

# Guide d'utilisation



Yoga 7 (14", 8), Yoga 7i (14", 8), Yoga 7 (16", 8) et Yoga 7i (16", 8)

## 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 (Février 2023)**

**© Copyright Lenovo 2023.**

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
Vue de la base . . . . .	2
Vue du côté gauche . . . . .	4
Vue du côté gauche . . . . .	5
Vue du côté droit . . . . .	7
Vue arrière . . . . .	9
Vue de dessous . . . . .	10
Fonctions et caractéristiques . . . . .	11
Yoga 7 14ARP8 et Yoga 7 14IRL8 . . . . .	11
Yoga 7 16ARP8 et Yoga 7 16IRL8 . . . . .	13
Déclaration sur le taux de transfert USB . . . . .	14
Environnement d'exploitation. . . . .	15
Évitez tout contact corporel prolongé avec certaines zones chaudes . . . . .	15

## Chapitre 2. Prendre en main votre ordinateur . . . . . 17

Travailler avec Windows . . . . .	17
Informations d'aide de Windows . . . . .	18
Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager et Lenovo Smart Engine. . . . .	19
Bouton du menu Novo . . . . .	19
Ouvrir le menu du bouton Novo . . . . .	19
Modes Yoga . . . . .	20
Interagir avec votre ordinateur . . . . .	21
Touches de raccourci. . . . .	21
Touches à double fonction sans pictogramme . . . . .	23
Pavé numérique (sur certains modèles). . . . .	23
Opérations tactiles prises en charge par Windows . . . . .	23
Utiliser un stylet . . . . .	25
Lenovo Digital Pen (sur certains modèles). . . . .	26
Lenovo Precision Pen 2 (sur certains modèles). . . . .	27

## Chapitre 3. Découvrir votre ordinateur . . . . . 29

Fonctions intelligentes . . . . .	29
Gesture Controls (écran tactile/pavé tactile) . . . . .	29
Super résolution* . . . . .	29
Mode Protection des yeux . . . . .	29
Suppression intelligente du bruit . . . . .	29
Smart Appearance* . . . . .	29

Gérer l'alimentation . . . . .	30
Bloc de batteries rechargeables. . . . .	30
Optimisation de charge nocturne . . . . .	31
Définir le comportement du bouton d'alimentation. . . . .	31
Un mode de gestion de l'alimentation . . . . .	31
Modes de fonctionnement du système . . . . .	32
Fréquence de rafraîchissement de l'écran réglable (sur certains modèles) . . . . .	33
Modifier les paramètres dans UEFI/BIOS setup utility . . . . .	33
Qu'est-ce que UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .	33
Ouvrez l'utilitaire de configuration UEFI/BIOS . . . . .	33
Sélectionner des périphériques d'amorçage . . . . .	33
Modifier le mode touches de raccourci (hotkey mode). . . . .	34
Activer ou désactiver la fonction Always On (sur certains modèles) . . . . .	34
Définir les mots de passe dans UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .	34
Types de mot de passe . . . . .	34
Définir le mot de passe administrateur . . . . .	35
Modifier ou supprimer le mot de passe administrateur . . . . .	35
Définir le mot de passe utilisateur . . . . .	35
Activer le mot de passe à la mise sous tension . . . . .	36
Définir le mot de passe du disque dur . . . . .	36
Modifier ou supprimer le mot de passe d'accès au disque dur . . . . .	36

## Chapitre 4. Aide et assistance . . . . . 39

Foire aux questions . . . . .	39
Comment partitionner mon unité de stockage. . . . .	39
Que faire en l'absence de réaction de l'ordinateur. . . . .	39
Que faire si je verse du liquide sur l'ordinateur. . . . .	39
Où puis-je obtenir les pilotes de périphérique et l'UEFI/BIOS les plus récents . . . . .	39
Pourquoi mon ordinateur démarre-t-il automatiquement lorsque j'ouvre le capot. . . . .	39
Ressources d'aide. . . . .	40
Qu'est-ce qu'une CRU ? . . . . .	41
CRU pour votre modèle de produit . . . . .	41
Appeler Lenovo . . . . .	43
Avant de prendre contact avec Lenovo . . . . .	43
Centre de support client Lenovo . . . . .	43

Acheter des services supplémentaires . . . . . 44

**Annexe A. Descriptions des  
fonctions des touches de raccourci  
Lenovo . . . . . 45**

**Annexe B. Avis et marques . . . . . 47**

---

## 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 7 14ARP8	82YM
Yoga 7 14ARP8 1	
Yoga 7 14IRL8	82YL
Yoga 7 14IRL8 1	
Yoga 7 16ARP8	83BS
Yoga 7 16IRL8	82YN
Yoga 7 16IRL8 1	

- 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>.

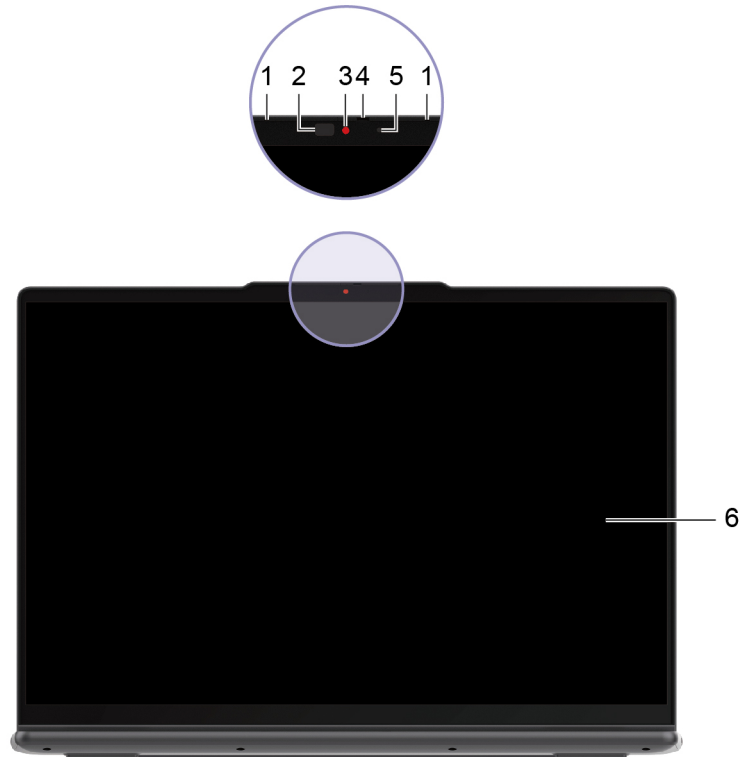


---

# Chapitre 1. Découvrir votre ordinateur

---

## Vue avant



---

1. Microphones	Capturez ou enregistrez des sons et la voix.
2. Voyant infrarouge	Émet de la lumière infrarouge pour l'authentification faciale.
3. Caméra infrarouge / Caméra RVB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capture des images de votre visage pour l'authentification faciale.</li><li>• Capture des images fixes et animées pour prendre des photos, enregistrer des vidéos et converser avec la fonction vidéo.</li></ul> <p><b>Remarque :</b> Utilisez Windows Hello pour inscrire votre visage pour l'authentification faciale.</p>
4. Carter de la caméra	Couvrez ou découvrez la caméra. <b>Remarque :</b> Le carter de l'appareil photo vous aide à protéger votre confidentialité.
5. Voyant de la caméra	Si le voyant est allumé, cela signifie que la caméra est en cours d'utilisation.
6. Ecran	Affichage de texte, de graphiques et de vidéos. Prend en charge la fonction multitactile.

---

## Vue de la base

Yoga 7 14ARP8 et Yoga 7 14IRL8



Yoga 7 16ARP8 et Yoga 7 16IRL8





1. Antennes sans fil	<p>Envoyez et recevez des ondes radio pour le réseau local sans fil intégré (réseau local) et le module Bluetooth.</p> <p><b>Remarques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les antennes ne sont pas visibles de l'extérieur de l'ordinateur.</li> <li>• Si l'emplacement des antennes est proche du corps de l'utilisateur (&lt; 20 cm), vous pouvez trouver les valeurs de débit d'absorption spécifique (DAS) dans le Guide de configuration fourni avec votre ordinateur.</li> </ul>
2. Haut-parleurs	Produit du son.
3. Clavier	<p>Entrez des caractères et interagissez avec les programmes.</p> <p><b>Remarque :</b> Le clavier comporte également des touches d'accès rapide et des touches de fonction pour modifier des paramètres et exécuter des tâches rapidement.</p>
4. Lecteur d'empreintes digitales*	Enregistrez et lisez vos empreintes digitales pour l'authentification utilisateur.
5. Pavé tactile	<p>Bénéficiez des mouvements tactiles et de toutes les fonctions d'une souris classique.</p> <p><b>Remarque :</b> Le pavé tactile prend également en charge la fonction tactile multipoint.</p>
6. Pavé numérique	Pour activer ou désactiver le pavé numérique, appuyez sur la touche VerrNum.

\* sur certains modèles

---

## Vue du côté gauche

Yoga 7 14ARP8 et Yoga 7 16ARP8



---

### 1. Connecteur HDMI™

Connectez-vous à un périphérique audio numérique compatible ou un écran vidéo tel qu'un HDTV.

---

### 2, 4. Connecteurs USB Type-C® multifonctions


Pour le Yoga 7 14ARP8 :

- Ce connecteur USB Type-C multifonctions (2) permet de connecter des périphériques d'affichage et des périphériques qui utilisent la technologie de transfert de données USB. Il prend également en charge USB Power Delivery.
- Le connecteur USB Type-C (4) est compatible avec USB4® 40 Gbit/s. Lorsque vous êtes connecté à un périphérique USB 4 ou Thunderbolt™ 4, le transfert de données peut être établi via un lien USB 4. Permet également de connecter des périphériques d'affichage et des périphériques qui utilisent la technologie de transfert de données USB.

Pour le Yoga 7 16ARP8 :

- Ces deux connecteurs multifonctions permettent de connecter des périphériques d'affichage et des périphériques qui utilisent la technologie de transfert de données USB. Ils prennent également en charge USB Power Delivery.

**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.


Le connecteur USB Type-C (2) à côté duquel figure une icône de prise de courant  fonctionne également comme le connecteur d'entrée d'alimentation du PC.

3. Voyant de charge	<p>Indique si l'ordinateur est connecté à l'alimentation secteur.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blanc fixe : connecté à l'alimentation secteur ; capacité de la batterie 91 – 100 %</li> <li>• Orange fixe : connecté à l'alimentation secteur ; capacité de la batterie 0 – 90 %</li> <li>• Éteint : déconnecté de l'alimentation secteur</li> </ul>
5. Prise audio multifonction	<p>Permet de connecter des écouteurs ou un casque équipé(s) d'une prise 4 pôles de 3,5 mm.</p> <p><b>Remarque</b> : Cette prise ne prend pas en charge les microphones externes autonomes. Si vous utilisez un casque, choisissez-en un muni d'une prise unique.</p>

## Vue du côté gauche

Yoga 7 14IRL8 et Yoga 7 16IRL8



1. Connecteur HDMI	<p>Connectez-vous à un périphérique audio numérique compatible ou un écran vidéo tel qu'un HDTV.</p>
2. Connecteurs USB Type-C multifonctions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ces deux connecteurs multifonctions sont compatibles avec Thunderbolt 4. Lorsque vous êtes connecté à des périphériques Thunderbolt, le transfert de données peut être établi via un lien Thunderbolt. Ils permettent également de connecter des périphériques d'affichage et des périphériques qui utilisent la technologie de transfert de données USB.</li> </ul> <p><b>Remarque</b> : 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le connecteur USB Type-C à côté duquel figure une icône de prise de courant  fonctionne également comme le connecteur d'entrée d'alimentation du PC.</li> </ul>

---

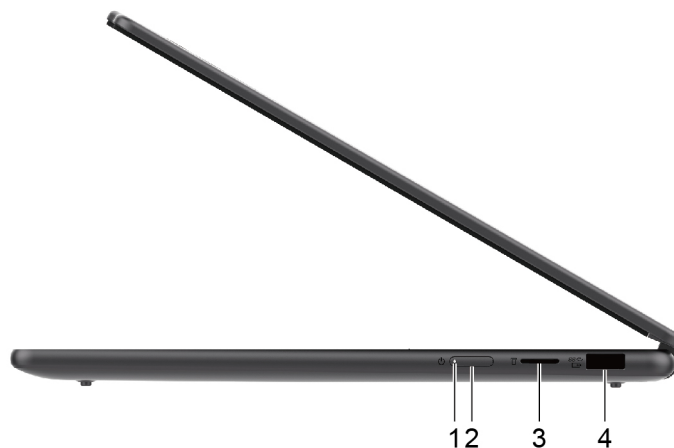
3. Voyant de charge	<p data-bbox="683 184 1312 210">Indique si l'ordinateur est connecté à l'alimentation secteur.</p> <ul data-bbox="683 226 1370 386" style="list-style-type: none"><li data-bbox="683 226 1370 281">• Blanc fixe : connecté à l'alimentation secteur ; capacité de la batterie 91 – 100 %</li><li data-bbox="683 298 1370 352">• Orange fixe : connecté à l'alimentation secteur ; capacité de la batterie 0 – 90 %</li><li data-bbox="683 369 1182 386">• Éteint : déconnecté de l'alimentation secteur</li></ul>
4. Prise audio multifonction	<p data-bbox="683 407 1386 462">Permet de connecter des écouteurs ou un casque équipé(s) d'une prise 4 pôles de 3,5 mm.</p> <p data-bbox="683 466 1386 546"><b>Remarque</b> : Cette prise ne prend pas en charge les microphones externes autonomes. Si vous utilisez un casque, choisissez-en un muni d'une prise unique.</p>

---

---

## Vue du côté droit

Yoga 7 14ARP8 et Yoga 7 14IRL8



Yoga 7 16ARP8 et Yoga 7 16IRL8



---

1. Voyant d'alimentation

- Allumé : l'ordinateur est sous tension.
- Éteint : l'ordinateur est éteint ou en mode hibernation.
- Clignotant : l'ordinateur est en mode veille.

---

2. Bouton d'alimentation

Appuyez sur le bouton pour mettre l'ordinateur sous tension ou pour le mettre en mode veille.

---

3. Logement pour carte microSD

Insérez une carte micro SD dans l'emplacement pour le transfert ou le stockage de données.

---

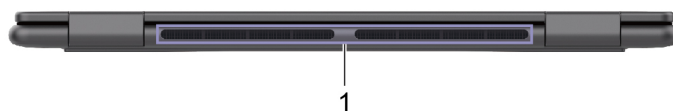
---

4. Connecteur USB (3.2 Gen 1) Type-A (always-on)	Le connecteur Always-On peut charger des périphériques externes lorsque l'ordinateur est hors tension, en mode veille ou hibernation. Vous pouvez activer ou désactiver la fonction Always-on dans l'utilitaire de configuration UEFI/BIOS. <b>Remarque</b> : Si Lenovo Vantage est préinstallé sur votre ordinateur, vous pouvez également régler la fonction Always-On depuis ce logiciel.
5. Connecteur USB (3.2 Gen 1) Type-A	Permet de connecter un périphérique USB compatible, tel qu'un clavier USB, une souris USB, un périphérique de stockage USB ou une imprimante USB.

---

---

## Vue arrière



---

1. Fentes d'aération (sortie)

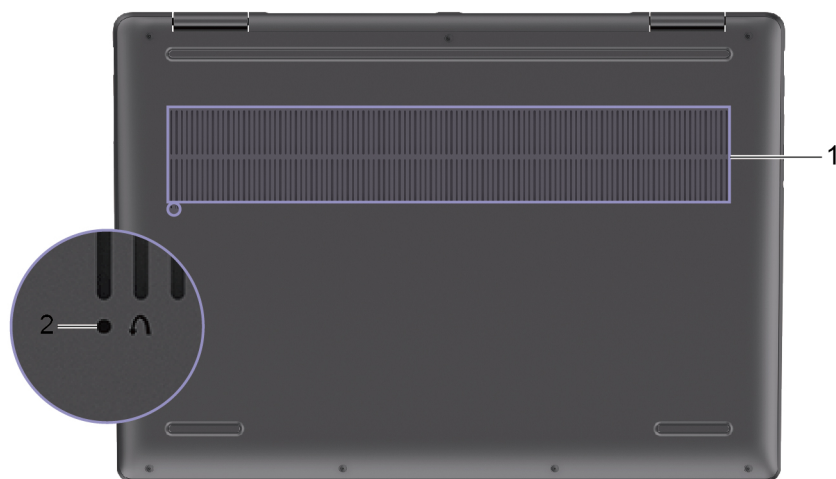
Assure la ventilation sortante pour dissiper la chaleur interne.

**Attention** : Ne bloquez pas les fentes d'aération. Sinon, l'ordinateur risque de surchauffer.

---

---

## Vue de dessous



---

1. Fentes d'aération (orifice)

Assurez la ventilation entrante pour dissiper la chaleur interne.  
**Remarque** : Ne bloquez pas les fentes d'aération. Sinon, l'ordinateur risque de surchauffer.

---

2. Fente du bouton Novo

Appuyez sur le bouton Novo pour ouvrir le menu du **bouton Novo**. Depuis le menu, vous pouvez choisir d'ouvrir l'utilitaire de configuration UEFI/BIOS, le menu d'amorçage ou l'écran des options de démarrage de Windows.

---



---

## Fonctions et caractéristiques

### Yoga 7 14ARP8 et Yoga 7 14IRL8

---

Dimensions	<ul style="list-style-type: none"><li>• Largeur : 317,9 mm</li><li>• Profondeur : 222,5 mm</li><li>• Épaisseur : 17,5 mm</li></ul>
Boîtier d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Entrée : 100 à 240 V CA ; 50 à 60 Hz</li><li>• Sortie : 20 V CC, 3,25 A</li><li>• Puissance : 65 W</li></ul>
Bloc de batteries	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacité : 71 Wh</li><li>• Nombre de cellules : 4</li></ul> <p><b>Remarque :</b> La capacité de la batterie est la capacité typique ou moyenne mesurée dans un environnement de test spécifique. Les capacités mesurées dans d'autres environnements peuvent différer mais ne seront pas inférieures à la capacité nominale (voir étiquette produit).</p>
Microprocesseur	Pour afficher les informations du microprocesseur de votre ordinateur, tapez Informations système dans la zone de recherche Windows, puis appuyez sur Entrée.
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"><li>• Type : LPDDR5 intégrée</li><li>• Nombre d'emplacements physiques : 0</li></ul>
Périphérique de stockage secondaire	<ul style="list-style-type: none"><li>• Type : Disque SSD</li><li>• Facteur de forme : M.2 (2242)</li><li>• Bus : PCI Express</li></ul>
Ecran	<ul style="list-style-type: none"><li>• Taille : 355,6 mm</li><li>• Résolution d'écran<ul style="list-style-type: none"><li>– 2 240 × 1 400 pixels</li><li>– 2 880 × 1 800 pixels</li><li>– 1 920 × 1 200 pixels</li></ul></li></ul>
Clavier	<ul style="list-style-type: none"><li>• Touches de fonction</li><li>• Touches de raccourci</li><li>• Rétro-éclairage du clavier</li></ul>

---

---

## Connecteurs et emplacements

- Connecteur audio
- Connecteur USB Type-A (avec fonction Always-On)
  - Prend en charge une sortie d'alimentation jusqu'à 7,5 W (5 V, 1,5 A)
- Connecteur USB Type-C multifonctions × 2 (Yoga 7 14ARP8)
  - Tension d'entrée jusqu'à 65 W à l'aide du boîtier d'alimentation fourni
  - Prend en charge un taux de signal maximum de 40 Gbit/s (pour le port USB 4 uniquement)
  - Prend en charge SuperSpeed USB 10 Gbps
  - Prend en charge le DisplayPort™ Alt Mode
  - Prend en charge USB Power Delivery (conforme à la norme DisplayPort 1.4)
  - Prend en charge une sortie d'alimentation jusqu'à 15 W (5 V, 3 A)
- Connecteur USB Type-C multifonctions × 2 (Yoga 7 14IRL8)
  - Tension d'entrée jusqu'à 65 W à l'aide du boîtier d'alimentation fourni
  - Prend en charge un taux de signal maximum de 41,25 Gbit/s en mode Thunderbolt
  - Prend en charge SuperSpeed USB 10 Gbps
  - Prend en charge le DisplayPort Alt Mode
  - Prend en charge USB Power Delivery (conforme à la norme DisplayPort 1.4)
  - Prend en charge une sortie d'alimentation jusqu'à 15 W (5 V, 3 A)
- Connecteur HDMI
  - Prend en charge une résolution de 3 840 × 2 160 à 30 Hz comme indiqué par HDMI 1.4
- Logement pour carte microSD

**Remarque :** Les débits de données et les évaluations des performances dépendent des appareils connectés et des câbles s'ils sont utilisés. Pour une connexion DisplayPort par un port USB Type-C, la capacité de sortie maximale listée est uniquement disponible sur des affichages extérieurs avec un DisplayPort, un Mini DisplayPort, ou un port USB Type-C qui prend en charge le DisplayPort Alternate Mode. Pour des connexions à l'aide d'un convertisseur ou un adaptateur, la résolution de sortie réelle peut être inférieure.

---

## Sécurité

- Lecteur d'empreintes digitales\*
- Mots de passe UEFI/BIOS
  - Mot de passe administrateur
  - Mot de passe utilisateur
  - Mot de passe maître d'accès au disque dur
  - Mot de passe utilisateur d'accès au disque dur

---

## Réseau

- Adaptateur combo Bluetooth et Wi-Fi®
- 

\* sur certains modèles

## Yoga 7 16ARP8 et Yoga 7 16IRL8

---

Dimensions	<ul style="list-style-type: none"><li>• Largeur : 362,2 mm</li><li>• Profondeur : 250,1 mm</li><li>• Épaisseur : 19 mm</li></ul>
Boîtier d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Entrée : 100 à 240 V CA ; 50 à 60 Hz</li><li>• Sortie : 20 V CC, 3,25 A</li><li>• Puissance : 65 W</li></ul>
Bloc de batteries	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacité : 71 Wh</li><li>• Nombre de cellules : 4</li></ul> <p><b>Remarque</b> : La capacité de la batterie est la capacité typique ou moyenne mesurée dans un environnement de test spécifique. Les capacités mesurées dans d'autres environnements peuvent différer mais ne seront pas inférieures à la capacité nominale (voir étiquette produit).</p>
Microprocesseur	Pour afficher les informations du microprocesseur de votre ordinateur, tapez Informations système dans la zone de recherche Windows, puis appuyez sur Entrée.
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"><li>• Type : LPDDR5 intégrée</li><li>• Nombre d'emplacements physiques : 0</li></ul>
Périphérique de stockage secondaire	<ul style="list-style-type: none"><li>• Type : Disque SSD</li><li>• Facteur de forme : M.2 (2242)</li><li>• Bus : PCI Express</li></ul>
Ecran	<ul style="list-style-type: none"><li>• Taille : 406,4 mm</li><li>• Résolution d'écran<ul style="list-style-type: none"><li>– 2 560 × 1 600 pixels</li><li>– 1 920 × 1 200 pixels</li></ul></li></ul>
Clavier	<ul style="list-style-type: none"><li>• Touches de fonction</li><li>• Touches de raccourci</li><li>• Pavé numérique</li><li>• Rétro-éclairage du clavier</li></ul>

---

Connecteurs et emplacements	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connecteur audio</li> <li>• Connecteur USB Type-A (avec fonction Always-On) <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prend en charge une sortie d'alimentation jusqu'à 7,5 W (5 V, 1,5 A)</li> </ul> </li> <li>• Connecteur USB Type-A <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prend en charge une sortie d'alimentation jusqu'à 4,5 W (5 V, 0,9 A)</li> </ul> </li> <li>• Connecteur USB Type-C multifonctions × 2 (Yoga 7 16ARP8) <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tension d'entrée jusqu'à 65 W à l'aide du boîtier d'alimentation fourni</li> <li>– Prend en charge SuperSpeed USB 10 Gbps</li> <li>– Prend en charge le DisplayPort Alt Mode</li> <li>– Prend en charge USB Power Delivery (conforme à la norme DisplayPort 1.4)</li> <li>– Prend en charge une sortie d'alimentation jusqu'à 15 W (5 V, 3 A)</li> </ul> </li> <li>• Connecteur USB Type-C multifonctions × 2 (Yoga 7 16IRL8) <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tension d'entrée jusqu'à 65 W à l'aide du boîtier d'alimentation fourni</li> <li>– Prend en charge un taux de signal maximum de 41,25 Gbit/s en mode Thunderbolt</li> <li>– Prend en charge SuperSpeed USB 10 Gbps</li> <li>– Prend en charge le DisplayPort Alt Mode</li> <li>– Prend en charge USB Power Delivery (conforme à la norme DisplayPort 1.4)</li> <li>– Prend en charge une sortie d'alimentation jusqu'à 15 W (5 V, 3 A)</li> </ul> </li> <li>• Connecteur HDMI <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prend en charge une résolution de 3 840 × 2 160 à 30 Hz comme indiqué par HDMI 1.4</li> </ul> </li> <li>• Logement pour carte microSD</li> </ul>
<p><b>Remarque</b> : Les débits de données et les évaluations des performances dépendent des appareils connectés et des câbles s'ils sont utilisés. Pour une connexion DisplayPort par un port USB Type-C, la capacité de sortie maximale listée est uniquement disponible sur des affichages extérieurs avec un DisplayPort, un Mini DisplayPort, ou un port USB Type-C qui prend en charge le DisplayPort Alternate Mode. Pour des connexions à l'aide d'un convertisseur ou un adaptateur, la résolution de sortie réelle peut être inférieure.</p>	
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lecteur d'empreintes digitales*</li> <li>• Mots de passe UEFI/BIOS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mot de passe administrateur</li> <li>– Mot de passe utilisateur</li> <li>– Mot de passe maître d'accès au disque dur</li> <li>– Mot de passe utilisateur d'accès au disque dur</li> </ul> </li> </ul>
Réseau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptateur combo Wi-Fi et Bluetooth</li> </ul>

\* sur certains modèles

## Déclaration sur le taux de transfert USB

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

Périphérique USB	Vitesse de transfert (Gbits/s)
USB 3.2 Gen 1	5
USB 3.2 Gen 2	10
USB4 Gen 2 × 2	20
USB4 Gen 3 × 2	40

## Environnement d'exploitation

### Altitude maximale sans pressurisation

3 048 m

### Température

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

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

### Humidité relative

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

## Évitez tout contact corporel prolongé avec certaines zones chaudes

### ATTENTION :

Lorsque l'ordinateur fonctionne, il doit être placé sur une surface dure et plane et sa partie inférieure ne doit pas entrer en contact avec la peau nue de l'utilisateur. Dans des conditions d'utilisation normales, la température de la surface inférieure reste dans une plage acceptable, selon la norme *IEC 62368-1*, mais ces températures peuvent être suffisamment élevées pour provoquer une gêne ou nuire à l'utilisateur si le contact dure plus d'une minute. Il est donc recommandé aux utilisateurs d'éviter un contact direct prolongé avec la partie inférieure de l'ordinateur.

**Remarque** : Certains ordinateurs Lenovo sont équipés d'un écran qui peut pivoter à 360 degrés. Lorsque ces produits sont utilisés comme tablette, les températures de toutes les parties accessibles sont comprises dans une fourchette acceptable comme définie par la norme *IEC 62368-1*.



---

## Chapitre 2. Prendre en main votre ordinateur

---

### Travailler avec Windows

Le tableau suivant contient les paramètres de Windows fréquemment utilisés. Vous pouvez découvrir les fondamentaux et commencer à travailler avec Windows immédiatement.

Pour configurer les paramètres, saisissez les mots-clés correspondants dans le champ de recherche de Windows et sélectionnez la meilleure correspondance. Suivez les instructions à l'écran pour personnaliser les paramètres.


Tableau 1. Paramètres de base

Fonctions	Descriptions	Recherche par mots-clés
Panneau de configuration	Affichez ou modifiez les paramètres de Windows, y compris l'installation et la configuration du matériel et des logiciels.	Panneau de configuration
Se connecter aux réseaux Wi-Fi	Pour les modèles équipés d'un module de réseau local sans fil, vous pouvez connecter votre ordinateur à un réseau Wi-Fi. Cliquez sur l'icône réseau dans la zone de notification Windows, puis sélectionnez un réseau pour la connexion. <b>Remarque</b> : Le module de réseau local sans fil de votre ordinateur peut être compatible avec différentes normes. Dans certains pays ou régions, l'utilisation de la norme 802.11ax peut être désactivée selon les réglementations locales.	Wi-Fi
Connexion aux réseaux câblés	Pour les modèles équipés d'un connecteur RJ45, vous pouvez utiliser un câble Ethernet pour connecter votre ordinateur à un réseau câblé.	Ethernet
Mode avion	Le mode Avion est un paramètre pratique, permettant d'activer ou de désactiver toutes les communications sans fil sur votre ordinateur. Vous pouvez par exemple être amené à activer cette fonction lorsque vous êtes dans un avion.	Mode avion
Mode d'éclairage nocturne	La veilleuse est un interrupteur dans Windows que vous pouvez activer et désactiver. Lorsque cette fonction est activée, l'écran affiche des couleurs plus chaudes et la quantité de lumière bleue émise est réduite. Le mode veilleuse permet de réduire les risques de développement de fatigue et de tension oculaire. <b>Remarque</b> : Pour plus d'informations sur la réduction de la fatigue oculaire, consultez <a href="https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue">https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue</a> .	Éclairage nocturne

Tableau 1. Paramètres de base (suite)

Fonctions	Descriptions	Recherche par mots-clés
Ajuster la température de la couleur	Si le mode d'éclairage nocturne est activé, vous pouvez régler la température de couleur de l'écran. <b>Remarque</b> : Les ordinateurs Lenovo sélectionnés sont certifiés à faible lumière bleue avec un mode éclairage nocturne et des paramètres de température de couleur disponibles dans le système d'exploitation préinstallé. Ces ordinateurs sont testés avec l'éclairage nocturne est activé et la température de couleur est définie sur 48 ou plus.	Éclairage nocturne
Mises à jour Windows	Microsoft publie périodiquement des mises à jour de fonctionnalités et de sécurité au système d'exploitation Windows. Les mises à jour applicables à votre version de Windows sont téléchargées automatiquement lorsque votre ordinateur est connecté à Internet. Une fois les mises à jour téléchargées, vous êtes invité à redémarrer l'ordinateur pour installer ces mises à jour. Vous pouvez également vérifier manuellement si des mises à jour sont disponibles pour la version installée de Windows. <b>Attention</b> : Utilisez uniquement Windows Update pour télécharger et installer des mises à jour. Les mises à jour téléchargées à partir d'autres sources peuvent inclure des risques de sécurité.	Mises à jour Windows

Tableau 2. Paramètres en option

Fonctions	Descriptions	Recherche par mots-clés
Configurer la reconnaissance faciale	Pour les modèles équipés d'une caméra infrarouge compatible avec Windows Hello, vous pouvez configurer la reconnaissance faciale pour vous connecter avec votre visage.	Options de connexion
Enregistrez vos empreintes digitales	Pour les modèles équipés d'un lecteur d'empreintes digitales, vous pouvez enregistrer vos empreintes digitales pour vous connecter à Windows.	Options de connexion
Clavier tactile	En mode sur support, chevalet ou tablette, le clavier physique de votre ordinateur est désactivé afin d'éviter toute saisie accidentelle. Dans ces trois modes, le clavier tactile Windows s'affiche automatiquement lorsque la saisie de texte est nécessaire. Sinon, sélectionnez l'icône de clavier tactile (  ) dans la zone de notification Windows.	Clavier tactile
Mode Tablette graphique	Dans Windows, le mode tablette rend les opérations tactiles plus conviviales. Lorsque vous faites pivoter l'écran de votre ordinateur pour passer en mode tablette, sur support ou chevalet, vous êtes invité à passer en mode tablette Windows. Vous pouvez également sélectionner l'icône du mode tablette dans la zone de notification de Windows pour activer ou désactiver manuellement le mode tablette de Windows.	Mode Tablette graphique
Verrouillage de la rotation de l'écran	En mode sur support, chevalet ou tablette, la rotation automatique est activée de sorte que l'orientation de l'écran s'adapte à la façon dont vous déplacez ou maintenez l'ordinateur. Pour que l'écran conserve une orientation fixe, vous pouvez sélectionner l'icône de verrouillage de la rotation dans la zone de notification Windows pour activer le verrouillage de rotation. <b>Remarque</b> : Le verrouillage de la rotation est désactivé en mode portable.	—

## Informations d'aide de Windows

Si les instructions à l'écran ne permettent pas de résoudre votre problème, reportez-vous à ce qui suit pour obtenir des informations sur l'aide en ligne de Windows.



- Saisissez Obtenir de l'aide ou Conseils dans la zone de recherche Windows et appuyez sur Entrée. Lorsque l'application s'ouvre, saisissez la description du problème et sélectionnez le résultat correspondant.
- Consultez le site Web de support Microsoft : <https://support.microsoft.com>. Saisissez ce que vous recherchez dans le champ de recherche et découvrez les résultats de la recherche.

---

## Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager et Lenovo Smart Engine

Il s'agit d'applications développées par Lenovo. À l'aide de l'une d'elles, vous pouvez :

- Afficher des informations sur le produit et le statut du système
- Gérer et modifier les paramètres du périphérique
- Vérifier et effectuer une mise à jour du système

**Remarque** : Cette fonctionnalité est uniquement disponible sur Lenovo Vantage. Dans Lenovo PC Manager ou Lenovo Smart Engine, vous pouvez vérifier et effectuer une mise à jour du pilote.

Selon le pays ou la région dans lequel votre ordinateur est acheté, une des applications peut être pré-installée sur votre ordinateur. Pour l'ouvrir, saisissez son nom dans le champ Recherche Windows et sélectionnez le résultat correspondant. Si aucune des applications n'est pré-installée, vous pouvez en installer une vous-même. Lenovo Vantage est téléchargeable gratuitement sur le Microsoft Store.

**Remarque** : Les fonctionnalités de l'application sont sujettes à modification avec des mises à jour et des fonctionnalités spécifiques peuvent ne pas être disponibles sur tous les produits Lenovo.

---

## Bouton du menu Novo

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

- Ouvrez l'utilitaire de configuration UEFI/BIOS
- 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

Démarrez 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.

Etape 1. Mettez l'ordinateur hors tension.

Etape 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.

---

## 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

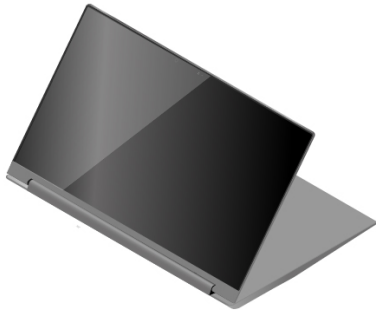
Mode Portable



### Convient pour

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

Mode Sur support



- Présentation
  - Affichage d'une présentation
-

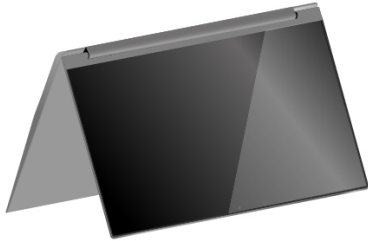
---

**Mode**

Mode Chevalet

**Convient pour**

Visionnage de films



Mode Tablette graphique

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.

---

## Interagir avec votre ordinateur

### Touches de raccourci

Dans la rangée supérieure du clavier de votre ordinateur Lenovo, vous trouverez des touches portant des icônes. Ces touches sont appelées « touches de raccourci » et fournissent un accès rapide aux fonctions que vous utiliserez fréquemment. La fonction de chaque touche de raccourci est indiquée par l'icône imprimée sur la touche.

Les touches de raccourci sont associées aux touches de fonction (F1-F12) et à d'autres touches. En fonction du paramétrage FnLock, vous utilisez les fonctions des touches de raccourci en appuyant directement dessus, ou en combinaison avec la touche Fn.

**Remarque :** Le commutateur FnLock ne s'applique pas aux touches de raccourci qui ne se situent pas dans la première rangée du clavier. Pour utiliser ces touches de raccourci, maintenez toujours la touche Fn enfoncée tout en appuyant sur la touche souhaitée.

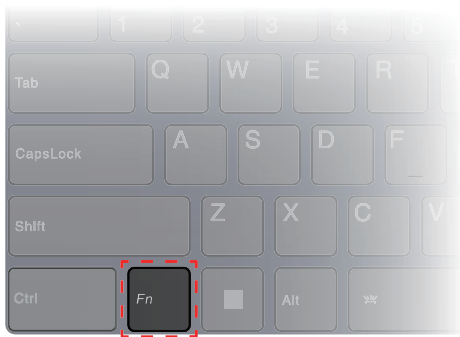


Figure 1. Localisation de la touche Fn

### Rubriques connexes

Annexe A «Descriptions des fonctions des touches de raccourci Lenovo» à la page 45

### Le commutateur FnLock

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

**Remarque :** La touche Esc (Échap) se trouve dans le coin supérieur gauche du clavier. Elle comporte un voyant qui indique le statut du commutateur FnLock.

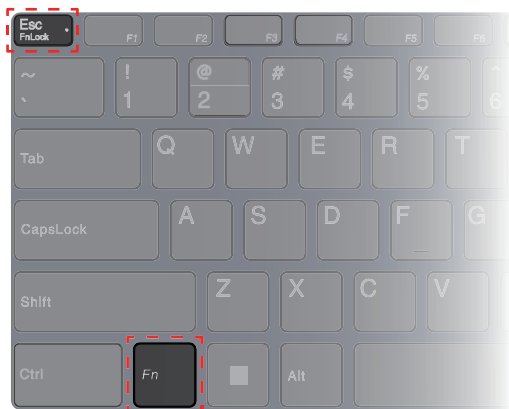


Figure 2. Emplacements des touches FnLock et Fn

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

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

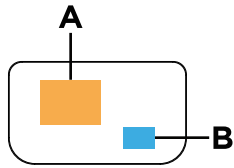


Figure 3. Disposition d'une touche à double fonction

Tableau 3. FnLock et les touches à double fonction

FnLock (Esc) Voyant	FnLock Statut	Appuyer sur la touche de raccourci seule	Appuyer sur la touche de raccourci en maintenant la touche Fn enfoncée
Éteint	Désactivé	Fonction principale	Fonction secondaire
Actif	Activé	Fonction secondaire	Fonction principale

## Touches à double fonction sans pictogramme

Certaines touches à double fonction partagent des fonctions avec des touches alphabétiques et des touches numériques. Ces touches n'ont pas de pictogramme dédié. Le tableau suivant répertorie les fonctions masquées de ces touches.

Combinaisons de touches	Fonction cachée
Fn + M	Activer/désactiver le pavé tactile.
Fn + N	Afficher les informations sur le périphérique.
Fn + Q	Basculer entre différents modes de fonctionnement.
Fn + R*	Modifier la fréquence de rafraîchissement de l'écran.

\* sur certains modèles

## Pavé numérique (sur certains modèles)

Certains ordinateurs Lenovo sont dotés d'un pavé numérique dédié à l'extrémité droite du clavier. Le pavé numérique permet de saisir rapidement les nombres et les signes d'opérations.

Appuyez sur **VerrNum** pour activer ou désactiver le pavé numérique.

## Opérations tactiles prises en charge par Windows

Si votre ordinateur est équipé d'un écran tactile, vous pouvez le toucher 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.

## Fonctionnement tactile

## Utilisé pour



Toucher

Ouverture des applications, des documents et d'autres fonctions de la barre des tâches ou du menu Démarrer



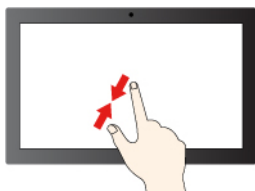
Appuyez deux fois rapidement

Ouverture des applications épinglées sur le bureau



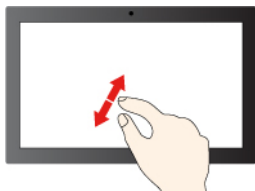
Appuyer, maintenir et soulever

Ouverture du menu contextuel



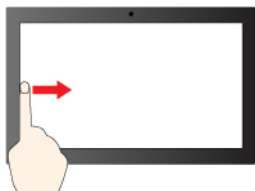
Réduire

Zoom arrière



Étendre

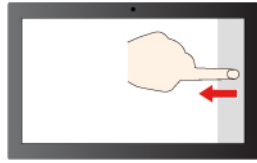
Zoom avant



Faites glisser votre doigt à partir du bord gauche

Ouverture du panneau des widgets

---

**Fonctionnement tactile****Utilisé pour**

Ouverture du centre de notifications

Faites glisser votre doigt à partir du bord droit

---

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

---

## Utiliser un stylet

En fonction du modèle, votre ordinateur peut être fourni avec un stylet. Le stylet vous permet d'écrire et de dessiner naturellement.

Vous pouvez voir ou modifier les fonctions des boutons du stylet dans les **Lenovo Pen Settings**. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'utilisation* fourni avec le logiciel.

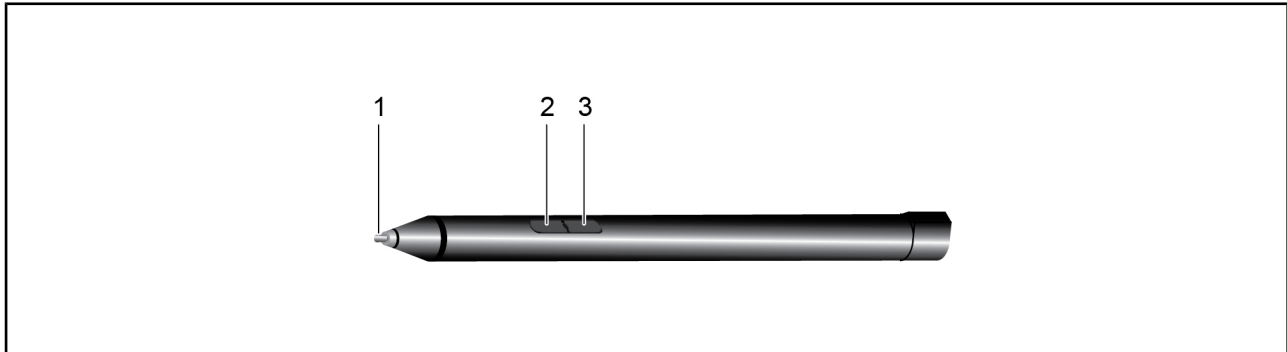
**Remarques :**

- Le stylet n'est pas étanche. Faites attention à ne pas le faire tomber dans l'eau.
- Le stylet comporte des détecteurs de pression. N'appuyez pas la mine du stylet durant un laps de temps prolongé. N'exposez pas le stylet à des vibrations ou des chocs.
- La fonction par défaut de chaque bouton du stylet peut varier en fonction des applications.
- Les **Lenovo Pen Settings** sont peut-être préinstallés sur votre ordinateur. Pour l'ouvrir, saisissez le nom du logiciel dans la Recherche Windows et sélectionnez le résultat correspondant. Si le logiciel n'est pas préinstallé, vous pouvez télécharger et installer les derniers pilotes sur <https://support.lenovo.com>.

## Lenovo Digital Pen (sur certains modèles)

Certains modèles sont équipés du Lenovo Digital Pen. Le stylet n'est pas étanche. Évitez que le stylet soit mis en contact avec de l'eau ou exposé à une humidité excessive. Pour acheter le Lenovo Digital Pen, accédez à l'adresse <https://www.lenovo.com/accessories>.

### Utilisez le Lenovo Digital Pen



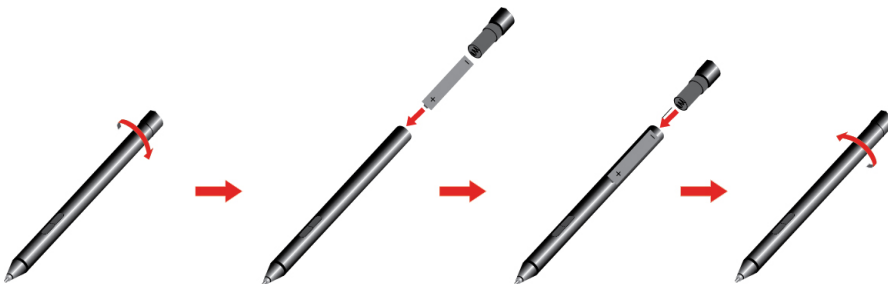
1. Mine du stylet

2. Bouton inférieur

3. Bouton supérieur

### Installez la pile AAAA

Le Lenovo Digital Pen emploie une pile AAAA. La pile peut ou non être livrée avec le stylet.



**Remarque** : Assurez-vous que l'extrémité (+) de la batterie est dirigée vers la pointe du stylet.

### Vérifier l'état de la batterie du stylet

Étape 1. Appuyez la mine du stylet sur l'écran de l'ordinateur.

**Remarque** : Appuyez toujours la mine du stylet sur l'écran de l'ordinateur avant d'afficher l'état de la batterie du stylet. Sinon, le relevé affiché dans Lenovo Pen Settings ne sera pas exact.

Étape 2. Ouvrez Lenovo Pen Settings.

Une icône de batterie s'affiche dans l'angle supérieur droit.

Étape 3. Déplacez le pointeur de la souris au-dessus de l'icône de la batterie pour afficher le relevé de charge.

Si la charge restante de la batterie du stylet est faible, remplacez la batterie.

### Configurer le Lenovo Digital Pen

Vous pouvez configurer les paramètres du Lenovo Digital Pen dans les paramètres Windows et dans Lenovo Pen Settings.

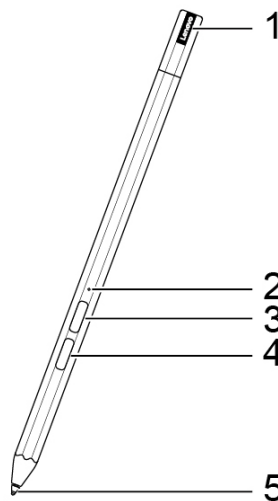


- Paramètres Windows : saisissez les paramètres Pen & Windows Ink dans la fenêtre de recherche de Windows et appuyez sur Entrée.  
Sous **Pen & Windows Ink**, vous pouvez configurer les paramètres suivants selon vos besoins :
  - Afficher ou masquer le curseur du stylet.
  - Définir la taille et la famille de la police pour l'écriture.
  - Améliorer la reconnaissance de l'écriture dans certaines langues.
- Lenovo Pen Settings : entrez *Lenovo Pen Settings* dans la zone de recherche Windows, puis sélectionnez le résultat correspondant pour configurer le stylet. Les Lenovo Pen Settings vous permettent de configurer les paramètres suivants selon vos besoins :
  - Afficher l'état de la batterie du stylet.
  - Modifier les fonctions des boutons du stylet.
  - Activer ou désactiver la fonction de clic proche de l'écran pour les boutons du stylet lorsque la mine du stylet est placée à moins de 1 cm de l'écran de l'ordinateur.
  - Définir un bouton du stylet comme menu radial et lancer une connexion de contrôle virtuelle pour accéder rapidement à vos tâches quotidiennes ou les gérer.
  - Définir la sensibilité de la mine du stylet.

**Remarque** : Une fois que vous avez activé la fonction de clic proche de l'écran, les boutons du stylet fonctionnent comme des boutons de souris.

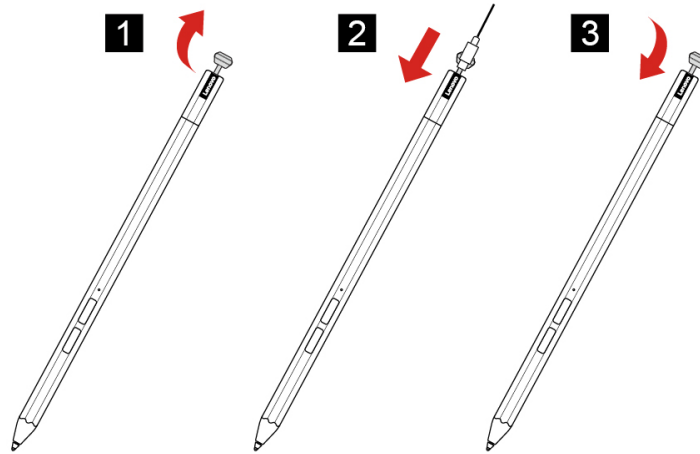
## Lenovo Precision Pen 2 (sur certains modèles)

Le Lenovo Precision Pen 2 est appelé stylet dans cette section.



1. Bouchon du stylet	2. Voyant
3. Bouton supérieur	4. Bouton inférieur
5. Pointe	

### Recharger le stylet



Etape 1. Retirez le capuchon du stylet dans la direction indiquée dans la figure.

Etape 2. Branchez le stylet sur un chargeur en utilisant un câble USB Type-C.

Etape 3. Débranchez le câble du chargeur. Remplacez le capuchon du stylet dans la direction indiquée dans la figure.

**Remarque :** Lorsque vous chargez le stylet, le voyant devient orange. Lorsque le stylet est entièrement chargé, le voyant s'éteint automatiquement.

---

## Chapitre 3. Découvrir votre ordinateur

---

### Fonctions intelligentes

Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager ou Lenovo Smart Engine peut être préinstallé sur l'ordinateur, mais pas tous. La plupart des fonctions décrites ici peuvent être activées ou désactivées dans l'une de ces applications. D'autres fonctions peuvent être activées dans une application autonome.

#### Remarques :

- Les fonctions logicielles sont sujettes à des changements. Basez-vous sur votre produit actuel.
- Vous devrez peut-être effectuer une mise à jour en ligne des applications pour que les fonctions prennent effet.

### Gesture Controls (écran tactile/pavé tactile)

Lorsque vous visionnez des vidéos en mode plein écran, vous pouvez contrôler facilement le volume et régler la luminosité de l'écran via des gestes intuitifs sur l'écran tactile ou le pavé tactile.

**Remarque :** Cette fonction n'est pas prise en charge par tous les lecteurs vidéo et peut entrer en conflit avec des fonctions de gestes tiers similaires.

### 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, Lenovo PC Manager ou Lenovo Smart Engine, mais certains lecteurs nécessitent d'activer cette fonction manuellement.

### Mode Protection des yeux

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

### Suppression intelligente du bruit

En filtrant les environnements d'entrée et de sortie, la fonction Suppression intelligente du bruit vous aide à réduire le bruit et à optimiser l'effet d'appel dans différents scénarios.

### Smart Appearance\*

Smart Appearance vous aide à flouter l'arrière-plan derrière vous ou à le remplacer par une variété de choix par défaut et personnalisés. Vous pouvez également embellir la peau et affiner la forme de votre visage à votre convenance. Ce paramètre peut être appliqué à tout logiciel de communication vidéo que vous utilisez sur cet ordinateur.

\* pour les Yoga 7 14IRL8 et Yoga 7 16IRL8

---

## Gérer l'alimentation

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

### 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, Lenovo PC Manager ou Lenovo Smart Engine.

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 la durée normale nécessaire pour que les batteries soient chargées à 80 % et 100 % en mode de charge rapide, respectivement.

Tableau 4. Durée de chargement de référence des batteries en mode de charge rapide

Mode	Durée nécessaire pour une charge de 0 % à 80 %	Durée nécessaire pour une charge de 0 % à 100 %
Charge rapide	Moins de 1 heure	Moins de 2 heures

### Mode de conservation

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

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

## Récupération de la capacité totale de la batterie

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

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

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

## Optimisation de charge nocturne

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

L'optimisation de charge nocturne affecte le chargement de la batterie pendant la nuit, une période que vous consacrez habituellement au sommeil. Lorsque cette fonction est activée, l'ordinateur adapte son comportement de chargement d'après l'observation des heures auxquelles vous branchez l'ordinateur le soir et le débranchez le matin. Pendant la nuit, la batterie est chargée jusqu'à un niveau donné, et demeure ainsi pendant une période prolongée avant d'être enfin chargée à 100 %. L'optimisation de charge nocturne vous permet de charger la batterie en toute sécurité pendant la nuit et est bénéfique à son fonctionnement à long terme.

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

Si le bloc de batterie de votre ordinateur prend en charge l'optimisation de charge nocturne, cette fonction peut être activée dans Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager ou Lenovo Smart Engine.

## Définir le comportement du bouton d'alimentation

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

Etape 1. Saisissez Panneau de configuration dans la zone de recherche Windows et appuyez sur Entrée. Ouvrez le panneau de configuration et affichez-le en utilisant les grandes ou petites icônes.

Etape 2. Sélectionnez les options d'alimentation, puis cliquez sur Choisir l'action des boutons d'alimentation.

## Un mode de gestion de l'alimentation

Un mode de gestion de l'alimentation est un ensemble de paramètres d'économie d'énergie rendu accessible par un système d'exploitation. Grâce à un mode de gestion de l'alimentation, vous pouvez paramétrer les délais d'inactivité de différents composants matériels pour entrer dans un état de faible consommation. Le mode de gestion de l'alimentation par défaut et certains de ses paramètres de délai d'inactivité sont énumérés ci-dessous pour les modèles d'ordinateurs pré-installés avec Windows.

Les paramètres énumérés sont actifs lorsque l'ordinateur est connecté à une prise électrique. Si votre ordinateur comporte un bloc-batterie intégré, un ensemble différent de paramètres de délai d'inactivité est paramétré pour prendre effet lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie.

- Mode de gestion de l'alimentation par défaut : Équilibré
- Arrêt de l'écran : après 5 minutes
- Mise en veille de l'ordinateur : après 5 minutes

**Remarque :** Pour sortir l'ordinateur de l'état de veille, appuyez sur le bouton d'alimentation ou sur n'importe quelle touche du clavier.

## Modifier ou personnaliser un mode de gestion de l'alimentation

Cette opération s'applique aux ordinateurs avec Windows préinstallé.

Étape 1. Saisissez mode de gestion de l'alimentation dans la boîte de recherche de Windows, puis appuyez sur Entrée.

Étape 2. Personnalisez un mode de gestion de l'alimentation de votre choix.

## 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, Lenovo Smart Engine 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 5. 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.

## Fréquence de rafraîchissement de l'écran réglable (sur certains modèles)

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.

---

## Modifier les paramètres dans UEFI/BIOS setup utility

Cette section indique ce qu'est l'interface UEFI/BIOS et les opérations que vous pouvez effectuer dans UEFI/BIOS setup utility.

### Qu'est-ce que UEFI/BIOS Setup Utility

UEFI/BIOS est le premier programme qui s'exécute au démarrage de l'ordinateur. L'UEFI/BIOS initialise les composants matériels et charge le système d'exploitation ainsi que d'autres programmes. Il est possible que votre ordinateur contienne un programme d'installation (setup utility) depuis lequel vous pouvez modifier certains paramètres de l'UEFI/BIOS.

### Ouvrez l'utilitaire de configuration UEFI/BIOS

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

Etape 2. Lorsque le logo Lenovo s'affiche à l'écran, appuyez à plusieurs reprises sur la touche F2.

**Remarque** : Appuyez sur Fn + F2 sur les ordinateurs dont le mode de raccourci clavier est activé.

### Sélectionner des périphériques d'amorçage

Normalement, l'ordinateur démarre sur un gestionnaire d'amorçage chargé à partir du périphérique de stockage secondaire de l'ordinateur. De temps en temps, vous devrez peut-être démarrer l'ordinateur sur 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 UEFI/BIOS setup utility. 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. Ouvrez l'utilitaire de configuration UEFI/BIOS.
- 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 (sur certains modèles)

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 UEFI/BIOS.

- Etape 1. Ouvrez l'utilitaire de configuration UEFI/BIOS.
- 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**.

---

## Définir les mots de passe dans UEFI/BIOS Setup Utility

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 l'utilitaire de configuration UEFI/BIOS.

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 empêcher tout accès non autorisé au programme UEFI/BIOS setup utility.

**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. Ouvrez l'utilitaire de configuration UEFI/BIOS.
- 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 l'utilitaire de configuration UEFI/BIOS 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 l'utilitaire de configuration UEFI/BIOS 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. Ouvrez l'utilitaire de configuration UEFI/BIOS.

Etape 2. Sélectionnez **Security** → **Power on Password** et appuyez sur Entrée.

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

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

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

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

## Définir 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. Ouvrez l'utilitaire de configuration UEFI/BIOS.

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. Ouvrez l'utilitaire de configuration UEFI/BIOS.

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

#### Comment partitionner mon unité de stockage

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

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

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

#### Que faire si je verse du liquide sur l'ordinateur

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

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

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

**ATTENTION :**

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

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

- Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager ou Lenovo Smart Engine
- 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, Lenovo PC Manager ou Lenovo Smart Engine
- Firmware Setup Utility

---

## Ressources d'aide

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

Tableau 6. Ressources d'assistance

Ressources	Comment accéder ?
Dépannage et foire aux questions	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="https://www.lenovo.com/tips">https://www.lenovo.com/tips</a></li><li>• <a href="https://forums.lenovo.com">https://forums.lenovo.com</a></li></ul>
Informations d'accessibilité	<a href="https://www.lenovo.com/accessibility">https://www.lenovo.com/accessibility</a>
Réinitialisation ou restauration de Windows	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilisez les options de récupération Lenovo.<ol style="list-style-type: none"><li>1. Rendez-vous sur <a href="https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery">https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery</a>.</li><li>2. Suivez les instructions à l'écran.</li></ol></li><li>• Utilisez les options de récupération Windows.<ol style="list-style-type: none"><li>1. Accédez au site <a href="https://pcsupport.lenovo.com">https://pcsupport.lenovo.com</a>.</li><li>2. Détectez votre ordinateur ou sélectionnez manuellement son modèle.</li><li>3. Cliquez <b>Troubleshoot &amp; Diagnose (Résoudre les problèmes et diagnostiquer)</b> → <b>Custom Troubleshooting (Résolution des problèmes personnalisée)</b> → <b>Operating System Diagnostics (Diagnostics des systèmes d'exploitation)</b>, puis suivez les instructions affichées à l'écran.</li></ol></li></ul>
Utilisez Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager ou Lenovo Smart Engine pour :	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Téléchargez et installez les derniers pilotes et le microprogramme.</li><li>• Configurez les paramètres matériels.</li><li>• Diagnostiquez les incidents matériels de l'ordinateur.</li><li>• Vérifiez l'état de la garantie de l'ordinateur.</li></ul>	Utilisez la Recherche Windows.
Documentation sur le produit :	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Consignes générales de sécurité et de conformité</a></li><li>• <i>Consignes de sécurité et déclaration de garantie</i></li><li>• <i>Guide de configuration</i></li><li>• <i>Ce Guide d'utilisation</i></li><li>• <i>Regulatory Notice</i></li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Accédez au site <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a>.</li><li>2. Détectez votre ordinateur ou sélectionnez manuellement son modèle.</li><li>3. Sélectionnez <b>Documentation</b> et trouvez la documentation voulue.</li></ol>

Tableau 6. Ressources d'assistance (suite)

Ressources	Comment accéder ?
<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>	<p>Accédez au site <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a></p>
<p>Informations d'aide de Windows</p>	<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 des composants pouvant être remplacés par l'utilisateur. Un ordinateur Lenovo contient les types de CRU suivants :

CRU en libre service

Les composants qui peuvent être aisément remplacés par le client lui-même ou par des techniciens de maintenance qualifiés avec des frais supplémentaires.

CRU optionnelle

Composants qui peuvent être remplacés par les clients disposant d'un niveau de compétence supérieur. Des techniciens de maintenance qualifiés peuvent également proposer un service de remplacement dans le cadre du type de garantie désigné pour l'ordinateur du client.

Si vous avez l'intention d'installer une CRU, Lenovo vous l'enverra. Il peut vous être demandé de renvoyer le composant défectueux qui est remplacé par la CRU. Lorsque le retour du composant défectueux est requis : (1) des instructions de retour, une étiquette de renvoi prépayée et un conteneur sont fournis avec la CRU de remplacement ; et (2) la CRU de remplacement peut vous être facturée si Lenovo ne reçoit pas le composant défectueux dans un délai de trente (30) jours à compter de votre réception de la CRU de remplacement. Pour plus de détails, consultez la *documentation de garantie Lenovo* à l'adresse [https://www.lenovo.com/warranty/llw\\_02](https://www.lenovo.com/warranty/llw_02).

## CRU pour votre modèle de produit

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

Composant	CRU en libre service	CRU optionnelle
Cordon d'alimentation	X	
Boîtier d'alimentation	X	

Composant	CRU en libre service	CRU optionnelle
Lenovo Digital Pen*	X	
Lenovo Precision Pen 2*	X	

\* sur certains modèles

**Remarques :**

- Les instructions de remplacement de CRU sont fournies dans l'une ou plusieurs des publications suivantes et elles sont disponibles auprès de Lenovo à tout moment sur simple demande.  
le *guide d'utilisation* du produit  
les documentations imprimées fournies avec le produit
- Le remplacement de toute pièce non énumérée ci-dessus, y compris de la batterie intégrée rechargeable, doit être réalisé par un service de réparation ou un technicien Lenovo agréé. Pour en savoir plus, allez à l'adresse : <https://support.lenovo.com/partnerlocation>.



---

## Appeler Lenovo

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

## Avant de prendre contact avec Lenovo

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

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

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

## Centre de support client Lenovo

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

### Numéros de téléphone

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

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

### Ces services sont disponibles pendant la période de garantie

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

### Services non couverts

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

- Installation et maintenance des programmes

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

---

## **Acheter des services supplémentaires**

Pendant et après la période de garantie, vous pouvez acheter 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. Descriptions des fonctions des touches de raccourci Lenovo

Les fonctions des touches de raccourci sont indiquées par les icônes qui figurent dessus. Le tableau ci-après décrit les fonctions de toutes les touches de raccourci Lenovo. Le clavier de votre ordinateur Lenovo ne doit prendre en charge qu'un sous-ensemble des raccourcis-clavier répertoriés.

Tableau 7. Icônes de touches de raccourci et fonctions associées



























Icône de la touche de raccourci	Description de la fonction
	Permet d'activer/de désactiver le son.
	Augmente le volume.
	Diminue le volume.
	Active/désactive le microphone.
	Augmente la luminosité de l'écran.
	Diminue la luminosité de l'écran.
	Sélectionne et installe les périphériques d'affichage.
	Active/désactive le mode avion. (Systèmes d'exploitation Windows)
	Affiche le panneau de lancement rapide Lenovo Smart Key.
	Active/désactive le pavé tactile.
	Affiche toutes les applications ouvertes sous forme de vignettes. (Systèmes d'exploitation Windows)
	Ouvre l'application Calculatrice. (Systèmes d'exploitation Windows)
	Ouvre l'outil Capture. (Systèmes d'exploitation Windows)
	Ouvre l'application Paramètres. (Systèmes d'exploitation Windows)
	Verrouille l'écran. (Systèmes d'exploitation Windows)
	Ouvre l'historique du presse-papiers. (Systèmes d'exploitation Windows)
	Met l'ordinateur en veille.
	Ouvre le menu contextuel de l'application active en cours.
	Ouvre une application vocale associée, un service vocal ou Microsoft Cortana.
	Ajuste le rétro-éclairage du clavier.
	Augmente la luminosité du rétro-éclairage du clavier.
	Diminue la luminosité du rétro-éclairage du clavier.
	Répond à un appel Microsoft Teams entrant.
	Rejette un appel Microsoft Teams entrant.
	Accède aux ressources du support Lenovo.
	Démarre/met en pause une lecture audio ou vidéo.

Tableau 7. Icônes de touches de raccourci et fonctions associées (suite)

Icône de la touche de raccourci	Description de la fonction
■	Arrête la lecture audio ou vidéo.
⏮	Lit la vidéo ou l'audio précédent dans la liste de lecture.
⏭	Lit la vidéo ou l'audio suivant dans la liste de lecture.
↺	Permet de changer le mode de fonctionnement actif de l'ordinateur.
🗑️	Permet de flouter l'arrière-plan pour la vidéoconférence.
🔊	Permet de changer le mode audio actif de l'ordinateur.
🌙	Active/désactive le mode éclairage nocturne. (Systèmes d'exploitation Windows)

**Remarque :** Les fonctions des touches de raccourci peuvent changer si l'application associée ou le système d'exploitation Windows est mis à jour.

---

## Annexe B. Avis et marques

### Notices

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 aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Microsoft, Windows, Windows Hello et Cortana sont des marques du groupe Microsoft. DisplayPort est une marque du groupe Video Electronics Standards Association. Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface ainsi que le logo HDMI sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Wi-Fi et Miracast sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance. USB Type-C et USB 4 sont des marques déposées d'USB Implementers Forum. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.