



**ThinkPad**®

Guide d'utilisation du ThinkPad X1 Tablet

**ThinkPad**

---

## Bienvenue

Avant d'utiliser votre tablette et ce guide d'utilisation, veuillez à lire le document intitulé *Consignes de sécurité, Déclaration de garantie et Guide de configuration* fourni avec votre tablette.

Lenovo® améliore constamment la documentation de votre tablette. Pour obtenir les derniers documents à jour, accédez à la page :  
<http://www.lenovo.com/UserManuals>

**Remarque :** L'apparence de votre tablette peut différer légèrement des illustrations présentées dans ce guide d'utilisation.

**Deuxième édition (Avril 2016)**

© Copyright Lenovo 2016.

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

Bienvenue . . . . . i

**À lire en premier : consignes de sécurité et de manipulation importantes . . . . . iii**

## **Chapitre 1. Découvrir votre ThinkPad X1 Tablet . . . . . 1**

Contenu du pack . . . . . 1  
Boutons de commande, voyants et connecteurs . . . . . 3  
Voyant d'état du système . . . . . 4  
Fonctions et caractéristiques . . . . . 5  
Environnement d'exploitation . . . . . 6

## **Chapitre 2. Mise en route . . . . . 7**

Configuration de votre tablette . . . . . 7  
Ajustement des modes de fonctionnement par la béquille . . . . . 7  
Utilisation de l'écran multitactile . . . . . 8  
Connexion à un réseau sans fil . . . . . 9  
Connexion à un réseau câblé . . . . . 10  
Chargement de la tablette . . . . . 10  
Bouton et paramètres d'alimentation . . . . . 11

## **Chapitre 3. Utilisation de votre tablette . . . . . 13**

Enregistrement de la tablette . . . . . 13  
Découverte des applications Lenovo . . . . . 13  
Utilisation d'un écran externe . . . . . 14  
Utilisation des périphériques Bluetooth . . . . . 15  
Utilisation de périphériques NFC . . . . . 15  
Utilisation d'une carte micro SD . . . . . 16  
Utilisation du lecteur d'empreintes digitales . . . . . 17  
Utilisation des caméras . . . . . 18  
Retrait ou remplacement du module de base . . . . . 20  
Utilisation des mots de passe . . . . . 21  
Accéder aux paramètres de votre tablette . . . . . 21  
Trouver de l'aide sur le système d'exploitation Windows . . . . . 22  
Utilisation optimale de votre tablette . . . . . 22  
Voyager avec votre tablette . . . . . 22  
Prendre soin de votre tablette . . . . . 23

## **Chapitre 4. Accessoires . . . . . 25**

Modules optionnels ThinkPad X1 Tablet . . . . . 25  
ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard . . . . . 29  
ThinkPad Pen Pro et ses logements . . . . . 38  
ThinkPad WiGig Dock . . . . . 41

## **Chapitre 5. Configuration avancée . . . . . 45**

Installation de pilotes de périphérique . . . . . 45  
Application ThinkPad Tablet Setup . . . . . 45  
Mise à jour du système UEFI BIOS . . . . . 46  
Gestion de systèmes . . . . . 46

## **Chapitre 6. Accessibilité . . . . . 47**

## **Chapitre 7. Identification et résolution des incidents . . . . . 51**

Foire aux questions . . . . . 51  
Messages d'erreur . . . . . 53  
Lenovo Solution Center . . . . . 54  
Applications de récupération Windows . . . . . 55  
    Réinitialisation de votre tablette . . . . . 55  
    Utilisation des options de démarrage avancées . . . . . 55  
    Récupération de votre système d'exploitation si le Windows 10 ne démarre pas . . . . . 55  
    Création et utilisation d'un lecteur de récupération USB . . . . . 56  
Clé USB Lenovo Factory Recovery . . . . . 57  
Site Web du support Lenovo . . . . . 57  
Centre de support client Lenovo . . . . . 57  
Achat de services supplémentaires . . . . . 59

## **Annexe A. Informations réglementaires . . . . . 61**

Informations sur la certification . . . . . 61  
Étiquettes du système d'exploitation Windows . . . . . 61  
Informations liées au réseau sans fil . . . . . 61  
    Interopérabilité sans fil . . . . . 61  
    Localisation des antennes sans fil UltraConnect™ . . . . . 62  
    Informations de conformité de connexion radio . . . . . 63  
    Environnement d'utilisation et santé . . . . . 63  
Bruits radioélectriques . . . . . 64  
    Déclaration de conformité de la Federal Communications Commission (FCC) [Etats-Unis] . . . . . 64  
    Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada pour la classe B . . . . . 65  
    Directive de l'Union européenne relative à la conformité électromagnétique . . . . . 65  
    Avis de conformité à la réglementation pour la classe B (Allemagne) . . . . . 65  
    Conformité aux normes relatives aux appareils à laser de classe 1 . . . . . 66

Avis de conformité à la réglementation pour la classe B (Corée) . . . . .	66	Informations sur le recyclage des piles et batteries pour l'Union européenne . . . . .	69
Japon - Déclaration VCCI pour la classe B . . . . .	66	Informations sur le recyclage pour la Chine. . . . .	70
Avis de conformité aux normes japonaises pour les produits qui se branchent sur l'alimentation principale dont l'intensité mesurée est inférieure ou égale à 20 A par phase . . . . .	66	Directive RoHS (Restriction of Hazardous Substances). . . . .	70
Consignes relatives au cordon d'alimentation pour le Japon . . . . .	66	Directive RoHS pour l'Union européenne . . . . .	70
Taiïwan - Informations de maintenance pour les produits Lenovo . . . . .	67	Directive RoHS pour la Chine . . . . .	71
Déclarations relatives au recyclage et aux DEEE . . . . .	67	Directive RoHS pour la Turquie . . . . .	71
Informations DEEE importantes . . . . .	67	Directive RoHS pour l'Ukraine . . . . .	72
Informations sur le recyclage pour la Chine. . . . .	68	Directive RoHS pour l'Inde . . . . .	72
Informations sur le recyclage pour le Japon . . . . .	68	Informations de conformité complémentaires . . . . .	72
Informations sur le recyclage pour le Brésil. . . . .	69	Notice relative aux fonctions audio pour le Brésil . . . . .	72
Informations sur le recyclage des piles et batteries pour Taiïwan . . . . .	69	Marque de conformité pour l'Eurasie . . . . .	72
Informations sur le recyclage des piles et batteries pour les Etats-Unis et le Canada . . . . .	69	Informations sur les modèles ENERGY STAR . . . . .	72
		Avis de classification pour l'exportation . . . . .	73
		<b>Annexe B. Marques . . . . .</b>	<b>75</b>

---

## À lire en premier : consignes de sécurité et de manipulation importantes



Avant d'utiliser le ThinkPad® X1 Tablet (dénommé la tablette dans le présent document), prenez connaissance de toutes les informations de cette section. La lecture des informations relatives à la sécurité et la manipulation vous permet d'éviter les risques de dommages corporels, de perte de propriété, ou de dégâts accidentels de votre tablette.

Pour obtenir des conseils supplémentaires concernant l'utilisation correcte de la tablette, consultez le site Web suivant :  
<http://www.lenovo.com/safety>

Les consignes qui suivent vous permettent d'utiliser votre tablette en toute sécurité. Suivez et conservez toutes les instructions fournies avec votre tablette. Les informations de ce document ne modifient pas les dispositions de votre contrat de vente ou de la Garantie Lenovo. Pour plus d'informations, consultez la section «Informations relatives à la garantie» des documents *Consignes de sécurité, Déclaration de garantie et Guide de configuration* fournis avec votre tablette.

La sécurité des clients est au cœur des préoccupations de Lenovo. Nos produits sont développés dans une optique de sécurité et d'efficacité. Cependant, les tablettes sont des appareils électroniques. Les cordons d'alimentation, les adaptateurs d'alimentation et d'autres dispositifs présentent un danger potentiel pour la sécurité et peuvent provoquer des blessures ou des dommages matériels, surtout s'ils sont mal utilisés. Pour réduire ces risques, suivez les instructions accompagnant votre produit, respectez tous les avertissements figurant sur le produit ainsi que dans les instructions d'utilisation et lisez soigneusement les informations de ce document. Ce faisant, vous vous prémunirez contre les risques et vous renforcerez la sécurité de l'environnement de travail informatique.

**Remarque :** Ces informations comprennent des références aux blocs d'alimentation et aux batteries. Outre les tablettes, certains produits (haut-parleurs et écrans, par exemple) sont accompagnés de boîtiers d'alimentation externes. Si vous possédez un tel produit, ces informations sont applicables.

### **Conditions nécessitant une intervention immédiate**

**Un produit peut être endommagé en raison d'une mauvaise utilisation ou d'une négligence. Certains dommages matériels sont suffisamment graves pour que le produit ne doive plus être utilisé tant qu'il n'a pas fait l'objet d'une inspection et, si nécessaire, d'une réparation par un agent de maintenance agréé.**

**Comme avec tout périphérique électronique, vous devez prêter une attention particulière au produit lors de sa mise sous tension. Dans quelques rares cas, vous pourriez remarquer une odeur, de la fumée ou des étincelles en provenance de votre produit. Il se peut également que vous entendiez des claquements, des craquements ou des sifflements. Cela peut signifier simplement qu'un composant électronique interne est tombé en panne en mode contrôlé sans conséquence pour votre sécurité. Mais cela peut aussi indiquer un danger potentiel. Ne prenez pas de risques et ne tentez pas de diagnostiquer vous-même l'incident. Pour obtenir de l'assistance, contactez le service clients. Pour obtenir la liste des numéros de téléphone du support technique en ligne, accédez au site Web suivant :**

<http://www.lenovo.com/support/phone>

**Inspectez fréquemment la tablette et ses composants afin de détecter tout dommage, usure ou signe de danger. Si vous avez des doutes sur l'état d'un composant, n'utilisez pas le produit. Prenez contact avec le centre de support ou avec le fabricant du produit pour savoir comment diagnostiquer l'incident et, si nécessaire, faites réparer le produit.**

**Dans l'éventualité peu probable où vous constateriez l'une des manifestations décrites ci-après, ou en cas d'incidents remettant en cause la sécurité d'utilisation, cessez d'utiliser le produit et débranchez-le de sa source d'alimentation et des lignes téléphoniques jusqu'à ce que vous ayez pu obtenir des instructions du centre de support.**

- Cordons d'alimentation, prises, blocs d'alimentation, rallonges, dispositifs de protection contre les surtensions ou boîtiers d'alimentation fendus, cassés ou endommagés.
- Signes de surchauffe, fumée, étincelles.
- Pile ou batterie endommagée (par exemple, fentes, bosses ou plis), décharge en provenance d'une pile ou d'une batterie ou accumulation de substances étrangères sur une pile.
- Craquement, sifflement, bruit sec ou odeur forte émanant du produit.
- Signes que du liquide a été renversé ou qu'un objet est tombé sur la tablette, le cordon d'alimentation ou le boîtier d'alimentation.
- Exposition du produit, du cordon d'alimentation ou du boîtier d'alimentation à l'eau.
- Chute du produit ou tout autre dommage.
- Le produit ne fonctionne pas correctement lorsque vous suivez les instructions d'utilisation.

**Remarque :** Si vous constatez l'une de ces manifestations au niveau d'un produit non Lenovo (par exemple, une rallonge), cessez de l'utiliser tant que vous n'avez pas obtenu d'instructions auprès du fabricant ou que vous n'avez pas obtenu de pièce de rechange.

***Protégez votre tablette et votre adaptateur contre l'humidité :***

Évitez de plonger votre tablette dans l'eau et de la poser à un endroit où elle pourrait entrer en contact avec une substance liquide.

***Protégez-vous de la chaleur dégagée par la tablette :***

Lorsque votre tablette est sous tension ou que la batterie est en cours de charge, certains composants peuvent chauffer. La température atteinte dépend de l'activité système et du niveau de charge de la batterie. Un contact prolongé avec votre peau, même à travers des vêtements, peut provoquer des lésions, voire des brûlures. Évitez tout contact prolongé des mains, genoux ou toute autre partie du corps avec ces éléments pendant une période prolongée.

***Protégez-vous de la chaleur que dégagée par le boîtier d'alimentation :***

Lorsque le boîtier d'alimentation est branché sur une prise de courant et qu'il est connecté à la tablette, il dégage de la chaleur. Un contact prolongé avec votre peau, même à travers des vêtements, risque de provoquer des brûlures. Ne placez pas le boîtier d'alimentation en contact avec une partie de votre corps lorsqu'il est en fonctionnement. Ne l'utilisez jamais pour vous réchauffer.

***Protégez et prenez soin des câbles :***

Ne tirez pas sur les câbles pour éviter de les endommager ou de les rompre. Acheminez les câbles de communication ou les câbles du boîtier d'alimentation, de la souris, du clavier, de l'imprimante ou de tout autre appareil électronique de manière à ce qu'ils ne soient ni coincés, ni piétinés, ni soumis à des dégradations susceptibles d'altérer le fonctionnement de votre tablette.

***Empêcher les dommages auditifs :***

Votre tablette est équipée d'un connecteur audio multifonction que vous pouvez utiliser avec un casque ou des écouteurs.



**ATTENTION :**

**Une pression sonore excessive dans les casques ou les oreillettes peut entraîner une perte de l'audition. En réglant le volume au maximum, la tension de sortie dans le casque ou l'oreillette et le niveau de pression sonore augmentent. Afin de protéger votre audition, réglez l'égaliseur à un niveau approprié.**

L'utilisation prolongée d'un casque ou d'écouteurs à un volume élevé peut se révéler nocif si le débit du casque ou des écouteurs n'est pas conforme aux spécifications de la norme EN 50332-2. Le connecteur de sortie casque de votre tablette est conforme au sous-alinéa 7 de la norme NF EN 50332-2. Ces spécifications limitent la tension maximale de sortie efficace de la bande large de la tablette à 150 mV. Pour vous protéger contre toute perte auditive, assurez-vous que les casques ou les écouteurs que vous utilisez sont également conformes aux spécifications de la norme NF EN 50332-2 (alinéa 7 des limites) concernant le voltage de bande large de 75 mV. Toute utilisation de casques non conformes aux spécifications de la norme NF EN 50332-2 peut se révéler dangereuse en raison des niveaux excessifs de pression acoustique.

Si votre tablette est livrée avec un casque ou des écouteurs, l'association de ces dispositifs à la tablette respecte les spécifications de la norme NF EN 50332-1. Si vous utilisez d'autres casques ou écouteurs, assurez-vous qu'ils sont conformes aux spécifications de la norme NF EN 50332-1 (clause 6.5 relative aux valeurs de limitation). Toute utilisation de casques non conformes aux spécifications de la norme NF EN 50332-1 peut se révéler dangereuse en raison des niveaux excessifs de pression acoustique.

***Portez votre tablette correctement :***

Utilisez une mallette solide assurant une protection adéquate. Evitez de placer la tablette dans un sac trop plein ou une valise trop serrée. Avant de placer votre tablette dans une mallette de transport, vérifiez que celle-ci est hors tension ou en mode veille. Ne rangez pas une tablette sous tension dans une mallette.

***Manipulez votre tablette avec précaution :***

Evitez de faire tomber, de tordre ou d'écraser la tablette. Evitez également d'insérer un quelconque objet dans la tablette ou de poser des objets lourds dessus. Votre tablette contient des composants fragiles. Ils pourraient être endommagés.

***Consignes relatives aux composants en verre*****ATTENTION :**

**Certains composants de votre produit peuvent être en verre. Ce verre peut se casser si le produit tombe sur une surface dure ou subit un choc important. Si le verre se casse, ne touchez pas et n'essayez pas de le retirer. Cessez d'utiliser le produit jusqu'à ce que le verre soit remplacé par du personnel de maintenance qualifié.**

***Soyez prudent si vous utilisez la tablette en voiture ou à bicyclette :***

Privilégiez toujours votre sécurité et celle des autres. Respectez la loi. Les lois et réglementations du pays peuvent régir la façon dont vous devez utiliser les appareils électroniques portables du même type que votre tablette, lorsque vous conduisez un véhicule ou lorsque vous êtes à vélo.

***Maintenance et mises à niveau***

Ne tentez pas de réparer un produit vous-même, à moins d'y avoir été invité par le Centre de support client Lenovo ou que les instructions soient fournies dans la documentation. Faites uniquement appel à un prestataire de services ayant reçu l'agrément pour réparer ce produit en particulier.

**Remarque :** Certains composants de la tablette peuvent être mis à niveau ou remplacés par le client. Les mises à niveau sont généralement appelées des options. Les composants de rechange dont l'installation par le client est approuvée sont appelés des unités remplaçables par le client, ou CRU. Lenovo fournit une documentation qui contient des instructions indiquant dans quels cas le client peut installer des options ou remplacer des CRU. Vous devez suivre scrupuleusement toutes les instructions lorsque vous installez ou remplacez des composants. L'état hors tension d'un indicateur d'alimentation ne signifie pas

obligatoirement que les niveaux de tension à l'intérieur d'un produit sont tous à zéro. Avant de retirer le couvercle d'un produit équipé d'un cordon d'alimentation, vérifiez toujours qu'il est hors tension et débranché de toute source d'alimentation. Si vous avez des questions ou des doutes, adressez-vous au Centre de support client Lenovo.

Bien qu'il n'y ait plus de pièce amovible dans votre tablette une fois le cordon d'alimentation débranché, les avertissements ci-après sont importants pour votre sécurité.



**ATTENTION :**

**Composants amovibles dangereux. N'approchez pas vos doigts ou toute autre partie du corps de l'appareil.**

***Cordons et blocs d'alimentation***



**N'utilisez que les cordons et les blocs d'alimentation fournis par le fabricant du produit.**

**Les cordons d'alimentation doivent être conformes aux normes de sécurité. En Allemagne, ils doivent être de type H05VV-F, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup> ou de section supérieure. Pour les autres pays, les types de cordons appropriés doivent être utilisés.**

**N'enroulez jamais un cordon d'alimentation autour du bloc d'alimentation ou de tout autre objet. Une telle contrainte risque d'effiloche, de fissurer ou de plisser le cordon. Cela peut représenter un danger pour la sécurité.**

**Disposez les cordons d'alimentation de manière à ce qu'ils ne soient pas piétinés, ni coincés.**

**Évitez d'exposer le cordon et les boîtiers d'alimentation à des liquides. Ainsi, ne laissez pas le cordon ou le bloc d'alimentation à proximité d'éviers, de bassines, de toilettes ou sur des sols nettoyés avec des détergents liquides. Les liquides risquent de provoquer des court-circuits, surtout si le cordon ou le bloc d'alimentation a été soumis à des contraintes résultant d'une mauvaise utilisation. Les liquides peuvent également entraîner une corrosion progressive des terminaisons du cordon d'alimentation ou des connecteurs susceptible de provoquer une surchauffe.**

**Branchez toujours les cordons d'alimentation et les câbles d'interface dans le bon ordre et assurez-vous que tous leurs connecteurs sont bien enfoncés et fixés dans les prises.**

**N'utilisez pas de boîtiers d'alimentation présentant des signes de corrosion sur les broches d'entrée C.A. ou des signes de surchauffe (déformation du plastique, par exemple) sur les broches d'entrée C.A. ou à tout autre endroit.**

**N'utilisez pas de cordons d'alimentation sur lesquels les contacts électriques à l'une ou l'autre des extrémités présentent des signes de corrosion ou de surchauffe, ou qui semblent être endommagés.**

**Pour empêcher toute surchauffe, ne couvrez pas le boîtier d'alimentation avec un vêtement ou autres objets lorsque le boîtier est branché sur une prise de courant.**

### ***Rallonges et périphériques connexes***

Assurez-vous que les rallonges, les dispositifs de protection contre les surtensions, les blocs d'alimentation de secours et les multiprises que vous utilisez ont des caractéristiques de tension correspondant aux besoins électriques du produit. Ne surchargez jamais ces périphériques. Si vous utilisez des multiprises, la charge ne doit pas dépasser la tension d'entrée. Adressez-vous à un électricien pour plus de détails ou si vous avez des questions concernant les charges de courant, les besoins en alimentation et les tensions d'entrée.

### ***Fiches électriques et prises de courants***



**Si une prise de courant destinée au matériel de votre tablette semble être endommagée ou corrodée, ne l'utilisez pas et attendez qu'elle soit remplacée par un électricien qualifié.**

**Ne tordez pas ou ne modifiez pas une fiche électrique. Si une fiche est endommagée, prenez contact avec le fabricant pour la remplacer.**

**Ne partagez pas une prise de courant avec des appareils domestiques ou professionnels à forte consommation électrique, car une tension irrégulière risquerait d'endommager votre tablette, vos données ou les périphériques connectés.**

**Certains produits sont équipés d'une fiche à trois broches. Cette fiche s'adapte uniquement à une prise de courant mise à la terre. Il s'agit d'un dispositif de sécurité. Ne le désactivez pas en tentant d'insérer la fiche dans une prise non reliée à la terre. Si vous ne pouvez pas enfoncer la fiche dans la prise, demandez à un électricien de vous fournir un adaptateur de prise approuvé ou de remplacer la prise par une autre prise prenant en charge ce dispositif de sécurité. Ne surchargez jamais une prise de courant. La charge totale du système ne doit pas dépasser 80 pour cent de la tension du circuit de dérivation. Adressez-vous à un électricien pour plus de détails ou si vous avez des questions concernant les charges de courant et les tensions des circuits de dérivation.**

**Assurez-vous que la prise de courant utilisée est correctement câblée, facilement accessible et placée à proximité du matériel. Ne tendez pas complètement les cordons d'alimentation pour éviter toute contrainte.**

**Assurez-vous que la prise de courant délivre une tension et un courant adaptés au produit que vous installez.**

**Branchez et débranchez avec précaution le matériel de la prise de courant.**

### ***Instruction concernant le bloc d'alimentation***



**Ne retirez jamais le cache d'un bloc d'alimentation ou d'un autre composant portant l'étiquette suivante.**



Les composants portant cette étiquette contiennent une tension, un courant électrique et des niveaux d'énergie dangereux. Aucune pièce ne peut être remplacée à l'intérieur de ces composants. Si vous pensez qu'un de ces composants présente un problème, contactez un technicien de maintenance.

### *Périphériques externes*

#### **ATTENTION :**

Ne branchez ou ne débranchez pas de câbles de périphérique externe autres que des câbles USB (Universal Serial Bus) quand la tablette est sous tension, car vous risqueriez de l'endommager. Afin d'éviter d'endommager les périphériques connectés, patientez au moins cinq secondes après la mise hors tension de la tablette pour débrancher les périphériques externes.

### *Informations relatives à la sécurité du courant électrique*



**DANGER**

Le courant électrique provenant de l'alimentation, du téléphone et des câbles de transmission peut présenter un danger.

Pour éviter tout risque de choc électrique :

- Evitez d'utiliser votre tablette pendant un orage.
- Ne manipulez aucun câble et n'effectuez aucune opération d'installation, d'entretien ou de reconfiguration de ce produit au cours d'un orage.
- Branchez tous les cordons d'alimentation sur un socle de prise de courant correctement câblé et mis à la terre.
- Branchez sur des socles de prise de courant correctement câblés tout équipement connecté à ce produit.
- Lorsque cela est possible, n'utilisez qu'une seule main pour brancher ou débrancher les câbles d'interface.
- Ne mettez jamais un équipement sous tension en cas d'incendie ou d'inondation, ou en présence de dommages matériels.
- N'utilisez pas votre tablette avant d'avoir correctement mis en place tous les boîtiers des composants internes. N'utilisez jamais la tablette lorsque les composants et les circuits ne sont pas protégés.



**DANGER**

Lorsque vous installez, que vous déplacez, ou que vous manipulez le présent produit ou les périphériques qui lui sont raccordés, reportez-vous aux instructions ci-dessous pour brancher et débrancher les différents cordons.

**Connexion :**

1. Mettez les unités hors tension.
2. Commencez par brancher tous les cordons sur les unités.
3. Branchez les câbles d'interface sur des connecteurs.
4. Branchez les cordons d'alimentation sur des prises.
5. Mettez les unités sous tension.

**Déconnexion :**

1. Mettez les unités hors tension.
2. Débranchez les cordons d'alimentation des prises.
3. Débranchez les câbles d'interface des connecteurs.
4. Débranchez tous les câbles des unités.

Le cordon d'alimentation doit être débranché de la prise de courant avant de procéder à l'installation des autres câbles électriques connectés à la tablette.

Il ne doit être rebranché à la prise de courant qu'une fois tous les autres câbles électriques connectés à la tablette.



**DANGER**

Pendant un orage, ne procédez à aucun remplacement ni à aucune connexion ou déconnexion du câble de la prise téléphonique murale.

*Remarque générale sur la batterie*



**DANGER**

La compatibilité des piles fournies par Lenovo en vue d'être utilisées avec votre produit a été testée. Ces piles doivent être uniquement remplacées par des composants agréés. Une batterie autre que celle spécifiée par Lenovo ou une batterie démontée ou modifiée n'est pas couverte par la garantie.

Un mauvais traitement ou une mauvaise utilisation de la batterie peut entraîner une surchauffe, une fuite de liquide ou une explosion. Pour éviter tout risque de blessure, procédez comme suit :

- Ne tentez jamais d'ouvrir, de démonter ou de réparer une batterie.
- Ne tentez pas d'écraser ou de perforer la batterie.
- Ne mettez pas la batterie en court-circuit et ne l'exposez pas à l'eau ou à tout autre liquide.
- Tenez les enfants éloignés de la batterie.
- N'exposez pas la batterie au feu.

Arrêtez d'utiliser la batterie si elle est endommagée ou si vous remarquez qu'elle se décharge ou que des matériaux étrangers s'accumulent sur les plombs d'accus.

Stockez les batteries rechargeables ou les produits qui les contiennent à température ambiante, avec les batteries chargées à environ 30 à 50 % de leur capacité. Il est conseillé de charger les batteries environ une fois par an pour éviter tout risque de décharge excessive.

Ne la jetez pas à la poubelle ou à la décharge. Pour sa mise au rebut, reportez-vous à la réglementation en vigueur.

#### Consignes relatives aux batteries rechargeables intégrées



Ne tentez pas de remplacer la batterie intégrée rechargeable. Son remplacement doit être réalisé par un service de réparation ou un technicien Lenovo agréé.

Rechargez uniquement la batterie rechargeable intégrée, en vous conformant strictement aux instructions fournies dans la documentation du produit.

Les services de réparation ou les techniciens Lenovo agréés recyclent les batteries conformément aux lois et réglementations du pays.

#### Consignes relatives à la batterie à pile cellulaire non rechargeable



Ne tentez pas de remplacer la batterie à pile cellulaire non rechargeable. Son remplacement doit être réalisé par un service de réparation ou un technicien Lenovo agréé.

Les services de réparation ou les techniciens Lenovo agréés recyclent les batteries conformément aux lois et réglementations du pays.

Les déclarations qui suivent s'appliquent aux utilisateurs de l'état de Californie, aux Etats-Unis.

Informations relatives au perchlorate pour la Californie :

Les produits contenant des batteries à pile cellulaire au lithium (dioxyde de manganèse) peuvent contenir du perchlorate.

Produits à base de perchlorate - des consignes de manipulation spéciales peuvent s'appliquer. Voir [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)

#### Consignes de sécurité liées au laser



Avis relatif au laser pour le ThinkPad X1 Tablet 3D Imaging Module optionnel (dénommé 3D Imaging Module) :

- Ne tentez pas d'ouvrir le 3D Imaging Module. En ouvrant le produit laser, vous vous exposez au rayonnement dangereux du laser, qui peut se traduire par un rayonnement laser invisible de catégorie 3B.
- Aucune pièce du 3D Imaging Module ne peut être réparée par l'utilisateur.

- Pour éviter tout risque d'exposition au rayon laser, respectez les consignes de réglage et d'utilisation des commandes, ainsi que les procédures décrites dans le présent manuel.
- Des modifications ou des réparations non autorisées sur le 3D Imaging Module, notamment sur le projecteur laser infrarouge, peuvent causer des émissions excédant la Classe 1.

**Utilisez uniquement des méthodes de chargement prises en charge :**

Pour savoir comment recharger la batterie interne de la tablette en toute sécurité, voir « Chargement de la tablette » à la page 10.

**Attention :** Utilisez uniquement les boîtiers d'alimentation homologués par Lenovo. Les boîtiers d'alimentation non autorisés risquent d'endommager gravement la tablette.

Les dispositifs de charge peuvent chauffer lors d'une utilisation normale. Assurez-vous que l'espace autour du dispositif de charge est suffisant. Débranchez le dispositif de charge si l'une des situations suivantes se produit :

- Le dispositif de charge a été exposé à la pluie, à une substance liquide ou à un excès d'humidité.
- Le dispositif de charge est endommagé.
- Vous souhaitez nettoyer le dispositif de charge.

Lenovo n'est pas responsable des performances ou de la sécurité des produits non fabriqués ou non reconnus par Lenovo.

**Tenez votre tablette et ses accessoires éloignés des enfants en bas âge :**

Votre tablette contient des petits éléments pouvant être dangereux pour des enfants en bas âge. De plus, l'écran de verre peut se casser ou se fissurer si la tablette tombe ou est jetée contre une surface dure.

**Protégez vos données et logiciels :**

Ne supprimez pas des fichiers inconnus ou ne changez pas le nom des fichiers ou répertoires que vous n'avez pas créés, car votre tablette ou vos logiciels risqueraient de ne plus fonctionner.

Sachez que l'accès aux ressources réseau peut exposer votre tablette à des virus, des pirates, des logiciels espions et d'autres activités malveillantes risquant d'endommager votre tablette, vos logiciels ou vos données. Il vous incombe de prendre les mesures de protection adéquates en déployant des pare-feu, des logiciels antivirus et des logiciels de protection contre les logiciels espions, et de tenir ces logiciels à jour.

Tenez les appareils électriques tels que les ventilateurs, radios, haut-parleurs, climatiseurs et fours micro-ondes à l'écart de votre tablette. Les puissants champs magnétiques générés par ces appareils risqueraient d'endommager l'écran et les données de la tablette.

**Consigne relative aux sacs plastiques**



**DANGER**

**Les sacs en plastique peuvent être dangereux. Tenez-les à l'écart des bébés et des enfants afin d'éviter tout risque de suffocation.**

**Mettez au rebut les éléments en respectant les lois et réglementations du pays :**

Lorsque votre tablette ne fonctionne plus, évitez de l'écraser, de l'incinérer, de la jeter dans l'eau ou de vous en débarrasser d'une façon qui pourrait aller à l'encontre des lois et des réglementations du pays. Certains composants internes contiennent des substances susceptibles d'exploser, de couler ou d'affecter l'environnement s'ils ne sont mis au rebut comme il se doit.

Pour plus d'informations, voir « Déclarations relatives au recyclage et aux DEEE » à la page 67.

---

## Chapitre 1. Découvrir votre ThinkPad X1 Tablet

Présentation de la tablette, ses connecteurs, voyants, fonctionnalités, spécifications et le système d'exploitation.

**Remarque :** L'apparence de votre tablette peut différer légèrement des illustrations présentées dans ce chapitre.

---

### Contenu du pack

La boîte d'emballage contient les éléments ci-après. Selon le modèle, votre tablette peut être livrée avec une partie des accessoires, voire un seul d'entre eux. Si certains accessoires ne sont pas fournis avec votre tablette, vous pouvez les acheter auprès d'un revendeur Lenovo ou en accédant au site Web Lenovo, à l'adresse:

<http://www.lenovo.com/essentials>

#### Éléments standard



ThinkPad X1 Tablet



Lenovo USB-C 45W AC Adapter



Documentation

#### Éléments en option



ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard \*



ThinkPad X1 Tablet Presenter Module \*



ThinkPad X1 Tablet 3D Imaging Module \*



ThinkPad X1 Tablet Productivity Module \*



ThinkPad Pen Pro \*



Logement du stylet USB 3.0 \*



ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard Pen Holder \*



ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter \*



Lenovo Mini-DisplayPort to HDMI Cable \*



Lenovo Mini-DisplayPort to VGA Adapter Cable \*



Lenovo USB C to HDMI plus Power Adapter \*



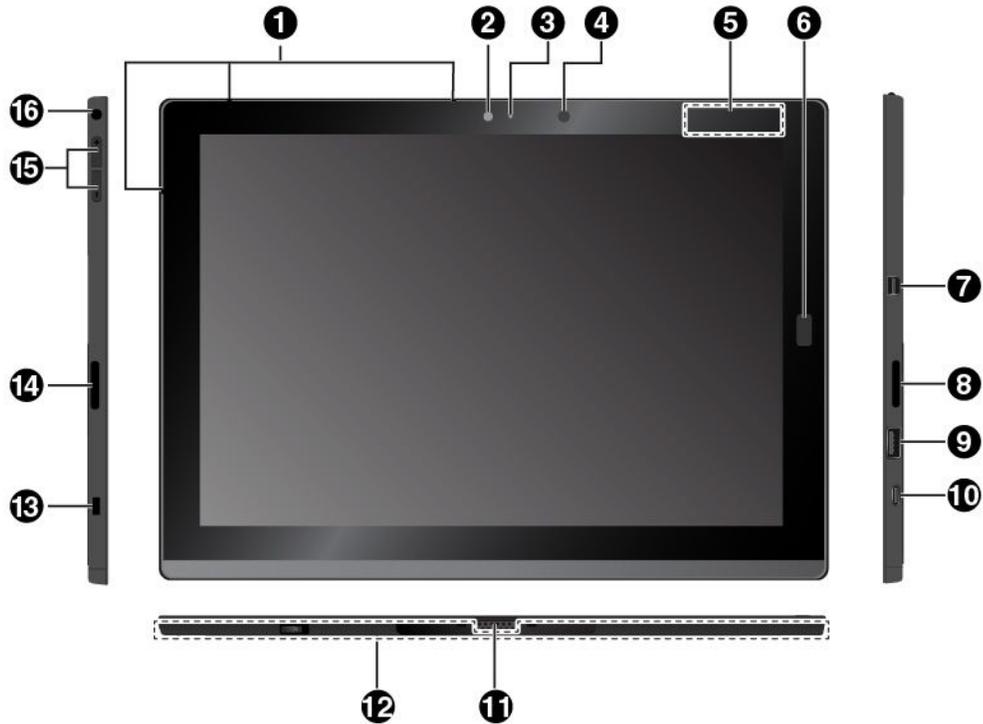
Lenovo USB C to VGA plus Power Adapter \*



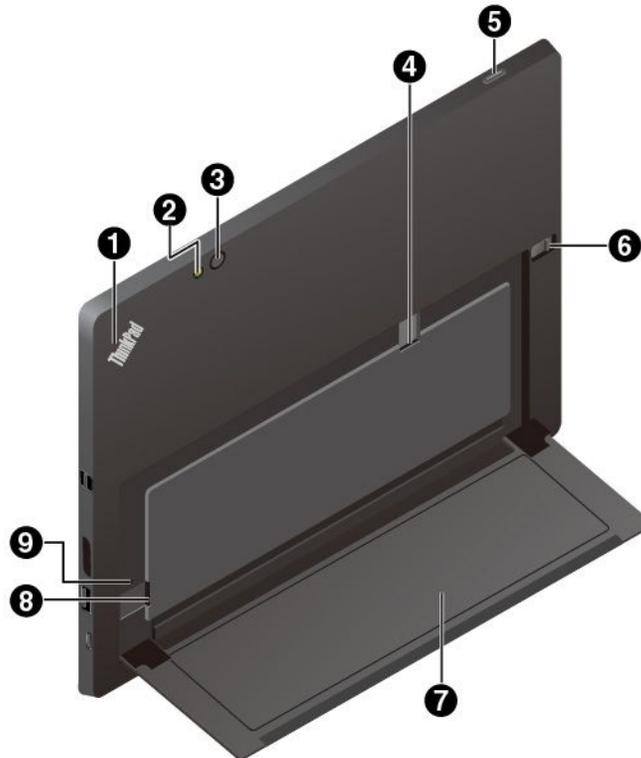
ThinkPad WiGig Dock \*

**Remarque :** Les éléments suivis d'un astérisque (\*) sont disponibles uniquement sur certains modèles.

## Boutons de commande, voyants et connecteurs



- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| ❶ Microphones                             | ❷ Caméra avant                     |
| ❸ Voyant d'état de la caméra              | ❹ Détecteur de lumière ambiante    |
| ❺ Point tactile NFC ou caméra infrarouge* | ❻ Lecteur d'empreintes digitales * |
| ❼ Connecteur Mini DisplayPort®            | ❽ Haut-parleur stéréo droit        |
| ❾ Connecteur USB 3.0                      | ❿ Connecteur USB-C                 |
| ⓫ Connecteur d'interface Pogo             | ⓬ Module de base (amovible)        |
| ⓭ Prise de sécurité                       | ⓮ Haut-parleur stéréo gauche       |
| ⓯ Boutons de réglage du volume            | ⓰ Connecteur audio                 |

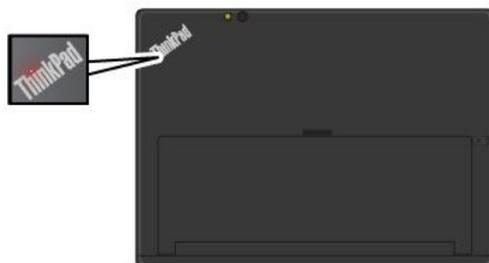


- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| ❶ Voyant d'état du système              | ❷ Flash de la caméra arrière          |
| ❸ Caméra arrière                        | ❹ Logement pour carte nano-SIM *      |
| ❺ Interrupteur d'alimentation           | ❻ Loquet de libération de la béquille |
| ❽ Béquille                              | ❼ Logement pour carte microSD         |
| ❾ Orifice de réinitialisation d'urgence |                                       |

**Remarques :**

- Les commandes et les voyants suivis d'un astérisque (\*) sont disponibles uniquement sur certains modèles.
- Si vous retirez le module de base, ne le jetez pas. Un type de module doit être installé afin de connecter le ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard.

**Voyant d'état du système**



- **Trois clignotements:** la tablette est connectée à une source d'alimentation.
- **Allumé :** la tablette est allumée et en cours d'utilisation.
- **Éteint :** la tablette est éteinte ou en mode veille.

---

## Fonctions et caractéristiques

---

<b>Taille</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Largeur : 291,5 mm</li><li>• Profondeur : 209,5 mm</li><li>• Épaisseur<ul style="list-style-type: none"><li>– Sans le ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard : 8,75 mm</li><li>– Avec le ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard : 13,9 mm</li></ul></li></ul>
<b>Microprocesseur et mémoire</b>	<p>Pour voir les informations relatives au microprocesseur et à la mémoire, ouvrez le menu Démarrer  et touchez <b>Paramètres</b> → <b>Système</b> → <b>À propos de</b>.</p> <p><b>Remarque : Paramètres</b> peut ne pas s'afficher dans le menu Démarrer. Dans ce cas, touchez <b>Toutes les applications</b> pour trouver <b>Paramètres</b>.</p>
<b>Système d'exploitation</b>	Windows 10
<b>Stockage</b>	Disque SSD M.2
<b>Display</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Taille : 304,8 mm</li><li>• Résolution d'écran : 2160 x 1440 pixels</li><li>• Contrôle de la luminosité automatique (détecteur de lumière ambiante).</li><li>• Technologie anti-trace, IPS (In-Plane Switching) et FHD (Full High Definition)</li><li>• Technologie multitactile</li></ul>
<b>Caméras</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Caméra avant, 2 mégapixels</li><li>• Caméra arrière, 8 mégapixels avec flash</li><li>• Caméra infrarouge*</li></ul>
<b>Connecteurs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Connecteur audio multifonction</li><li>• Mini-connecteur DisplayPort</li><li>• Connecteur USB 3.0</li><li>• Connecteur USB-C</li><li>• Connecteur de l'interface Pogo (pour le ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard)</li><li>• Connecteur de l'interface du module (pour les modules optionnels du ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard)</li></ul>
<b>Emplacements</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Logement pour carte microSD</li><li>• Logement pour carte nano-SIM (Subscriber Identification Module) *</li></ul>
<b>Dispositifs de sécurité</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lecteur d'empreintes digitales *</li><li>• Mot de passe</li><li>• Prise de sécurité</li><li>• Module TPM (Trusted Platform Module) *</li></ul>
<b>Batterie</b>	Batteries au lithium-polymère 37 Wh

---

<b>Fonctions sans fil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth 4.1</li> <li>• GPS (Global Positioning System) *</li> <li>• Technologie NFC (Near field communication) *</li> <li>• Réseau local sans fil (WLAN)</li> <li>• Réseau étendu sans fil (WWAN) *</li> <li>• Wireless Gigabit Alliance (WiGig) *</li> </ul>
<b>Alimentation (boîtier d'alimentation)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrée du signal sinusoïdal entre 50 et 60 Hz</li> <li>• Tension d'entrée du boîtier d'alimentation : 100 à 240 V c.a.</li> </ul>

\* Sur certains modèles

## Environnement d'exploitation

<b>Altitude maximale sans pressurisation</b>	5 000 m
<b>Température</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altitudes jusqu'à 2 438 m <ul style="list-style-type: none"> <li>En fonctionnement : 5,0 à 35,0 °C</li> <li>Stockage : 5,0 à 43,0 °C</li> </ul> </li> <li>• Altitudes au-dessus de 2 438 m <ul style="list-style-type: none"> <li>Température maximale de fonctionnement dans une atmosphère non pressurisée : 31,3 °C</li> </ul> </li> </ul>
<b>Humidité relative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En fonctionnement : 8 à 95 %</li> <li>• Stockage : 5 à 95 %</li> </ul> <p>Si possible, placez votre tablette dans un endroit sec et correctement ventilé et évitez de l'exposer directement au soleil. N'utilisez ni ne rangez votre tablette dans des endroits poussiéreux, sales, à très basse ou très haute température.</p>

---

## Chapitre 2. Mise en route

Apprenez les fondements pour utiliser votre tablette ThinkPad. Suivez les instructions pour configurer votre tablette, utiliser l'écran multitactile, vous connecter à un réseau et activer les modes d'alimentation appropriés.

---

### Configuration de votre tablette

À la première utilisation de votre tablette, procédez comme suit pour terminer la configuration initiale :

1. Connectez votre tablette à l'alimentation secteur.
2. Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour mettre la tablette sous tension.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration initiale.



**Remarque :** Si vous disposez d'un module de tablette en option, d'un stylet, d'un clavier ou d'une station d'accueil WiGig Dock, reportez-vous au chapitre Chapitre 4 « Accessoires » à la page 25 pour en savoir sur la connexion et l'utilisation de ces accessoires.

---

### Ajustement des modes de fonctionnement par la béquille

Votre tablette est équipée d'une béquille intégrée. En ouvrant la béquille de la tablette, vous pouvez utiliser cette dernière en mode Chevalet ou Stylus.



Mode Sur support



Mode Stylus

La béquille peut prendre plusieurs positions. En mode Chevalet ou Stylus, vous pouvez également régler la béquille sur diverses inclinaisons pour plus de commodité. Les schémas suivants montrent les angles de la béquille qui sont pris en charge.

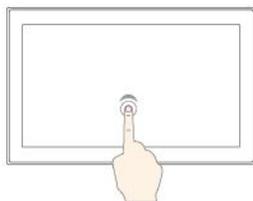


## Utilisation de l'écran multitactile

Utilisez les commandes gestuelles pour interagir avec votre tablette.

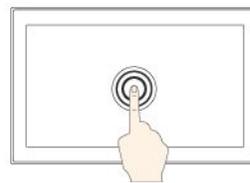
Cette rubrique présente seulement les mouvements les plus fréquemment utilisés. Pour obtenir la liste complète des gestes pris en charge, reportez-vous au système d'aide de Windows. Voir « Trouver de l'aide sur le système d'exploitation Windows » à la page 22.

**Remarque :** Certains gestes sont pris en charge uniquement par certaines applications.



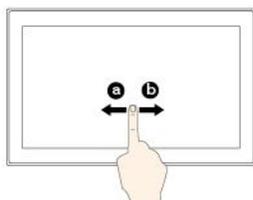
### Toucher

Appuyez sur l'écran pour ouvrir, sélectionner ou activer un élément sélectionné.



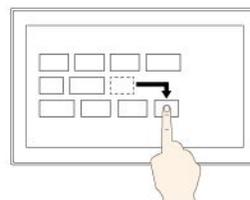
### Appuyer et maintenir

Appuyez et maintenez la pression sur l'écran pour ouvrir un menu comportant plusieurs options.



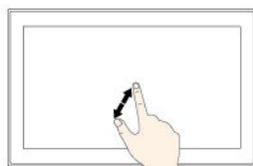
### Faites glisser votre doigt

Faites glisser votre doigt vers la gauche ou vers la droite de l'écran pour faire défiler les éléments (listes, pages et photos, par exemple).



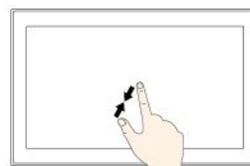
### Glisser

Pour le déplacer, faites glisser un élément à l'emplacement souhaité.



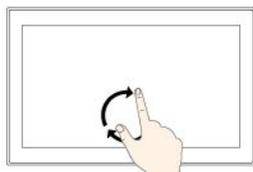
### Zoom avant

Placez deux doigts sur l'écran et écartez-les l'un de l'autre pour effectuer un zoom avant.



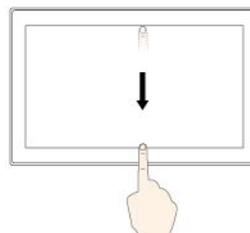
### Zoom arrière

Placez deux doigts sur l'écran, puis rapprochez-les l'un de l'autre pour effectuer un zoom arrière.



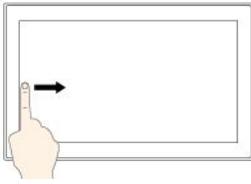
### Pivoter

Placez au moins deux doigts sur un élément, puis faites-les pivoter dans le sens des aiguilles d'une montre ou en sens inverse.



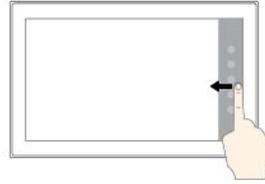
### Faites glisser votre doigt du bord supérieur jusqu'au bord inférieur.

Ferme l'application plein écran en cours.



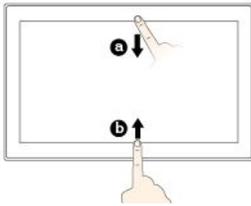
**Faites glisser votre doigt à partir du bord gauche.**

Affiche toutes vos applications ouvertes dans l'affichage par tâche.



**Faites glisser votre doigt à partir du bord droit.**

Ouvre le centre de maintenance.



**Faites glisser votre doigt rapidement à partir du bord supérieur ou inférieur**

- Depuis la partie supérieure : affiche la barre de titre masquée dans les applications en plein écran.
- Depuis la partie inférieure : affiche la barre des tâches dans les applications en plein écran.

### Astuces concernant l'utilisation de l'écran multitactile

- L'écran multitactile est un panneau de verre couvert d'un film plastique. N'appliquez aucune pression et ne placez aucun objet métallique sur l'écran, vous risqueriez d'endommager le pavé tactile ou d'altérer son fonctionnement.
- Pour interagir avec l'écran, ne vous servez pas de vos ongles, ni de gants ou d'objets autres que le ThinkPad Pen Pro homologué.

### Astuces concernant le nettoyage de l'écran multitactile

- Mettez la tablette hors tension avant de nettoyer l'écran multitactile.
- Utilisez un chiffon sec doux et non pelucheux ou un morceau de coton absorbant pour enlever les empreintes de doigt ou la poussière de l'écran multitactile. N'appliquez aucun produit solvant sur le chiffon.
- Essayez délicatement l'écran du haut vers le bas. N'appliquez aucune pression sur l'écran.

---

## Connexion à un réseau sans fil

Pour parcourir le Web et partager des données, connectez votre tablette à Internet ou à d'autres réseaux sans fil.

Votre tablette prend en charge les réseaux sans fil suivants :

- **Réseau Wi-Fi**

La fonction Wi-Fi fournit un accès au réseau à une distance pouvant atteindre 100 mètres selon les routeurs et les éléments environnants. Votre tablette intègre une carte LAN sans fil pour prendre en charge la connexion Wi-Fi. La qualité et la force du signal Wi-Fi varient en fonction du nombre de périphériques connectés, de l'infrastructure et des objets à travers lesquels le signal est transmis.

- **Réseau haut débit mobile** (pris en charge par certains modèles)

La fonction haut débit mobile vous permet de vous connecter à Internet à partir de tout emplacement où le service cellulaire est disponible. Les connexions haut débit mobile utilisent les réseaux cellulaires et mobiles 3G, 4G ou LTE, comme les téléphones. La connexion haut débit mobile est prise en charge uniquement sur les modèles de tablette ayant une carte réseau étendu sans fil (WAN) installée.

Une carte nano-SIM ou un périphérique haut débit mobile externe est indispensable pour vous connecter à un réseau haut débit mobile.

Votre tablette prend également en charge les communications sans fil Bluetooth et NFC. Pour plus d'informations, voir « Utilisation de périphériques NFC » à la page 15 et « Utilisation des périphériques Bluetooth » à la page 15.

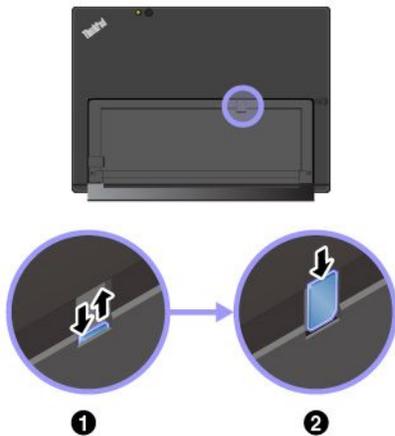
**Pour rejoindre un réseau sans fil :**

1. Touchez l'icône du réseau sans fil dans la zone de notification Windows. Une liste des réseaux sans fil disponibles s'affiche.

**Remarque :** Si le **Mode avion** est activé ou si le mode **Wi-Fi** ou **Haut débit mobile** est désactivé, la liste risque de ne pas s'afficher. Touchez le curseur du mode de votre choix pour afficher la liste.

2. Sélectionnez un réseau. Pour les réseaux sécurisés, entrez le mot de passe lorsque vous y êtes invité.

**Pour remplacer ou installer une carte nano-SIM, procédez comme suit :**



Le logement pour carte nano-SIM se situe derrière la béquille. Avant de commencer, mettez la tablette hors tension.

1. Poussez la carte nano-SIM vers l'intérieur jusqu'à ce que vous entendiez un clic. La carte nano-SIM est éjectée. Faites glisser doucement la carte hors de son logement.

**Remarque :** Si aucune carte nano-SIM n'est installée dans le logement, sautez cette étape.

2. Installez une nouvelle carte nano-SIM dans le logement, les contacts métalliques vers le bas. Assurez-vous que la nouvelle carte nano-SIM est correctement placée et orientée.

---

## Connexion à un réseau câblé

Vous pouvez utiliser une connexion de réseau câblée avec un câble Ethernet lorsque vous téléchargez des fichiers volumineux. En fonction du modèle, votre tablette peut être équipée d'un ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter. Utilisez cet adaptateur pour brancher votre tablette à un réseau câblé. Vous pouvez également l'acheter sur :

<http://www.lenovo.com/essentials>

**Connexion à un réseau câblé :**

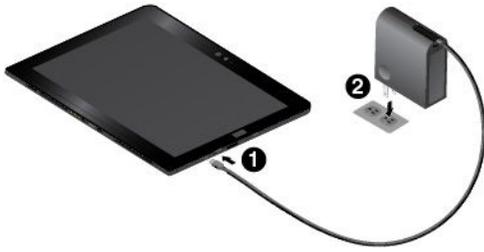
1. Branchez le ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter sur le connecteur USB 3.0 de votre tablette.
2. Branchez un câble Ethernet au ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter.
3. Touchez l'icône du réseau câblé dans la zone de notification de Windows et saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe si nécessaire.

---

## Chargement de la tablette

Vérifiez l'icône d'état de la batterie dans la zone de notification Windows et chargez la batterie si nécessaire.

### **Pour charger la tablette :**



**Attention :** Utilisez uniquement les boîtiers d'alimentation homologués par Lenovo. Les boîtiers d'alimentation non autorisés risquent d'endommager gravement la tablette.

1. Branchez le Lenovo USB-C 45W AC Adapter sur le connecteur USB-C de votre tablette.
2. Connectez le Lenovo USB-C 45W AC Adapter à une prise de courant adaptée.

Vous pouvez également charger votre tablette avec l'un des adaptateurs suivants si l'un d'eux a été fourni avec la tablette :

- Lenovo USB C to HDMI plus Power Adapter
- Lenovo USB C to VGA plus Power Adapter

---

## **Bouton et paramètres d'alimentation**

Si vous n'allez pas utiliser la tablette pendant une certaine période, mettez-la en mode veille ou hors tension pour économiser l'énergie. Vous pouvez ajuster les paramètres d'alimentation pour obtenir le meilleur équilibre entre les performances et les économies d'énergie.

### **Activer/désactiver le mode veille de la tablette**

Si vous prévoyez de ne pas utiliser la tablette pendant quelques minutes seulement, mettez-la en mode veille pour la verrouiller et économiser l'énergie.

Pour mettre votre tablette en mode veille, ouvrez le menu Démarrer, , puis touchez **Alimentation**  → **Veille**.

Pour sortir du mode veille, appuyez sur le bouton d'alimentation.

### **Mise sous tension/hors tension de votre tablette**

Si vous prévoyez de ne pas utiliser la tablette pendant de longues périodes, mettez-la hors tension pour économiser l'énergie.

Pour mettre votre tablette hors tension, ouvrez le menu Démarrer, , puis touchez **Alimentation**  → **Arrêter**.

Pour mettre votre tablette hors tension, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé.

### **Régler les paramètres de l'alimentation**

Afin d'obtenir le meilleur équilibre entre les performances et les économies d'énergie, ajustez les paramètres du mode de gestion de l'alimentation.

Pour régler les paramètres du mode de gestion de l'alimentation, procédez comme suit :

1. Accédez au Panneau de configuration. Pour plus d'informations sur l'accès au Panneau de configuration, voir « Accéder aux paramètres de votre tablette » à la page 21.
2. Touchez **Système et sécurité** → **Options d'alimentation**.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



---

## Chapitre 3. Utilisation de votre tablette

Apprenez à optimiser l'utilisation de votre tablette en maîtrisant les applications Lenovo, la connexion d'un appareil NFC et l'utilisation du lecteur d'empreintes digitales.

---

### Enregistrement de la tablette

Enregistrez votre tablette auprès de Lenovo afin de bénéficier des avantages suivants :

- La notification de rappel ou de problème grave
- Une assistance plus rapide lorsque vous appelez Lenovo
- L'envoi automatique de logiciels gratuits et d'offres promotionnelles
- D'autres privilèges et services étendus sont proposés selon le lieu

**Pour enregistrer votre tablette auprès de Lenovo, procédez comme suit :**

- Utilisez Lenovo Companion . Pour plus d'informations sur l'accès à Lenovo Companion, voir « Découverte des applications Lenovo » à la page 13.
- Accédez au site <http://www.lenovo.com/register> et suivez les instructions à l'écran.

---

### Découverte des applications Lenovo

Lenovo fournit les applications suivantes pour vous aider à travailler plus facilement et en toute sécurité.

**Remarque :** Les applications Lenovo préinstallées sont susceptibles d'être modifiées. Pour découvrir d'autres applications Lenovo, accédez au site suivant : <http://www.lenovo.com/support>

**Pour accéder aux applications Lenovo :**

1. Ouvrez le menu Démarrer , puis touchez **Toutes les applications**.
2. Sélectionnez une application Lenovo pour l'ouvrir.
3. Si l'application souhaitée ne s'affiche pas, essayez de la rechercher dans la fenêtre de recherche.



#### **Lenovo Companion**

Les fonctionnalités phares de votre système doivent être simples d'accès et faciles à comprendre. Avec Lenovo Companion, c'est le cas. Cette application regorge de contenus exclusifs de Lenovo pour vous aider à mieux connaître votre nouveau système.



#### **Lenovo Settings**

Cette application optimise votre utilisation de la tablette en vous permettant de configurer la caméra et les paramètres du microphone, d'optimiser les paramètres d'alimentation et de créer et gérer plusieurs réseaux.



#### **Lenovo Solution Center**

Cette application vous permet de détecter et de résoudre des incidents liés à la tablette. Ce programme propose des tests de diagnostic, la collecte d'informations système, l'état de la sécurité et des informations relatives au support, ainsi que des conseils et astuces.



#### **System Update**

Cette application permet de maintenir le logiciel à jour en téléchargeant et en installant des logiciels, notamment les applications Lenovo, les pilotes de périphérique et les applications tierces.



### **WRITEit**

WRITEit permet de saisir des données manuscrites là où vous en avez besoin. Vous pouvez écrire dans n'importe quelle application et zone de saisie, modifier du texte en temps réel, afficher un plein écran et convertir le texte manuscrit en texte numérique.

---

## Utilisation d'un écran externe

Connectez votre tablette sur un écran externe pour partager une présentation ou pour travailler avec plusieurs applications.

### **Connexion à un écran sans fil**

Pour établir une connexion avec un écran sans fil, procédez comme suit :

1. Ouvrez le menu Démarrer .
2. Touchez ensuite sur **Paramètres** → **Périphériques** → **Périphériques connectés** → **Ajouter un périphérique**.

**Remarque :** **Paramètres** peut ne pas s'afficher dans le menu Démarrer. Dans ce cas, touchez **Toutes les applications** pour trouver **Paramètres**.

3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

### **Connexion à un écran câblé**

Votre tablette dispose d'un connecteur mini DisplayPort et d'un connecteur USB-C. Vous pouvez connecter la tablette à un écran externe compatible VGA ou HDMI via l'un des adaptateurs suivants :

- Lenovo Mini-DisplayPort to VGA Adapter Cable
- Lenovo Mini-DisplayPort to HDMI Cable
- Lenovo USB C to HDMI plus Power Adapter
- Lenovo USB C to VGA plus Power Adapter

Si votre tablette est livrée sans ces adaptateurs, vous pouvez vous les procurer sur le site Web de Lenovo à l'adresse suivante :

<http://www.lenovo.com/essentials>

### **Choix d'un mode d'affichage**

Vous pouvez afficher votre bureau et les applications sur la tablette, sur l'écran externe ou sur les deux à la fois.

Pour sélectionner l'affichage la sortie vidéo, procédez comme suit :

1. Ouvrez le menu Démarrer .
2. Touchez **Paramètres** → **Système** → **Affichage**.

**Remarque :** **Paramètres** peut ne pas s'afficher dans le menu Démarrer. Dans ce cas, touchez **Toutes les applications** pour trouver **Paramètres**.

3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour sélectionner un mode de présentation.

---

## Utilisation des périphériques Bluetooth

La technologie Bluetooth est une technologie de communication sans fil à courte portée. Utilisez le Bluetooth pour établir une connexion sans fil entre votre tablette et un autre périphérique doté de la technologie Bluetooth dans un champ d'environ 10 m.

### **Pour jumeler votre tablette avec un périphérique Bluetooth :**

1. Allumez le périphérique Bluetooth pour le rendre détectable. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation fournie avec le périphérique Bluetooth.
2. Ouvrez le menu Démarrer , puis touchez **Paramètres** → **Périphériques** → **Bluetooth**. Touchez ensuite le curseur Bluetooth pour activer la fonction. Une liste des périphériques Bluetooth disponibles s'affiche.

**Remarque :** **Paramètres** peut ne pas s'afficher dans le menu Démarrer. Dans ce cas, touchez **Toutes les applications** pour trouver **Paramètres**.

3. Sélectionnez le périphérique Bluetooth cible et sélectionnez **Jumeler**.

---

## Utilisation de périphériques NFC

En fonction du modèle, votre tablette peut être équipée de la fonctionnalité NFC. NFC est une technologie de communication sans fil haute fréquence à courte portée. La fonction NFC vous permet d'établir des communications radio entre votre tablette et un autre périphérique compatible NFC à une distance de quelques centimètres. Certaines applications Lenovo utilisent la fonction NFC.

Cette section fournit les instructions essentielles sur le jumelage de votre tablette avec un périphérique NFC. Pour plus d'informations sur le transfert de données, reportez-vous à la documentation fournie avec le périphérique NFC.

### **Attention :**

- Avant d'installer une carte NFC, touchez une table métallique ou un objet métallique mis à la terre. Sinon, vous pouvez endommager la carte en raison de l'électricité statique transmise par votre corps.
- Lors du transfert de données, ne mettez pas votre tablette ou smartphone compatible NFC en mode veille, sinon vous risquez d'endommager vos données.

### **Pour jumeler votre tablette avec une carte NFC :**

Avant de commencer, assurez-vous que la carte est au format NDEF (NFC Data Exchange Format), sinon elle ne peut pas être détectée.

1. Touchez la carte sur le point de contact NFC comme indiqué.
2. Déplacez lentement la carte de 10 cm vers le haut. Maintenez la carte en place pendant quelques secondes, jusqu'à ce que vous soyez informé qu'elle a bien été détectée.



### **Pour jumeler votre tablette avec un smartphone compatible NFC :**

Avant de commencer, assurez-vous que l'écran du smartphone est orienté vers le haut.

1. Touchez le smartphone sur le point de contact NFC comme indiqué.
2. Déplacez lentement le smartphone de 10 cm vers le haut. Maintenez le smartphone en place pendant quelques secondes, jusqu'à ce que vous soyez informé qu'il a bien été détecté.



### **Activation de la fonction NFC**

Si la fonction NFC n'est pas activée sur votre tablette, procédez comme suit pour l'activer :

1. Ouvrez le menu Démarrer .
2. Touchez **Paramètres** → **Réseau et Internet** → **Mode avion**.

**Remarque :** **Paramètres** peut ne pas s'afficher dans le menu Démarrer. Dans ce cas, touchez **Toutes les applications** pour trouver **Paramètres**.

3. Touchez la commande **NFC** pour activer la fonction.

Si vous ne pouvez toujours pas activer la fonction NFC, vérifiez le paramètre **NFC** dans l'application ThinkPad Tablet Setup en procédant comme suit :

1. Ouvrez l'application ThinkPad Tablet Setup. Voir « Application ThinkPad Tablet Setup » à la page 45.
2. Touchez **Security** → **I/O Port Access**.
3. Définissez l'option **NFC** sur **On**.

---

## **Utilisation d'une carte micro SD**

Votre tablette comporte un logement pour carte micro SD qui se trouve derrière la béquille. Le logement pour carte micro SD prend en charge les types de carte suivants :

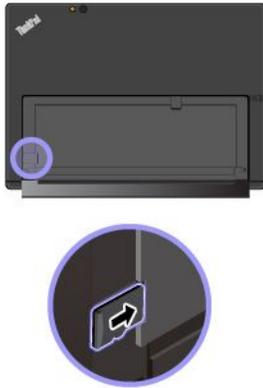
- Carte SDXC (Secure Digital eXtended-Capacity)
- Carte SD (Secure Digital)
- Carte SDHC (Secure Digital High-Capacity)

Cette section fournit des informations essentielles sur l'installation et le retrait de la carte micro SD. Pour plus d'informations sur le transfert de données, reportez-vous à la documentation fournie avec la carte micro SD.

### **Attention :**

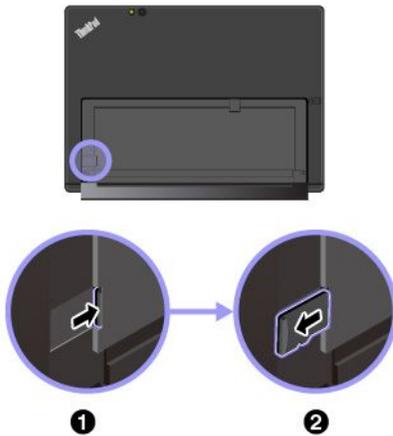
- Avant de manipuler la carte micro SD, touchez une table en métal ou tout autre objet métallique mis à la terre. Sinon, vous pouvez endommager la carte en raison de l'électricité statique transmise par votre corps.
- Lors du transfert de données, ne mettez pas votre tablette en mode veille, sinon vous risquez d'endommager vos données.

### Installation d'une carte micro SD :



1. Ouvrez la béquille pour localiser le logement pour carte micro SD.
2. Tenez la carte en orientant les contacts métalliques vers le bas et en direction de la tablette. Insérez la carte dans le logement pour carte micro SD jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

### Retrait de la carte micro SD :



1. Ouvrez la béquille pour localiser le logement pour carte micro SD.
2. Poussez légèrement la carte micro SD vers l'intérieur jusqu'à ce que vous entendiez un clic. La carte microSD est éjectée.
3. Faites-la glisser délicatement hors de son logement.

---

## Utilisation du lecteur d'empreintes digitales

En fonction du modèle, votre tablette peut être équipée d'un lecteur d'empreintes digitales. Avec l'authentification par empreintes digitales, vous pouvez vous connecter à votre tablette sans saisir de mot de passe.

### Enregistrement de vos empreintes digitales

Pour activer l'authentification par empreintes digitales, commencez par enregistrer vos empreintes en procédant comme suit :

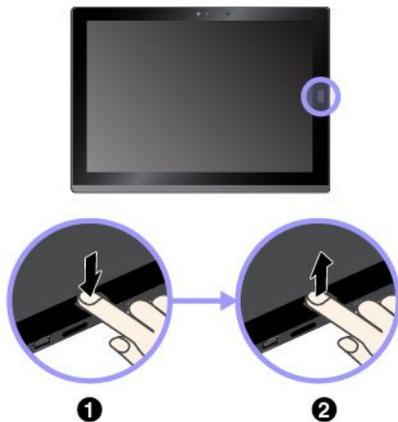
**Remarque :** Il est recommandé d'enregistrer plusieurs empreintes digitales en cas de blessure à l'un de vos doigts.

1. Ouvrez le menu Démarrer , puis touchez **Paramètres** → **Comptes** → **Options de connexion**.

**Remarque :** **Paramètres** peut ne pas s'afficher dans le menu Démarrer. Dans ce cas, touchez **Toutes les applications** pour trouver **Paramètres**.

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

En scannant votre doigt sur le lecteur d'empreintes digitales, notez ce qui suit :



1. Placez la dernière phalange de votre doigt sur le lecteur d'empreintes digitales et maintenez-la une ou deux secondes en exerçant une légère pression sur le doigt.
2. Relevez le doigt pour exécuter une analyse.

### **Astuces pour utiliser le lecteur d'empreintes digitales**

- Les actions suivantes risquent d'endommager le lecteur d'empreintes digitales ou de l'empêcher de fonctionner correctement :
  - Gratter la surface du lecteur avec un objet dur et pointu
  - Rayer la surface du lecteur avec votre ongle ou un objet dur
  - Utiliser le lecteur avec des doigts sales
- Dans les conditions suivantes, vous risquez de ne pas pouvoir vous authentifier ou enregistrer vos empreintes :
  - La surface de votre doigt est plissée.
  - Votre doigt est rêche, sec ou blessé.
  - Votre doigt est maculé de boue, d'huile ou de toute autre substance.
  - Votre doigt est mouillé.
  - Le doigt utilisé n'a pas été enregistré.

Pour résoudre ce problème, tentez de procéder à l'action suivante :

- Nettoyez ou essuyez vos mains afin d'éliminer toute trace de saleté ou d'humidité.
- Enregistrez, puis utilisez un autre doigt pour vous authentifier.
- Si vous observez l'une des conditions suivantes, nettoyez soigneusement la surface du lecteur avec un chiffon non pelucheux, sec et doux :
  - La surface du lecteur est sale ou tâchée.
  - La surface du lecteur est humide.
  - Le lecteur ne parvient pas à enregistrer ou authentifier votre empreinte digitale.

---

## **Utilisation des caméras**

Votre tablette peut être équipée de deux caméras classique : une caméra frontale et une caméra arrière. En fonction du modèle, votre tablette peut également prendre en charge une caméra infrarouge.

Cette section fournit les instructions de base sur l'utilisation des caméras.

## Utilisation des caméras classiques

Vous pouvez utiliser les caméras classiques pour prendre des photos ou enregistrer des vidéos. Pour lancer la caméra, ouvrez le menu Démarrer et cliquez sur **Caméra** dans la liste de toutes les applications. Lorsque la caméra démarre, le voyant vert d'utilisation de la caméra s'allume.

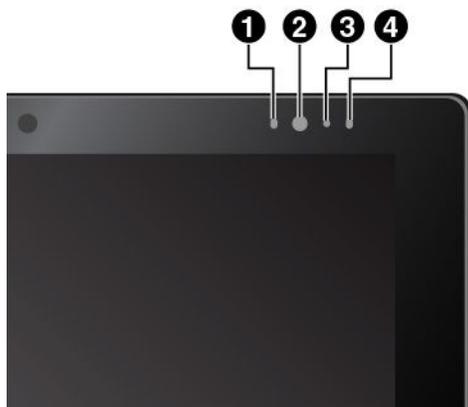
Vous pouvez configurer les paramètres de la caméra selon vos besoins. Par exemple, vous pouvez ajuster la qualité de la sortie vidéo. Pour configurer les paramètres de la caméra, procédez de l'une des façons suivantes :

- Ouvrez l'application **Caméra** et cliquez sur l'icône des paramètres dans le coin supérieur droit de l'écran. Suivez les instructions à l'écran pour configurer les paramètres de la caméra.
- Ouvrez le menu Démarrer et cliquez sur **Lenovo Settings → Caméra**. Suivez les instructions à l'écran pour configurer les paramètres de la caméra.

## Utilisation de la caméra infrarouge

Cette caméra infrarouge fournit un moyen personnel et sécurisé pour vous connecter à votre tablette via la reconnaissance faciale. Après avoir configuré la caméra infrarouge pour l'authentification faciale, vous pouvez déverrouiller votre tablette par ce moyen au lieu d'utiliser un mot de passe.

La caméra infrarouge comporte les composants suivants :



### ① ④ Voyants à diode électroluminescente

Le voyant LED infrarouge émet une lumière infrarouge. Normalement, la lumière infrarouge est invisible à l'œil nu.

### ② Caméra infrarouge

La caméra infrarouge permet de créer des images du visage de l'utilisateur, y compris la détection de l'iris.

### ③ Voyant LED de confidentialité

Lorsque la caméra infrarouge démarre, le voyant LED de confidentialité s'allume.

Pour définir la caméra infrarouge pour la reconnaissance faciale, procédez comme suit :

1. Ouvrez le menu Démarrer et touchez **Paramètres → Comptes → Options de connexion**.
2. Suivez les instructions à l'écran pour créer un code PIN.
3. Touchez le bouton **Configurer** sous **Windows Hello** et sélectionnez **Commencer**.
4. Saisissez le code PIN que vous avez précédemment créé et la prévisualisation de la caméra démarre.
5. Suivez les instructions à l'écran pour scanner votre visage en utilisant la caméra infrarouge et finaliser la procédure de configuration.

Vous pouvez toucher **Amélioration de la reconnaissance** afin que Windows Hello puisse vous reconnaître dans différentes conditions d'éclairage ou si votre apparence a changé.

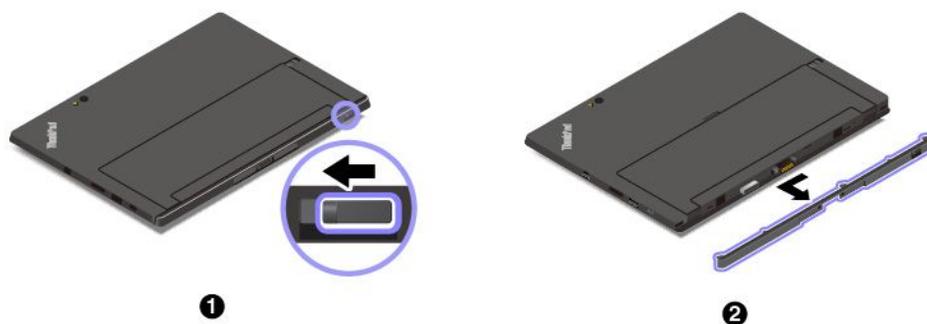
Pour utiliser la caméra infrarouge pour déverrouiller votre tablette, procédez comme suit :

1. Placez votre visage à environ 35 cm de l'avant de la tablette.
2. Suivez les instructions à l'écran pour scanner et veillez à vous placer au centre et à regarder directement la caméra. Lorsque Windows Hello aura reconnu votre visage, il déverrouillera l'écran et vous connectera automatiquement au système d'exploitation de Windows.

## Retrait ou remplacement du module de base

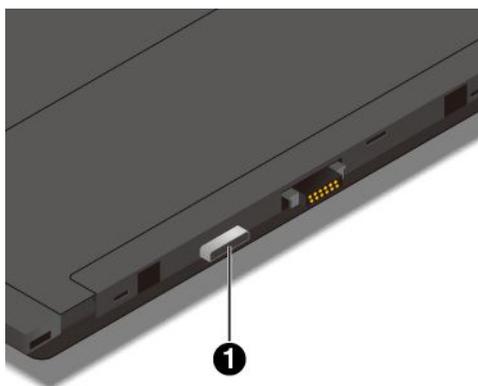
Le module de base est fixé à la tablette pour la protéger. Si le module de base est cassé ou perdu, vous pouvez vous en procurer un neuf auprès de Lenovo (frais possibles). Pour contacter Lenovo, voir « Centre de support client Lenovo » à la page 57.

Pour retirer le module de base, faites glisser le loquet de libération afin de déverrouiller le module de base et retirez-le comme indiqué.



**Remarque :** Si vous retirez le module de base, ne le jetez pas. Un type de module doit être installé afin de connecter le ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard.

Une fois que aurez retiré le module de base, vous pourrez trouver le connecteur de l'interface du module **1**. Le connecteur de l'interface du module permet de fixer un module optionnel à la tablette. Voir « *Utilisation du module optionnel avec la tablette* » à la page 28.



Pour installer le module de base, insérez-le dans les orifices de guide et faites-le glisser comme indiqué pour le mettre en place.



---

## Utilisation des mots de passe

Vous pouvez définir un mot de passe superviseur afin d'empêcher les utilisateurs non autorisés d'accéder à votre tablette.

Le mot de passe superviseur permet de protéger les informations système enregistrées dans ThinkPad Tablet Setup. Sans le mot de passe superviseur, personne ne peut modifier la configuration de la tablette.

L'administrateur système peut définir le même mot de passe superviseur sur plusieurs tablettes pour faciliter l'administration. Il est recommandé de noter votre mot de passe et de le conserver en lieu sûr. En cas d'oubli du mot de passe superviseur, Lenovo ne peut pas le réinitialiser. Si cela vous arrive, portez votre tablette à un revendeur ou un partenaire commercial Lenovo afin 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.

**Pour définir, changer ou supprimer un mot de passe, procédez comme suit :**

**Remarque :** Avant de commencer, imprimez ces instructions et celles du document « Application ThinkPad Tablet Setup » à la page 45. Vous pouvez également réaliser une capture d'écran des instructions et envoyer les images à votre smartphone ou votre ordinateur portable afin d'afficher les instructions pendant l'utilisation.

1. Sauvegardez tous les fichiers ouverts et fermez toutes les applications.
2. Ouvrez l'application ThinkPad Tablet Setup. Voir « Application ThinkPad Tablet Setup » à la page 45.
3. Appuyez sur **Security** → **Password**.
4. Sélectionnez **Enter** en regard du mot de passe superviseur et suivez les instructions à l'écran.
5. Sauvegardez les modifications de la configuration et quittez.

---

## Accéder aux paramètres de votre tablette

Personnalisez votre tablette en modifiant les paramètres du système et du périphérique afin de tirer le meilleur parti de votre tablette.

**Pour accéder aux Quick Settings (Paramètres rapides) :**

- Ouvrez le centre de maintenance . Les paramètres de touches s'affichent en bas.

### **Pour accéder au Panneau de configuration :**

- Touchez et restez appuyé sur la barre des tâches puis touchez **Panneau de configuration** sur le menu qui s'affiche.
- Ouvrez le menu Démarrer , puis touchez **Toutes les applications** → **Système Windows** → **Panneau de configuration**.

---

## **Trouver de l'aide sur le système d'exploitation Windows**

Votre tablette est préinstallée avec le système d'exploitation Windows. Pour obtenir de l'aide au niveau de votre système d'exploitation, lisez les instructions suivantes.

### **Pour obtenir une aide rapide :**

- Ouvrez le menu Démarrer , puis touchez **Commencer**.

### **Pour obtenir le contenu complet de la rubrique d'aide :**

- Saisissez votre recherche dans le champ de recherche de la barre des tâches, ou faites appel à l'assistant personnel Cortana®.

**Remarque :** Cortana est votre assistant personnel sur Windows. Cortana n'est pas disponible dans tous les pays ni régions.

---

## **Utilisation optimale de votre tablette**

Grâce à ses multiples avantages et performances, votre tablette vous suivra partout tout au long de la journée. Par conséquent, il est important d'adopter une bonne position, de trouver un éclairage adéquat et de choisir un siège approprié pour bénéficier d'un confort optimal lorsque vous utilisez votre tablette.

**Assise active et pauses :** plus vous restez assis à travailler sur votre tablette, plus il est important d'être attentif à votre position de travail. Lorsque vous utilisez votre tablette sur une longue durée, changez spontanément votre position de travail et prenez des pauses courtes mais fréquentes. Votre tablette est un système léger et mobile. Elle peut donc être facilement repositionnée sur votre plan de travail pour s'adapter à vos divers changements de position.

**Agencement de votre zone de travail :** Familiarisez-vous avec les meubles de votre bureau de façon à savoir comment ajuster votre surface de travail, votre siège et tout autre outil de travail afin d'assurer un confort adapté à vos préférences. Si votre zone de travail ne se trouve pas dans un bureau, veillez à bien adopter une position assise active et prenez des pauses. Il existe diverses solutions produit ThinkPad disponibles vous permettant de modifier et de développer votre tablette afin qu'elle corresponde au mieux à vos besoins. Découvrez les solutions d'installation pour stations d'accueil et produits externes qui offrent les possibilités de réglage et les fonctions les mieux adaptées à vos besoins. Consultez le site Web ci-après pour visualiser certaines de ces options : <http://www.lenovo.com/essentials>

---

## **Voyager avec votre tablette**

Les astuces suivantes vous permettent de voyager avec votre tablette en assurant un meilleur confort et une sécurité optimale.

### **Astuces anti-vol et protection contre les dommages**

- Vous pouvez passer votre tablette au travers des détecteurs à rayons X des aéroports en toute sécurité, mais gardez un œil sur elle à tout instant pour éviter qu'elle ne soit volée.

- Rangez votre tablette dans un étui de protection lorsqu'elle n'est pas utilisée afin d'éviter toute détérioration ou rayure.

### ***Astuces pour les déplacements en avion***

- Si vous souhaitez utiliser le service sans fil, consultez la compagnie aérienne avant l'embarquement pour connaître les restrictions liées.
- S'il existe des restrictions concernant l'utilisation de tablettes dotées des fonctions de connexion sans fil lors d'un voyage en avion, activez le mode avion. De cette manière, toutes les connexions sans fil seront désactivées. Pour activer le mode avion, procédez comme suit :
  1. Touchez l'icône réseau sans fil sur la barre des tâches.
  2. Touchez la commande **Mode avion** pour désactiver toutes les connexions sans fil.
- Faites attention au dossier qui se trouve devant vous dans l'avion. Placez votre tablette dans une position sécurisée de manière à éviter qu'elle ne soit percutée si la personne assise devant vous abaisse son dossier.

---

## **Prendre soin de votre tablette**

Manipulez votre tablette avec précaution afin de pouvoir profiter longtemps de ce produit.

### ***Nettoyage de votre tablette***

Pour nettoyer votre tablette, débranchez tous les câbles et mettez la tablette hors tension en appuyant sur l'interrupteur d'alimentation et en le maintenant enfoncé pendant quelques secondes. Essuyez ensuite l'écran de la tablette avec un chiffon non pelucheux, sec et doux pour éliminer les tâches et salissures.

**Remarque :** N'utilisez pas de produits nettoyants pour écran, de détergents domestiques, d'aérosols, de solvants, d'alcool, d'ammoniaque ou d'abrasifs pour nettoyer votre tablette.

### ***Protéger l'écran avec un film remplaçable***

Vous pouvez vous procurer un film remplaçable pour protéger l'écran de votre tablette contre les rayures et ainsi prolonger sa durée de vie. Pour installer un film remplaçable, nettoyez l'écran et appliquez le film sur celui-ci.

### ***Stockage de la tablette pour une période prolongée***

Si vous ne prévoyez pas d'utiliser votre tablette pendant une période prolongée, retirez la carte nano-SIM de votre tablette. Rangez votre tablette dans un étui de protection et placez-la dans une zone bien aérée et sèche sans exposition directe du soleil.



---

## Chapitre 4. Accessoires

Les accessoires suivants sont conçus pour améliorer le confort d'utilisation de la tablette :

- « Modules optionnels ThinkPad X1 Tablet » à la page 25
- « ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard » à la page 29
- « ThinkPad Pen Pro et ses logements » à la page 38
- « ThinkPad WiGig Dock » à la page 41

Selon le modèle, votre tablette peut être livrée avec une partie des accessoires seulement. Vous pouvez vous procurer des accessoires sur le site Web de Lenovo à l'adresse suivante : <http://www.lenovo.com/essentials>

---

### Modules optionnels ThinkPad X1 Tablet

Selon le modèle, votre tablette peut être équipée des modules optionnels suivants afin d'augmenter votre efficacité professionnelle :

- ThinkPad X1 Tablet Productivity Module (ci-après appelé le Productivity Module)
- ThinkPad X1 Tablet 3D Imaging Module (ci-après appelé le 3D Imaging Module)
- ThinkPad X1 Tablet Presenter Module (ci-après appelé le Presenter Module)

#### *Présentation du Productivity Module*



#### **❶ Connecteur USB 3.0**

Le connecteur USB 3.0 permet de brancher des périphériques USB compatibles comme un clavier USB, une souris USB, un périphérique de stockage USB ou une imprimante USB.

#### **❷ Connecteur de l'interface du module**

utilisez ce connecteur pour fixer le Productivity Module à la tablette.

### ③ Connecteur d'interface Pogo

Le connecteur d'interface Pogo se trouve sous le cache ThinkPad. Retirez le cache pour fixer le Thin Keyboard du Productivity Module. Voir « *Mise en place du Thin Keyboard sur la tablette* » à la page 30.

### ④ Broches Pogo

Utilisez les broches Pogo pour brancher le connecteur de l'interface Pogo à la tablette.

### ⑤ Connecteur HDMI™

Le connecteur HDMI est une interface audio et vidéo numérique qui vous permet de vous connecter à un périphérique audio numérique compatible ou à un moniteur vidéo, par exemple un lecteur DVD ou un téléviseur haute définition (DVD).

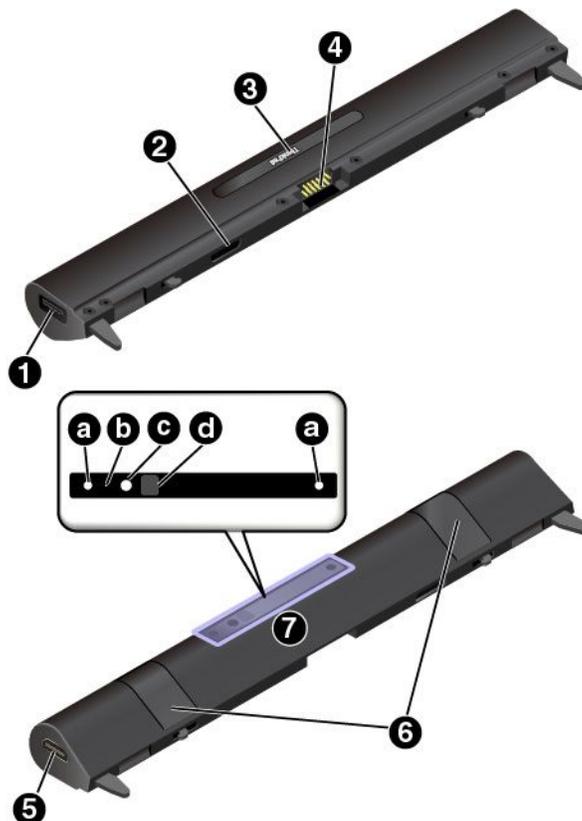
### ⑥ Connecteur OneLink+

Utilisez le connecteur OneLink+ pour brancher le ThinkPad OneLink+ Dock. Vous pouvez acheter le ThinkPad OneLink+ Dock auprès de Lenovo à l'adresse suivante <http://www.lenovo.com/essentials>.

### ⑦ Leviers de verrouillage

Utilisez les leviers de verrouillage pour fixer le Productivity Module à votre tablette.

### Présentation du 3D Imaging Module



### ① Connecteur USB 3.0

Le connecteur USB 3.0 permet de brancher des périphériques USB compatibles comme un clavier USB, une souris USB, un périphérique de stockage USB ou une imprimante USB.

### ② Connecteur de l'interface du module

utilisez ce connecteur pour fixer le 3D Imaging Module à la tablette.

### ③ Connecteur d'interface Pogo

Le connecteur d'interface Pogo se trouve sous le cache ThinkPad. Retirez le cache pour fixer le Thin Keyboard du 3D Imaging Module. Voir « *Mise en place du Thin Keyboard sur la tablette* » à la page 30.

### ④ Broches Pogo

Utilisez les broches Pogo pour brancher le connecteur de l'interface Pogo à la tablette.

### ⑤ Connecteur HDMI

Le connecteur HDMI est une interface audio et vidéo numérique qui vous permet de vous connecter à un périphérique audio numérique compatible ou à un moniteur vidéo, par exemple un lecteur DVD ou un téléviseur haute définition.

### ⑥ Leviers de verrouillage

Utilisez les leviers de verrouillage pour fixer le 3D Imaging Module à votre tablette.

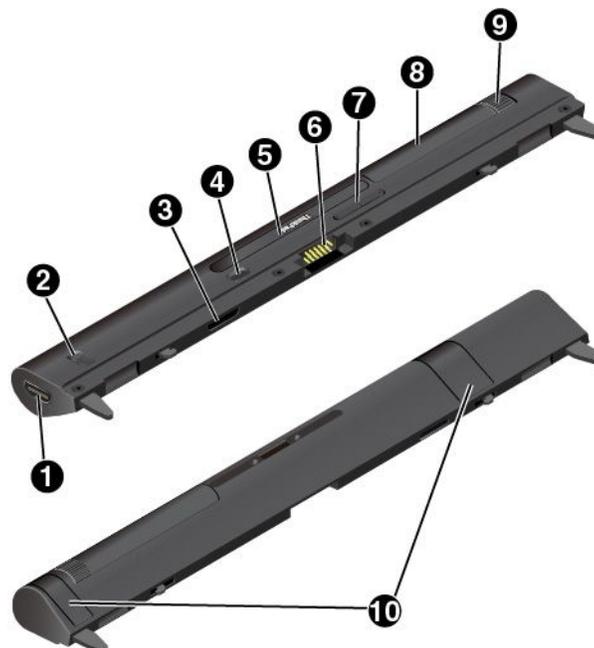
### ⑦ Caméra 3D

Utilisez la caméra 3D pour mesurer et scanner l'objet cible puis faites un modèle 3D. La caméra 3D comporte les composants suivants :

- ① Caméras infrarouges
- ② Voyant d'état
- ③ Caméra couleur
- ④ Projecteur laser infrarouge

Pour utiliser la caméra 3D, téléchargez et installez les applications de caméra 3D à l'adresse <https://appshowcase.intel.com/en-us/realsense?cam=r200>

### **Présentation du Presenter Module**



### ① Connecteur HDMI

Le connecteur HDMI est une interface audio et vidéo numérique qui vous permet de vous connecter à un périphérique audio numérique compatible ou à un moniteur vidéo, par exemple un lecteur DVD ou un téléviseur haute définition.

## ② Curseur HDMI

Pour projeter votre propre tablette, faites glisser le curseur HDMI sur **Sortie**. Pour projeter à partir d'autres sources à l'exception de votre tablette, faites glisser le curseur HDMI sur **Entrée**.

## ③ Connecteur de l'interface du module

Utilisez ce connecteur pour fixer le Presenter Module à la tablette.

## ④ Bouton d'alimentation

Appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer ou éteindre le Presenter Module.

## ⑤ Connecteur d'interface Pogo

Le connecteur d'interface Pogo se trouve sous le cache ThinkPad. Retirez le cache pour fixer le Thin Keyboard du Presenter Module. Voir « *Mise en place du Thin Keyboard sur la tablette* » à la page 30.

## ⑥ Broches Pogo

Utilisez les broches Pogo pour brancher le connecteur de l'interface Pogo à la tablette.

## ⑦ Bouton de mise au point

Appuyez sur le bouton de mise au point pour régler la netteté de l'image présentée.

## ⑧ Projecteur

Faites tourner le projecteur pour régler sa position. Vous pouvez également l'utiliser pour allumer ou éteindre le Presenter Module. Lorsque le projecteur est tourné de sorte à être tourné vers l'intérieur, le Presenter Module est hors tension. Lorsque le projecteur est tourné de sorte à être tourné vers l'extérieur, le Presenter Module est sous tension.

## ⑨ Poignée de rotation

Tournez la poignée de rotation pour ajuster le projecteur selon différents angles.

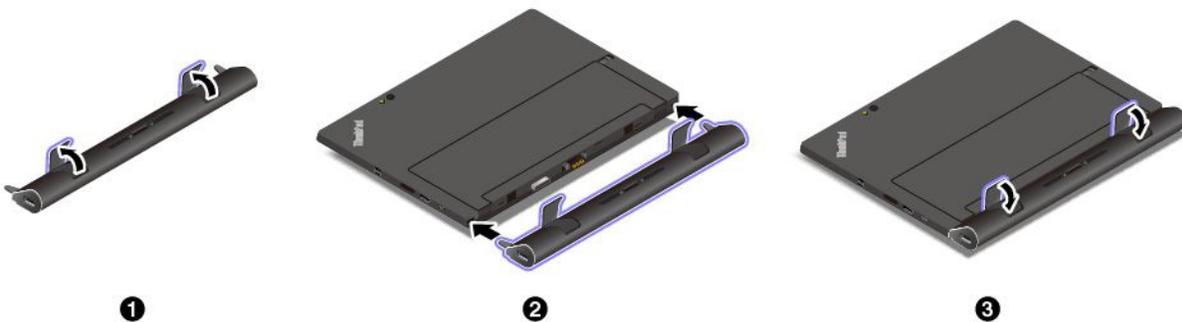
## ⑩ Leviers de verrouillage

Les leviers de verrouillage fixent le Presenter Module à votre tablette.

### ***Mise en place du module optionnel sur la tablette***

Retirez la base du module avant de fixer le module optionnel à votre tablette. Voir « *Retrait ou remplacement du module de base* » à la page 20. Ensuite, procédez comme suit pour fixer le module optionnel :

1. Soulevez les leviers de verrouillage.
2. Insérez le module optionnel dans les orifices des guides de votre tablette.
3. Fermez les leviers de verrouillage pour verrouiller le module optionnel.



### Utilisation du module optionnel avec la tablette

Vous pouvez utiliser le module optionnel avec votre tablette dans les trois modes suivants.



Mode Tablette

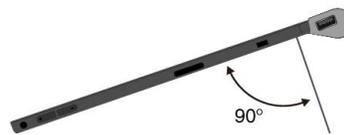


Mode Sur support



Mode Stylus

Une fois le module optionnel fixé, vous pouvez également régler la béquille sur diverses inclinaisons, en mode Chevalet ou en mode Stylus. Les images suivantes montrent les angles pris en charge par la béquille lorsqu'un module optionnel est fixé à la tablette.



---

## ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard

En fonction du modèle, votre tablette peut être équipée d'un ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard (ci-après appelé le Thin Keyboard). Fixez le clavier à votre tablette afin de pouvoir transformer votre tablette en un ordinateur portable.

**Remarque :** Le coloris du Thin Keyboard varie en fonction des pays et des régions de livraison.

## Présentation du Thin Keyboard



### ❶ Protection Pogo avec broches de guide

La protection Pogo avec broches de guide vous permet de fixer la claviers à votre tablette de manière magnétique.

### ❷ Dispositif de pointage TrackPoint®

Le dispositif de pointage TrackPoint vous permet d'exécuter toutes les fonctions d'une souris traditionnelle, telles que le pointage, le clic et le défilement.

### ❸ Trackpad

Le trackpad est un dispositif qui permet de pointer, sélectionner et de faire défiler des éléments comme vous le feriez avec une souris. Vous pouvez également utiliser le trackpad pour effectuer des mouvements tactiles de base.

### ❹ Touches spéciales

Les touches spéciales permettent d'accéder rapidement à certaines applications et fonctions telles que le réglage du volume du haut-parleur.

## Mise en place du Thin Keyboard sur la tablette

- Pour les tablettes équipées du module de base :

Le Thin Keyboard se fixe de manière magnétique se fixe à votre tablette comme indiqué, en rapprochant les deux éléments l'un de l'autre. Lorsque le Thin Keyboard est assez proche, il s'aligne et s'enclenche. Vous pouvez facilement retirer le Thin Keyboard en le tirant.



- Pour les tablettes équipées avec un module optionnel :
  1. Installez le module optionnel sur votre tablette. Voir « *Utilisation du module optionnel avec la tablette* » à la page 28.
  2. Dégagez le cache sur la partie avant du module.

**Remarque :** Ne retirez pas le cache. Vous pouvez réinstaller le cache lorsque vous n'utilisez pas le clavier ou lorsque vous retirez le module.

3. Rapprochez le Thin Keyboard à côté du module. Lorsque le Thin Keyboard est assez proche, il s'aligne et s'enclenche.



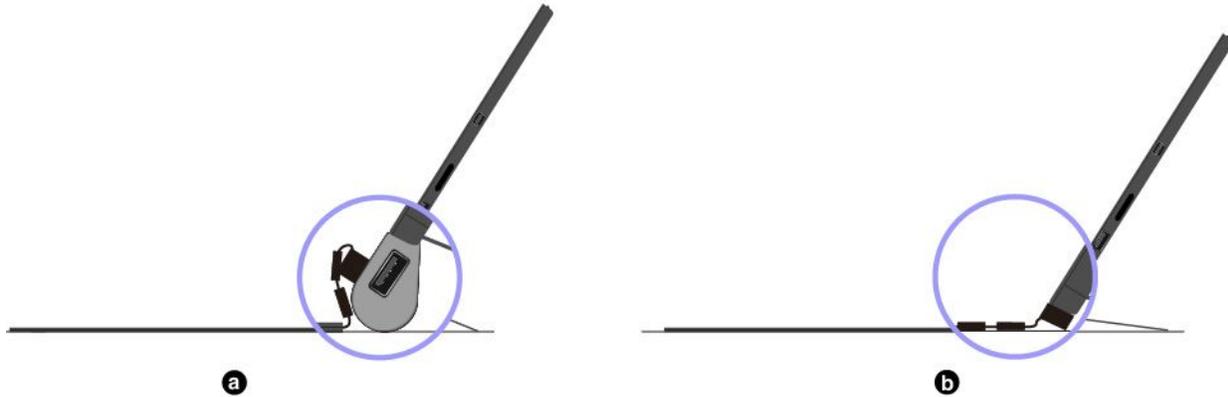
### ***Utilisation du Thin Keyboard***

Une fois le Thin Keyboard fixé à votre tablette, vous pouvez utiliser le Thin Keyboard dans les modes suivants.

## Mode A plat

Maintenez le Thin Keyboard à plat sur la surface de la table, comme indiqué.

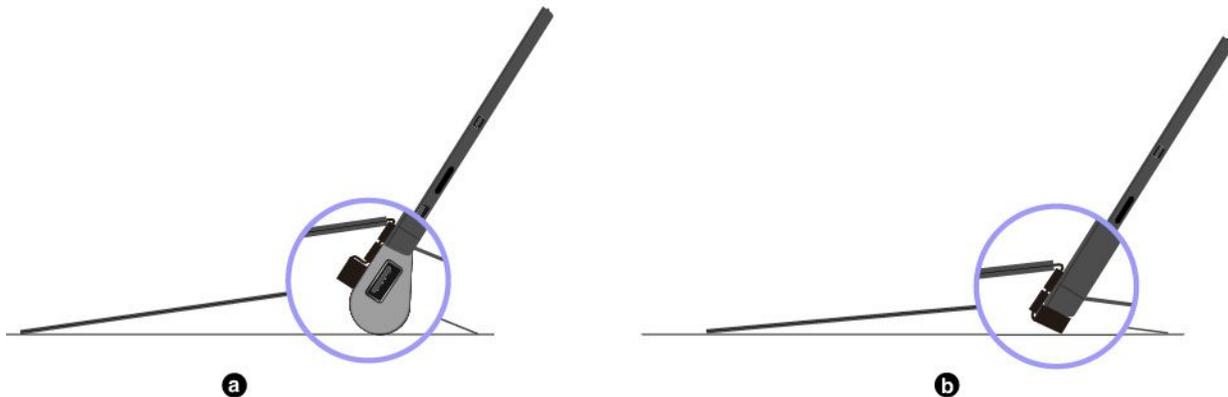
- a** Avec un module optionnel fixé
- b** Avec le module de base fixé



## Mode incliné

Faites pivoter la charnière comme indiqué. Les barres magnétiques de la charnière se fixent automatiquement à la tablette. L'angle entre le Thin Keyboard et la surface de la table est compris entre 6,5 et 14,7 degrés, approximativement.

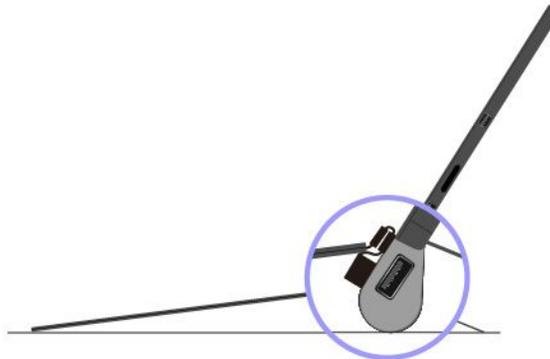
- a** Avec un module optionnel fixé
- b** Avec le module de base fixé



## Mode intermédiaire

Pliez la charnière puis pliez ensuite les deux barres magnétiques ensemble, comme indiqué. L'angle entre le Thin Keyboard et la surface de la table est compris entre 6,9 et 7,8 degrés, approximativement.

**Remarque :** Le mode intermédiaire est uniquement disponible lorsqu'un module optionnel est fixé.



## Mode de couverture

Fermez le Thin Keyboard comme indiqué pour mettre la tablette en mode veille. Pour sortir la tablette du mode veille, ouvrez le Thin Keyboard et effectuez l'une des procédures suivantes :

- Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation
- Touchez ou faites glisser le doigt tout au long du pavé tactile
- Appuyez sur un bouton du pavé tactile
- Appuyez sur n'importe quelle touche autre que les touches F1 à F12



## Utilisation des touches spéciales

Utilisez une touche spéciale pour commander la fonction correspondante.

-  +  Active ou désactive la fonction Fn Lock.

**Lorsque la fonction de verrouillage de la touche Fn est désactivée :** le voyant de verrouillage de la touche Fn est éteint. Pour activer la fonction spéciale représentée par une petite icône sur chaque touche, appuyez directement sur la touche de fonction. Pour utiliser les fonctions F1–F12, appuyez sur la touche Fn et sur la touche de fonction correspondante.

**Lorsque la fonction de verrouillage de la touche Fn est activée :** le voyant de verrouillage de la touche Fn est allumé. Pour utiliser les fonctions F1–F12, appuyez directement sur les touches de fonction. Pour activer la fonction spéciale représentée par une petite icône sur chaque touche, vous devez appuyer sur la touche Fn et sur la touche de fonction correspondante.

De même, vous pouvez configurer la touche Fn et les touches de fonction dans la fenêtre Propriétés du clavier en procédant comme suit :

1. Allez sur le Panneau de configuration, puis modifiez l'affichage du Panneau de configuration de Catégorie à Grandes icônes ou Petites icônes.
2. Cliquez sur **Clavier**. Dans la fenêtre Propriétés du clavier, cliquez sur l'onglet **Touches de fonction et Fn** ou sur **Touches F1-F12 ThinkPad**.
3. Sélectionnez les options qui vous conviennent.

-  Active ou désactive les haut-parleurs. Lorsque les haut-parleurs sont coupés, le voyant de la touche est allumé.  
Si vous coupez le son puis éteignez votre tablette, le son restera coupé lorsque vous remettrez votre tablette sous tension. Pour activer le son, appuyez sur la touche de réduction du volume  ou sur la touche d'augmentation du volume .
-  Réduit le volume des haut-parleurs.
-  Augmente le volume des haut-parleurs.
-  Active ou désactive les microphones. Lorsque les microphones sont coupés, le voyant de la touche est allumé.
-  Réduit la luminosité de l'écran de la tablette.
-  Augmente la luminosité de l'écran de la tablette.
-  Gestion des écrans externes.
-  Active ou désactive les fonctions sans fil.
-  Ouvre la fenêtre Paramètres.
-  Ouvre la fenêtre de recherche Cortana.
-  Affiche tous les programmes que vous avez ouverts.
-  Affiche tous les programmes.

### Combinaisons de touches

- **Fn+Barre d'espace** : contrôle le rétro-éclairage du clavier. La fonction de rétro-éclairage du clavier est disponible sur certains modèles.

Les trois modes disponibles pour le rétro-éclairage du clavier sont les suivants : **Désactivé**, **Faible** et **Elevé**. Appuyez sur Fn+Barre d'espace pour modifier les modes de rétro-éclairage du clavier.

- **Fn+B** : a la même fonction que la touche Attn sur un clavier conventionnel.
- **Fn+K** : a la même fonction que la touche Arrêt défil sur un clavier conventionnel.
- **Fn+P** : a la même fonction que la touche Pause sur un clavier conventionnel.
- **Fn+S** : a la même fonction que la touche SysRq sur un clavier conventionnel.
- **Fn+Fin** : a la même fonction que la touche Inser du clavier conventionnel.
- **Fn+4** : met votre tablette en mode veille. Pour revenir au fonctionnement normal, suivez l'une des procédures ci-après :
  - Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation
  - Touchez ou faites glisser le doigt tout au long du pavé tactile
  - Appuyez sur un bouton du pavé tactile
  - Appuyez sur n'importe quelle touche autre que les touches F1 à F12

## Utilisation du dispositif de pointage du curseur TrackPoint

Le dispositif de pointage TrackPoint vous permet d'exécuter toutes les fonctions d'une souris traditionnelle, telles que le pointage, le clic et le défilement.



Le dispositif de pointage TrackPoint est constitué des quatre composants suivants :

- ❶ Dispositif de pointage
- ❷ Clic du bouton de gauche (bouton de clic principal)
- ❸ Clic du bouton de droite (bouton de clic secondaire)
- ❹ Barre de défilement

Pour utiliser le dispositif de pointage TrackPoint, procédez comme suit :

**Remarque :** Placez vos mains en position de frappe et appuyez doucement avec l'index ou le majeur sur le capuchon antidérapant du dispositif de pointage. Appuyez avec le pouce sur le bouton droit ou gauche de la souris.

- **Pointer**

Utilisez le dispositif de pointage ❶ pour déplacer le pointeur sur l'écran. Pour utiliser le bouton de pointage, appuyez sur son capuchon antidérapant dans la direction souhaitée, parallèlement au clavier. Le pointeur se déplace en conséquence, mais le bouton de déplacement ne bouge pas. La vitesse de déplacement du pointeur est fonction de la pression exercée sur le bouton de pointage.

- **Clic gauche**

Appuyez sur le bouton clic gauche ❷ pour sélectionner ou ouvrir un élément.

- **Clic droit**

Appuyez sur le bouton clic droit ❸ pour afficher un menu contextuel.

- **Défilement**

Appuyez sur la barre de défilement pointillée ❹ et maintenez-la enfoncée tout en exerçant une pression sur le dispositif de pointage, dans la direction verticale ou horizontale. Vous pouvez alors faire défiler un document, un site Web ou des applications.

## Utilisation du pavé tactile

Toute la surface du pavé tactile est sensible aux mouvements des doigts et au toucher. Vous pouvez l'utiliser pour effectuer toutes les actions de pointage, de clic et de défilement d'une souris classique.



Le pavé tactile peut être divisé en deux zones :

- ❶ Zone de clic gauche (zone de clic principal)
- ❷ Zone de clic droit (zone de clic secondaire)

Pour utiliser le pavé tactile, procédez comme suit :

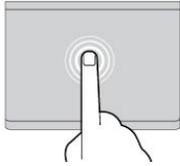
- **Pointer**  
Faites glisser un doigt sur la surface du pavé tactile pour déplacer le pointeur en conséquence.
- **Clic gauche**  
Appuyez sur la zone de clic gauche ❶ pour sélectionner ou ouvrir un élément.  
Vous pouvez également appuyer sur n'importe quelle partie de la surface du pavé tactile avec un doigt pour effectuer une action de clic gauche.
- **Clic droit**  
Appuyez sur la zone de clic droit ❷ pour afficher un menu contextuel.  
Vous pouvez également appuyer sur n'importe quelle partie de la surface du pavé tactile avec deux doigts pour effectuer une action de clic droit.
- **Faire défiler**  
Placez deux doigts sur le pavé tactile et déplacez-les verticalement ou horizontalement. Cette action vous permet de parcourir un document, un site Web ou des applications. Vérifiez que les deux doigts sont légèrement écartés l'un de l'autre.

### Utilisation des mouvements tactiles du pavé tactile

La section suivante présente certains des mouvements tactiles fréquemment utilisés tels que l'appui, le glissement et le défilement. Pour connaître d'autres mouvements tactiles, consultez le système d'aide du dispositif de pointage ThinkPad.

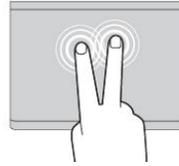
#### Remarques :

- Lorsque vous utilisez au moins deux doigts, vérifiez qu'ils sont légèrement écartés.
- Certains mouvements tactiles ne sont pas disponibles lorsque la dernière action est effectuée à partir du dispositif de pointage TrackPoint.
- Certaines commandes gestuelles sont uniquement disponibles lorsque vous utilisez certaines applications.



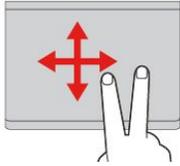
### Appuyer

Appuyez n'importe où sur le pavé tactile à l'aide d'un doigt pour sélectionner ou ouvrir un élément.



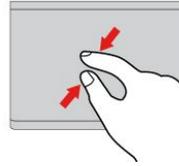
### Appuyer à l'aide de deux doigts

Appuyez n'importe où sur le pavé tactile à l'aide de deux doigts afin d'afficher un menu contextuel.



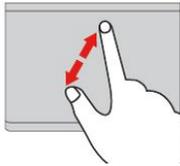
### Faire défiler à l'aide de deux doigts

Placez deux doigts sur le pavé tactile et déplacez-les dans le sens vertical ou horizontal. Cette action vous permet de parcourir un document, un site Web ou des applications.



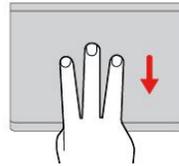
### Effectuer un zoom arrière à l'aide de deux doigts

Placez deux doigts sur le pavé tactile et déplacez-les en les rapprochant pour effectuer un zoom arrière.



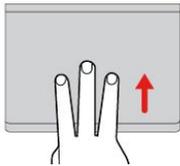
### Effectuer un zoom avant à l'aide de deux doigts

Placez deux doigts sur le pavé tactile et déplacez-les en les écartant pour effectuer un zoom avant.



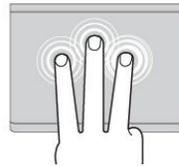
### Balayer à l'aide de trois doigts

Placez trois doigts sur le pavé tactile et déplacez-les vers le bas pour afficher le bureau.



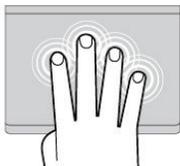
### Balayer vers le haut à l'aide de trois doigts

Placez trois doigts sur le pavé tactile et déplacez-les vers le haut pour ouvrir l'affichage par tâche et voir toutes vos fenêtres ouvertes.



### Appuyer à l'aide de trois doigts

Appuyez n'importe où sur le pavé tactile à l'aide de trois doigts afin d'afficher l'assistant personnel Cortana.



### Appuyer à l'aide de quatre doigts

Appuyez n'importe où sur le pavé tactile à l'aide de quatre doigts afin d'afficher le centre de maintenance.

## Personnalisation du dispositif de pointage ThinkPad

Vous pouvez personnaliser le dispositif de pointage ThinkPad afin de pouvoir l'utiliser de façon plus conviviale et efficace. Par exemple, vous pouvez décider d'activer le dispositif de pointage TrackPoint et/ou le pavé tactile. Vous pouvez activer ou désactiver les mouvements tactiles.

Pour personnaliser le dispositif de pointage ThinkPad, procédez comme suit :

1. Accédez au Panneau de configuration.
2. Cliquez sur **Matériel et audio** → **Souris**. La fenêtre Propriétés de la souris s'affiche.
3. Dans la fenêtre Propriétés de la souris, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la personnalisation.

## Remplacement du capuchon du dispositif de pointage

Le capuchon ❶ situé à l'extrémité du bouton de pointage est amovible. Vous pouvez songer à le remplacer si vous l'avez utilisé pendant un certain temps. Veillez à utiliser un capuchon pourvu de rainures ❷ comme indiqué dans l'illustration suivante.



Pour obtenir un nouveau capuchon, veuillez contacter Lenovo. Pour savoir comment contacter Lenovo, voir « Centre de support client Lenovo » à la page 57.

---

## ThinkPad Pen Pro et ses logements

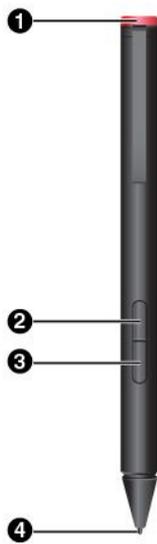
En fonction du modèle, votre tablette peut être équipée du ThinkPad Pen Pro (ci-après appelé le stylet dans cette section) et de logements de stylet. Le stylet vous permet d'écrire et de dessiner naturellement. Le logement du stylet vous permet de ranger le stylet sur votre tablette.

Cette section présente l'utilisation de base du stylet et de ses logements. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation fournie avec le stylet.

### 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. Pour augmenter la durée de vie du stylet, n'appuyez pas sur la mine. N'exposez pas le stylet à des vibrations ou des chocs.

## Présentation du stylet



### ❶ Bouchon

Dévissez le bouchon pour installer ou remplacer la pile.

### ❷ Bouton de clic droit

Pour réaliser un clic droit, posez la mine du stylet sur l'écran et appuyez sur le bouton de clic droit ou maintenez la mine du stylet sur l'écran pendant une seconde.

### ❸ Bouton Gomme

Pour supprimer du texte ou des traits de dessin, appuyez sur le bouton Gomme et faites glisser la mine sur la zone à effacer.

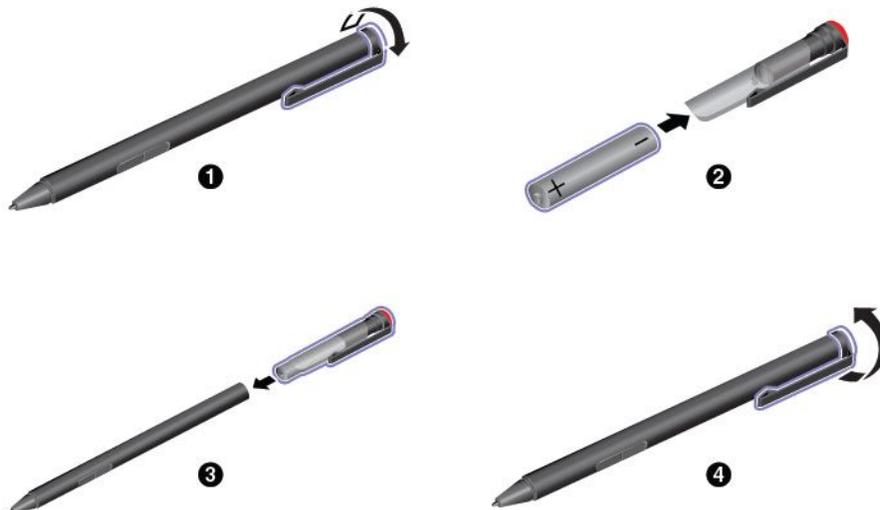
### ❹ Mine du stylet

Pour cliquer, touchez l'écran avec la mine. Pour cliquer deux fois, touchez l'écran deux fois.

## Installation d'une pile pour alimenter le stylet

Selon le modèle, le stylet n'est pas livré avec une pile. Pour installer une pile alcaline AAAA, procédez comme suit :

1. Dévissez le bouchon.
2. Insérez une pile alcaline AAAA de dans le compartiment prévu à cet effet.
3. Remettez le bouchon en place.
4. Vissez le bouchon.



### **Utilisation du logement pour ranger le stylet USB 3.0**

Votre tablette peut être fournie avec un logement pour le stylet USB 3.0. Utilisez le logement du stylet pour ranger le stylet sur votre tablette en procédant comme suit :

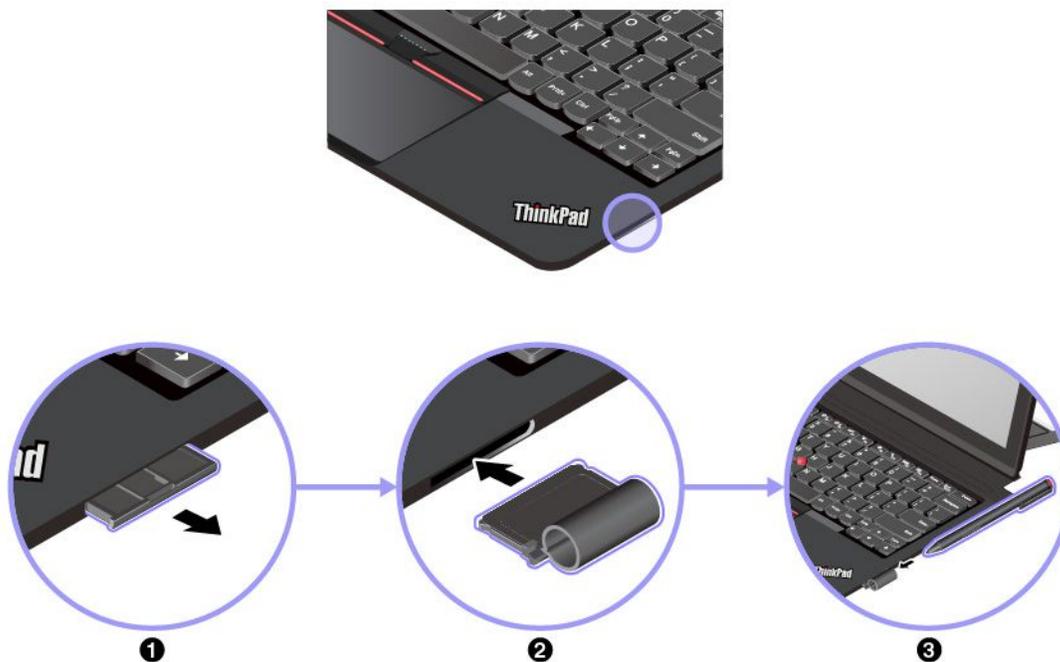
1. Insérez le logement du stylet dans le connecteur USB 3.0 de votre tablette.
2. Insérez le stylet dans le logement horizontalement ou verticalement.



### **Utilisation du ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard Pen Holder pour ranger le stylet**

Votre tablette peut être équipée d'un ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard Pen Holder. Utilisez le logement du stylet pour ranger le stylet en procédant comme suit :

1. Retirez l'élément de remplissage à droite du ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard.
2. Insérez le logement du stylet dans le ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard.
3. Insérez le stylet dans le logement horizontalement.



## ThinkPad WiGig Dock

La technologie WiGig permet d'établir des communications sans fil entre des périphériques voisins à des vitesses de plusieurs Gigabits par seconde. Certains modèles de tablette sont équipés d'une carte de réseau local sans fil avec fonction WiGig intégrée. Ces modèles de tablette peuvent fonctionner avec la ThinkPad WiGig Dock sans fil pour accroître les capacités informatiques.

### Présentation du ThinkPad WiGig Dock

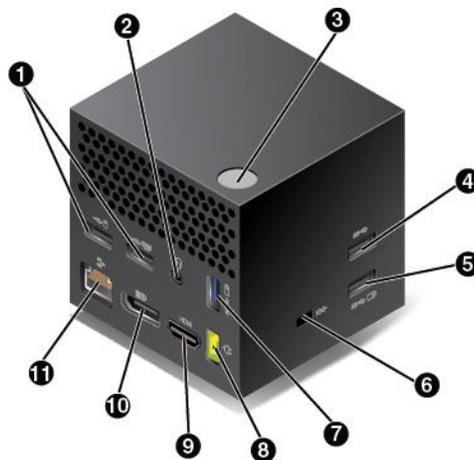


#### ❶ Voyant d'état du système :

le voyant du Logo ThinkPad indique l'état de la station d'accueil. Ce voyant est allumé en continu lorsque la station d'accueil est allumée (en mode normal).

#### ❷ Orifice de réinitialisation d'urgence :

si votre station d'accueil ne répond plus, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant plusieurs secondes pour mettre la station d'accueil hors tension. Si vous ne parvenez toujours pas à mettre hors tension la station d'accueil, retirez d'abord le boîtier d'alimentation c.a. Insérez ensuite la pointe d'un trombone déplié dans l'orifice de réinitialisation d'urgence pour réinitialiser la station d'accueil.



#### ❶ Connecteur USB 2.0 :

connecter des périphériques compatibles USB 2.0, par exemple un clavier ou une souris USB.

**② Connecteur audio :**

permet de connecter un casque équipé d'une prise 4 pôles de 3,5 mm au connecteur audio pour écouter le son provenant de votre tablette.

**③ Bouton d'alimentation/De connexion :**

allumer ou éteindre la station d'accueil. Vous pouvez également appuyer sur le bouton pour confirmer la connexion.

**④ Connecteur USB 3.0 :**

connecter des périphériques USB compatibles, tels qu'un clavier USB, une souris USB ou un périphérique de stockage USB. Pour accélérer et optimiser le transfert de données, assurez-vous de connecter un périphérique USB 3.0 au connecteur USB 3.0.

**⑤ Connecteur Always On USB 3.0 :**

connecter des périphériques USB compatibles ou charger certains appareils numériques mobiles et des smartphones même lorsque votre tablette est en mode veille ou hibernation.

**⑥ Prise de sécurité :**

pour protéger votre station d'accueil contre le vol, vous pouvez acheter un verrou de câble de sécurité adapté à cette prise de sécurité afin d'attacher votre station d'accueil à un objet fixe.

**⑦ Connecteur Always On USB 3.0 :**

connecter des périphériques USB compatibles ou charger certains appareils numériques mobiles et des smartphones même lorsque votre tablette est en mode veille ou hibernation.

**⑧ Connecteur d'alimentation :**

permet de brancher le boîtier d'alimentation.

**⑨ Connecteur HDMI :**

connecter une télévision haute définition.

**⑩ Connecteur DisplayPort :**

connecter un écran à hautes performances, un écran à raccordement direct ou tout autre périphérique utilisant un connecteur DisplayPort.

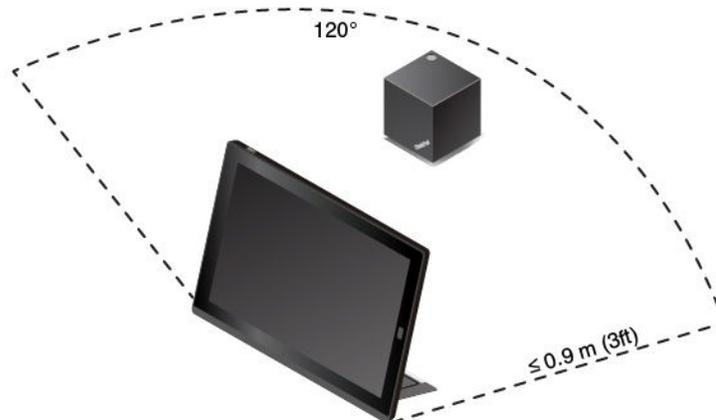
**⑪ Connecteur Ethernet :**

connecter la station d'accueil à un réseau local Ethernet.

## Configuration de la ThinkPad WiGig Dock



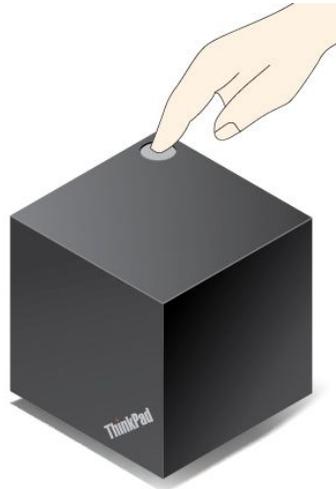
1. Branchez le cordon d'alimentation au boîtier d'alimentation.
2. Insérez le boîtier d'alimentation dans le connecteur d'alimentation de la station d'accueil.
3. Connectez le cordon d'alimentation à une prise électrique.
4. Mettez la station d'accueil sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation.
5. Si un écran externe est disponible, branchez-le sur le connecteur approprié (connecteur HDMI ou DisplayPort) de la station d'accueil. L'écran externe affiche des instructions relatives au couplage sans fil lorsque vous branchez votre tablette sur la station d'accueil WiGig.
6. Placez votre tablette près de la ThinkPad WiGig Dock, en respectant une distance d'au moins 90 cm. La station d'accueil doit également se trouver à l'intérieur d'une zone à 120 degrés par rapport à l'arrière de la tablette. Assurez-vous qu'aucun objet ne se trouve entre la station d'accueil et la tablette.



## Connexion à la ThinkPad WiGig Dock

Pour connecter votre tablette à la ThinkPad WiGig Dock, procédez comme suit :

1. Après l'installation et la préparation, allumez la tablette et la station d'accueil.
2. Touchez l'icône du centre de maintenance  sur la barre des tâches. Touchez **Se connecter**.
3. Sélectionnez la station d'accueil dans la liste des périphériques disponibles.
4. Lorsque vous y êtes invité, appuyez sur le bouton d'alimentation/de connexion de la station d'accueil pour confirmer le couplage.



5. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la connexion.

Après avoir établi la connexion initiale, vous pouvez effectuer des configurations de sorte que lorsque la tablette entre dans la zone requise, il soit automatiquement connecté à la station d'accueil.

### Déconnexion de la ThinkPad WiGig Dock

Pour déconnecter votre tablette de la ThinkPad WiGig Dock, procédez comme suit :

1. Touchez l'icône du centre de maintenance  sur la barre des tâches. Touchez **Connecter** pour ouvrir la liste des périphériques.
2. Recherchez la ThinkPad WiGig Dock et touchez **Se déconnecter**.
3. Maintenez le bouton d'alimentation de la station d'accueil enfoncé pendant quelques secondes, jusqu'à ce que la station d'accueil s'éteigne.

### Gestion de la ThinkPad WiGig Dock

Le programme Wireless Dock Manager vous permet de contrôler la station d'accueil. Vous pouvez modifier le nom de la station d'accueil, modifier un canal radio pour optimiser la qualité du signal et définir un mot de passe pour vérifier les paramètres de la station d'accueil.

Pour gérer la ThinkPad WiGig Dock, procédez comme suit :

1. Touchez le bouton Démarrer pour ouvrir le menu Démarrer. Touchez ensuite **Toutes les applications** pour afficher tous les programmes.
2. Touchez **Intel** → **Intel Wireless Dock Manager** pour lancer le programme Wireless Dock Manager.
3. Touchez **Gestion de la station d'accueil**.
4. Suivez les instructions à l'écran pour configurer les paramètres à votre convenance.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux manuels fournis avec la station d'accueil et au système d'aide du programme Wireless Dock Manager.

---

## Chapitre 5. Configuration avancée

Ce chapitre fournit des informations sur la configuration avancée et les fonctionnalités.

---

### Installation de pilotes de périphérique

Les pilotes de périphérique sont disponibles à l'adresse <http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers>. Sélectionnez le nom de produit de votre tablette pour afficher tous les pilotes de périphérique correspondants.

**Attention :** Consultez régulièrement la page Web <http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers> pour trouver les pilotes de périphérique les plus récents. Ne les téléchargez pas à partir du site Web Windows Update.

---

### Application ThinkPad Tablet Setup

L'application ThinkPad Tablet Setup vous permet de voir et de configurer différents paramètres de configuration.

**Remarque :** Les configurations par défaut sont déjà optimisées. Si vous ne modifiez pas correctement les configurations, vous risquez d'obtenir des résultats inattendus.

#### *Ouvrir l'application ThinkPad Tablet Setup*

Pour ouvrir l'application ThinkPad Tablet Setup, procédez comme suit :

**Remarque :** Si vous devez saisir un mot de passe superviseur pendant la procédure, saisissez le bon mot de passe. Si vous ignorez le message vous invitant à entrer le mot de passe, vous pourrez quand même lancer l'application ThinkPad Tablet Setup mais vous ne pourrez pas modifier les configurations.

1. Redémarrez la tablette.
2. Touchez de manière aléatoire «Appuyez sur Entrée ou touchez ici» jusqu'à ce que l'application ThinkPad Tablet Setup.

#### *Menus du programme ThinkPad Tablet Setup*

L'application ThinkPad Tablet Setup contient les menus suivants :

**Remarque :** les menus sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. La valeur par défaut peut varier selon le modèle.

- **Menu Main :** permet d'afficher les informations système et de configurer la date et l'heure sur votre tablette.
- **Menu Config :** permet d'afficher et de modifier les configurations de votre tablette.
- **Menu Security :** permet de configurer le mot de passe superviseur et d'autres fonctions de sécurité de votre tablette.
- **Menu Startup :** permet de modifier les paramètres de démarrage de la tablette.
- **Menu Restart :** permet de sélectionner une option pour la fermeture de l'application ThinkPad Tablet Setup et le redémarrage du système.

Dans chaque menu, touchez la valeur par défaut pour afficher les options sélectionnables, puis touchez l'option de votre choix pour la sélectionner. Suivez les instructions à l'écran pour configurer les paramètres. Une fois les paramètres modifiés, touchez **Restart**, puis sélectionnez l'option de votre choix pour redémarrer la tablette.

---

## Mise à jour du système UEFI BIOS

L'interface Unified Extensible Firmware Interface du Basic Input/Output System (UEFI BIOS) fait partie des programmes du système résidant dans la couche logicielle de base de votre tablette. Le rôle de l'UEFI BIOS est de traduire les instructions issues des autres couches logicielles.

Vous pouvez mettre à jour l'interface UEFI BIOS et l'application ThinkPad Tablet Setup en démarrant votre tablette à l'aide d'une mise à jour flash exécutée dans l'environnement Windows.

Lorsque vous êtes amené à ajouter des composants matériels, logiciels ou des pilotes de périphérique, pensez éventuellement à mettre à jour votre UEFI BIOS pour que votre nouvelle configuration fonctionne correctement.

Pour mettre à jour votre UEFI BIOS, allez à l'adresse :  
<http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers>

---

## Gestion de systèmes

Cette rubrique s'adresse principalement aux administrateurs réseau.

La tablette offre une souplesse de gestion qui vous permet de réaffecter davantage vos ressources pour vous aider à atteindre vos objectifs professionnels.

Cette souplesse de gestion vous permet de faire fonctionner des tablettes client à distance de la même façon que votre propre tablette. Vous pouvez par exemple mettre une tablette client sous tension, formater une unité de disque dur et installer des logiciels.

Une fois la tablette configurée et opérationnelle, les fonctions et logiciels intégrés au système client ou accessibles via le réseau vous permettent de le gérer.

Le contenu suivant présente certaines des fonctions de gestion système.

### ***Interface DMI***

L'UEFI BIOS système de votre tablette prend en charge l'interface SMBIOS (System Management BIOS Reference Specification) V2.6.1. Le SMBIOS fournit certaines informations relatives aux composants matériels de votre système. Le BIOS fournit à cette interface ses propres paramètres ainsi que des données relatives aux périphériques reliés à la carte principale. Les normes d'accès aux informations du BIOS sont définies dans la spécification SMBIOS.

### ***EEPROM Asset ID***

L'Asset ID EEPROM (mémoire morte effaçable et programmable électriquement) contient des informations sur le système, notamment sur sa configuration et les numéros de série des principaux composants. Il comporte également des zones vierges que vous pouvez utiliser pour entrer et enregistrer les informations relatives aux utilisateurs de votre réseau.

### ***Environnement PXE (Preboot eXecution Environment)***

La technologie PXE (Preboot eXecution Environment) améliore la gestion de la tablette, car elle permet de démarrer cette dernière à partir d'un serveur. Par exemple, votre tablette peut être lancée à partir du serveur PXE, via la carte d'accès réseau appropriée.

**Remarque :** Vous ne pouvez pas utiliser la fonction de chargement de programme à distance (RIPL ou RPL) avec votre tablette.

---

## Chapitre 6. Accessibilité

Lenovo aide les personnes souffrant d'un handicap à accéder aux informations et aux technologies adaptées.

Certains outils d'accessibilité sont disponibles dans le système d'exploitation Windows, et d'autres peuvent être acquis auprès de fournisseurs tiers.

Cette section contient une brève présentation des outils d'accessibilité disponibles. Pour plus d'informations sur l'utilisation d'outils d'accessibilité, consultez le système d'informations Aide de Windows. Voir « Trouver de l'aide sur le système d'exploitation Windows » à la page 22.

---

<b>Notification à l'écran</b>	<p>Une notification à l'écran permet d'informer les personnes malentendantes sur l'état de leur tablette. Une notification à l'écran remplace les sons par des repères visuels ou des légendes textuelles pour refléter l'activité de la tablette. Vous pouvez donc reconnaître les alertes système même si vous ne les entendez pas. Par exemple, lorsque vous sélectionnez un objet, celui-ci est mis en surbrillance.</p> <p>Pour utiliser la notification à l'écran, ouvrez le Panneau de configuration. Pour plus d'informations sur l'accès au Panneau de configuration, voir « Accéder aux paramètres de votre tablette » à la page 21. Touchez ensuite <b>Options d'ergonomie</b> → <b>Options d'ergonomie</b>, puis <b>Remplacer les sons par d'autres méthodes écrites ou visuelles</b>.</p>
<b>Notification audio</b>	<p>Une notification audio permet aux personnes malvoyantes ou aux personnes souffrant de troubles de la vision de connaître l'état de leur tablette.</p> <p>Pour utiliser la notification audio, ouvrez le Panneau de configuration. Pour plus d'informations sur l'accès au Panneau de configuration, voir « Accéder aux paramètres de votre tablette » à la page 21. Touchez ensuite <b>Options d'ergonomie</b> → <b>Options d'ergonomie</b> → <b>Utiliser sans écran</b>, puis sélectionnez <b>Activer la description audio</b>.</p>
<b>Narrateur</b>	<p>Le Narrateur est un lecteur d'écran qui lit le texte affiché et décrit oralement certains événements, tels que les messages d'erreur.</p> <p>Pour ouvrir Narrateur, saisissez Narrateur dans la zone de recherche.</p>
<b>Technologies de lecteur d'écran</b>	<p>Les technologies de lecteur d'écran concernent principalement les interfaces de logiciels, les systèmes d'aide et divers documents en ligne. Pour plus d'informations sur les lecteurs d'écran, consultez les ressources suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilisation de fichiers PDF (Portable Document Format) avec des lecteurs d'écran : <a href="http://www.adobe.com/accessibility.html?promoid=DJGVE">http://www.adobe.com/accessibility.html?promoid=DJGVE</a></li><li>• Utilisation du lecteur d'écran JAWS : <a href="http://www.freedomscientific.com/jaws-hq.asp">http://www.freedomscientific.com/jaws-hq.asp</a></li><li>• Utilisation du lecteur d'écran NVDA : <a href="http://www.nvaccess.org/">http://www.nvaccess.org/</a></li></ul>
<b>Reconnaissance vocale</b>	<p>La reconnaissance vocale vous permet de contrôler oralement votre tablette.</p> <p>En utilisant simplement votre voix, vous pouvez démarrer des applications, ouvrir des menus, toucher des boutons et d'autres objets à l'écran, dicter du texte dans des documents, ou encore rédiger et envoyer des e-mails.</p> <p>Pour ouvrir la Reconnaissance vocale, saisissez Reconnaissance vocale dans la zone de recherche.</p>

---

<b>Taille du texte personnalisable</b>	<p>Selon vos préférences, vous pouvez modifier uniquement la taille du texte au lieu de modifier la taille de tout le contenu de votre bureau.</p> <p>Pour modifier la taille du texte, accédez au Panneau de configuration. Pour plus d'informations sur l'accès au Panneau de configuration, voir « Accéder aux paramètres de votre tablette » à la page 21. Touchez ensuite <b>Apparence et personnalisation</b> → <b>Affichage</b>, accédez à <b>Modifier uniquement la taille du texte</b>, et définissez la taille du texte qui répond à vos besoins.</p>
<b>Loupe</b>	<p>Votre tablette dispose de la Loupe Microsoft, qui améliore le confort d'utilisation pour les personnes malvoyantes. La Loupe est un utilitaire pratique qui agrandit une partie ou la totalité de l'écran pour vous permettre de mieux distinguer les mots et les images. La Loupe fait partie des Options d'ergonomie.</p> <p>Pour ouvrir la Loupe, saisissez Loupe dans la zone de recherche.</p>
<b>Zoom</b>	<p>Vous pouvez utiliser la fonction de zoom pour agrandir ou réduire la taille d'un texte, d'images, de cartes ou d'autres objets.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zoom avant : positionnez deux doigts sur l'écran tactile et écartez-les pour agrandir la taille d'un texte, d'images, de cartes ou d'autres objets.</li> <li>• Zoom arrière : positionnez deux doigts sur l'écran tactile et rapprochez-les pour réduire la taille d'un texte, d'images, de cartes ou d'autres objets.</li> </ul>
<b>Résolution d'écran réglable</b>	<p>Vous pouvez faciliter la lecture de vos documents en réglant la résolution d'écran de votre tablette. Pour régler la résolution d'écran, touchez et maintenez votre doigt sur le bureau, touchez <b>Résolution d'écran</b> ou <b>Paramètres d'affichage</b>, puis suivez les instructions qui s'affichent à l'écran afin de configurer les paramètres à votre convenance.</p> <p><b>Remarque :</b> Si vous définissez une résolution trop basse, certains éléments risquent de ne pas s'ajuster correctement à l'écran.</p>
<b>Documentation dans des formats accessibles</b>	<p>Lenovo met à votre disposition la documentation électronique dans des formats accessibles, qu'ils s'agissent de fichiers PDF balisés ou de fichiers HTML (HyperText Markup Language). La documentation électronique Lenovo est développée dans l'objectif de permettre à des utilisateurs malvoyants de consulter le contenu à l'aide d'un lecteur d'écran. Chaque image de la documentation est également accompagnée d'un texte d'explication afin que les utilisateurs malvoyants puissent la comprendre à l'aide d'un lecteur d'écran.</p>
<b>Clavier visuel</b>	<p>Le clavier visuel affiche un clavier visuel contenant toutes les touches standard.</p> <p>Pour ouvrir le Clavier visuel, saisissez Clavier visuel dans la zone de recherche.</p>
<b>Connecteurs standard</b>	<p>Votre tablette est dotée de connecteurs standard qui vous permettent de connecter, si besoin, des périphériques externes.</p>
<b>Clavier personnalisé</b>	<p>Si vous fixez la tablette au Thin Keyboard, vous pouvez procéder comme suit pour rendre le clavier plus facile à utiliser.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réglez les paramètres du clavier en procédant comme suit : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Accédez au Panneau de configuration. Pour plus d'informations sur l'accès au Panneau de configuration, voir « Accéder aux paramètres de votre tablette » à la page 21.</li> <li>2. Touchez <b>Options d'ergonomie</b> → <b>Options d'ergonomie</b> → <b>Rendre le clavier plus facile à utiliser</b>.</li> </ol> </li> <li>• Modifiez les paramètres de la touche Fn et des touches de fonction en procédant comme suit : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Accédez au Panneau de configuration. Pour plus d'informations sur l'accès au Panneau de configuration, voir « Accéder aux paramètres de votre tablette » à la page 21. Modifiez le Panneau de configuration de Catégorie à <b>Grandes icônes</b> ou <b>Petites icônes</b>.</li> </ol> </li> </ul>

- 
2. Touchez **Clavier**. Dans la fenêtre Propriétés du clavier, touchez l'onglet **Touches de fonction et Fn**.
  3. Sélectionnez les options qui vous conviennent.
-



---

## Chapitre 7. Identification et résolution des incidents

En cas d'incident sur votre tablette, recherchez une solution ici.

---

### Foire aux questions

Les incidents et solutions décrits dans cette section sont donnés à titre d'exemple uniquement. Ils ne constituent pas des techniques de résolution des incidents définitives. Si l'incident persiste, vous pouvez obtenir l'assistance de Lenovo. Pour plus d'informations, voir « Centre de support client Lenovo » à la page 57.

**Attention :** Lorsque vous constatez un incident, cessez immédiatement toute opération car une autre manipulation risquerait de provoquer la perte ou la détérioration des données.

---

#### Incident lié à Internet

***Vous n'êtes pas parvenu à établir une connexion de réseau étendu sans fil ou une connexion haut débit mobile ?***

Vérifiez que :

- Votre tablette n'est pas en mode avion.
  - La carte nano-SIM est valide et utilisable si vous utilisez un réseau de données mobiles (3G ou 4G).
  - Vous vous trouvez dans la zone de service couverte par ce réseau et la puissance du signal est bonne.
  - Si un lecteur USB 3.0 est connecté à votre tablette, il peut influencer la connexion de réseau étendu sans fil. Débranchez le périphérique USB 3.0 de votre tablette pour résoudre le problème.
- 

#### Incident lié à la batterie

***Vous n'êtes pas parvenu à charger la tablette ?***

Vérifiez que le boîtier d'alimentation est branché correctement. Si le branchement correct mais que la batterie ne se charge toujours pas, contactez Lenovo pour remplacer la batterie.

---

#### Incident lié au système

***Vous n'êtes pas parvenu à mettre la tablette sous tension ?***

Branchez votre tablette sur une prise de courant pour voir si l'incident est provoqué par une batterie vide.

Si l'incident persiste, insérez la pointe d'une aiguille ou d'un trombone déplié dans l'orifice de réinitialisation d'urgence. Pour localiser l'orifice de réinitialisation d'urgence, voir « Boutons de commande, voyants et connecteurs » à la page 3. Après réinitialisation de votre tablette, essayez de la mettre sous tension.

***Vous n'êtes pas parvenu à mettre la tablette hors tension en appuyant sur le bouton d'alimentation ?***

Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 10 secondes ou plus. Si vous ne parvenez toujours pas à mettre la tablette hors tension, insérez la pointe d'une aiguille ou d'un trombone déplié dans l'orifice de réinitialisation d'urgence de la tablette. Pour localiser l'orifice de réinitialisation d'urgence, voir « Boutons de commande, voyants et connecteurs » à la page 3. Si le problème persiste, réinitialisez les paramètres d'usine par défaut de la tablette. Voir « Réinitialisation de votre tablette » à la page 55.

---

---

**Incident lié aux dispositifs audio**

***Faible qualité audio ou pas de son ?***

Vérifiez que :

- Le haut-parleur n'est pas couvert.
- La fonction Muet du haut-parleur est désactivée.
- Si vous utilisez un casque, débranchez-le, puis rebranchez-le de nouveau.
- Le volume n'est pas positionné sur le niveau le plus bas.

***Impossible de lire un morceau, une vidéo ou un fichier multimédia ?***

Vérifiez que le fichier multimédia n'est pas endommagé.

---

**Incident lié à la connexion de périphérique externe**

***Impossible de détecter un écran externe ?***

Touchez une zone quelconque du bureau et maintenez-la enfoncée (clic droit), puis sélectionnez **Résolution d'écran/Afficher les paramètres → Détecter**.

***Impossible de repérer les périphériques Bluetooth ?***

Vérifiez que :

- La fonction Bluetooth de la tablette est activée.
  - La fonction Bluetooth est activée sur le périphérique auquel vous souhaitez vous connecter.
  - Votre tablette et le périphérique Bluetooth se trouvent dans la zone optimale de réception Bluetooth (10 m).
- 

**Incident lié à l'écran**

***L'écran multitactile répond lentement ou ne répond pas correctement ?***

1. Assurez-vous que vos mains sont propres et sèches lorsque vous touchez l'écran.
2. Redémarrez la tablette pour réessayer.

***Vous obtenez un écran noir lorsque la tablette est sous tension ?***

Désactivez tous les temporisateurs système, comme par exemple le temporisateur de mise hors tension de l'écran LCD ou le temporisateur d'extinction en procédant comme suit :

1. Accédez au Panneau de configuration. Pour plus d'informations sur l'accès au Panneau de configuration, voir « Accéder aux paramètres de votre tablette » à la page 21.
2. Touchez **Système et sécurité → Options d'alimentation → Équilibré**.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

***Vous obtenez un pointeur blanc sur un écran vide après la mise sous tension ?***

1. Eteignez votre tablette, puis rallumez-la.
2. Si le résultat est identique, restaurez les paramètres d'usine par défaut du système à l'aide des solutions de récupération.

***Vous obtenez un écran vide lorsque la tablette est sous tension ?***

Votre économiseur d'écran ou la fonction de gestion de l'alimentation ont peut-être été activés. Utilisez l'une des méthodes suivantes :

- Touchez l'écran de la tablette pour désactiver l'économiseur d'écran.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation pour sortir du mode veille.

---

## Messages d'erreur

Lorsque les messages d'erreur suivants s'affichent à l'écran, appliquez les solutions adéquates.

- **Message** : 0177 : Données SVP incorrectes - Arrêtez la fonction d'autotest à la mise sous tension.  
**Solution** : Le total de contrôle du mot de passe superviseur de l'EEPROM est incorrect. La carte mère doit être remplacée. Faites réparer la tablette.
- **Message** : 0183 : CRC incorrect des paramètres de sécurité dans l'EFI Variable. Lancez le programme ThinkPad Setup.  
**Solution** : Le total de contrôle des paramètres de sécurité de l'EFI Variable est incorrect. Accédez à ThinkPad Setup pour vérifier les paramètres de sécurité. Appuyez sur F10 puis sur Entrée pour redémarrer le système. Si l'incident persiste, faites réparer la tablette.
- **Message** : 0187 : Erreur d'accès aux données EAIA  
**Solution** : L'accès à la mémoire EEPROM n'a pas abouti. Faites réparer la tablette.
- **Message** : 0188 : Zone d'information de sérialisation RFID incorrecte  
**Solution** : Le total de contrôle EEPROM est incorrect (blocs 0 et 1). Faites remplacer la carte mère et redéfinir les numéros de série. Faites réparer la tablette.
- **Message** : 0189 : Zone d'information de configuration RFID incorrecte  
**Solution** : Le total de contrôle EEPROM est incorrect (blocs 4 et 5). Vous devez remplacer la carte mère et réinstaller l'UUID (identificateur unique universel). Faites réparer la tablette.
- **Message** : 0190 : Très faible charge de la batterie  
**Solution** : la tablette s'est mise hors tension, car la batterie est déchargée. Branchez le boîtier d'alimentation sur la tablette et chargez la batterie.
- **Message** : 0191 : Sécurité du système - Demande de modification à distance non autorisée  
**Solution** : La modification de la configuration du système a échoué. Vérifiez l'opération à effectuer et faites un nouvel essai. Pour supprimer l'erreur, accédez au programme ThinkPad Setup.
- **Message** : 0199 : Sécurité du système - Nombre de tentatives de saisie du mot de passe de sécurité dépassé.  
**Solution** : Ce message d'erreur s'affiche si vous entrez un mot de passe superviseur incorrect plus de trois fois. Vérifiez le mot de passe superviseur et recommencez. Pour supprimer l'erreur, accédez au programme ThinkPad Setup.
- **Message** : 0270 : erreur liée à l'horloge temps réel  
**Solution** : L'horloge temps réel du système ne fonctionne pas correctement. Faites réparer la tablette.
- **Message** : 0271 : vérifiez les paramètres liés à la date et à l'heure  
**Solution** : la date et l'heure ne sont pas définies dans la tablette. Définissez la date et l'heure dans ThinkPad Setup.
- **Message** : 1802 : Une carte réseau non autorisée est connectée - Mettez la carte réseau hors tension et retirez-la.  
**Solution** : La carte réseau sans fil n'est pas prise en charge sur cette tablette. Retirez-la.
- **Message** : 1820 : Plusieurs lecteurs d'empreintes digitales sont connectés.  
**Solution** : Eteignez et retirez tous les lecteurs d'empreintes digitales sauf celui que vous avez défini dans le système d'exploitation principal.
- **Message** : 2101 : Erreur de détection sur SSD1 (M.2)  
**Solution** : le périphérique SSD M.2 ne fonctionne pas. Faites réparer le périphérique SSD M.2.
- **Message** : 2111 : Erreur de lecture sur SSD1 (M.2)

**Solution** : le périphérique SSD M.2 ne fonctionne pas. Faites réparer le périphérique SSD M.2.

- **Message** : 2200 : Le type de machine et le numéro de série sont non valides.

**Solution** : Le type de machine et le numéro de série sont non valides. Faites réparer la tablette.

- **Message** : 2201 : L'UUID de la machine est non valide.

**Solution** : L'UUID de la machine est non valide. Faites réparer la tablette.

- **Message** : Erreur liée au ventilateur.

**Solution** : Le ventilateur est défaillant. Éteignez immédiatement la tablette et faites-la réparer.

- **Message** : Erreur liée à la détection thermique.

**Solution** : Le capteur thermique présente un problème. Éteignez immédiatement la tablette et faites-la réparer.

- **Message** : erreur : l'espace de stockage de variables UEFI rémanent est quasiment saturé.

**Remarque** : Cette erreur indique que certaines applications, ou le système de stockage lui-même, ne peuvent pas créer, modifier ou supprimer des données dans l'espace de stockage de variables UEFI rémanent du système. En effet, l'espace de stockage suite à l'autotest à la mise sous tension (POST) est insuffisant.

L'espace de stockage des variables UEFI rémanent est utilisé par la fonction UEFI BIOS et par le système d'exploitation ou ses applications. Cette erreur se produit lorsque le système d'exploitation ou ses applications stockent de grandes quantités de données dans l'espace de stockage de variables. Toutes les données requises pour l'autotest à la mise sous tension (POST), comme les paramètres de configuration BIOS et les données de configuration de la plate-forme ou du jeu de circuits, sont stockées dans un espace de stockage de variables UEFI distinct.

**Solution** : lorsque ce message d'erreur s'affiche, lancez le programme ThinkPad Setup. Une boîte de dialogue demande à l'utilisateur de confirmer le nettoyage de l'espace de stockage. Si l'utilisateur sélectionne **Yes**, toutes les données créées par le système d'exploitation ou ses applications sont supprimées, sauf les variables globales définies par la spécification UEFI (Unified Extensible Firmware Interface). Si l'utilisateur sélectionne **No**, toutes les données sont conservées, mais les applications, ou le système de stockage lui-même, ne pourront pas créer, modifier ou supprimer ces données dans l'espace de stockage.

Si cette erreur se produit au niveau d'un centre de maintenance, le personnel de maintenance Lenovo agréé nettoie l'espace de stockage de variables UEFI rémanent du système, en utilisant la solution indiquée ci-dessus.

---

## Lenovo Solution Center

Utilisez Lenovo Solution Center  pour identifier et résoudre les incidents de la tablette. Cette application propose des tests de diagnostic, la collecte des informations système, l'état de la sécurité et des informations de support, ainsi que des conseils et des astuces afin d'optimiser les performances du système.

Pour plus d'informations sur l'accès à Lenovo Solution Center, voir « Découverte des applications Lenovo » à la page 13.

Vous pouvez également télécharger l'application Lenovo Solution Center sur:  
<http://www.lenovo.com/diags>

Pour plus d'informations, consultez le système d'aide du Lenovo Solution Center.

---

## Applications de récupération Windows

Les applications de récupération Windows vous permettent de réinitialiser votre tablette ou d'utiliser des options de démarrage avancées.

Il est recommandé de créer le plus rapidement possible un lecteur de récupération USB. Conservez le lecteur de récupération USB comme sauvegarde ou en remplacement des applications de récupération Windows.

Pour plus d'informations, voir « Création et utilisation d'un lecteur de récupération USB » à la page 56.

### Réinitialisation de votre tablette

Si les performances de votre tablette ne sont pas optimales, envisagez éventuellement de la réinitialiser. Pendant le processus de réinitialisation, vous pouvez choisir de conserver ou de supprimer vos fichiers, puis de réinstaller le système d'exploitation Windows.

Pour actualiser la tablette, procédez comme suit :

**Remarque :** Les éléments de l'interface graphique du système d'exploitation peuvent être modifiés sans préavis.

1. Ouvrez le menu Démarrer . Touchez **Paramètres** → **Mise à jour et sécurité** → **Récupération**.

**Remarque :** **Paramètres** peut ne pas s'afficher dans le menu Démarrer. Dans ce cas, touchez **Toutes les applications** pour trouver **Paramètres**.

2. Dans la section **Réinitialiser votre PC**, touchez **Prise en main**.
3. Suivez ensuite les instructions à l'écran pour actualiser votre tablette.

### Utilisation des options de démarrage avancées

Les options de démarrage avancées vous permettent de modifier les paramètres du microprogramme de la tablette, de modifier les paramètres de démarrage du système d'exploitation Windows, de démarrer la tablette à partir d'un périphérique externe ou de restaurer le système d'exploitation Windows à partir d'une image système.

Pour utiliser les options de démarrage avancées, procédez comme suit :

**Remarque :** Les éléments de l'interface graphique du système d'exploitation peuvent être modifiés sans préavis.

1. Ouvrez le menu Démarrer . Touchez **Paramètres** → **Mise à jour et sécurité** → **Récupération**.

**Remarque :** **Paramètres** peut ne pas s'afficher dans le menu Démarrer. Dans ce cas, touchez **Toutes les applications** pour trouver **Paramètres**.

2. Dans la section **Démarrage avancé**, touchez **Redémarrer maintenant** → **Résolution des problèmes** → **Options avancées**.
3. Sélectionnez l'option de démarrage de votre choix et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

### Récupération de votre système d'exploitation si le Windows 10 ne démarre pas

Les applications de récupération Windows de votre tablette peuvent fonctionner indépendamment du système d'exploitation Windows 10. Vous pouvez ainsi effectuer des opérations de récupération ou

de réparation de votre système d'exploitation, même si vous ne parvenez pas à démarrer le système d'exploitation Windows 10.

Après deux tentatives de démarrage consécutives n'ayant pas abouti, l'environnement de récupération Windows démarre automatiquement. Vous pouvez ensuite choisir des options de réparation et de récupération en suivant les instructions à l'écran.

**Remarque :** Assurez-vous que votre tablette est branchée sur l'alimentation secteur pendant le processus de récupération.

## Création et utilisation d'un lecteur de récupération USB

Vous pouvez créer un lecteur de récupération USB comme copie de sauvegarde des applications de récupération Windows. Avec le lecteur de récupération USB, vous pouvez identifier et résoudre les incidents même si les applications de récupération préinstallées Windows sont endommagées.

### Création d'un lecteur de récupération USB

L'unité USB utilisée pour créer le lecteur de récupération USB doit être d'au moins 16 Go de mémoire. La capacité réelle de l'unité USB requise dépend de la taille de l'image de récupération.

**Attention :** Le processus de création efface tout élément stocké sur l'unité USB. Afin d'éviter toute perte de données, faites une copie de sauvegarde de toutes les données que vous souhaitez conserver.

Pour créer un lecteur de récupération USB, procédez comme suit :

**Remarque :** Assurez-vous que votre tablette est branchée sur une prise secteur pendant le processus décrit ci-après.

1. Connectez une unité USB appropriée (au moins 16 Go de mémoire).
2. Saisissez **récupération** dans le champ Rechercher de la barre des tâches. Touchez ensuite **Créer un lecteur de récupération**.
3. Touchez **Oui** dans la fenêtre Contrôle de compte d'utilisateur pour permettre à l'application de création de supports de récupération de démarrer.
4. Dans la fenêtre Lecteur de récupération, suivez ensuite les instructions à l'écran pour créer un lecteur de récupération USB.

### Utilisation du lecteur de récupération USB

Si vous ne parvenez pas à démarrer votre tablette, reportez-vous à « Foire aux questions » à la page 51. Si vous ne parvenez toujours pas à démarrer votre tablette, utilisez le lecteur de récupération USB pour récupérer votre tablette.

Pour utiliser un lecteur de récupération USB, procédez comme suit :

**Remarque :** Assurez-vous que votre tablette est branchée sur une prise secteur pendant le processus décrit ci-après.

1. Connectez le lecteur de récupération USB à la tablette.
2. Ouvrez l'application ThinkPad Tablet Setup. Voir « Application ThinkPad Tablet Setup » à la page 45.
3. Touchez **Startup**. Dans le sous-menu **Boot**, faites glisser le lecteur de récupération à la première place afin de le sélectionner comme périphérique d'amorçage.
4. Sauvegardez les modifications apportées à la configuration, puis redémarrez la tablette.
5. Sélectionnez la solution de récupération correspondant à votre situation. Suivez ensuite les instructions à l'écran pour terminer le processus.

---

## Clé USB Lenovo Factory Recovery

La clé USB Lenovo Factory Recovery permet de réinitialiser les paramètres d'usine par défaut de votre tablette.

Pour obtenir une clé USB Lenovo Factory Recovery, prenez contact avec le centre de support client Lenovo. Des frais de ports et de manutention sont applicables. Pour savoir comment prendre contact avec le Centre de support client Lenovo, voir « Centre de support client Lenovo » à la page 57.

**Remarque :** Une clé USB Lenovo Factory Recovery peut ne pas prendre en charge certains systèmes d'exploitation. Pour plus d'informations, contactez le centre de support client Lenovo.

Pour utiliser la clé USB Lenovo Factory Recovery, procédez comme suit :

**Remarque :** Assurez-vous que votre tablette est branchée sur une prise secteur pendant le processus décrit ci-après.

1. Éteignez la tablette, patientez environ cinq secondes, puis connectez la clé USB Lenovo Factory Recovery à votre tablette.
2. Ouvrez l'application ThinkPad Tablet Setup. Voir « Application ThinkPad Tablet Setup » à la page 45.
3. Touchez **Startup**. Dans le sous-menu **Boot**, faites glisser **USB CD/DVD** ou **USB HDD** vers le haut pour qu'il apparaisse comme unité principale de démarrage.
4. Touchez **Save**, puis **Yes** pour enregistrer votre configuration.
5. Touchez **Restart** et suivez les instructions à l'écran pour redémarrer la tablette. La tablette redémarre et l'application de récupération s'exécute automatiquement.
6. Suivez ensuite les instructions à l'écran pour réinitialiser votre tablette avec les paramètres d'usine par défaut.

---

## Site Web du support Lenovo

Des informations relatives au support technique sont disponibles sur le site Web du support Lenovo à l'adresse suivante :

<http://www.lenovo.com/support>

Ce site Web contient les informations du support les plus récentes :

- Pilotes et logiciels
- Solutions de diagnostic
- Garantie de produit et service
- Manuels et guides
- Forums utilisateurs de Lenovo

---

## Centre de support client Lenovo

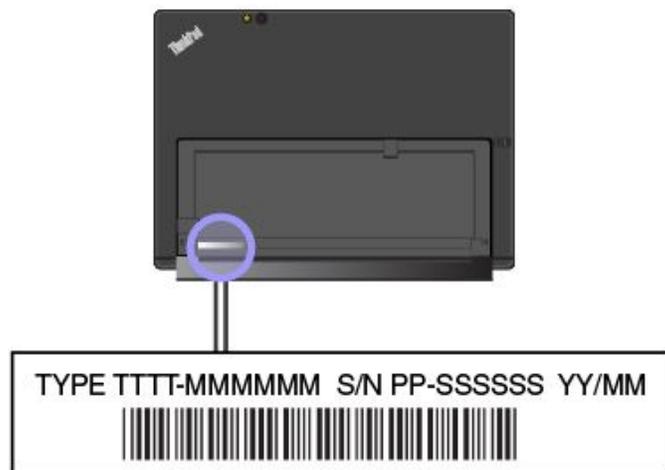
La plupart du temps, vous pouvez résoudre les problèmes liés à votre tablette en vous reportant aux résolutions des messages d'erreur, en exécutant les applications de diagnostic ou en consultant le site Web Lenovo. Si les problèmes persistent sur votre tablette après la résolution automatique des incidents, prenez contact avec le Centre de support client Lenovo.

Si possible, munissez-vous de votre tablette pendant la communication.

### **Avant de prendre contact avec Lenovo**

Avant de prendre contact avec Lenovo, et pour vous assurer un service rapide, procédez aux préparations suivantes :

- Enregistrement de la tablette  
Enregistrez votre tablette auprès de Lenovo afin de bénéficier d'une assistance rapide : Pour plus d'informations, voir « Enregistrement de la tablette » à la page 13.
- Installez les mises à jour du système  
L'installation des derniers pilotes ou logiciels peut suffire à résoudre les incidents.  
Pour télécharger les derniers pilotes ou les derniers logiciels, accédez au site suivant : <http://www.lenovo.com/support>
- Obtenez une preuve d'achat
- Enregistrez le type de machine et le numéro de série



- Enregistrez les détails de l'incident
  - Quelle est la nature de l'incident ? Est-il continu ou ponctuel ?
  - Est-ce qu'un message d'erreur apparaît ? Quel est le code d'erreur, le cas échéant ?
  - Quel système d'exploitation utilisez-vous ? Quelle version ?
  - Quels programmes étaient en cours de fonctionnement au moment de l'incident ?
  - Pouvez-vous reproduire l'incident ? Si oui, comment ?

### **Numéros de téléphone Lenovo Support**

Pour obtenir la liste des numéros de téléphone de Lenovo Support correspondant à votre pays ou à votre région, procédez ensuite de l'une des façons suivantes :

- Reportez-vous aux documents *Consignes de sécurité, Déclaration de garantie et Guide de configuration* fournis avec la tablette.
- Rendez-vous à l'adresse <http://www.lenovo.com/support/phone>.

Si les numéros relatifs à votre pays ou votre région ne sont pas indiqués, prenez contact avec votre revendeur ou partenaire commercial Lenovo.

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

- Identification d'incidents : des techniciens sont à votre disposition pour vous aider à déterminer si l'incident est d'origine matérielle et à le résoudre.

- Réparation matérielle Lenovo : si l'incident est provoqué par du matériel Lenovo sous garantie, le personnel de maintenance qualifié est disponible pour fournir le niveau de service applicable.
- 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.

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 » des documents *Consignes de sécurité*, *Déclaration de garantie* et *Guide de configuration* fournis avec votre tablette.

### **Services non couverts par les dispositions de la garantie**

- Remplacement ou utilisation de pièces non fabriquées pour ou par Lenovo, ou de pièces non garanties par Lenovo
- Identification des problèmes d'origine logicielle
- Configuration de UEFI BIOS lors 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 applications

---

## **Achat de services supplémentaires**

Pendant et après la période de garantie, vous pouvez acheter des services supplémentaires tels que :

- Prise en charge du matériel Lenovo et tiers, des systèmes d'exploitation et des applications
- Services de configuration réseau
- Services de réparation matérielle mis à jour ou étendus et services d'installation personnalisés

**Remarque :** Les services varient selon les pays ou les régions.

Pour plus d'informations sur des services supplémentaires, accédez au site Web suivant :  
<http://www.lenovo.com/essentials>



---

## Annexe A. Informations réglementaires

Cette annexe fournit des informations réglementaires. Les dernières informations relatives à la conformité sont disponibles à l'adresse suivante :  
<http://www.lenovo.com/compliance>

---

### Informations sur la certification

Le tableau suivant contient des informations sur les types de machine (le cas échéant), le nom du produit et l'identifiant de conformité.

Nom du produit	ID de conformité	Types de machines
ThinkPad X1 Tablet	TP00082A	20GG et 20GH
ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard	TP00082K1	N/A
ThinkPad X1 Tablet Productivity Module	TP00082C1	N/A
ThinkPad X1 Tablet Presenter Module	TP00082C2	N/A
ThinkPad X1 Tablet 3D Imaging Module	TP00082C4	N/A

---

### Étiquettes du système d'exploitation Windows

Selon votre emplacement géographique, la date de fabrication de votre tablette et la version Windows 10 qui y est préinstallée, une étiquette produit authentique Microsoft peut être apposée sur la face arrière de la tablette. Consultez la page <http://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx> pour voir des images des différents types d'étiquette produit authentique Microsoft.

- En République populaire de Chine, l'étiquette produit authentique Microsoft est requise sur tous les modèles de tablette dans lesquelles est installée une version de Windows 10.
- Dans d'autres pays ou régions, l'étiquette produit authentique Microsoft est requise uniquement sur les modèles de tablette disposant d'une licence Windows 10 Professionnel.

L'absence d'étiquette produit authentique Microsoft ne signifie pas que la version préinstallée de Windows n'est pas authentique. Pour savoir comment déterminer l'authenticité d'un produit Windows préinstallé, reportez-vous aux informations fournies par Microsoft à l'adresse <http://www.microsoft.com/en-us/howtotell/default.aspx>.

L'ID de produit est enregistré dans le microprogramme du produit. Si un produit Windows 10 est installé, le programme d'installation vérifiera si le microprogramme de produit est valide, en faisant correspondre l'ID de produit afin de finaliser l'activation.

Dans certains cas, une version antérieure de Windows peut être installée et être assujettie aux termes des droits de mise à niveau vers la version antérieure contenus dans la licence Windows 10 Professionnel.

---

### Informations liées au réseau sans fil

#### Interopérabilité sans fil

La carte réseau local sans fil est conçue pour être utilisée avec un autre produit de réseau local sans fil reposant sur les technologies radio Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), Complementary Code Keying (CCK) et/ou Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), et est conforme :

- À la norme 802.11b/g, 802.11a/b/g, 802.11n ou 802.11ac sur les réseaux locaux sans fil, telle que définie et approuvée par l'Institute of Electrical and Electronics Engineers.
- À la certification Wi-Fi telle que définie par Wi-Fi Alliance.

La carte Bluetooth de votre tablette est conçue pour fonctionner avec tous les produits Bluetooth respectant les spécifications Bluetooth 4.1 définies par la norme Bluetooth SIG. Votre carte Bluetooth prend en charge les profils suivants :

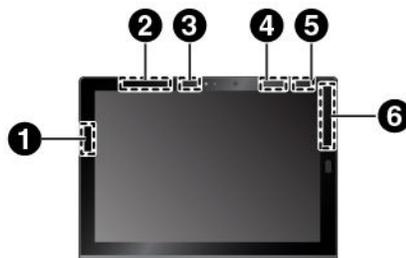
**Remarque :** Selon le modèle de carte Bluetooth, il se peut que certains profils ne soient pas disponibles.

- Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)
- A/V Remote Control Profile (AVRCP)
- Dial-Up Networking Profile (DUN)
- File Transfer Profile (FTP)
- Generic Access Profile (GAP)
- Generic A/V Distribution Profile (GAVDP)
- Hardcopy Cable Replacement Profile (HCRP)
- Headset Profile (HSP)
- Hands-Free Profile (HFP)
- Human Interface Device Profile (HID)
- Message Access Profile (MAP)
- Object Exchange Protocol (OBEX)
- Object Push Profile (OPP)
- Personal Area Networking Profile (PAN)
- Phone Book Access Profile (PBAP)
- Service Discovery Protocol (SDP)
- Synchronization Profile (SYNC)
- Video Distribution Profile (VDP)
- Generic Attribute Profile (GATT)
- Proximity Profile

## Localisation des antennes sans fil UltraConnect™

Les modèles ThinkPad X1 Tablet sont équipés d'un système d'antennes intégrées à l'écran visant à proposer une réception optimale, vous permettant ainsi d'établir une communication sans fil où que vous soyez.

L'illustration ci-dessous indique l'emplacement de chaque antenne sans fil intégrée.



- ❶ Antenne réseau étendu sans fil (principale)
- ❷ Antenne réseau étendu sans fil (auxiliaire) \*
- ❸ Antenne réseau local sans fil (auxiliaire)
- ❹ Antenne WiGig \*
- ❺ Antenne NFC \*
- ❻ Antenne réseau étendu sans fil (principale) \*

\* sur certains modèles

## Informations de conformité de connexion radio

Les modèles de tablette équipés de communications sans fil respectent les normes de fréquence radioélectrique et de sécurité du pays/de la région où l'utilisation des communications sans fil est autorisée.

### **Informations de conformité de connexion radio pour le Brésil**

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

This equipment is a secondary type device, that is, it is not protected against harmful interference, even if the interference is caused by a device of the same type, and it also cannot cause any interference to primary type devices.

### **Informations de conformité de connexion radio pour le Mexique**

Advertencia: En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

### **Emplacement des informations relatives aux numéros d'identification FCC ou de certification IC.**

Vous pouvez trouver le FCC ID (Federal Communications Commission ID) ou les informations de certification IC (Industry Canada) d'industrie sur votre tablette.

**Remarque :** L'apparence de votre tablette peut différer légèrement de l'illustration suivante.



### **Lecture du document Regulatory Notice**

Pour plus d'Informations sur la conformité de connexion radio, reportez-vous au document *Regulatory Notice* fourni avec votre tablette. Si votre tablette n'a pas été livrée avec le document *Regulatory Notice*, vous pouvez accéder à ce dernier à l'adresse suivante :

<http://www.lenovo.com/UserManuals>

## Environnement d'utilisation et santé

Cette tablette contient des cartes sans fil intégrées fonctionnant conformément aux normes et recommandations de sécurité relatives à la radiofréquence (RF), par conséquent, Lenovo garantit que ce produit peut être utilisé en toute sécurité par les consommateurs. Ces normes et recommandations reflètent le consensus de la communauté scientifique mondiale et sont le fruit de délibérations de panels et de comités de scientifiques qui étudient et interprètent en permanence les nombreux documents relatifs à la recherche.

Reportez-vous à la *Regulatory Notice* pour obtenir des informations détaillées sur le débit d'absorption spécifique (DAS) de votre tablette. Pour localiser la *Regulatory Notice*, voir « Informations de conformité de connexion radio » à la page 63.

Dans certaines situations ou certains environnements, l'utilisation de périphériques sans fil peut être restreinte par le propriétaire du bâtiment ou les responsables d'une entreprise. Par exemple, il peut s'agir des situations et des lieux suivants :

- Dans des avions ou en milieu hospitalier, à proximité de pompes à essence, de zones présentant un risque d'explosion par amorçage d'un éventuel dispositif électro-explosif (détonateur électrique), de personnes porteuses de dispositifs médicaux électroniques ou d'implants tels que des stimulateurs cardiaques.
- Dans tout autre environnement où le risque d'interférence avec d'autres appareils ou services est perçu ou identifié comme dangereux.

Si vous ne connaissez pas les règles relatives à l'utilisation de périphériques sans fil qui sont en vigueur dans une zone spécifique (un aéroport ou un hôpital, par exemple), il est recommandé de demander une autorisation pour utiliser un périphérique sans fil avant de mettre la tablette sous tension.

---

## Bruits radioélectriques

### Déclaration de conformité de la Federal Communications Commission (FCC) [Etats-Unis]

Les informations suivantes concernent le ThinkPad X1 Tablet, types de machine : 20GG et 20GH.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than specified or recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:  
Lenovo (United States) Incorporated  
1009 Think Place - Building One  
Morrisville, NC 27560  
Phone Number: 919-294-5900



## **Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada pour la classe B**

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

## **Directive de l'Union européenne relative à la conformité électromagnétique**

Le présent produit satisfait aux exigences de protection énoncées dans la directive 2004/108/EC du Parlement européen et du Conseil concernant le rapprochement des législations des Etats membres relatives à la compatibilité électromagnétique. Lenovo décline toute responsabilité en cas de non-respect de cette directive résultant d'une modification non recommandée du produit, y compris l'installation de cartes en option non Lenovo.

Ce produit respecte les limites des caractéristiques d'immunité des appareils de traitement de l'information définies par la classe B de la norme européenne EN 55022. La conformité aux limites établies pour les équipements de classe B offre une garantie acceptable contre les interférences avec les appareils de communication sous licence dans les zones résidentielles.

Contact UE : Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovaquie



## **Avis de conformité à la réglementation pour la classe B (Allemagne)**

### **Deutschsprachiger EU Hinweis:**

#### **Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit**

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

### **Deutschland:**

#### **Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln**

Dieses Produkt entspricht dem „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln“ EMVG (früher „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten“). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

#### **Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse B.**

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Meitnerstr. 9, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:  
Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.

## Conformité aux normes relatives aux appareils à laser de classe 1.



Ce produit est classé dans la classe 1 de la norme IEC 60825-1 édition 2, 2007 aux États-Unis et est classé comme Classe 1 selon la norme EN/IEC60825-1 édition 3, 2014 dans l'Union européenne et d'autres pays, au moment de la publication. Ce périphérique est également conforme aux normes de rendement FDA américaines pour des produits laser à l'exception des écarts en vertu de l'avis N° 50 relatif au laser du 24 juin 2007.

Fabriqué par Intel Corporation  
2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054 États-Unis  
Modèle : Intel® RealSense™ Camera (R200)

## Avis de conformité à la réglementation pour la classe B (Corée)

B급 기기(가정용 방송통신기자재)
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다

## Japon - Déclaration VCCI pour la classe B

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

## Avis de conformité aux normes japonaises pour les produits qui se branchent sur l'alimentation principale dont l'intensité mesurée est inférieure ou égale à 20 A par phase

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制  
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

## Consignes relatives au cordon d'alimentation pour le Japon

The ac power cord shipped with your product can be used only for this specific product. Do not use the ac power cord for other devices.

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、それぞれ専用のものになっていますので他の電気機器には使用しないでください。

## Taiwan - Informations de maintenance pour les produits Lenovo

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下：  
荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司  
台北市內湖區堤頂大道二段89號5樓  
服務電話：0800-000-702

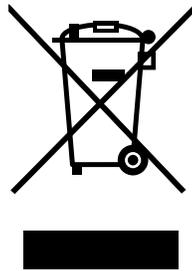
---

### Déclarations relatives au recyclage et aux DEEE

Lenovo encourage les propriétaires de matériel informatique (IT) à recycler leur matériel de manière responsable dès lors que celui-ci n'est plus utilisé. Lenovo propose une gamme de programmes et services de recyclage du matériel informatique. Les dernières informations relatives à l'environnement sont disponibles à l'adresse suivante :

<http://www.lenovo.com/ecodeclaration>

### Informations DEEE importantes



La marque DEEE sur les produits Lenovo s'applique aux pays soumis à la réglementation DEEE ainsi qu'aux réglementations relatives aux déchets électroniques (par exemple, la directive européenne DEEE, la réglementation relative à la gestion et au traitement des déchets électroniques en Inde, 2011). Les appareils sont marqués conformément à la réglementation en vigueur en matière de déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Cette réglementation concerne la collecte et le recyclage des appareils usagés dans chaque zone géographique. Cette marque est apposée sur différents produits pour indiquer que ces derniers ne doivent pas être jetés, mais déposés dans les systèmes collectifs spécialement conçus pour récupérer les produits en fin de vie.

Les utilisateurs d'équipements électriques et électroniques (EEE) portant la marque DEEE, ne doivent pas mettre au rebut ces équipements comme des déchets municipaux non triés, mais ils doivent utiliser la structure de collecte mise à leur disposition pour le retour, le recyclage et la récupération des déchets d'équipements électriques et électroniques et pour réduire tout effet potentiel des équipements électriques et électroniques sur l'environnement et la santé en raison de la présence possible de substances dangereuses. Les équipements électriques et électroniques de Lenovo peuvent contenir des pièces et des composants qui, arrivés en fin de vie, sont considérés comme des déchets dangereux.

Les équipements électriques et électroniques et les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) peuvent être livrés gratuitement sur le lieu de vente ou chez tout distributeur commercialisant des équipements électriques et électroniques et des DEEE de la même nature et fonction que les équipements électriques et électroniques usagés.

Pour plus d'informations sur la directive DEEE, accédez au site Web suivant :  
<http://www.lenovo.com/recycling>

## Informations sur les DEEE pour la Hongrie

En tant que fabricant, Lenovo assume les coûts découlant des obligations de Lenovo en vertu de la loi hongroise n°197/2014 (VIII.1.) sous-sections (1)-(5) de la section 12.

## Informations sur le recyclage pour la Chine

### 《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入

<http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>

## Informations sur le recyclage pour le Japon

### Collecting and recycling a disused Lenovo computer or monitor

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and recycling of disused computers and monitors. For details, visit the Lenovo Web site at <http://www.lenovo.com/recycling/japan>.

Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, go to <http://www.lenovo.com/recycling/japan>.

### Disposing of Lenovo computer components

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor.

### Disposing of disused lithium batteries from Lenovo computers

A button-shaped lithium battery is installed inside your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you need to replace it with a new one, contact your place of purchase or contact Lenovo for service. If you need to dispose of a disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase or an industrial-waste-disposal operator, and follow their instructions.

Disposal of a lithium battery must comply with local ordinances and regulations.

### Disposing of a disused battery from Lenovo notebook computers

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery or a nickel metal hydride battery. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at <http://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>.

If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at <http://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>.

## Informations sur le recyclage pour le Brésil

### *Declarações de Reciclagem no Brasil*

#### **Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso**

Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos órgãos ambientais, de acordo com a legislação local.

A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: [reciclar@lenovo.com](mailto:reciclar@lenovo.com), informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

## Informations sur le recyclage des piles et batteries pour Taïwan



廢電池請回收

## Informations sur le recyclage des piles et batteries pour les Etats-Unis et le Canada



US & Canada Only

## Informations sur le recyclage des piles et batteries pour l'Union européenne

EU



**Remarque :** Ce logo s'applique uniquement aux pays de l'Union Européenne (EU).

Les piles et batteries ou emballages des piles et batteries sont étiquetés conformément à la Directive Européenne 2006/66/CE sur les piles, les accumulateurs et les piles/accumulateurs usagés. Cette directive, applicable à l'ensemble de l'Union européenne, concerne la collecte et le recyclage des piles, batteries et accumulateurs usagés. Cette marque est apposée sur différentes piles et batteries pour indiquer que ces dernières ne doivent pas être jetées, mais récupérées en fin de vie, conformément à cette directive.

Conformément à la Directive européenne 2006/66/CE, cette étiquette est apposée sur les piles, batteries et accumulateurs pour indiquer qu'ils doivent être collectés séparément et recyclés en fin de vie. Par ailleurs, l'étiquette peut représenter le symbole chimique du métal contenu dans la batterie (Pb pour le plomb, Hg pour le mercure ou Cd pour le cadmium). Les utilisateurs de piles, batteries et accumulateurs ne doivent pas les mettre au rebut comme des déchets municipaux non triés, mais utiliser la structure de collecte mise à disposition des clients pour le retour, le recyclage et le traitement des piles, batteries et accumulateurs. La participation des clients est essentielle pour réduire tout effet potentiel des piles, batteries et accumulateurs sur l'environnement et la santé en raison de la présence possible de substances dangereuses dans ces équipements.

Avant de placer les équipements électriques et électroniques dans des zones ou sites de collecte des déchets, l'utilisateur final des équipements contenant des batteries et/ou des accumulateurs doit retirer ces éléments en vue d'une mise au rebut distincte.

### **Mise au rebut des batteries au lithium et des blocs de batterie des produits Lenovo**

Une batterie au lithium à pile cellulaire peut être installée dans votre produit Lenovo. Vous trouverez davantage d'informations sur les batterie dans la documentation sur le produit. Si la batterie doit être remplacée, contactez votre revendeur ou Lenovo pour ce service. Si vous devez mettre au rebut une batterie au lithium, isolez-la avec une bande adhésive en vinyle, et contactez votre revendeur ou un fournisseur de services de mise au rebut et suivez leurs instructions.

### **Mise au rebut des blocs de batterie des produits Lenovo**

Votre périphérique Lenovo peut contenir un bloc de batteries au lithium-ion ou un bloc de batterie aux hydrures métalliques de nickel. Vous trouverez davantage d'informations sur le bloc de batteries dans la documentation sur le produit. Si vous devez mettre au rebut un bloc de batteries, isolez-le avec une bande adhésive en vinyle, et contactez le service commercial ou d'assistance de Lenovo, votre revendeur ou un fournisseur de services de mise au rebut et suivez leurs instructions. Vous pouvez également vous reporter aux instructions fournies dans le guide d'utilisation de votre produit.

Pour en savoir plus sur la collecte et le traitement appropriés, accédez à l'adresse suivante : <http://www.lenovo.com/lenovo/environment>

## **Informations sur le recyclage pour la Chine**

### **《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明**

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入

<http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>

---

## **Directive RoHS (Restriction of Hazardous Substances)**

Les dernières informations relatives à l'environnement sont disponibles à l'adresse suivante : <http://www.lenovo.com/ecodeclaration>

## **Directive RoHS pour l'Union européenne**

Ce produit Lenovo et les accessoires fournis (câbles, cordons, etc.) sont conformes à la directive européenne 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques ("RoHS recast" ou "RoHS 2").

Pour plus d'informations sur la conformité RoHS des produits Lenovo dans le monde, accédez au site web suivant :  
[http://www.lenovo.com/social\\_responsibility/us/en/RoHS\\_Communication.pdf](http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/RoHS_Communication.pdf)

## Directive RoHS pour la Chine

### 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI) )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件	X	0	0	0	0	0
硬盘	X	0	0	0	0	0
光驱	X	0	0	0	0	0
LCD 面板 (LED 背光源)	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
电池	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
底壳、顶盖和扬声器	X	0	0	0	0	0

注：

本表依据SJ/T 11364的规定编制。

0：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。标有“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。印刷电路板组件包括印刷电路板（PCB）及其组件、集成电路（IC）和连接器。某些型号的产品可能不包含上表中的某些部件，请以实际购买机型为准。

图示：



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期限”（EPuP）符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。

## Directive RoHS pour la Turquie

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

## Türkiye AEEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Atık Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik (AEEE)" direktiflerine uygundur.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

## Directive RoHS pour l'Ukraine

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

## Directive RoHS pour l'Inde

RoHS compliant as per E-Waste (Management & Handling) Rules, 2011.

---

## Informations de conformité complémentaires

### Notice relative aux fonctions audio pour le Brésil

Ouvrir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

### Marque de conformité pour l'Eurasie



### Informations sur les modèles ENERGY STAR



ENERGY STAR® est un programme commun de l'agence américaine de protection de l'environnement (U.S. Environmental Protection Agency) et du département américain à l'énergie (U.S. Department of Energy) qui a pour but d'économiser de l'argent et de protéger l'environnement par le biais de produits et de pratiques efficaces.

Lenovo est fier d'offrir à ses clients des produits répondant aux normes fixées par le programme ENERGY STAR. Il est possible qu'une marque ENERGY STAR soit apposée sur l'ordinateur ou affichée dans l'interface des paramètres d'alimentation. Les tablettes Lenovo des types suivants portant le logo ENERGY STAR, ont été conçues et testées pour répondre aux normes du programme ENERGY STAR concernant les tablettes.

20GG et 20GH

En utilisant les produits labellisés ENERGY STAR et en profitant des fonctions de gestion de l'alimentation de votre tablette, vous participez à l'effort de réduction de la consommation d'électricité. Une consommation réduite en électricité peut permettre des économies au niveau de votre budget, participe à la protection de l'environnement et réduit les émissions de gaz à effet de serre.

Pour plus d'informations sur ENERGY STAR, accédez au site Web :  
<http://www.energystar.gov>

Lenovo vous encourage à utiliser l'énergie de façon efficace au quotidien. Pour vous y aider, Lenovo a prédéfini les fonctions de gestion de l'alimentation suivantes de sorte qu'elles s'activent lorsque votre tablette reste inactive pendant un certain temps :

**Mode de gestion de l'alimentation : équilibré (paramètres lorsque l'appareil est branché sur le boîtier d'alimentation)**

- Mise en veille de la tablette : au bout de 10 minutes

Pour sortir la tablette du mode veille, suivez l'une des procédures suivantes :

- Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation
- Touchez ou faites glisser le doigt tout au long du pavé tactile
- Appuyez sur un bouton du pavé tactile
- Appuyez sur n'importe quelle touche autre que les touches F1 à F12

Pour plus d'informations concernant ces paramètres, reportez-vous aux informations d'aide de Windows. Voir « Trouver de l'aide sur le système d'exploitation Windows » à la page 22.

## **Avis de classification pour l'exportation**

L'exportation de ce produit est sujette aux réglementations EAR (Export Administration Regulations) des États-Unis et porte le numéro de contrôle ECCN (Export Classification Control Number) 5A992.c. Il peut être réexporté à l'exception des pays sous embargo recensés dans la liste EAR E1.



---

## Annexe B. Marques

Les termes qui suivent sont des marques de Lenovo aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays :

- Lenovo
- Lenovo logo
- ThinkPad
- ThinkPad logo
- UltraConnect

Microsoft, Windows et Cortana sont des marques du groupe Microsoft.

Intel et RealSense sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans certains autres pays.

Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface sont des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Mini DisplayPort (mDP) est une marque du groupe Video Electronics Standards Association.

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent appartenir à des tiers.





**Lenovo**<sup>™</sup>