foire aux questions . . . . .	45	Pourquoi mon ordinateur démarre-t-il automatiquement lorsque j'ouvre le capot ? . .	46
J'ai appuyé sur la touche Copilot de mon clavier, mais ni Copilot sous Windows ni la Recherche Windows ne se sont ouverts. Quelle pourrait en être potentiellement la cause ? . . . . .	45	Ressources d'aide. . . . .	46
Pourquoi mon ordinateur passe-t-il soudainement en mode veille alors qu'il est en cours d'utilisation ? . . . . .	45	Qu'est-ce qu'une CRU ? . . . . .	47
Comment partitionner mon unité de stockage. . . . .	45	CRU pour votre modèle de produit . . . . .	48
Que faire en l'absence de réaction de l'ordinateur. . . . .	45	Appeler Lenovo . . . . .	48
		Avant de prendre contact avec Lenovo . . . .	48
		Centre de support client Lenovo . . . . .	49
		Acheter des services supplémentaires . . . . .	50
		<b>Annexe A. Avis et marques . . . . .</b>	<b>51</b>

---

## À propos de ce guide

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

Nom du modèle	Type de machine (MT)
Yoga 9 2-in-1 14ILL10	83LC

- 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

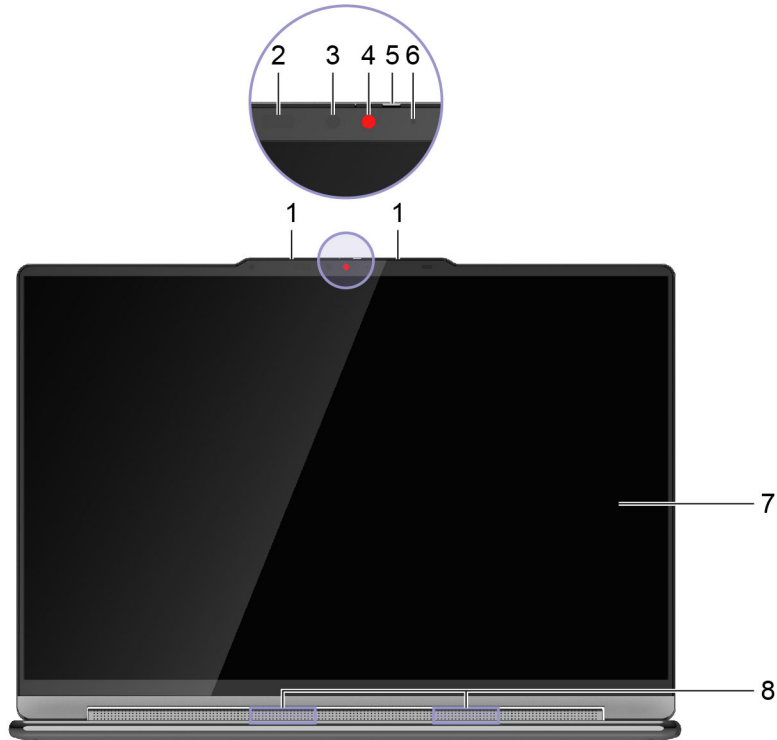


Figure 1. Vue avant

Non.	Description
1	Microphones
2	Voyant infrarouge
3	Caméra infrarouge
4	Caméra
5	Cache de la caméra
6	Voyant de la caméra
7	Écran
8	Haut-parleurs

## 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.

## Cache de la caméra

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

**Remarques :** Le cache de la caméra est une protection de la confidentialité. Lorsque l'objectif de caméra est bloqué :

- La fonction Caméra RGB est désactivée.
- Les fonctions de détection de présence humaine et de lumière ambiante ne sont pas disponibles.

## 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.

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

### Rubriques connexes

«Le périphérique d'affichage» à la page 35

## Haut-parleurs

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

## Vue du dessus



Figure 2. Vue du dessus

Non.	Description
1	Antennes (invisibles de l'extérieur)
2	Clavier
3	Détecteur d'empreintes digitales
4	Pavé tactile
5	Microphones

## Antennes

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

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

## Clavier

Le clavier est le 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.

### Rubriques connexes

«Touches de raccourci» à la page 30

## Détecteur d'empreintes digitales

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

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

## **Pavé tactile**

Le pavé tactile est 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.

### **Rubriques connexes**

«Gestes du pavé tactile» à la page 34

## **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.

## Vue arrière

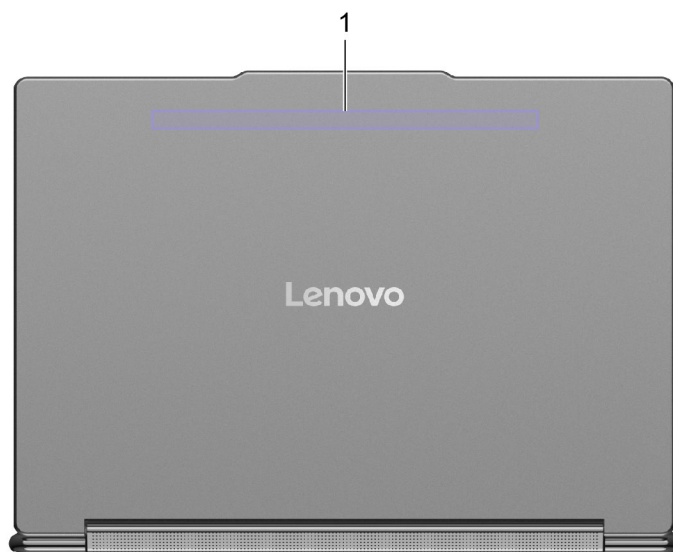


Figure 3. Vue arrière

Non.	Description
1	Zone aimantée

## Zone aimantée

Vous pouvez fixer le Lenovo Yoga Pen sur cette zone.

## Vue du côté gauche



Figure 4. Vue du côté gauche

Non.	Description
1	Connecteur USB Standard-A
2	Connecteur USB Type-C multifonction
3	Voyant de charge
4	Haut-parleur

## 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® est le connecteur d'entrée d'alimentation du PC. Utilisez le boîtier d'alimentation fourni et ce connecteur pour alimenter le PC.

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

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

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

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

## Voyant de charge

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

Tableau 2. État et description du voyant de charge

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

## Haut-parleurs

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

## Vue du côté droit



Figure 5. Vue du côté droit

Non.	Description
1	Haut-parleur
2	Voyant d'alimentation
3	Bouton d'alimentation
4	Connecteur USB Type-C multifonction
5	Prise audio multifonction

## Haut-parleurs

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

## Voyant d'alimentation

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

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

Tableau 3. État et description du voyant d'alimentation

État du voyant	État de l'alimentation	Niveau de charge de la batterie
Blanc (fixe)	Sous tension	21 % – 100 %
Blanc (clignotant rapidement)	Sous tension	1 % – 20 %
Blanc (clignotant lentement)	En mode veille	/
Éteint	Hors tension ou en mode hibernation	/

## Bouton d'alimentation

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

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

## Connecteur USB Type-C multifonction

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

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

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

## 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 dessous

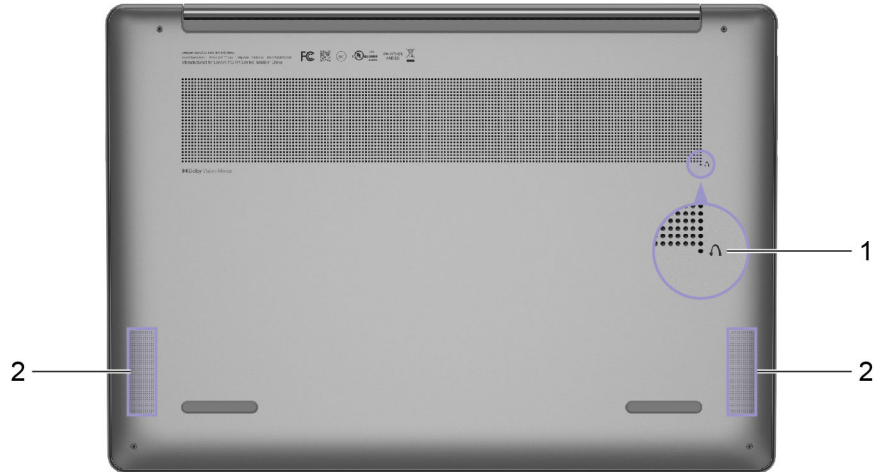


Figure 6. Vue du dessous

Non.	Description
1	Fente du bouton Novo
2	Haut-parleurs

## Fente du bouton Novo

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

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

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

## Haut-parleurs

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

---

## Spécifications

### Dimensions

Largeur	316 mm
Profondeur	220 mm
Épaisseur	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,9 mm (partie la plus fine)</li><li>• 16,42 mm (partie la plus épaisse)</li></ul>

### Boîtier d'alimentation

Entrée	100 à 240 V CA ; 50 à 60 Hz
Tension de sortie	20 V
Courant de sortie maximal	3,25 A
Puissance de sortie maximale	65 W

### Bloc de batteries rechargeables

Capacité	75 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

Type	LPDDR5x
Installation	intégré dans le package CPU
Nombre d'emplacements	0

### Périphérique de stockage de masse

Type	Disque SSD
Type d'emplacement	M.2 (2242)
Nombre d'emplacements	1
Interface	PCIe Gen4

### Affichage

Taille d'écran (diagonale)	14,0 pouces
Résolution	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3840 × 2400, ou</li><li>• 2880 × 1800</li></ul>
Fréquences de rafraîchissement prises en charge	<ul style="list-style-type: none"><li>• 30–120 Hz, ou</li><li>• 60 Hz</li></ul>

## Connecteurs et emplacements

Connecteur USB Standard-A	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quantité : 1</li><li>• Puissance de sortie maximale :<ul style="list-style-type: none"><li>– Mode CA : jusqu'à 5 V et 1,5 A</li><li>– Mode CC : jusqu'à 5 V et 1,5 A</li></ul></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></ul></li></ul>
Connecteur USB Type-C multifonction (côté gauche)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quantité : 2</li><li>• Puissance de sortie maximale* :<ul style="list-style-type: none"><li>– Mode CA : jusqu'à 5 V et 3 A</li><li>– Mode CC : jusqu'à 5 V et 3 A</li></ul></li><li>• Puissance d'entrée maximale : 20 V, 3,25 A</li><li>• Protocoles de signalisation pris en charge :<ul style="list-style-type: none"><li>– USB 2.0 480 Mbit/s</li><li>– SuperSpeed USB 5 Gbit/s</li><li>– SuperSpeed USB 10 Gbit/s</li><li>– DisplayPort 1.4</li><li>– Thunderbolt 4 41,25 Gbit/s</li></ul></li></ul> <p><b>Remarque</b> : Lorsque l'ordinateur est pleinement chargé, et qu'un connecteur USB Type-C est utilisé et fournit une puissance de sortie pouvant atteindre 5 V et 3 A, la puissance de sortie maximale de l'autre connecteur USB Type-C est de 5 V et 1,5 A.</p>
Connecteur USB Type-C multifonction (côté droit)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quantité : 1</li><li>• Puissance de sortie maximale* :<ul style="list-style-type: none"><li>– Mode CA : jusqu'à 5 V et 3 A</li><li>– Mode CC : jusqu'à 5 V et 3 A</li></ul></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 1.4</li></ul></li></ul> <p><b>Remarque</b> : Lorsque l'ordinateur est pleinement chargé, la puissance de sortie maximale du connecteur est de 5 V et 1,5 A (mode CA) ou 5 V et 0,9 A (mode CC).</p>
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>

**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

1.4 via le DisplayPort Alternate Mode offrent une résolution de sortie maximale de 5120 x 3200, à une fréquence d'images de 60 Hz et une profondeur de couleur de 24 bpp (bits par pixel). La résolution de sortie maximale réelle dépend du périphérique d'affichage connecté et du câble utilisé.

## Réseau

Wi-Fi®	Wi-Fi 7 <b>Remarque</b> : Les différentes normes Wi-Fi peuvent fonctionner sur des bandes de fréquences différentes. Dans certains pays ou régions, certaines bandes de fréquences peuvent être interdites pour une utilisation sans licence ou peuvent nécessiter des conditions spécifiques. Le Wi-Fi 7 de ce PC sont désactivés dans certains pays ou régions, conformément à la réglementation locale.
Bluetooth®	Bluetooth 5.4

**Remarque** : La prise en charge de Bluetooth 5.4 peut nécessiter une mise à jour ultérieure du système d'exploitation.

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

---

## Chapitre 2. Prendre en main 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.

### Configurer la reconnaissance faciale

Outre les mots de passe textuels, Windows 11 prend en charge d'autres modes d'authentification des utilisateurs pour les PC dotés des périphériques matériels requis. Pour les PC équipés d'un voyant infrarouge et d'une caméra infrarouge intégrées, vous pouvez activer la reconnaissance faciale pour vous connecter à Windows avec votre visage.

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

Etape 2. Cliquez sur **Configurer** → **Prise en main** et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour enregistrer votre visage.

**Remarque :** Si vous utilisez un compte local pour vous connecter à Windows, vous devez y associer un mot de passe avant d'activer la reconnaissance faciale.

### Enregistrez vos empreintes digitales

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

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

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

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

**Remarques :**

- Vous devez définir un code PIN avant de pouvoir utiliser cette option de connexion.

- Nous vous recommandons d'enregistrer plusieurs empreintes digitales pour pallier toute blessure à l'un de vos doigts.

## Windows Update

Votre PC reçoit périodiquement des notifications de mise à jour. Il peut s'agir de nouvelles fonctionnalités, de mises à jour de sécurité et de 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 4. Options de récupération Windows

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

## Réinitialiser Windows

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

Etape 1. Sélectionnez **Paramètres** → **Système** → **Récupération**.

Etape 2. Sous options de récupération, sélectionnez **Réinitialiser le PC**.

A l'invite, faites votre choix entre les options **Conserver mes fichiers** et **Tout supprimer**.

Etape 3. Suivez les instructions à l'écran pour finaliser le processus de réinitialisation.

## Créer un lecteur de récupération


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.

---

## Connectez-vous à un réseau

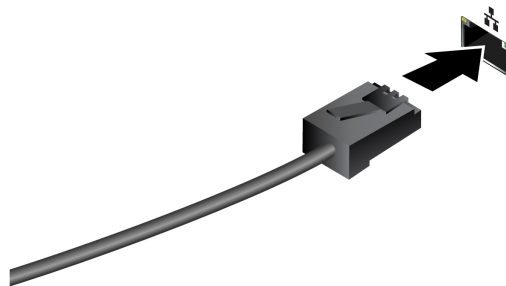
### Connectez-vous à un réseau Wi-Fi

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

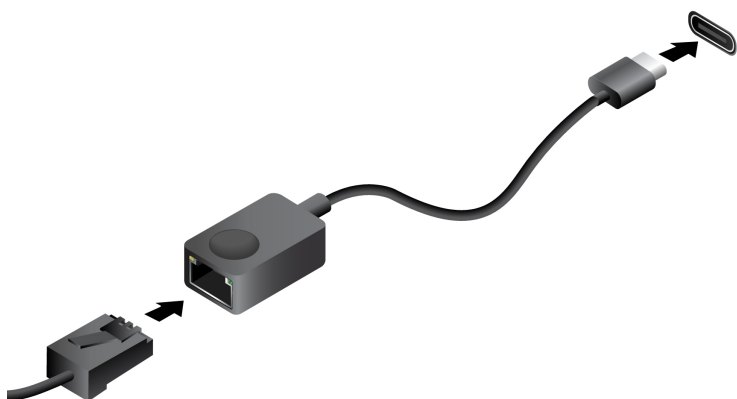
- Etape 1. Sélectionnez l'icône réseau  dans la partie inférieure droite de votre écran.
- Etape 2. Sélectionnez un réseau disponible, puis sélectionnez **Connecter**.  
Si vous souhaitez vous connecter automatiquement à ce réseau Wi-Fi au prochain démarrage de votre ordinateur, sélectionnez **Se connecter automatiquement** avant de sélectionner **Connecter**.
- Etape 3. Si nécessaire, saisissez vos données d'identification. Ensuite, suivez les instructions affichées à l'écran afin de vous connecter au réseau Wi-Fi de votre choix.

### Établir une connexion câblée

- Etape 1. Branchez un câble Ethernet sur le connecteur Ethernet de votre ordinateur.
- Etape 2. Branchez l'autre extrémité du câble Ethernet à une prise murale réseau ou à un routeur.



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



---

## Une meilleure efficacité énergétique

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

### 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**.

### 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.

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

Etape 2. Régler les paramètres.

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

## 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 5. 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	5
	Sur batterie	3

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

## 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 50 % 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 50 %	Durée nécessaire pour une charge de 0 % à 100 %
Charge rapide	Moins de 1 heure	Moins de 2 heures

**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.

## Modes de fonctionnement du système

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

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

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

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

Tableau 7. Modes de fonctionnement et conditions d'utilisation recommandées

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

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

---

## Chapitre 3. Explorer votre ordinateur

---

### 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.

### Smart Modes

Au cours de votre utilisation quotidienne de l'ordinateur, il vous faudra parfois activer des paramètres spécifiques pour mieux répondre à vos besoins du moment, mais certaines procédures de configuration vous paraîtront peut-être compliquées, voire frustrantes.

Votre PC dispose d'une fonction Smart Modes qui permet de classer les paramètres en plusieurs modes prédéfinis pour vous faciliter la tâche. En appuyant sur la touche **mode** de la première ligne de votre clavier, vous ouvrez un widget Vantage qui vous permet de sélectionner ou d'annuler n'importe quel mode en un seul clic.

**Remarque :** Pour masquer le widget Vantage, appuyez à nouveau sur la touche **mode**.




Les modes prédéfinis sont décrits dans le tableau ci-dessous.

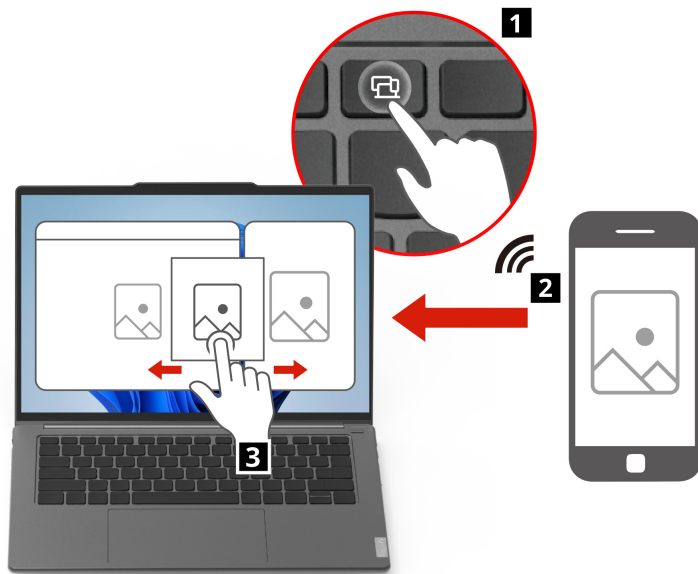
Tableau 8. Modes prédéfinis au choix

Mode	Fonction
Mode Attention	Réduit les distractions en bloquant l'accès à des domaines prédéfinis et aux notifications.
Mode Shield	Renforce la sécurité et la confidentialité en ligne grâce à des fonctions de VPN automatique, d'alerte et de protection de la vie privée.
Mode Collaboration	Améliore les effets vidéo pour les réunions virtuelles afin de garantir une expérience de collaboration plus immersive.
Mode Wellness	Promouvoir la santé de l'utilisateur en encourageant la pratique régulière de pauses oculaires et en favorisant des habitudes ergonomiques.
Mode d'alimentation	Optimise l'efficacité énergétique en donnant la priorité aux performances, à l'autonomie de la batterie et à la vitesse du ventilateur.

## Smart Share

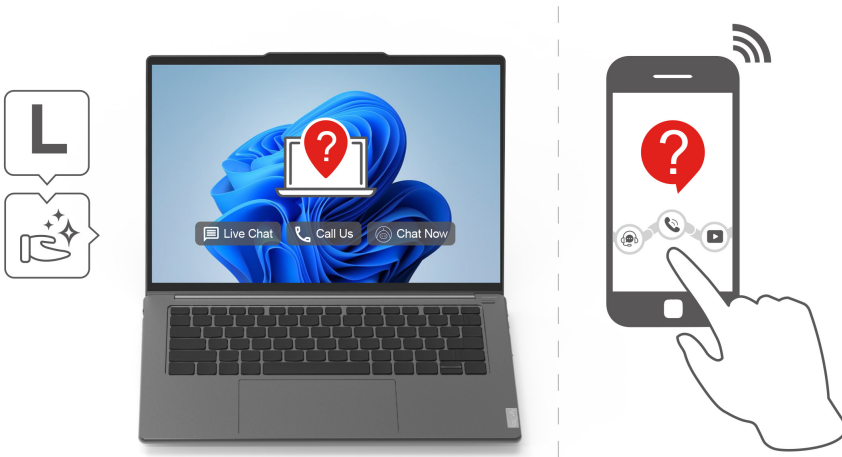
Avec votre PC, vous pouvez partager rapidement et facilement des photos avec des téléphones Android ou iOS. Lorsque vous appuyez sur la touche  sur la première ligne de votre clavier, l'application Intel® Unison™ s'ouvre pour vous offrir une expérience Smart Share.

Vous pouvez suivre les instructions de l'application pour coupler votre PC avec un téléphone, puis transférer des photos par glisser-déposer entre le PC et le téléphone couplés pour les modifier et les partager.



## Smart Care

Si vous avez des inquiétudes ou des doutes concernant votre PC, ou si vous rencontrez des problèmes lors de son utilisation quotidienne, vous pouvez obtenir une aide complète auprès du service client Lenovo dans la section Smart Care de Lenovo Vantage.



Outre les services d'assistance standard tels que eTicket et le forum, Smart Care propose plusieurs options pour obtenir de l'aide de la part de Lenovo.

Tableau 9. Options d'assistance proposées par Smart Care

Option	Fonction
Discuter avec un agent	Discutez avec un spécialiste de notre service client pour obtenir une aide immédiate en cas de questions ou de problèmes liés à l'utilisation de votre PC.
Appeler le support client	Appelez Lenovo par vidéo ou audio, ou fixez une heure à laquelle les spécialistes Lenovo vous rappelleront.
Discuter avec Lena	Discutez avec le chatbot Vantage pour résoudre les problèmes courants que vous rencontrez avec votre appareil.

**Remarque :** Outre les options énumérées ci-dessus, vous pouvez également utiliser l'application Lenovo Smart Care sur votre téléphone pour bénéficier de services équivalents pour votre PC.

## Dolby Atmos

Si votre PC dispose de la technologie Dolby Atmos, vous pouvez définir des profils Dolby dans Lenovo Vantage ou Lenovo PC Manager.

Dolby Atmos comprend un ensemble de paramètres de traitement audio très précis. Vous pouvez sélectionner le profil qui vous convient le mieux et en modifier les paramètres au besoin.

Les profils disponibles sont décrits dans le tableau ci-dessous.

Tableau 10. Profils disponibles pour Dolby Atmos

Profil	Description
Dynamique	La technologie Dolby identifie le type de contenu et effectue des ajustements automatiques.
Film	Le son surround virtualisé et les dialogues plus clairs vous permettent de suivre chaque détail de l'histoire.
Musique	Un son riche et détaillé optimisé pour la musique.
Jeu	La répartition distincte des sons permet de les percevoir plus facilement, quel que soit l'angle où l'on se place.

Tableau 10. Profils disponibles pour Dolby Atmos (suite)

Profil	Description
Voix	Améliore la qualité de la voix pour les réunions et les appels virtuels.
Personnalisé	Bénéficiez d'une plus grande souplesse grâce aux réglages audio. <b>Remarque</b> : Vous pouvez créer plusieurs profils personnalisés pour répondre au mieux à vos besoins dans différents scénarios.

## Mode soin des yeux

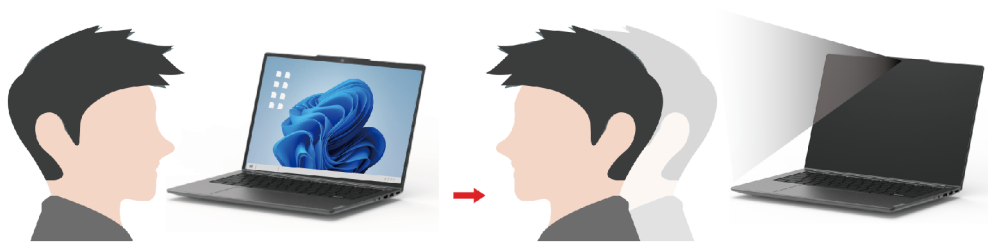
Le mode soin des yeux ajuste intelligemment la température de couleur de l'écran et peut réduire les risques de fatigue ou de tension oculaire.

## Détection de présence

Détection de présence vous permet d'améliorer efficacement votre travail en allumant et connectant automatiquement votre ordinateur ou en diminuant l'intensité de l'affichage et en verrouillant l'ordinateur selon la détection de l'utilisateur.



Pour certains lecteurs vidéos, cette fonction met en pause toute lecture de vidéo lorsque vous quittez l'ordinateur et reprendra dès votre retour.



**Remarque** : Selon le modèle de votre ordinateur, cette fonction peut être indisponible lorsque l'objectif de caméra est bloqué.

## 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 spécifique, vous devez activer cette fonction manuellement.

## 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 capture plusieurs voix de manière à refléter leur position initiale dans l'espace.	<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>Seulement ma voix</b> : cette option nécessite l'enregistrement de votre voix. Ainsi, votre ordinateur ne capture que cette voix-là et supprime toutes les autres voix. <b>Remarque</b> : Pour supprimer votre enregistrement vocal, sélectionnez <b>SUPPRIMER MA VOIX</b> .	
	<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.	Ces fonctions ne s'appliquent pas aux scénarios suivants : écouter de la musique, regarder des vidéos, par exemple.
Suppression des bruits lors de réunions	Lorsque cette fonction est sélectionnée, votre ordinateur utilise des algorithmes spéciaux afin de réduire le bruit lorsque vous utilisez des applications de conférence.	

### Remarques :

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

## 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 Note

Lors de réunions ou de conversations professionnelles, vous pouvez noter des conseils importants et des idées qui vous viennent à l'esprit. En outre, vous pouvez avoir besoin d'inclure des images, des captures d'écran ou même des enregistrements audio pour vous aider à vous souvenir des détails plus tard. L'application Smart Note est conçue pour la prise de notes d'une manière différente des méthodes traditionnelles. Si votre PC est équipé d'un stylet Lenovo Yoga Pen (ci-après dénommé « le stylet » dans cette section), il est fortement recommandé d'utiliser le stylet pour profiter pleinement de la commodité offerte par Smart Note.

Si l'application Smart Note est préinstallée sur votre PC, vous pouvez l'ouvrir en saisissant Smart Note dans la boîte de recherche Windows et en sélectionnant le résultat correspondant.

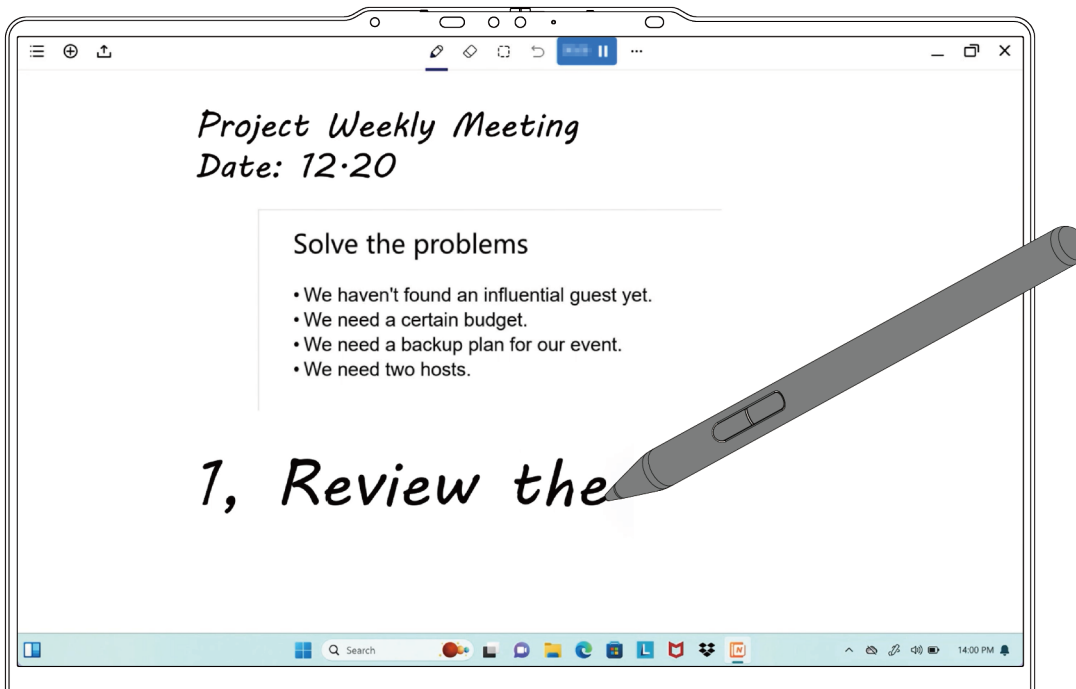


Tableau 11. Fonctions pratiques de Smart Note


Fonction	Description
Notes sur l'écran de verrouillage	Si la fonction Notes sur l'écran de verrouillage est activée, vous pouvez ouvrir l'application Smart Note en faisant passer la pointe du stylet sur l'écran verrouillé. <b>Remarque</b> : La fonction Notes sur l'écran de verrouillage peut être activée dans une fenêtre contextuelle ou dans les paramètres de Smart Note.
Gestes rapides	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faire glisser la pointe du stylet du coin inférieur droit de l'écran du PC vers le centre pour ouvrir Smart Note.</li> <li>Faire glisser la pointe du stylet du coin inférieur gauche de l'écran du PC vers le centre pour activer la fonction de capture d'écran.</li> </ul>
Insérer une capture d'écran ou une image	Grâce à l'interface intuitive, vous pouvez facilement insérer des captures d'écran ou des images dans vos notes.
Ajouter de l'audio	Les enregistrements audio peuvent aider à se souvenir des détails en reconstituant la scène. Vos notes seront automatiquement synchronisées avec la chronologie audio originale.
Changer de thème	Lors de la création d'une note, vous pouvez sélectionner votre style d'arrière-plan préféré parmi une variété d'options.
Écrire avec le doigt	Si votre stylet n'est pas disponible, vous pouvez également utiliser votre doigt pour prendre des notes.

**Remarque** : Les fonctions disponibles sont sujettes à modification et peuvent varier selon le modèle de votre ordinateur. Référez-vous à votre produit réel.

## Smart Connect

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

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

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

**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.

## 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.

---

## Menu du bouton Novo

Le bouton du menu Novo peut s'afficher avant le démarrage du système d'exploitation. Dans le menu, vous pouvez

- Ouvrir le Setup Utility du microprogramme
- Ouvrez le menu de sélection du périphérique d'amorçage
- Ouvrir l'écran des options de démarrage de Windows

**Remarque :** Depuis l'écran des options de démarrage de Windows, vous pouvez

- Démarrer votre ordinateur à partir d'un lecteur de récupération
- Réinitialiser votre ordinateur
- Ouvrir l'écran Option avancées

## Ouvrir le menu du bouton Novo

Sur les ordinateurs Lenovo dotés d'un bouton Novo, vous pouvez appuyer sur ce bouton pour ouvrir le menu du bouton Novo.

Étape 1. Mettez l'ordinateur hors tension.

Étape 2. Ouvrez l'écran LCD et appuyez sur le bouton Novo.

**Remarque :** Vous pouvez aussi mettre l'ordinateur hors tension. Appuyez sur le bouton fn et sur le bouton d'alimentation pour ouvrir le menu du bouton Novo.

---

## Interagir avec votre ordinateur

### Modes Yoga

L'écran de votre ordinateur peut s'ouvrir jusqu'à un angle de 360 degrés, ce qui vous permet d'utiliser votre ordinateur dans différentes situations.

---

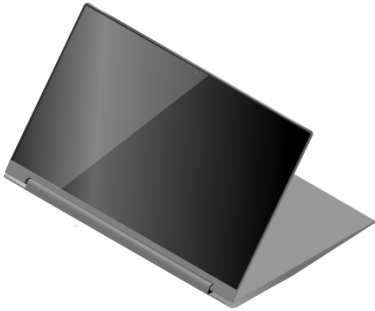
**Mode**

Mode portable

**Convient pour**

- Saisie de texte
- Opérations de glisser-déplacer à l'aide du pavé tactile

Mode sur support



- Présentation
- Affichage d'une présentation

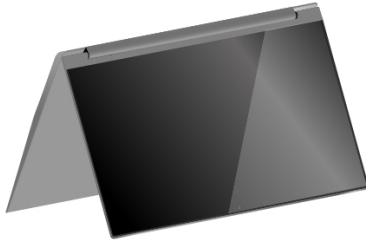
---

**Mode**

Mode chevalet

**Convient pour**

Visionnage de films



Mode tablette

Jeux tactiles



---

**Remarque** : Les illustrations des produits dans cette section sont utilisés pour montrer des fonctions qui sont prises en charge par une gamme de produits Lenovo. Il est normal qu'elles puissent présenter une apparence différente de votre modèle de produit.

## 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 raccourci
- Touches rapides
- Touches de fonction (F1–F12)
- 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.





Tableau 12. 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.
mode	Ouvre ou masque les Smart Modes.
	Verrouille l'écran.
	Ouvre l'application Intel Unison pour vous offrir une expérience Smart Share.
	Ouvre l'application Calculatrice.
	Affiche un panneau de lancement rapide.
	Ouvre l'outil Capture. (Systèmes d'exploitation Windows)

## Touches rapides

Il existe quatre touches rapides spécialement conçues pour votre ordinateur. Elles sont situées sur le côté droit du clavier, de sorte que les fonctionnalités et applications sont prêtes à être lancées au bout des doigts.

Tableau 13. Touches rapides

Touche ou combinaison de touches	Fonction
	Permet de changer le mode de fonctionnement actif de l'ordinateur.
	Permet de changer le mode audio actif de l'ordinateur.
	Active/désactive le mode de protection des yeux.
	Ouvre des applications (définies par l'utilisateur), fichiers et sites Web personnalisés, lance une séquence de touches personnalisée ou insère du texte personnalisé. <b>Remarque</b> : Vous pouvez réinitialiser la fonction personnalisée dans l'application Lenovo Vantage ou en appuyant deux fois sur cette touche.

## 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.

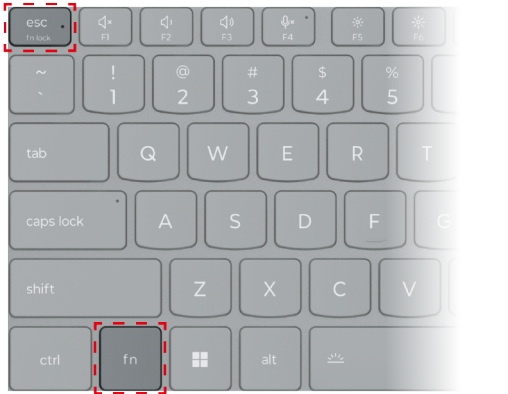


Figure 7. Emplacements des touches fn lock et fn

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 icônes ou les caractères indiquant la fonction principale sont imprimés au-dessus des icônes et des caractères qui indiquent les fonctions secondaires.

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

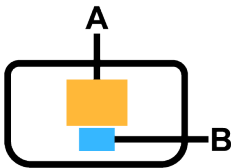


Figure 8. Disposition d'une touche à double fonction

Tableau 14. fn lock et les touches à double fonction

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

## Combinaisons de touches à l'aide des touches fn

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

Tableau 15. Combinaisons de touches basées sur la touche fn

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

Tableau 15. Combinaisons de touches basées sur la touche fn (suite)

Combinaisons de touches	Fonction
fn + N	Affiche les informations clés sur l'appareil
fn + Espace	Ajuste le rétroéclairage du clavier
fn + B	Break
fn + P	Pause
fn + S	SysRq
fn + K	ScrLk
fn + I	Insert
fn + T	PrtScr
fn + touche fléchée gauche	Home
fn + touche fléchée droite	End
fn + touche fléchée vers le haut	PgUp
fn + touche fléchée vers le bas	PgDn

\* sur modèles sélectionnés

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

La touche du logo Windows est située dans le coin inférieur gauche du clavier. Celle-ci peut être utilisée seule ou en combinaison avec certaines touches pour modifier rapidement les paramètres et accéder aux utilitaires du système d'exploitation Windows. Le tableau 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 16. Combinaisons de touches sur le logo Windows



Touche ou combinaison de touches	Fonction
Touche du logo Windows 	Ouvre ou ferme le menu Démarrer
+ A	Ouvre ou ferme Paramètres rapides
+ D	Permet de revenir au bureau
+ E	Ouvre l'Explorateur de fichiers
+ I	Ouvre Paramètres
+ L	Verrouille l'écran
+ M	Réduit toutes les fenêtres ouvertes
+ N	Ouvre ou ferme la zone de notification
+ P	Bascule entre les modes multi-écran
+ W	Ouvre ou ferme les widgets
+ ; (point-virgule)	Ouvre le panneau des emojis

Tableau 16. Combinaisons de touches sur le logo Windows (suite)

Touche ou combinaison de touches	Fonction
+ Tabulation	Ouvre ou ferme la vue Tâche
+ Impr écran	Réalise une capture d'écran en plein écran et l'enregistre dans un fichier

## La touche Copilot

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

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

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

### Rubriques connexes

«J'ai appuyé sur la touche Copilot de mon clavier, mais ni Copilot sous Windows ni la Recherche Windows ne se sont ouverts. Quelle pourrait en être potentiellement la cause ?» à la page 45

## Gestes du pavé tactile

Le système d'exploitation Windows prend en charge les gestes à plusieurs doigts sur le pavé tactile, ce qui améliore la productivité lors de l'interaction avec le système d'exploitation.

Tableau 17. Gestes du pavé tactile avec plusieurs doigts

Nombre de doigts à utiliser	Geste	Fonction
Deux	Balayer à la verticale	Fait défiler les pages
Deux	Pincer ou étirer	Effectue un zoom arrière / un zoom avant
Deux	Toucher	Affiche le menu contextuel (clic droit)
Trois	Balayer vers le haut	Affiche toutes les fenêtres ouvertes
Trois	Balayage vers le bas	Permet de revenir au bureau
Trois	Balayer vers la gauche ou la droite	Permet de basculer entre les applications ouvertes
Trois	Toucher	Ouvre la Recherche Windows

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

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

Étape 1. Sélectionnez **Paramètres** → **Bluetooth et périphériques** → **Pavé tactile**.

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




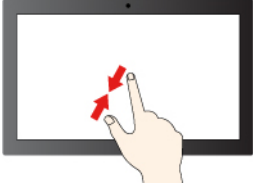
## Le périphérique d'affichage

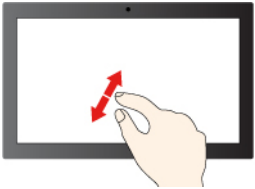
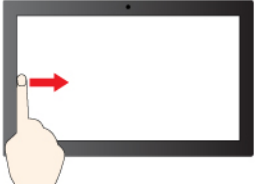

L'écran intégré est le principal périphérique de sortie visuelle de votre PC. Votre PC est équipé de trois connecteurs USB Type-C, qui prennent tous en charge la sortie visuelle. Vous pouvez connecter jusqu'à trois périphériques d'affichage externes à votre PC pour améliorer votre productivité.

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

### Opérations tactiles prises en charge par Windows

Pour les ordinateurs dotés d'un écran tactile, vous pouvez toucher l'écran directement avec vos doigts et interagir avec votre ordinateur de manière plus naturelle. Le tableau suivant répertorie les opérations tactiles fréquemment utilisées qui sont prises en charge par le système d'exploitation Windows.

Opération tactile	Servant à
 Toucher	Ouvrir des applications, des documents et d'autres fonctions dans la barre des tâches ou le menu Démarrer
 Appuyez deux fois rapidement	Ouvrir des applications épinglées sur le bureau
 Toucher, maintenir et soulever	Ouvrir le menu contextuel
 Réduire	Zoom arrière

Opération tactile	Servant à
 Étendre	Zoom avant
 Faites glisser votre doigt à partir du bord gauche	Ouvrir le panneau Widgets
 Faites glisser votre doigt à partir du bord droit	Ouvrir le centre de notifications

Le système d'exploitation Windows prend également en charge les gestes à 3 et 4 doigts sur l'écran et le pavé tactile. Vous pouvez les configurer dans **Paramètres** → **Bluetooth et dispositifs**.

### 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).

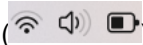
Une fréquence de rafraîchissement de 60 Hz est adaptée à la plupart des situations et est économe en énergie. Cependant, lorsque vous visionnez des vidéos ou jouez à des jeux vidéo, une fréquence de rafraîchissement plus élevée vous permet généralement d'en augmenter la qualité.

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.

### 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.

Étape 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.

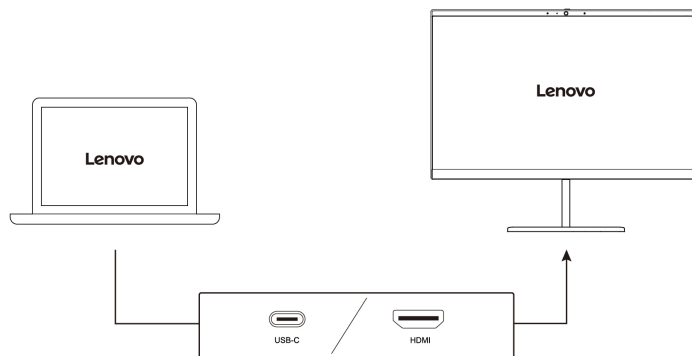
## Se connecter à un écran externe

### 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 + .

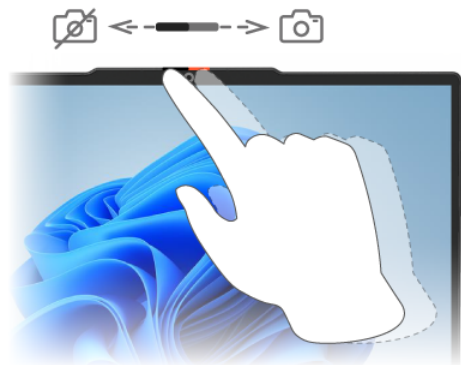
Votre ordinateur affiche une liste des modes d'affichage. Le mode actuellement sélectionné est mis en évidence.

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

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

Le cache de la caméra est un composant mécanique qui empêche toute tentative d'enregistrement de votre image. Ainsi, votre vie privée est protégée. Pour couvrir l'objectif de la caméra RGB, faites coulisser le cache de la caméra vers la gauche. Lorsque vous souhaitez utiliser la caméra, faites coulisser le cache de la caméra vers la droite.

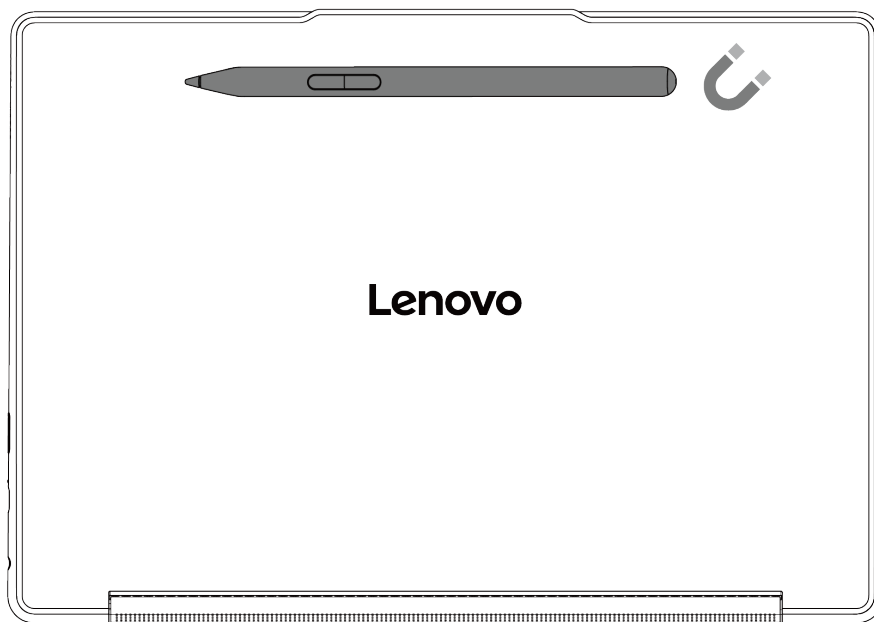
Si vous faites coulisser le cache de la caméra vers la gauche lors d'un appel vidéo, vos interlocuteurs ne pourront pas vous voir. Si vous faites coulisser le cache de la caméra vers la droite, ils pourront à nouveau vous voir.



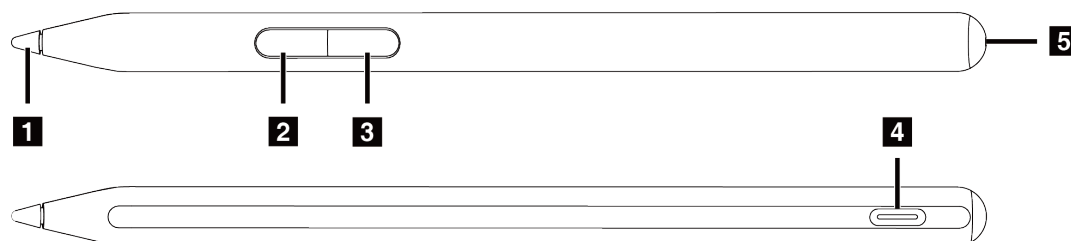
**Remarque :** Selon le modèle de votre ordinateur, les fonctions de détection de présence humaine et de lumière ambiante peuvent ne pas être disponibles lorsque l'objectif de caméra est bloqué.

## Lenovo Yoga Pen

En fonction du modèle, votre PC peut être équipé du Lenovo Yoga Pen (ci-après appelé « le stylet » dans cette section). Le stylet offre une manière plus précise et sans effort d'écrire et de dessiner. Lorsque le stylet n'est pas utilisé, il peut être fixé par aimantation au capot supérieur de votre PC.



Référez-vous à l'illustration et au tableau pour obtenir des informations détaillées sur les fonctions du stylet.



Élément	Description
1. Mine du stylet	Écrivez ou dessinez sur l'écran tactile. <b>Remarque :</b> Appliquez une pression appropriée lorsque vous écrivez ou dessinez sur l'écran.
2. Bouton inférieur*	Pour effacer du texte ou des dessins dans les applications prises en charge, maintenez enfoncé ce bouton.
3. Bouton supérieur*	Pour effectuer un clic droit dans les applications prises en charge, maintenez enfoncé ce bouton et appuyez sur l'écran.

Élément	Description
4. Connecteur USB Type-C**	Chargez le stylet à l'aide d'un câble USB Type-C.
5. LED d'état de l'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clignotement ambré : Le niveau de batterie est faible.</li> <li>• Orange fixe : Le stylet est en cours de chargement.</li> <li>• Blanc fixe : Le stylet est complètement chargé.</li> </ul>

\* La fonction par défaut de chaque bouton peut varier en fonction des applications.

\*\* La batterie de stylet est réglée en usine en mode livraison pour éviter une décharge excessive pendant le transport. Connectez le stylet à une source d'alimentation pour désactiver son mode de livraison avant de l'utiliser pour la première fois.

## Paramètres du stylet

Vous pouvez afficher l'état du stylet et configurer les paramètres du stylet dans l'application Lenovo Pen Settings.

Pour ouvrir cette application, saisissez **Lenovo Pen Settings** dans la boîte de recherche de Windows et sélectionnez ensuite le résultat correspondant.

Dans les **Lenovo Pen Settings**, vous pouvez configurer les paramètres suivants :

- Affichez l'état de la batterie du stylet
- Changez les fonctions des boutons du stylet
- Activez ou désactivez le clic de survol
- Définissez un bouton de stylet comme le menu radial pour permettre un accès rapide

### Remarques :

- Si l'application **Lenovo Pen Settings** n'est pas installée sur votre PC, téléchargez et installez le dernier pilote WinTab sur <https://support.lenovo.com> ou dans Microsoft Store.
- De plus, vous pouvez configurer les paramètres du stylet sous **Stylet et Windows Ink** dans les Paramètres Windows.

## Lenovo TWS YOGA PC Edition

Si vous avez acheté les écouteurs **Lenovo TWS YOGA PC Edition** lors de votre commande, les écouteurs peuvent s'intégrer à votre PC Yoga pour vous offrir une expérience audio sans effort.

Après avoir établi une connexion Bluetooth entre les écouteurs et votre PC, vous pouvez afficher l'état de vos écouteurs et personnaliser les paramètres dans **Lenovo Vantage** ou **Lenovo PC Manager**.

Pour acheter séparément les écouteurs **Lenovo TWS YOGA PC Edition**, rendez-vous sur <https://www.lenovo.com/accessories>.

---

## Le microprogramme de votre PC

Lorsque vous mettez votre PC sous tension, une série d'instructions s'exécute pour lancer les périphériques, identifier un périphérique de démarrage et localiser un programme appelé le chargeur d'amorçage. Le chargeur d'amorçage recherche le système d'exploitation installé sur votre PC et lui transfère le contrôle. Une fois que le système d'exploitation démarre, vous pouvez utiliser votre PC.

Ces instructions sont stockées sur une puce de mémoire flash qui se trouve sur la carte mère du PC. La puce de mémoire flash et les instructions qu'elle contient sont collectivement appelées le microprogramme du PC.

## 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 et l'unité de stockage de masse

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

Il existe plusieurs façons d'ouvrir l'utilitaire de configuration :

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

## Modifier les paramètres dans le Setup Utility du microprogramme

Cette section présente les opérations que vous pouvez effectuer dans le Setup Utility du microprogramme.

### Sélectionner des périphériques d'amorçage

Normalement, l'ordinateur démarre avec un gestionnaire d'amorçage chargé à partir du périphérique de stockage secondaire de l'ordinateur. Parfois, vous devrez peut-être démarrer l'ordinateur avec un programme ou un gestionnaire d'amorçage chargé à partir d'un autre périphérique ou d'un emplacement réseau. Après l'initialisation de tous les périphériques par le microprogramme du système, vous pouvez appuyer sur une touche d'interruption pour afficher le menu d'amorçage et sélectionner l'un des périphériques d'amorçage de votre choix.

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

Etape 2. Appuyez sur F12.

Etape 3. Dans le menu périphérique d'amorçage, sélectionnez un périphérique d'amorçage pour démarrer l'ordinateur.

Vous pouvez modifier définitivement les périphériques d'amorçage dans l'utilitaire de configuration du microprogramme. Sélectionnez le menu **Boot**, dans la section **EFI**, sélectionnez le périphérique d'amorçage de votre choix et déplacez-le dans la partie supérieure de la liste des périphériques. Enregistrez les modifications et quittez l'utilitaire de configuration pour que la modification soit appliquée.

### Modifier le mode touches de raccourci (hotkey mode)

Etape 1. Ouvrir le Setup Utility du microprogramme.

Etape 2. Sélectionnez **Configuration** → **Hotkey Mode** et appuyez sur Entrée.

Etape 3. Modifiez le paramètre en choisissant **Disabled** ou **Enabled**.

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

## Activer ou désactiver la fonction Always-on

Pour les ordinateurs Lenovo qui sont livrés avec des connecteurs Always-on, la fonction Always-on peut être activée ou désactivée dans l'utilitaire de configuration du microprogramme.

- Etape 1. Ouvrir le Setup Utility du microprogramme.
- Etape 2. Sélectionnez **Configuration** → **Always On USB** et appuyez sur Entrée.
- Etape 3. Modifiez le paramètre en choisissant **Disabled** ou **Enabled**.
- Etape 4. Sélectionnez **Exit** → **Exit Saving Changes**.

## Activer ou désactiver la fonction Flip to Start

Lorsque la fonction Flip to Start est activée, vous pouvez allumer l'ordinateur en ouvrant l'écran.

- Etape 1. Ouvrir le Setup Utility du microprogramme.
- Etape 2. Sélectionnez **Configuration**.
- Etape 3. Modifiez le paramètre en choisissant **Flip to Start**.

**Remarque :** Vous pouvez également paramétrer la fonction Flip to Start dans Lenovo Vantage ou Lenovo PC Manager.

## 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 l'utilitaire de configuration UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) ou le BIOS (Basic Input/Output System).

### 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. Entrez un mot de passe contenant uniquement des caractères alphanumériques.
- Etape 4. Saisissez à nouveau le mot de passe et appuyez sur Entrée.
- Etape 5. Sélectionnez **Exit** → **Exit Saving Changes**.

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

## Modifier ou supprimer le mot de passe administrateur

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

- Etape 1. Ouvrez le Setup Utility du microprogramme à l'aide du mot de passe administrateur.
- Etape 2. Sélectionnez **Security** → **Set Administrator Password** et appuyez sur Entrée.
- Etape 3. Saisissez le mot de passe actuel.
- Etape 4. Saisissez le nouveau mot de passe dans le champ de texte **Enter New Password**.
- Etape 5. Saisissez le nouveau mot de passe dans le champ de texte **Confirm New Password**.

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

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

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

## Définir le mot de passe utilisateur

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

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

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

## Activer le mot de passe à la mise sous tension

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

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

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

Etape 3. Modifiez le paramètre sur **Enabled**.

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

Si le 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 le mot de passe du disque dur

Vous pouvez définir un mot de passe du disque dur dans le programme setup utility pour 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 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 4. Aide et assistance

---

### Foire aux questions

#### J'ai appuyé sur la touche Copilot de mon clavier, mais ni Copilot sous Windows ni la Recherche Windows ne se sont ouverts. Quelle pourrait en être potentiellement la cause ?

La version de votre système d'exploitation Windows n'est pas à jour et n'inclut pas les composants logiciels nécessaires. Mettez à jour votre système d'exploitation Windows à la version 23H2 ou une version ultérieure à l'aide de Windows Update, puis réessayez.

**Remarque :** La mise à jour à la version 23H2 peut ne pas être immédiatement disponible pour votre PC. Il se peut que vous deviez périodiquement ouvrir Windows Update et rechercher les mises à jour manuellement pour installer la mise à jour 23H2 dès lors qu'elle est disponible pour votre PC.

#### Pourquoi mon ordinateur passe-t-il soudainement en mode veille alors qu'il est en cours d'utilisation ?

Votre ordinateur peut comporter un capteur à effet Hall. Le capteur à effet Hall peut détecter l'intensité et la direction d'un champ magnétique produit par un aimant permanent ou un électro-aimant. Il sert principalement à mettre l'ordinateur en mode veille lorsque vous fermez le couvercle.

**Remarque :**



La zone a indique l'emplacement du capteur à effet Hall. Éloignez de cette zone tout ce qui peut produire un champ magnétique. Sinon, votre ordinateur risque de passer en mode veille soudainement lorsque vous l'utilisez.

#### 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 le microprogramme 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>

Ressources	Comment accéder ?
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>Rendez-vous sur <a href="https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery">https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery</a>.</li> <li>Suivez les instructions à l'écran.</li> </ol> </li> <li>Utilisez les options de récupération Windows.               <ol style="list-style-type: none"> <li>Rendez-vous sur <a href="https://pcsupport.lenovo.com">https://pcsupport.lenovo.com</a>.</li> <li>Détectez votre ordinateur ou sélectionnez manuellement son modèle.</li> <li>Cliquez sur <b>Diagnostics</b> → <b>Diagnostic du système d'exploitation</b>, puis suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.</li> </ol> </li> </ul>
<p>Utilisez Lenovo Vantage ou Lenovo PC Manager pour :</p> <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.
<p>Documentation sur le produit :</p> <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>Accédez au site <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a>.</li> <li>Détectez votre ordinateur ou sélectionnez manuellement son modèle.</li> <li>Sélectionnez <b>Documentation</b> et trouvez la documentation voulue.</li> </ol>
<p>Le site Web du support Lenovo contient les informations du support les plus récentes sur les sujets suivants :</p> <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 ou l'assistant personnel Cortana®.</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	
Lenovo Yoga Pen	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 du microprogramme dans le cadre d'une installation ou d'une mise à niveau
- Changements, modifications ou mises à niveau des pilotes de périphérique
- Installation et maintenance de systèmes d'exploitation de réseau (NOS)
- Installation et maintenance des programmes

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

---

## **Acheter des services supplémentaires**

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

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

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

---

## Annexe A. Avis et marques

### Avis

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

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

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

Attention: Lenovo Director of Licensing

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

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

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

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

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

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

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

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

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

<https://support.lenovo.com>

### **Marques**

Lenovo, le logo Lenovo et Yoga sont des marques de Lenovo. Thunderbolt est une marque déposée d'Intel Corporation ou de ses filiales. Microsoft, Windows, Windows Hello, OneDrive, Outlook, Skype, Office 365, Direct3D et Cortana sont des marques du groupe Microsoft. DisplayPort est une marque du groupe Video Electronics Standards Association. Wi-Fi et Miracast sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance. USB Type-C est une marque déposée d'USB Implementers. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.