

ThinkPad X1 Tablet Gen 3

Guide d'utilisation



Lenovo

Bienvenue

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

Lenovo® améliore constamment la documentation de votre ordinateur, y compris ce *guide d'utilisation*. Pour obtenir tous les documents les plus récents, accédez à la page :

<https://support.lenovo.com>

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

Quatrième édition (Juin 2020)

© Copyright Lenovo 2019, 2020.

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

Consignes de sécurité importantes iii

À lire en premier	iii
Conditions nécessitant une intervention immédiate	iii
Maintenance et mises à niveau	iv
Cordons et blocs d'alimentation	v
Rallonges et périphériques connexes	v
Fiches électriques et prises de courants	vi
Instruction concernant le bloc d'alimentation	vi
Périphériques externes	vii
Remarque générale sur la batterie.	vii
Consignes relatives aux batteries rechargeables intégrées	vii
Consignes relatives à la batterie à pile cellulaire non rechargeable	viii
Chaleur et ventilation des produits	ix
Informations relatives à la sécurité du courant électrique	x
Ecran à cristaux liquides (LCD)	xi
Utilisation de casques ou d'écouteurs	xi
Avertissement de risque d'étouffement.	xi
Consigne relative aux sacs plastiques	xii
Consignes relatives aux composants en verre	xii

Chapitre 1. Découvrez votre ordinateur détachable 2 en 1 1

Connecteurs et voyants.	1
Fonctions et caractéristiques	3
Déclaration sur le taux de transfert USB	5
Environnement d'exploitation	5
Unités remplaçables par l'utilisateur	5

Chapitre 2. Mise en route 7

Installation de l'ordinateur	7
Utilisation de la béquille.	8
Utilisation de l'écran multitactile	8
Connexion à un réseau sans fil	10
Connexion à un réseau câblé	12
Chargement de l'ordinateur	12
Bouton et paramètres d'alimentation	12

Chapitre 3. Utilisation de votre ordinateur 15

Enregistrement de votre ordinateur	15
Découverte des applications Lenovo	15
Utilisation d'un écran externe	15
Utilisation des périphériques Bluetooth.	16
Utilisation de périphériques NFC	16

Utilisation d'une carte micro SD	18
Utilisation du lecteur d'empreintes digitales	20
Utilisation des caméras	21
Utilisation des mots de passe	22
Accéder aux paramètres de votre ordinateur	23
Trouver de l'aide sur le système d'exploitation Windows	23
Utilisation optimale de votre ordinateur.	24
Voyager avec votre ordinateur	24
Prendre soin de votre ordinateur	25

Chapitre 4. Accessoires 27

Recherche d'options ThinkPad	27
ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard.	27
Présentation	27
Mise en place du Thin Keyboard sur l'ordinateur.	29
Utilisation du Thin Keyboard	29
Utilisation des touches spéciales	31
Utilisation du dispositif de pointage TrackPoint	32
Utilisation du pavé tactile	33
Utilisation des mouvements tactiles du pavé tactile	34
Personnalisation du dispositif de pointage ThinkPad	35
Remplacement du capuchon du dispositif de pointage	36
Stylét Lenovo Active Pen et son logement	36
Stylét Lenovo Pen Pro et son logement	39
ThinkPad USB-C Dock	42

Chapitre 5. Configuration avancée . . . 47

Installation de pilotes de périphérique	47
Application ThinkPad Tablet Setup	47
Menu Main	48
Menu Config	48
Menu Security	51
Menu Startup	55
Menu Restart	56
Mise à jour du système UEFI BIOS	56
Gestion de systèmes.	57

Chapitre 6. Accessibilité 59

Chapitre 7. Résolution des incidents 63

Foire aux questions	63
-------------------------------	----

Messages d'erreur.	65
Diagnostic des incidents	66
Applications de récupération Windows.	67
Réinitialisation de votre ordinateur.	67
Utilisation des options de démarrage avancées	67
Récupération de votre système d'exploitation si Windows 10 ne démarre pas	67
Création et utilisation d'un lecteur de récupération USB	68
Clé USB Lenovo Factory Recovery	69
Site Web du support Lenovo.	69
Centre de support client Lenovo	69
Achat de services supplémentaires	71

Annexe A. Informations réglementaires et certifiées TCO . . . 73

Annexe B. Déclarations relatives au recyclage et aux DEEE des différents pays et régions. 81

Annexe C. Directive RoHS (Restriction of Hazardous Substances) des différents pays et régions 85

Annexe D. Informations sur les modèles ENERGY STAR 89

Annexe E. Notices 91

Annexe F. Marques 93

Consignes de sécurité importantes

Remarque : Commencez par lire les consignes de sécurité.

À lire en premier

Les consignes qui suivent vous permettent d'utiliser votre ordinateur portable en toute sécurité. Suivez et conservez toutes les instructions fournies avec votre ordinateur. Les informations du présent document ne modifient pas les dispositions de votre contrat de vente ou de la Déclaration de Garantie. Pour plus d'informations, consultez la section « Informations relatives à la garantie » du document *Consignes de sécurité et déclaration de garantie* fourni avec votre ordinateur.

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 ordinateurs personnels sont des périphériques 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 ordinateurs portables, certains produits (tels que des haut-parleurs et des écrans) sont dotés de boîtiers d'alimentation externes. Si vous possédez un tel produit, ces informations sont applicables. En outre, les produits informatiques contiennent une pile interne de la taille d'une pièce de monnaie qui fournit une alimentation à l'horloge système même lorsque l'ordinateur est débranché. Les consignes de sécurité concernant les piles s'appliquent donc à tous les produits informatiques.

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 :

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

Inspectez fréquemment l'ordinateur 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 l'ordinateur, le cordon d'alimentation ou le bloc d'alimentation.
- Exposition de l'ordinateur, du cordon d'alimentation ou du bloc 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.

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 ou la documentation. Faites uniquement appel à un prestataire de services ayant reçu l'agrément pour réparer ce produit en particulier.

Remarque : Certains composants de l'ordinateur 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'extinction d'un voyant d'alimentation ne signifie pas nécessairement que les niveaux de tension à l'intérieur d'un produit sont nuls. 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.

Bien qu'il n'y ait plus de pièce en mouvement dans votre ordinateur une fois le cordon d'alimentation débranché, les avertissements suivants sont requis pour votre sécurité.



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

ATTENTION :



Mettez l'ordinateur hors tension et patientez plusieurs minutes jusqu'à son refroidissement avant d'ouvrir son carter.

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 H03VV-F, 3G, 0,75 mm² ou modèle ultérieur. 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'effilocher, 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.

Evitez 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.

Assurez-vous que les connecteurs du cordon d'alimentation sont correctement branchés sur 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



DANGER

Si une prise de courant destinée au matériel de votre ordinateur 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 d'autres appareils domestiques ou professionnels consommant une grande quantité d'électricité, car une tension instable risquerait d'endommager votre ordinateur, 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



DANGER

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 incident, 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) et 1394 quand l'ordinateur 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 l'ordinateur pour débrancher les périphériques externes.

Remarque générale sur la batterie



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 retirer ou 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 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 <https://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

Chaleur et ventilation des produits



Les ordinateurs, boîtiers d'alimentation et de nombreux accessoires peuvent générer de la chaleur lorsqu'ils sont sous tension et lorsque les batteries sont en charge. Les ordinateurs portables peuvent émettre une quantité importante de chaleur en raison de leur taille compacte. Respectez toujours ces précautions de base :

- Lorsque l'ordinateur est sous tension ou que la batterie est en charge, la base, le repose-mains et certaines autres parties peuvent chauffer. Évitez de laisser vos mains, vos genoux ou toute autre partie de votre corps en contact prolongé avec une zone chaude de l'ordinateur. Lorsque vous utilisez le clavier, évitez de laisser trop longtemps vos mains sur le repose-mains. En effet, l'activité de votre ordinateur dégage de la chaleur en mode de fonctionnement normal. La quantité de chaleur dépend de l'activité du 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. Il est donc recommandé de cesser régulièrement d'utiliser le clavier en ne laissant plus vos mains sur le repose-mains et de ne pas utiliser le clavier pendant des périodes trop prolongées.
- Ne faites pas fonctionner votre ordinateur et ne chargez pas la pile à proximité de matériaux inflammables ou dans des environnements explosifs.
- Votre produit est équipé d'ouvertures de ventilation, de ventilateurs et/ou de dissipateurs thermiques à des fins de sécurité, de confort et de fiabilité de fonctionnement. Vous risquez de bloquer ces dispositifs par inadvertance si vous placez le produit sur un lit, un canapé, un tapis ou toute autre surface souple. Vous ne devez jamais bloquer, couvrir ou désactiver ces dispositifs.
- Lorsque le boîtier d'alimentation est branché sur une prise électrique et qu'il est connecté à l'ordinateur, il dégage de la chaleur. Ne le mettez pas en contact avec une partie de votre corps lorsque vous l'utilisez. Ne l'utilisez jamais pour vous réchauffer. Un contact prolongé avec votre peau, même à travers des vêtements, risque de provoquer des brûlures.

Respectez toujours les précautions suivantes pour assurer votre sécurité :

- Lorsque l'ordinateur est branché, ne retirez jamais le carter.
- Vérifiez régulièrement l'extérieur de l'ordinateur pour rechercher les éventuelles accumulations de poussière.
- Retirez la poussière qui se trouve dans les ventilateurs ou les orifices du panneau frontal. Si vous travaillez dans un environnement poussiéreux ou près d'un lieu de passage important, nettoyez plus souvent votre ordinateur.
- Ne réduisez pas et ne bloquez pas les ouvertures de ventilation.
- Afin d'éviter tout risque de surchauffe, n'utilisez pas l'ordinateur dans un meuble.
- La température de l'air circulant dans l'ordinateur ne doit pas dépasser 35 °C.

Informations relatives à la sécurité du courant électrique



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 ordinateur 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 tous les équipements connectés à ce produit à des prises de courant correctement câblées.
- 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.
- Avant de retirer le carter de l'unité, débranchez les cordons d'alimentation, la batterie et tous les câbles (sauf instruction contraire mentionnée dans les procédures d'installation et de configuration).
- N'utilisez pas votre ordinateur avant d'avoir correctement mis en place tous les boîtiers des composants internes. N'utilisez jamais l'ordinateur lorsque les composants et les circuits ne sont pas protégés.



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 cordons d'interface sur des connecteurs.
4. Branchez les cordons d'alimentation sur des prises.
5. Mettez les périphériques sous tension.

Déconnexion :

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

Le cordon d'alimentation doit être débranché de la prise murale ou de sa prise avant de procéder à l'installation des autres câbles électriques connectés à l'ordinateur.

Il ne doit être rebranché à la prise de courant murale ou à sa prise qu'une fois tous les autres câbles électriques connectés à l'ordinateur.



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

Ecran à cristaux liquides (LCD)

ATTENTION :

L'écran à cristaux liquides (LCD) est en verre. Suite à une manipulation incorrecte ou à une chute de l'ordinateur, il peut se briser et le fluide qu'il contient peut s'en échapper. En cas de contact accidentel de ce fluide avec les yeux ou les mains, lavez immédiatement les parties exposées à grande eau pendant au moins quinze minutes. Si des troubles apparaissent, consultez un médecin.

Remarque : Pour des produits dotés de lampes fluorescentes contenant du mercure (c-à-d. non DEL), la lampe fluorescente de l'écran à cristaux liquides (LCD) contient du mercure ; procédez à la mise au rebut conformément à la réglementation en vigueur dans votre pays.

Utilisation de casques ou d'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 ordinateur 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 l'ordinateur 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 ordinateur Lenovo est livré avec un casque ou des écouteurs, l'association de ces dispositifs à l'ordinateur 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.

Avertissement de risque d'étouffement



RISQUE D'ÉTOUFFEMENT – Produit contenant des pièces de petite dimension.

Tenir à l'écart des enfants de moins de trois ans.

Consigne relative aux sacs plastiques



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

Consignes relatives aux composants en verre

ATTENTION :

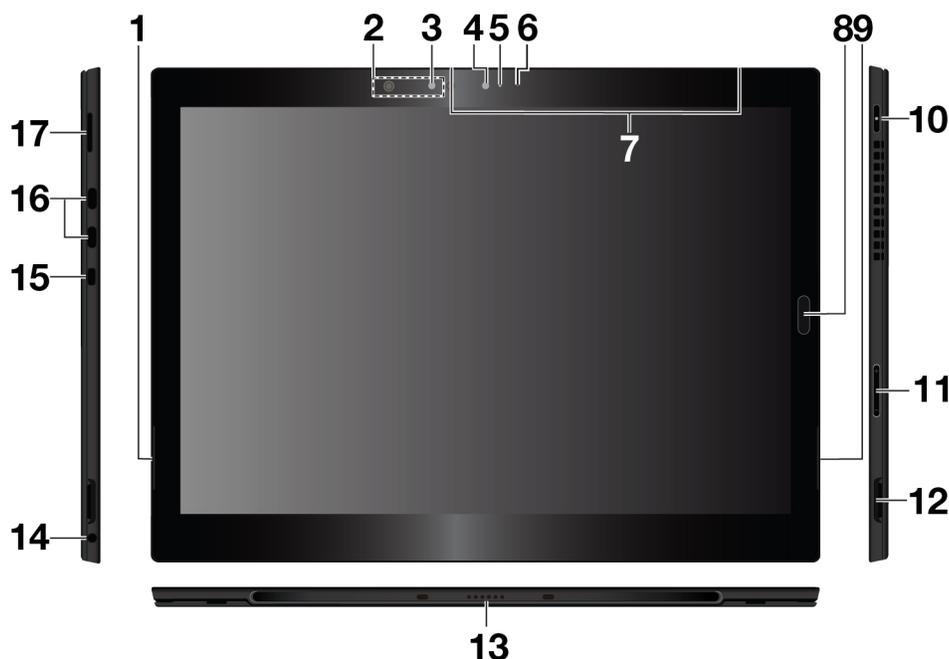
Certaines parties de votre produit peuvent être en verre. Si vous faites tomber le produit sur une surface dure, ou s'il subit un choc important, le verre pourrait casser. Si le verre est cassé, ne le touchez pas et n'essayez pas de l'enlever. N'utilisez plus le produit tant que le verre n'a pas été remplacé par le personnel de maintenance qualifié.

Chapitre 1. Découvrez votre ordinateur détachable 2 en 1

Présentation de l'ordinateur, ses connecteurs, voyants, fonctionnalités, spécifications et le système d'exploitation.

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

Connecteurs et voyants



Remarque : Les connecteurs et les voyants suivis d'un astérisque (*) sont disponibles uniquement sur certains modèles.

1 Haut-parleur stéréo gauche : le haut-parleur stéréo procure une expérience immersive pour la lecture de musique et de films.

2 Point tactile NFC * : la technologie NFC (Near field communication) vous permet de transférer des données d'un périphérique à un autre en les touchant ou en les rapprochant. Voir « Utilisation de périphériques NFC » à la page 16.

3 Caméra infrarouge * : cette caméra infrarouge fournit un moyen personnel et sécurisé pour vous connecter à votre ordinateur via la reconnaissance faciale. Après avoir configuré la caméra infrarouge pour l'authentification faciale, vous pouvez déverrouiller votre ordinateur en scannant votre visage au lieu d'utiliser un mot de passe. Pour plus d'informations, voir « Utilisation des caméras » à la page 21.

4 Caméra avant et 5 Voyant d'état de la caméra : utilisez la caméra avant de 2 mégapixels pour prendre des photos et réaliser des vidéos.

6 Détecteur de lumière ambiante : détectez la quantité de lumière dans l'environnement et réglez le rétro-éclairage de l'écran comme il convient.

7 Microphones : utiliser les microphones pour passer des appels et enregistrer.

8 Lecteur d'empreintes digitales : utilisez le lecteur d'empreintes digitales pour vous connecter à votre ordinateur avec vos empreintes digitales au lieu d'entrer un mot de passe. Voir « Utilisation du lecteur d'empreintes digitales » à la page 20.

9 Haut-parleur stéréo droit : le haut-parleur stéréo procure une expérience immersive pour la lecture de musique et de films.

10 Bouton d'alimentation : appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre votre ordinateur sous tension. Vous pouvez également utiliser le bouton d'alimentation pour la mettre en veille et la sortir de ce mode.

11 Boutons de réglage du volume : utilisez ces boutons pour augmenter ou réduire le volume de votre ordinateur.

12 Emplacement du logement du stylet : insérez le logement du stylet dans l'emplacement du logement du stylet.

13 Connecteur d'interface Pogo : utilisez ce connecteur pour la connexion à un clavier pris en charge.

14 Connecteur audio : branchez les casques ou les haut-parleurs pour écouter le son de votre ordinateur.

15 Mini-prise de sécurité : pour protéger votre ordinateur contre le vol, fixez-le à un bureau, une table ou à un autre objet fixe à l'aide d'un verrou de câble de sécurité compatible avec cette prise de sécurité mini sur votre ordinateur.

Remarque : Le logement prend en charge les verrous de câble compatibles avec les normes de verrou Kensington MiniSaver® utilisant la technologie de verrouillage Cleat™. N'essayez pas d'utiliser d'autres types de verrous de câble utilisant le mécanisme de verrouillage à rotation T-Bar™. Il vous incombe d'évaluer, de sélectionner et de mettre en œuvre les dispositifs de verrouillage et de sécurité. Lenovo ne porte aucun jugement et n'assure aucune garantie sur le fonctionnement, la qualité ou les performances des dispositifs de verrouillage et de sécurité. Les verrous de câble de votre produit sont disponibles auprès de Lenovo à l'adresse <https://www.lenovoquickpick.com/>.

16 Connecteurs USB-C™ (compatibles Thunderbolt™ 3) : utilisez les connecteurs USB-C pour charger votre ordinateur et connecter un périphérique compatible afin de transférer des informations. Les connecteurs USB-C sur votre ordinateur prennent en charge la norme USB Type-C™ et la technologie Thunderbolt 3. Lenovo fournit divers accessoires USB-C pour vous aider à développer les capacités de votre ordinateur. Pour plus d'informations, allez à l'adresse :

<https://www.lenovo.com/accessories>

Remarque : Lorsque la charge de la batterie est inférieure à 10 %, les accessoires USB-C branchés au connecteur USB-C peuvent ne pas fonctionner correctement.

17 Logement pour carte nano-SIM et microSD : utilisez la carte microSD (vendue séparément) pour transférer ou stocker des fichiers. Voir « Utilisation d'une carte micro SD » à la page 18. Utilisez une carte nano-SIM* pour vous connecter à un réseau haut débit mobile. Voir « Connexion à un réseau sans fil » à la page 10.



1 Orifice de réinitialisation d'urgence : si l'ordinateur ne répond plus, débranchez d'abord le boîtier d'alimentation secteur et insérez un trombone déplié dans l'orifice de réinitialisation d'urgence pour réinitialiser l'ordinateur.

2 et 3 Voyants d'état du système : le voyant du logo ThinkPad et le voyant situé sur le bouton d'alimentation indiquent l'état du système de votre ordinateur.

- **Trois clignotements** : l'ordinateur est relié à une source d'alimentation.
- **Allumé** : l'ordinateur est allumé et est en cours d'utilisation.
- **Éteint** : l'ordinateur est éteint ou en mode veille.

4 Béquille : voir « Utilisation de la béquille » à la page 8.

5 Caméra arrière : utilisez la caméra arrière 8 mégapixels et haute résolution pour prendre des photos et des vidéos.

Fonctions et caractéristiques

Dimensions

- Largeur : 304,1 mm
- Profondeur : 226 mm
- Épaisseur
 - Sans le clavier Thin Keyboard en option : 8,9 mm
 - Avec le clavier Thin Keyboard en option : 14,4 mm

Remarque : Les fonctionnalités suivies d'un astérisque (*) sont disponibles uniquement sur certains modèles.

Microprocesseur et mémoire

Pour voir les informations relatives au microprocesseur et à la mémoire, ouvrez le menu Démarrer  et touchez **Paramètres** → **Système** → **À propos de**.

Affichage

- Taille : 330,2 mm
- Résolution d'écran : 3 000 x 2 000 pixels
- Contrôle de la luminosité automatique (détecteur de lumière ambiante).
- Technologie anti-trace et IPS (In-Plane Switching)
- Technologie multitactile

Caméras

- Caméra avant, 2 mégapixels
- Caméra infrarouge *
- Caméra arrière, 8 mégapixels sans flash

Connecteurs et emplacements

- Connecteur audio multifonction
- Deux connecteurs USB-C (compatibles avec Thunderbolt 3)
- Connecteur de l'interface Pogo (pour le ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard)
- Logement pour carte microSD et logement pour carte nano-SIM
- Logement du stylet
- Mini-prise de sécurité

Fonctions de sécurité

- Lecteur d'empreintes digitales
- Mot de passe
- Mini-prise de sécurité
- Module TPM (Trusted Platform Module) *

Fonctions sans fil

- Bluetooth 4.1
- GPS (Global Positioning System) *
- Technologie NFC (Near field communication) *
- Réseau local sans fil (WLAN)
- Réseau étendu sans fil (WWAN) *

Alimentation (boîtier d'alimentation)

- Entrée du signal sinusoïdal entre 50 à 60 Hz
- Tension d'entrée du boîtier d'alimentation : 100 à 240 V c.a.
- Batteries au lithium-ion 42 Wh

Déclaration sur le taux de transfert USB

En fonction de nombreux facteurs tels que la capacité de traitement de l'hôte et des périphériques, des attributs de fichier et d'autres facteurs relatifs à la configuration du système et de l'environnement d'exploitation, le taux de transfert réel des différents connecteurs USB sur ce périphérique peut varier et est inférieur à la vitesse de transfert listée ci-dessous pour chaque périphérique correspondant.

Périphérique USB	Vitesse de transfert (Gbits/s)
3.2 Gen 1 / 3.1 Gen 1	5
3.2 Gen 2 / 3.1 Gen 2	10
3.2 Gen 2 × 2	20

Environnement d'exploitation

Altitude maximale sans pressurisation

5 000 m

Température

- En fonctionnement : 5,0 à 35,0 °C
- Stockage : 5,0 à 43,0 °C
- Température maximale de fonctionnement dans une atmosphère non pressurisée : 31,3 °C

Humidité relative

- En fonctionnement : 8 à 95 %
- Stockage : 5 à 95 %

Si possible, placez votre ordinateur dans un endroit correctement ventilé et sec et évitez de l'exposer directement au soleil. N'utilisez ni ne rangez votre ordinateur dans des endroits poussiéreux, sales, à très basse ou très haute température.

Unités remplaçables par l'utilisateur

Les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) sont des éléments de la tablette pouvant être mis à niveau ou remplacés par l'utilisateur. Les ordinateurs ThinkPad contiennent les types de CRU suivants :

- **CRU en libre service** : Correspondent aux composants qui peuvent être aisément installés ou remplacés par le client lui-même ou par des techniciens de maintenance qualifiés avec des frais supplémentaires.
- **CRU optionnelles** : Correspondent aux composants qui peuvent être installés ou remplacés par les clients disposant d'un niveau de compétence supérieur. Des techniciens de maintenance qualifiés peuvent également proposer un service d'installation ou de remplacement dans le cadre du type de garantie désigné pour l'ordinateur du client.

Si vous avez l'intention d'installer la CRU, Lenovo vous l'enverra. Les informations sur les CRU et les instructions de remplacement sont fournies avec le produit et sont disponibles auprès de Lenovo à tout moment sur simple demande. Il peut vous être demandé de renvoyer le composant défectueux qui est remplacé par la CRU. Lorsque le retour du composant défectueux est requis : (1) des instructions de retour, une étiquette de renvoi prépayée et un conteneur sont fournis avec la CRU de remplacement ; et (2) la CRU de remplacement peut vous être facturée si Lenovo ne reçoit pas le composant défectueux dans un délai de

trente (30) jours à compter de votre réception de la CRU de remplacement. Consultez la documentation de garantie Lenovo à l'adresse https://www.lenovo.com/warranty/lw_02 pour plus de détails.

Pour plus d'informations sur la CRU de votre ordinateur, consultez la liste ci-après.

CRU en libre service

- Lenovo USB-C 45W AC Adapter et cordon d'alimentation *
- Lenovo USB-C 65W AC Adapter et cordon d'alimentation *

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

Selon le modèle, votre ordinateur peut être livré avec certains accessoires en option. Les accessoires en option sont tous des CRU en libre service.

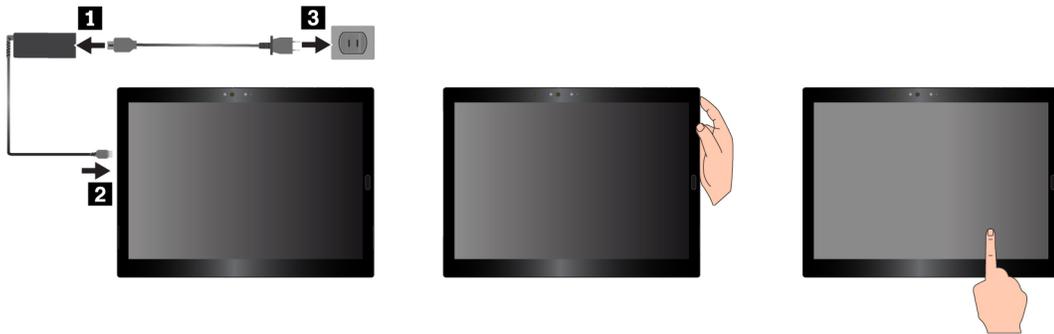
Chapitre 2. Mise en route

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

Installation de l'ordinateur

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

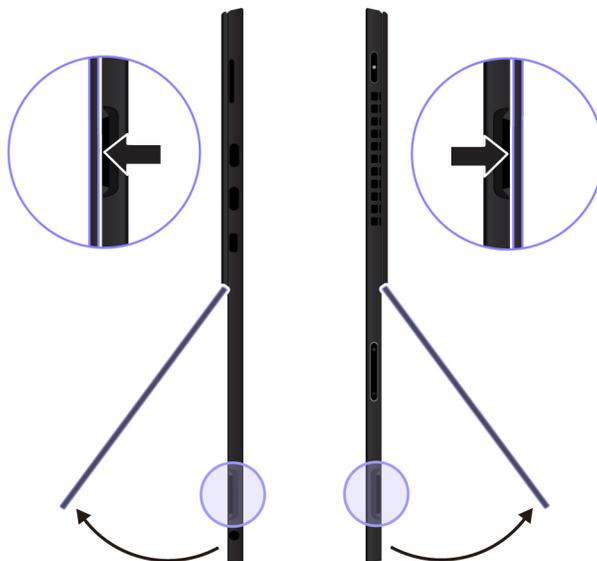
1. Branchez l'ordinateur à une alimentation en courant alternatif.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre l'ordinateur sous tension.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration initiale.



Remarque : Si vous disposez d'un stylet, d'un clavier ou d'une station d'accueil, reportez-vous à Chapitre 4 « Accessoires » à la page 27 pour en savoir plus sur la connexion et l'utilisation de ces accessoires.

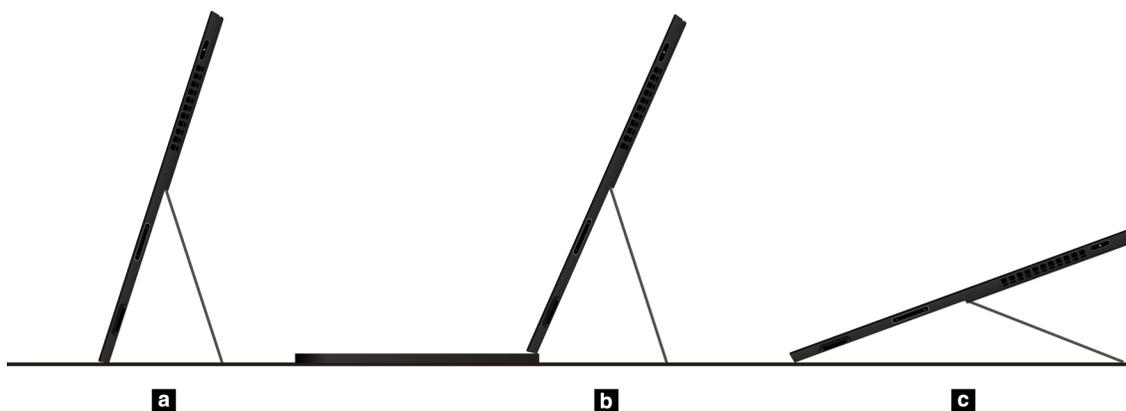
Utilisation de la béquille

Votre ordinateur est équipé d'une béquille intégrée. Faites pivoter la béquille des deux côtés de l'ordinateur pour la mettre en position ouverte comme indiqué.



Une fois la béquille ouverte, vous pouvez utiliser votre ordinateur dans les modes suivants.

- a** Mode Sur support sans le clavier ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard
- b** Mode Sur support avec le clavier ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard
- c** Mode Stylus



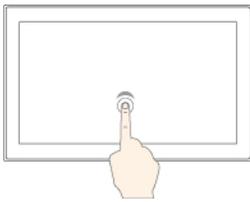
La béquille peut prendre plusieurs positions. Vous pouvez également régler la béquille sur diverses inclinaisons pour plus de commodité.

Utilisation de l'écran multitactile

Utilisez les commandes gestuelles pour interagir avec votre ordinateur.

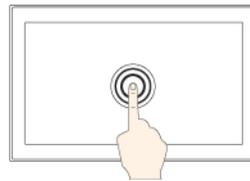
Cette rubrique présente seulement les mouvements les plus fréquemment utilisés. Pour obtenir la liste complète des gestes pris en charge, reportez-vous au système d'aide de Windows®. Voir « Trouver de l'aide sur le système d'exploitation Windows » à la page 23.

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



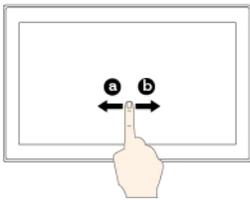
Toucher

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



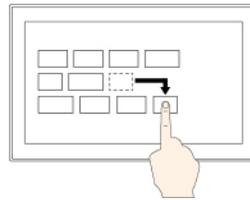
Appuyer et maintenir

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



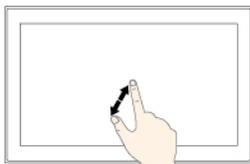
Faites glisser votre doigt

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).



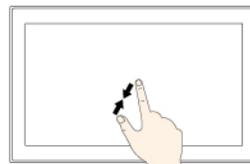
Glisser

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



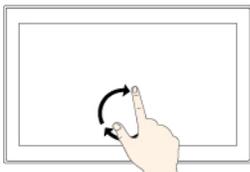
Zoom avant

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



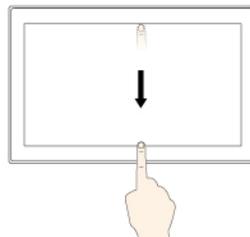
Zoom arrière

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



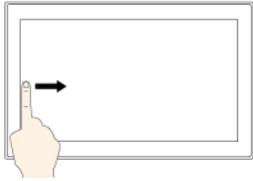
Pivoter

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



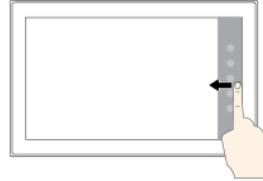
Faites glisser votre doigt du bord supérieur jusqu'au bord inférieur.

Ferme l'application plein écran en cours.



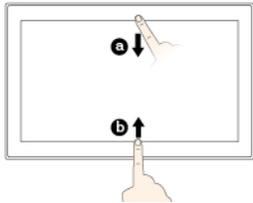
Faites glisser votre doigt à partir du bord gauche

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 l'ordinateur 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 ordinateur à Internet ou à d'autres réseaux sans fil.

Votre ordinateur 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 ordinateur 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 d'ordinateur 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 ordinateur prend également en charge les communications sans fil Bluetooth et NFC. Pour plus d'informations, voir « Utilisation de périphériques NFC » à la page 16 et « Utilisation des périphériques Bluetooth » à la page 16.

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.

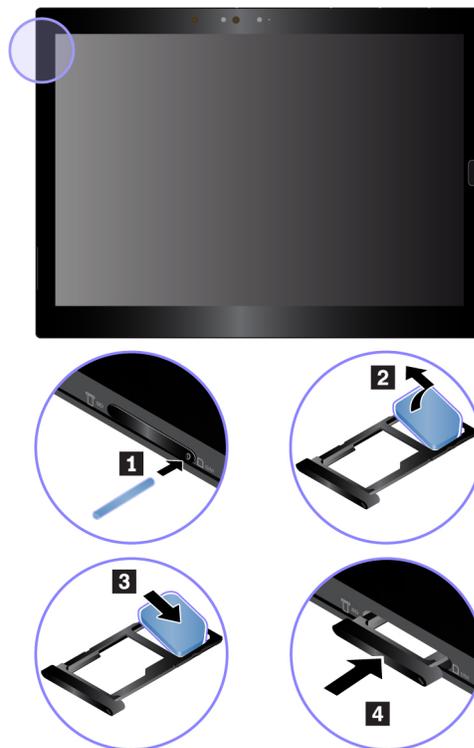
Remarque : Si le **Mode avion** est activé ou si le mode **Wi-Fi** ou **Haut débit mobile** est désactivé, la liste risque de ne pas s'afficher. Touchez le curseur du mode de votre choix pour afficher la liste.

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 et microSD se trouve à gauche de l'ordinateur. Avant de commencer, mettez l'ordinateur hors tension.

1. Insérez un trombone déplié dans l'orifice du plateau **1**. Le plateau est éjecté. Ensuite, faites glisser le plateau hors de l'ordinateur. Si une carte nano-SIM est installée, retirez-la délicatement du plateau **2**.
2. Installez une nouvelle carte nano-SIM dans le plateau, les contacts métalliques vers le bas **3**. Insérez le plateau dans le logement pour carte nano-SIM et microSD jusqu'à ce que vous entendiez un clic **4**. 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 ordinateur peut être équipé d'un ThinkPad USB C Ethernet Adapter. Utilisez cet adaptateur pour brancher votre ordinateur à un réseau câblé. Vous pouvez l'acheter à l'adresse suivante :

<https://www.lenovo.com/accessories>

Connexion à un réseau câblé :

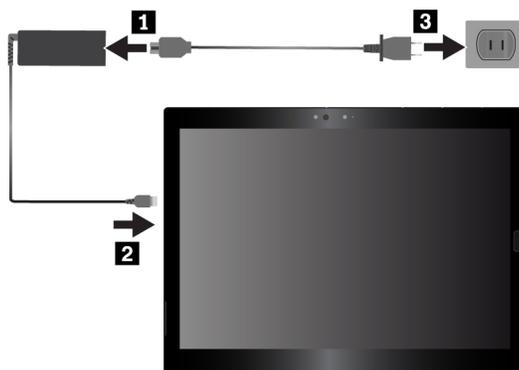
1. Branchez l'adaptateur ThinkPad USB C Ethernet Adapter à l'un des connecteurs USB-C (compatibles Thunderbolt 3) de votre ordinateur.
2. Branchez un câble Ethernet au ThinkPad USB C Ethernet Adapter.
3. Touchez l'icône du réseau câblé dans la zone de notification de Windows et saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe si nécessaire.

Chargement de l'ordinateur

Attention : Utilisez uniquement les boîtiers d'alimentation homologués par Lenovo. Les boîtiers d'alimentation non autorisés risquent d'endommager gravement l'ordinateur.

Charger votre ordinateur :

1. Branchez le cordon d'alimentation au boîtier d'alimentation.
2. Branchez l'adaptateur c.a. à l'un des connecteurs USB-C (compatibles Thunderbolt 3) de votre ordinateur.
3. Connectez le cordon d'alimentation à une prise de courant adaptée.



Bouton et paramètres d'alimentation

Si vous n'allez pas utiliser l'ordinateur pendant une certaine période, mettez-le 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 l'ordinateur

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

Pour mettre votre ordinateur 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 ordinateur

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

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

Pour mettre votre ordinateur 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 ordinateur » à la page 23.
2. Touchez **Système et sécurité** → **Options d'alimentation**.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Chapitre 3. Utilisation de votre ordinateur

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

Enregistrement de votre ordinateur

Pour enregistrer votre ordinateur auprès de Lenovo, procédez comme suit :

- Utilisez Lenovo Vantage. Pour plus d'informations sur l'accès à Lenovo Vantage, voir « Découverte des applications Lenovo » à la page 15.
- Accédez au site <https://support.lenovo.com/productregistration> et suivez les instructions à l'écran.

Découverte des applications Lenovo

Lenovo fournit des applications pour vous aider à travailler plus facilement et en toute sécurité. Les applications Lenovo préinstallées sont susceptibles d'être modifiées. Pour découvrir d'autres applications Lenovo, accédez au site <https://support.lenovo.com>.

Lenovo Vantage

Les fonctionnalités et options phares de votre ordinateur doivent être simples d'accès et faciles à comprendre. Utilisez Lenovo Vantage pour :

- Configurer les paramètres du périphérique.
- Télécharger et installer les mises à jour du système UEFI BIOS, des pilotes et du microprogramme.
- Protégez votre ordinateur contre les menaces extérieures.
- Diagnostiquez les incidents matériels.
- Vérifiez l'état de la garantie de l'ordinateur.
- Accédez au guide d'utilisation et aux articles utiles.

Cette application regorge de contenus exclusifs de Lenovo pour vous aider à mieux vous servir de votre ordinateur Lenovo.

Pour accéder aux applications Lenovo :

1. Ouvrez le menu Démarrer .
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.

Utilisation d'un écran externe

Connectez votre ordinateur à un écran externe pour partager une présentation ou pour travailler avec plusieurs applications.

Écrans externes pris en charge

Votre ordinateur prend en charge les écrans externes suivants :

- Un écran externe Thunderbolt 3 uniquement (5 120 x 2 880 / 60 Hz) connecté à un connecteur USB-C
- Jusqu'à deux écrans externes USB-C ou Thunderbolt (jusqu'à 4 096 x 2 304 / 60 Hz) connecté aux connecteurs USB-C

Pour plus d'informations sur l'écran externe, reportez-vous aux manuels fournis avec ce dernier.

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 **Paramètres → Périphériques → Appareils connectés → Ajouter un périphérique**.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Connexion à un écran câblé

Votre ordinateur comporte deux connecteurs USB-C (compatibles avec Thunderbolt 3). Vous pouvez connecter l'ordinateur à un écran externe compatible VGA ou HDMI via l'un des adaptateurs suivants :

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

Si votre ordinateur n'est pas équipé de ces adaptateurs, vous pouvez les acheter auprès de Lenovo à l'adresse suivante :

<https://www.lenovo.com/accessories>

Choix d'un mode d'affichage

Vous pouvez afficher votre bureau et les applications sur l'ordinateur, 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**.
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 ordinateur et un autre périphérique doté de la technologie Bluetooth dans un champ d'environ 10 m.

Pour jumeler votre ordinateur 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.
3. Sélectionnez le périphérique Bluetooth cible et sélectionnez **Jumeler**.

Utilisation de périphériques NFC

En fonction du modèle, votre ordinateur peut être équipé 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 ordinateur 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 ordinateur avec un périphérique NFC. Pour plus d'informations sur le transfert de données, reportez-vous à la documentation fournie avec le périphérique NFC.

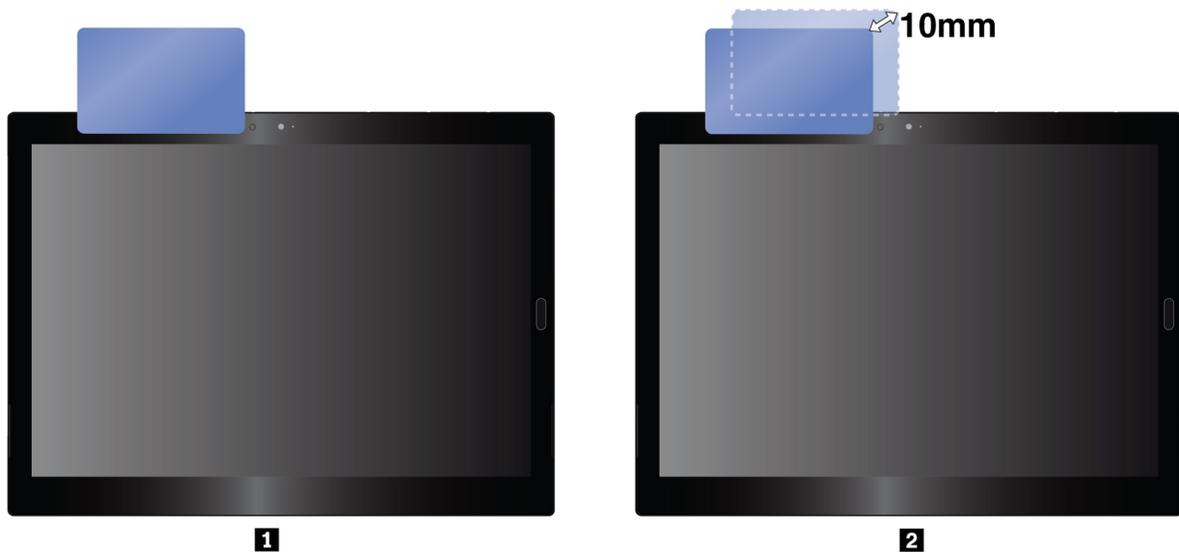
Attention :

- 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 ordinateur ou smartphone compatible NFC en mode veille, sinon vous risquez d'endommager vos données.

Pour jumeler votre ordinateur 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 mm vers le haut. Maintenez la carte en place pendant quelques secondes, jusqu'à ce que vous soyez informé qu'elle a bien été détectée.



Jumeler votre ordinateur 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 mm 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 ordinateur, procédez comme suit pour l'activer :

1. Ouvrez le menu Démarrer .
2. Touchez **Paramètres** → **Réseau et Internet** → **Mode avion**.
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 47.
2. Touchez **Security** → **I/O Port Access**.
3. Définissez l'option **NFC** sur **On**.

Utilisation d'une carte micro SD

Votre ordinateur comporte un logement pour carte nano-SIM et microSD, qui se trouve à gauche de l'ordinateur. Le logement prend en charge les types de carte SD (Secure Digital) suivants :

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

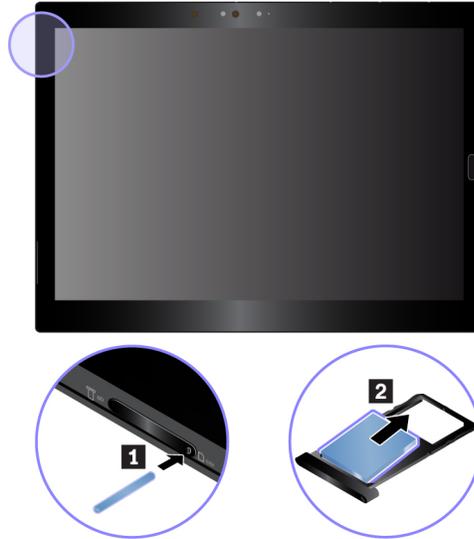
Cette section fournit des informations essentielles sur l'installation et le retrait de la carte micro SD. Pour plus d'informations sur le transfert de données, reportez-vous à la documentation fournie avec la carte micro SD.

Attention :

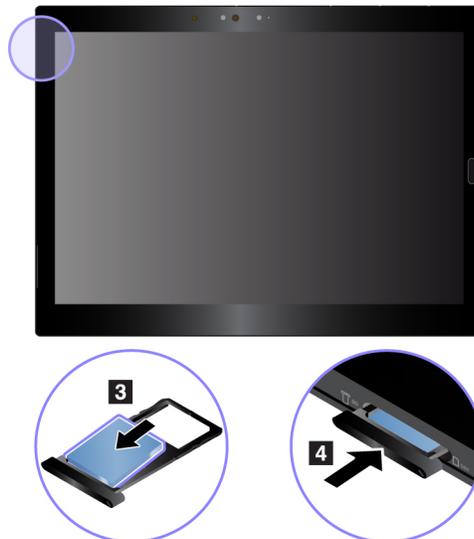
- Avant de manipuler la carte micro SD, touchez une table en métal ou tout autre objet métallique mis à la terre. Sinon, vous pouvez endommager la carte en raison de l'électricité statique transmise par votre corps.
- Lors du transfert de données, ne mettez pas votre ordinateur en mode veille, sinon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

Pour remplacer ou installer une carte microSD, procédez comme suit :

1. Insérez un trombone déplié dans l'orifice du plateau **1**. Le plateau est éjecté. Ensuite, faites glisser le plateau hors de l'ordinateur. Si une carte microSD est installée, retirez-la délicatement du plateau **2**.



2. Installez une nouvelle carte microSD dans le plateau, les contacts métalliques vers le bas **3**. Insérez le plateau dans le logement pour carte nano-SIM et microSD jusqu'à ce que vous entendiez un clic **4**. Assurez-vous que la nouvelle carte microSD est correctement placée et orientée.



Utilisation du lecteur d'empreintes digitales

Avec l'authentification par empreintes digitales, vous pouvez vous connecter à votre ordinateur sans saisir de mot de passe.

Enregistrement de vos empreintes digitales

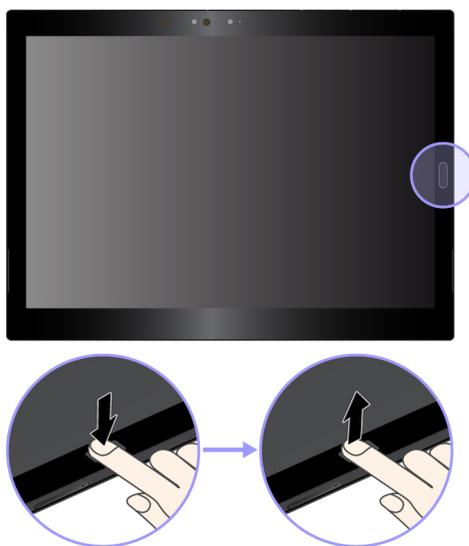
Pour activer l'authentification par empreintes digitales, commencez par enregistrer vos empreintes en procédant comme suit :

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**.
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 cet incident, 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 tachée.
 - La surface du lecteur est humide.
 - Le lecteur ne parvient pas à enregistrer ou authentifier votre empreinte digitale.

Utilisation des caméras

Votre ordinateur peut être équipé de trois caméras : une caméra frontale, une caméra arrière et une caméra infrarouge.

Utilisation des caméras classiques

Vous pouvez utiliser les caméras classiques pour prendre des photos ou enregistrer des vidéos. Pour démarrer la caméra, ouvrez l'écran Démarrer et appuyez sur **Caméra**. Lorsque la caméra démarre, le voyant vert d'utilisation de la caméra s'allume.

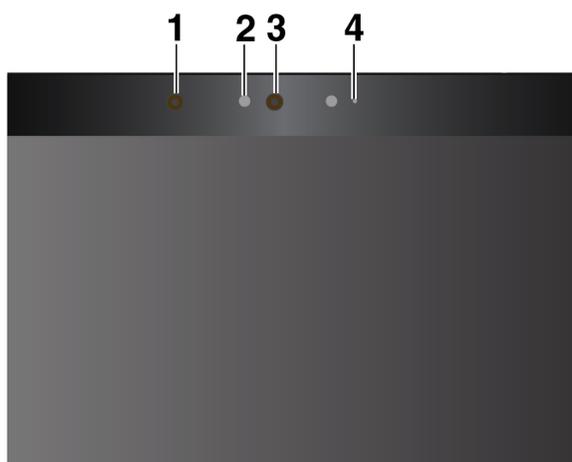
Vous pouvez configurer les paramètres de la caméra selon vos besoins. Par exemple, vous pouvez ajuster la qualité de la sortie vidéo. Pour configurer les paramètres de la caméra, procédez de l'une des façons suivantes :

- Ouvrez l'application **Caméra**, puis 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 touchez **Lenovo Vantage** → **Paramètres matériels** → **Audio/Visuel**. Repérez la section **Caméra**, puis 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 ordinateur via la reconnaissance faciale. Après avoir configuré la caméra infrarouge pour l'authentification faciale, vous pouvez déverrouiller votre ordinateur en scannant votre visage au lieu d'utiliser un mot de passe.

La caméra infrarouge est équipée des composants suivants :



1 3 Voyants (à diode électroluminescente)

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

2 Lentilles de la caméra infrarouge

Les lentilles de la caméra infrarouge permettent de créer une image du visage de l'utilisateur.

4 Voyant de la caméra

Lorsque le voyant d'état de la caméra est allumé, la caméra infrarouge est en mode de reconnaissance.

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. Faites défiler l'écran jusqu'à la section **Mot de passe** et cliquez sur **Ajouter** pour créer un mot de passe.
3. Suivez les instructions à l'écran pour créer un code PIN.
4. Recherchez la section **Windows Hello** et cliquez sur **Configurer** sous **Visage** puis sur **Prise en main**.
5. Saisissez le code PIN que vous avez défini au préalable. La prévisualisation de la caméra est activée.
6. Suivez les instructions à l'écran pour finaliser l'installation.
7. Touchez **Amélioration de la reconnaissance** pour améliorer l'image 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 ordinateur, procédez comme suit :

1. Sur l'écran de verrouillage de Windows, sélectionnez l'icône de visage souriant parmi les options de connexion.
2. Suivez les instructions à l'écran pour scanner et veillez à vous placer au centre et à regarder directement la caméra. Lorsque le programme aura reconnu votre visage, il déverrouillera automatiquement l'écran et vous connectera au système d'exploitation de Windows.

Utilisation des mots de passe

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

Le mot de passe superviseur permet de protéger les informations système enregistrées dans l'application ThinkPad Tablet Setup. Si un mot de passe superviseur a été défini, il vous est demandé lorsque vous essayez de lancer l'application ThinkPad Tablet Setup. Les utilisateurs non autorisés ne peuvent pas modifier la plupart des options de la configuration système dans l'application ThinkPad Tablet Setup sans disposer du mot de passe.

L'administrateur système peut définir le même mot de passe superviseur sur plusieurs ordinateurs 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 ordinateur 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 47. Vous pouvez également réaliser une capture d'écran des instructions et envoyer les images à votre smartphone ou votre ordinateur 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 47.
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 ordinateur

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

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 **Système Windows** → **Panneau de configuration**.

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

Votre ordinateur est préinstallé 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 ordinateur

Grâce à ses multiples avantages et performances, votre ordinateur 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 ordinateur.

Activité et pauses : plus vous utilisez votre ordinateur, plus il est important de respecter la position de travail. Lorsque vous utilisez votre ordinateur sur une longue durée, changez spontanément votre position de travail et prenez des pauses courtes mais fréquentes. Votre ordinateur est un système léger et mobile. Il peut donc être facilement repositionné 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. De nombreuses solutions produit ThinkPad sont disponibles pour vous aider à modifier et à développer votre ordinateur afin qu'il 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. Pour découvrir certaines de ces options, accédez à l'adresse suivante :

<https://www.lenovo.com/accessories>

Voyager avec votre ordinateur

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

Astuces anti-vol et protection contre les dommages

- Vous pouvez passer votre ordinateur au travers des détecteurs à rayons X des aéroports en toute sécurité, mais gardez un œil sur lui à tout instant pour éviter qu'il ne soit volé.
- Rangez votre ordinateur dans un étui de protection lorsqu'il n'est pas utilisé afin d'éviter toute détérioration ou rayure.

Astuces pour les déplacements en avion

- Faites attention au dossier qui se trouve devant vous dans l'avion. Placez votre ordinateur dans une position sécurisée de manière à éviter qu'il ne soit percuté si la personne assise devant vous abaisse son dossier.
- 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 d'ordinateurs dotés 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.

Prendre soin de votre ordinateur

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

Entretien de l'ordinateur

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

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 ordinateur.

Protéger l'écran avec un film remplaçable

Vous pouvez vous procurer un film remplaçable pour protéger l'écran de votre ordinateur 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 l'ordinateur pour une période prolongée

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

Protégez votre ordinateur et votre adaptateur contre l'humidité

Évitez de plonger votre ordinateur dans l'eau et de le poser à un endroit où il pourrait entrer en contact avec une substance liquide.

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 dispositif 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 ordinateur.

Portez votre ordinateur correctement

Utilisez une mallette solide assurant une protection adéquate. Évitez de placer l'ordinateur dans un sac ou un emballage trop serré. Avant de placer l'ordinateur dans une mallette de transport, vérifiez qu'il est hors tension ou en mode veille. Ne placez pas un ordinateur sous tension dans une mallette.

Manipulez votre ordinateur avec précaution

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

Soyez prudent si vous utilisez l'ordinateur 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 ordinateur, lorsque vous conduisez un véhicule ou lorsque vous êtes à vélo.

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 ordinateur ou vos logiciels risqueraient de ne plus fonctionner.

Sachez que l'accès aux ressources réseau peut exposer votre ordinateur à des virus informatiques, des pirates, des logiciels espions et d'autres activités malveillantes risquant d'endommager votre système, 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 ordinateur. Les puissants champs magnétiques générés par ces appareils risqueraient d'endommager l'écran et les données de l'ordinateur.

Chapitre 4. Accessoires

Les accessoires suivants sont conçus pour améliorer le confort d'utilisation de l'ordinateur :

- ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard
- Stylet Lenovo Active Pen et son logement
- Stylet Lenovo Pen Pro et son logement
- ThinkPad USB-C Dock

Recherche d'options ThinkPad

Selon le modèle, votre ordinateur peut être livré avec une partie des accessoires seulement. Vous pouvez vous procurer les accessoires sur le site Web de Lenovo à l'adresse suivante :

<https://www.lenovo.com/accessories>

ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard

En fonction du modèle, votre ordinateur peut être équipé d'un ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard (ci-après appelé le Thin Keyboard). Fixez le Thin Keyboard à votre ordinateur afin de pouvoir transformer votre ordinateur en un ordinateur portable.

Présentation

Remarque : Selon le modèle, il est possible que le clavier Thin Keyboard diffère des illustrations présentées dans cette rubrique.

Présentation générale du ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard



1 Protection Pogo avec broches de guide : la protection Pogo avec broches de guide vous permet de fixer le clavier à votre ordinateur de manière magnétique.

2 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.

3 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.

4 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 l'ordinateur

Le Thin Keyboard se fixe de manière magnétique à votre ordinateur 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.

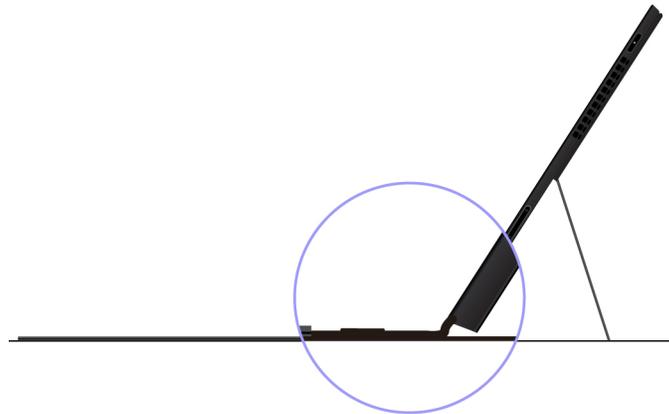


Utilisation du Thin Keyboard

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

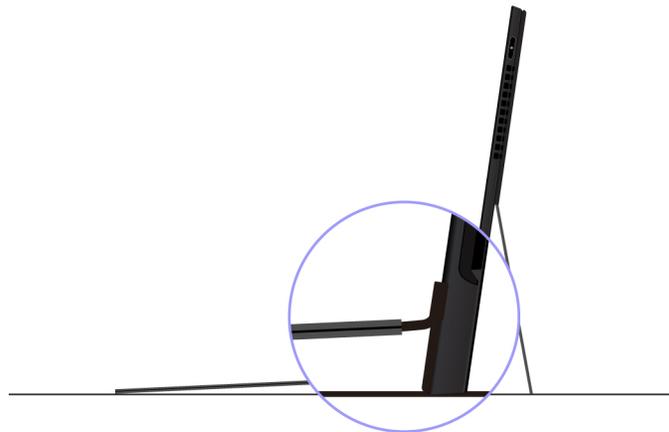
Mode A plat

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



Mode incliné

Faites pivoter la charnière comme indiqué. Les barres magnétiques de la charnière se fixent automatiquement à l'ordinateur. L'angle entre le Thin Keyboard et la surface de la table est compris entre 6,5 et 7,0 degrés, approximativement.



Mode de couverture

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

- Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation

- Appuyez sur la touche Fn



Utilisation des touches spéciales

Votre clavier Thin Keyboard dispose de plusieurs touches spéciales qui vous aideront à travailler plus facilement et de manière plus efficace. Utilisez une touche spéciale pour commander la fonction correspondante.

ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard

-  +  Basculer entre les fonctions F1 à F12 et la fonction spéciale représentée par une petite icône sur chaque touche. Lorsque le voyant de verrouillage de la touche Fn est éteint, vous pouvez utiliser la fonction par défaut. Vous pouvez modifier la fonction par défaut 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 **Lenovo - Gestionnaire de clavier** et la fenêtre du gestionnaire de clavier s'affichera.
 3. Sélectionnez les options qui vous conviennent.
-  Activer ou désactiver les haut-parleurs. Lorsque les haut-parleurs sont coupés, le voyant de la touche est allumé.
Si vous coupez le son puis éteignez l'ordinateur, le son restera coupé lorsque vous remettrez l'ordinateur sous tension. Pour activer le son, appuyez sur la touche de réduction du volume  ou sur la touche d'augmentation du volume .
-  Réduire le volume du haut-parleur.
-  Augmenter le volume du haut-parleur.
-  Activer ou désactiver les micros. Lorsque les microphones sont coupés, le voyant de la touche est allumé.
-  Réduire la luminosité de l'écran.
-  Augmenter la luminosité de l'écran.
-  Gérer des écrans externes.

-  Activer ou désactiver les fonctions sans fil.
-  Ouvrir la fenêtre Paramètres.
-  Activer ou désactiver les fonctions Bluetooth intégrées.
-  Ouvrir la page des paramètres du clavier.
-  Exécuter la fonction que vous avez définie.

Pour définir ou modifier l'action de la touche F12, procédez comme suit :

1. Ouvrez le programme Lenovo Vantage. Voir « Découverte des applications Lenovo » à la page 15.
2. Cliquez sur **Paramètres matériels**, puis cliquez sur **Saisie**.
3. Repérez la section **Clavier : Touche définie par l'utilisateur**, puis suivez les instructions à l'écran pour effectuer l'installation.

Sur cette page des paramètres vous pouvez également définir les différentes fonctions des combinaisons de touches avec F12, comme Maj+F12, Alt+F12 ou Ctrl+F12.

-  Ouvrir le programme de l'outil Capture.

Combinaisons de touches

- **Fn+Barre d'espace** : si votre Thin Keyboard prend en charge un clavier rétro-éclairé, appuyez sur Fn+Barre d'espace pour basculer entre les différents états du clavier rétroéclairé.
- **Fn+B** : cette combinaison de touches fournit la même fonction que la touche Attn sur un clavier conventionnel.
- **Fn+K** : cette combinaison de touches fournit la même fonction que la touche ScrLK sur le clavier conventionnel.
- **Fn+P** : cette combinaison de touches fournit la même fonction que la touche Pause sur le clavier conventionnel.
- **Fn+S** : cette combinaison de touches fournit la même fonction que la touche SysRq sur le clavier conventionnel.
- **Fn+Fin** : cette combinaison de touches fournit la même fonction que la touche Inser sur le clavier conventionnel.
- **Fn+4** : appuyez sur Fn+4 pour mettre votre ordinateur en mode veille. Appuyez sur la touche Fn ou sur le bouton d'alimentation pour sortir l'ordinateur du mode veille.
- **Fn+touche de déplacement du curseur vers la gauche** : cette combinaison de touches fournit la même fonction que la touche Accueil.
- **Fn+touche de déplacement du curseur vers la droite** : cette combinaison de touches fournit la même fonction que la touche Fin.

Utilisation du 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.

Remarque : Votre dispositif de pointage TrackPoint et le pavé tactile peuvent différer légèrement de l'illustration présentée dans cette rubrique.

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 raccourci.

- **Défilement**

Appuyez sur la barre de défilement 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.

Si la surface du pavé tactile est tachée de graisse, mettez d'abord l'ordinateur hors tension. Essayez ensuite délicatement la surface du pavé tactile à l'aide d'un chiffon doux non pelucheux et légèrement humidifié avec de l'eau tiède ou avec un nettoyant pour ordinateur.

Le pavé tactile peut être divisé en deux zones :

- 1 Zone de clic gauche (zone de clic principal)
- 2 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 1 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 2 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.

- **Défilement**

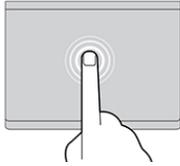
Placez deux doigts sur le pavé tactile et déplacez-les verticalement ou horizontalement. Cette action vous permet de parcourir un document, un site Web ou des applications. Vérifiez que les deux doigts sont légèrement écartés l'un de l'autre.

Utilisation des mouvements tactiles du pavé tactile

Cette rubrique présente 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.

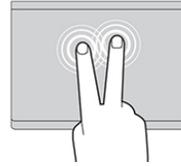
Remarques :

- 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.



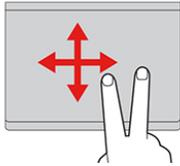
Appuyer

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



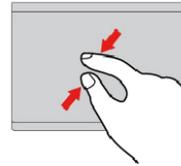
Appuyer à l'aide de deux doigts

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



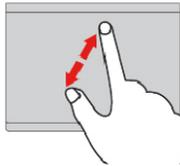
Faire défiler à l'aide de deux doigts

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.



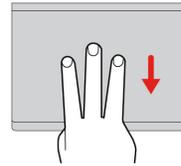
Effectuer un zoom arrière à l'aide de deux doigts

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



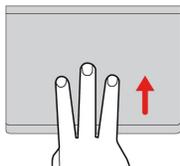
Effectuer un zoom avant à l'aide de deux doigts

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



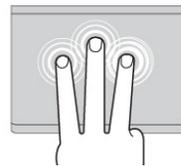
Balayer à l'aide de trois doigts

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



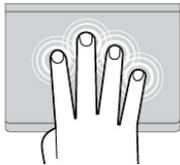
Balayer vers le haut à l'aide de trois doigts

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 TrackPoint, procédez comme suit :

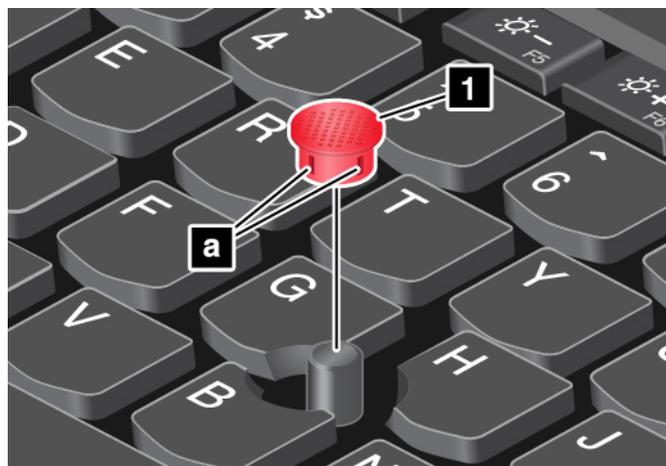
1. Ouvrez le menu Démarrer et cliquez sur **Paramètres** → **Périphériques** → **Souris**.
2. Suivez les instructions à l'écran pour personnaliser le TrackPoint.

Pour personnaliser le pavé tactile, procédez comme suit :

1. Ouvrez le menu Démarrer et cliquez sur **Paramètres** → **Périphériques** → **Pavé tactile**.
2. Suivez les instructions à l'écran pour personnaliser le pavé tactile.

Remplacement du capuchon du dispositif de pointage

Le capuchon **1** 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 **a** comme indiqué dans l'illustration suivante.



Pour obtenir un nouveau capuchon, veuillez contacter Lenovo. Pour savoir comment contacter Lenovo, consultez « Centre de support client Lenovo » à la page 69.

Stylet Lenovo Active Pen et son logement

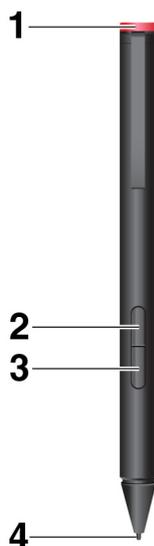
En fonction du modèle, votre ordinateur peut être équipé du Lenovo Active Pen (ci-après appelé le stylet dans cette section) et d'un logement de stylet. Le stylet vous permet d'écrire et de dessiner naturellement. Le logement du stylet vous permet de ranger le stylet sur votre ordinateur.

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



1 Bouchon : dévissez le bouchon pour installer ou remplacer la pile.

2 Bouton seringue supérieur : pour effectuer un clic droit, maintenez le bouton seringue supérieur enfoncé et touchez l'écran dans les applications prises en charge.

3 Bouton seringue inférieur : maintenez le bouton seringue inférieur enfoncé pour effacer du texte ou des dessins dans les applications prises en charge.

Remarques :

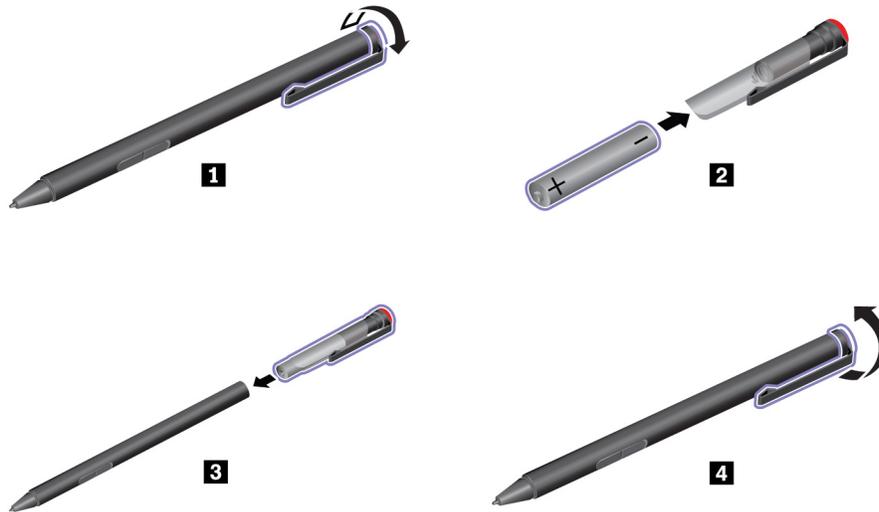
- La fonction par défaut de chaque bouton seringue peut varier en fonction des applications.
- Pour personnaliser les fonctions des boutons seringue, utilisez l'application Wacom Pen. Si l'application Wacom Pen n'est pas installée sur votre ordinateur, téléchargez et installez le dernier pilote WinTab via <https://support.lenovo.com>.

4 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 :

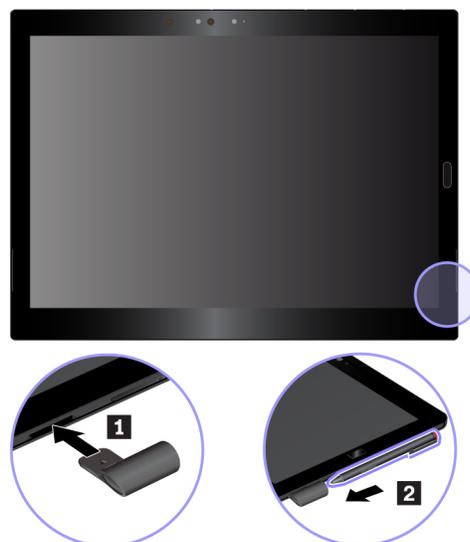
1. Dévissez le bouchon.
2. Insérez une pile alcaline AAAA de dans le compartiment prévu à cet effet.
3. Remettez le bouchon en place.
4. Vissez le bouchon.



Utilisation du logement pour ranger le stylet

Votre ordinateur peut être fourni avec un logement pour le stylet. Utilisez le logement du stylet pour ranger ce dernier sur votre ordinateur en procédant comme suit :

1. Insérez le logement du stylet dans l'emplacement du logement du stylet sur votre ordinateur.
2. Insérez le stylet dans le logement horizontalement, comme indiqué.



Stylet Lenovo Pen Pro et son logement

En fonction du modèle, votre ordinateur peut être équipé du Lenovo Pen Pro (ci-après appelé le stylet dans cette section) et du logement de stylet. Le stylet vous permet d'écrire et de dessiner naturellement. Le logement du stylet vous permet de ranger le stylet sur votre ordinateur. Cette section présente l'utilisation de base du stylet et de son logement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation fournie avec le stylet.

Remarques :

- En fonction du modèle, il est possible que votre stylet diffère légèrement des illustrations présentées dans cette rubrique.
- Le coloris du stylet varie en fonction des pays et des régions de livraison.
- Le stylet n'est pas étanche. Évitez que le stylet soit mis en contact avec de l'eau ou exposé à une humidité excessive.
- Le stylet comporte des détecteurs de pression. Exercez une pression raisonnable, de même que si vous écririez sur du papier. N'exposez pas le stylet à des vibrations ou des chocs.

Présentation du stylet



1 Bouton supérieur du stylet : maintenez le bouton supérieur du stylet enfoncé pendant au moins trois secondes pour activer le couplage Bluetooth.

2 Voyant lumineux : le voyant indique les états suivants :

- État de charge
 - Orange fixe : en cours de charge
 - Vert fixe : entièrement chargé
- État de la batterie
 - Orange clignotant : la charge de la batterie est inférieure à 20 % (chargement recommandé)
 - Éteint : aucune alimentation de la batterie (chargement recommandé) ou bien celle-ci est supérieure à 20 %
- États du couplage Bluetooth

- Vert, clignotant une fois par seconde : couplage
- Vert, clignotant cinq fois rapidement en deux secondes : couplé
- Vert, clignotant une fois : l'utilisateur a appuyé sur le bouton supérieur, une ou deux fois

3 Connecteur USB-C : pour charger le stylet, branchez-le à un connecteur 5 V de l'ordinateur en utilisant un câble USB-C.

4 Bouton seringue supérieur : pour effectuer un clic droit, maintenez le bouton seringue supérieur enfoncé et touchez l'écran dans les applications prises en charge.

5 Bouton seringue inférieur : maintenez le bouton seringue inférieur enfoncé pour effacer du texte ou des dessins dans les applications prises en charge.

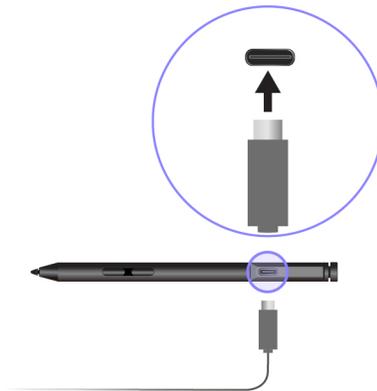
Remarques :

- La fonction par défaut de chaque bouton seringue peut varier en fonction des applications.
- Pour personnaliser les fonctions des boutons seringue, utilisez l'application Wacom Pen. Si l'application Wacom Pen n'est pas installée sur votre ordinateur, téléchargez et installez le dernier pilote WinTab via <https://support.lenovo.com>.

6 Mine du stylet : pour cliquer, touchez l'écran avec la mine. Pour cliquer deux fois, touchez l'écran deux fois.

Chargement du stylet

Pour charger le stylet, branchez-le à un connecteur 5 V de l'ordinateur en utilisant un câble USB-C.

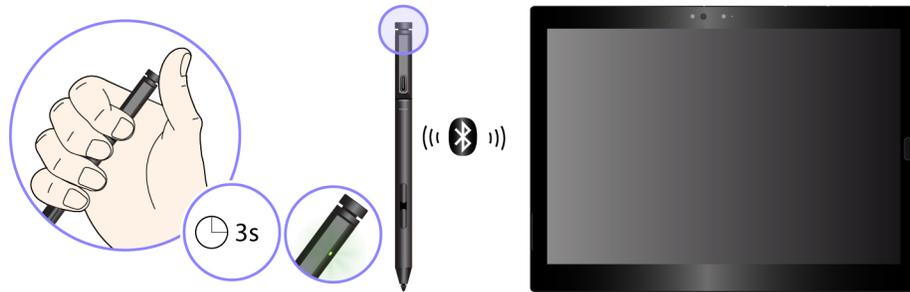


Couplage du stylet

Pour coupler le stylet avec votre ordinateur, procédez comme suit :

1. Activez le couplage Bluetooth sur le stylet en maintenant enfoncé le bouton supérieur du stylet pendant au moins trois secondes jusqu'à ce que le voyant clignote en vert.

2. Activez le couplage Bluetooth sur votre ordinateur pour découvrir et coupler votre stylet. Voir « Utilisation des périphériques Bluetooth » à la page 16. Le stylet est détectable en tant que Lenovo Pen Pro.



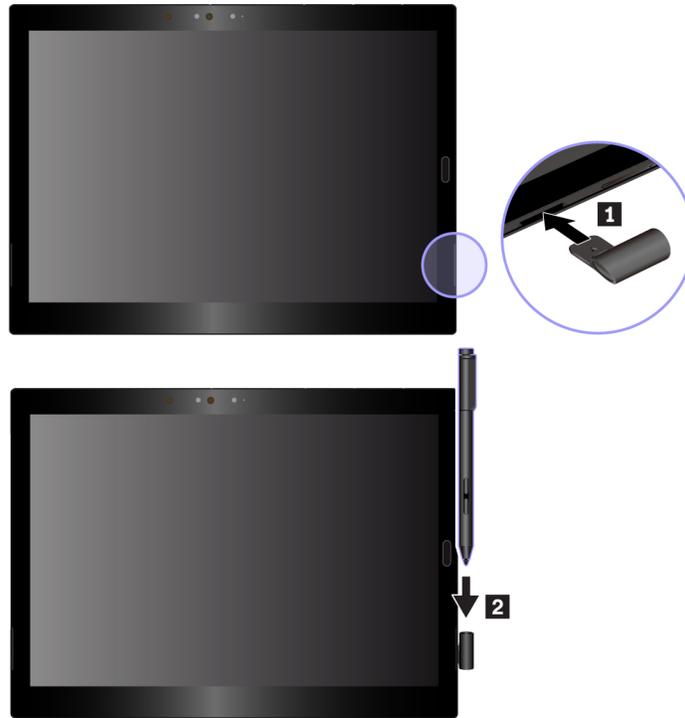
Une fois le couplage effectué, appuyez une ou deux fois sur le bouton supérieur du stylet pour accéder à davantage de fonctions. Pour personnaliser les fonctions du bouton du stylet supérieur, utilisez l'application Wacom Pen ou ouvrez le menu Démarrer  et touchez **Paramètres** → **Périphériques** → **Stylet et Windows Ink** → **Raccourcis du stylet**.

Utilisation du logement pour ranger le stylet

Votre ordinateur peut être fourni avec un logement pour le stylet. Utilisez le logement du stylet pour ranger ce dernier sur votre ordinateur en procédant comme suit :

1. Insérez le logement du stylet dans l'emplacement du logement du stylet sur votre ordinateur.
2. Insérez le stylet dans le logement horizontalement, comme indiqué.

Remarque : Pour éviter de réduire la durée de vie de la batterie, assurez-vous que les boutons seringue ne sont pas maintenus en position appuyée lorsque le stylet se trouve dans son logement.

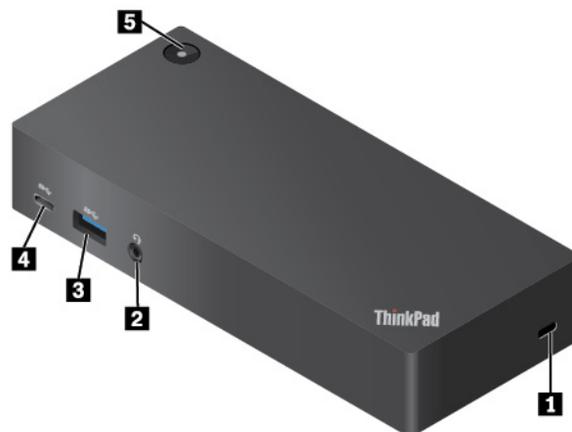


ThinkPad USB-C Dock

La station d'accueil ThinkPad USB-C Dock permet de connecter rapidement et facilement votre ordinateur et ses accessoires.

Cette section présente l'utilisation de base de la station d'accueil. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation fournie avec la station d'accueil.

Présentation de la ThinkPad USB-C Dock



1 Prise de sécurité : permet de protéger la station d'accueil contre les vols, en la verrouillant à un bureau, à une table ou à tout autre élément non permanent. Achetez un verrou de câble de sécurité qui corresponde au logement du verrou de sécurité.

2 Connecteur audio : permet de connecter des écouteurs ou un casque équipé(s) d'une prise 4 pôles de 3,5 mm.

3 Connecteur USB 3.0 : connecter des périphériques USB compatibles, tels qu'un clavier USB, une souris USB, un périphérique de stockage USB ou une imprimante USB. Pour optimiser le transfert de données, connectez un périphérique USB 3.0 au connecteur USB 3.0 plutôt qu'à un connecteur USB 2.0.

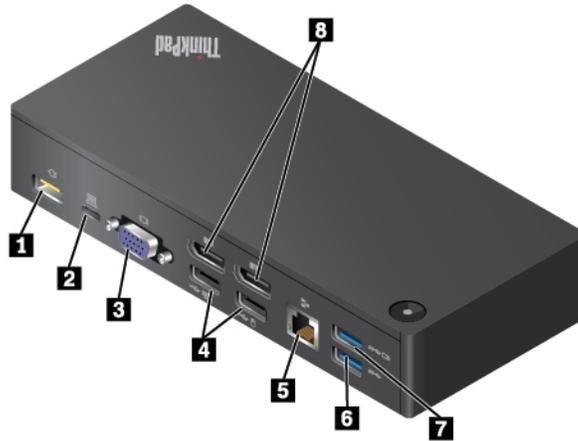
4 Connecteur USB-C : permet de connecter des périphériques compatibles USB-C pour le transfert de données uniquement, par exemple un périphérique de stockage USB-C.

5 Bouton d'alimentation avec voyant : il fonctionne différemment dans des situations suivantes :

- Lorsque vous branchez la station d'accueil sur la prise secteur uniquement et non sur l'ordinateur, appuyez sur ce bouton d'alimentation pour activer ou désactiver la station d'accueil.
- Lorsque vous branchez la station d'accueil sur la prise secteur et sur l'ordinateur, ce bouton a la même fonction que le bouton de mise sous tension de l'ordinateur.

Le voyant du bouton d'alimentation affiche l'état de la station d'accueil et celui de l'ordinateur :

- **Désactivé** : la station d'accueil est éteinte, l'ordinateur est hors tension ou en mode hibernation.
- **Blanc** : l'ordinateur est allumé.
- **Blanc avec clignotement lent** : l'ordinateur est en mode veille.
- **Orange** : la station d'accueil est activée.



1 **Connecteur d'alimentation** : permet de brancher le bloc d'alimentation.

2 **Connecteur Lenovo USB-C** : branchez le câble Lenovo USB-C sur l'ordinateur.

3 **Connecteur VGA** : permet de brancher un périphérique vidéo compatible VGA.

4 **Connecteurs USB 2.0** : connecter des périphériques USB compatibles, tels qu'un clavier USB, une souris USB, un périphérique de stockage USB ou une imprimante USB.

5 **Connecteur Ethernet** : permet de connecter la station d'accueil à un réseau local Ethernet à l'aide d'un câble Ethernet.

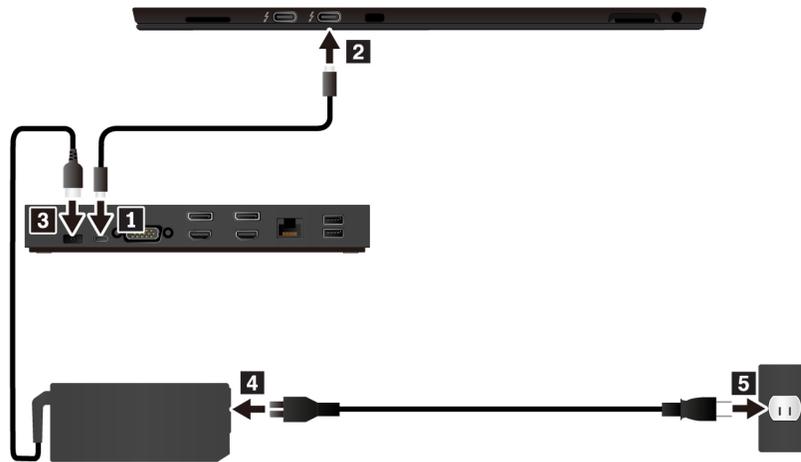
6 **Connecteur USB 3.0** : connecter des périphériques USB compatibles, tels qu'un clavier USB, une souris USB, un périphérique de stockage USB ou une imprimante USB. Pour optimiser le transfert de données, connectez un périphérique USB 3.0 au connecteur USB 3.0 plutôt qu'à un connecteur USB 2.0.

7 **Connecteur Always On USB (USB 3.0)** : permet de brancher les périphériques USB compatibles ou de charger certains appareils numériques mobiles et smartphones.

8 **Connecteurs DisplayPort®** : permet de connecter un écran à hautes performances, un écran à raccordement direct ou tout autre périphérique utilisant un connecteur DisplayPort.

Configuration de la ThinkPad USB-C Dock

Pour configurer le ThinkPad USB-C Dock, procédez comme suit :



1. Branchez une extrémité du câble de Lenovo USB-C à la station d'accueil **1**.
2. Branchez l'autre extrémité du câble de Lenovo USB-C à l'ordinateur **2**.
3. Insérez le boîtier d'alimentation dans le connecteur d'alimentation de la station d'accueil **3**.
4. Branchez le cordon d'alimentation au boîtier d'alimentation **4**.
5. Connectez le cordon d'alimentation à une prise électrique **5**.

Avant d'utiliser la station d'accueil avec l'ordinateur, téléchargez et installez le dernier pilote de la station d'accueil à l'adresse suivante :

<https://www.lenovo.com/support/docks>

Chapitre 5. Configuration avancée

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

Installation de pilotes de périphérique

Accédez toujours au site Web <https://support.lenovo.com> ou utilisez Lenovo Vantage pour obtenir les tout derniers pilotes de périphérique. Sélectionnez le nom de produit de votre ordinateur pour afficher tous les pilotes de périphérique correspondants.

Attention :

- Ne téléchargez pas les pilotes de périphérique à partir du site Web Windows Update.
- Nous vous recommandons de mettre à jour votre système d'exploitation en employant des canaux officiels. Toute mise à jour non officielle peut entraîner des risques de sécurité.

Application ThinkPad Tablet Setup

L'application ThinkPad Tablet Setup vous permet de voir et de configurer différents paramètres de configuration. 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 l'ordinateur.
2. Tapotez autour de « Appuyez sur Entrée ou touchez ici » jusqu'à ce que l'application ThinkPad Tablet Setup démarre.

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 ordinateur.
- **Menu Config :** permet d'afficher et de modifier les configurations de votre ordinateur.
- **Menu Security :** permet de configurer le mot de passe superviseur et d'autres fonctions de sécurité de votre ordinateur.
- **Menu Startup :** permet de modifier les paramètres de démarrage de l'ordinateur.
- **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 l'ordinateur.

Menu Main

Lorsque vous accédez à l'application ThinkPad Tablet Setup, vous voyez d'abord le menu **Main** suivant :

Remarque : Les éléments du menu BIOS sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. La valeur par défaut peut varier selon le modèle.

System Information

- **UEFI BIOS Version**
- **UEFI BIOS Date (Year-Month-Date)**
- **Embedded Controller Version**
- **ME Firmware Version**
- **Machine Type Model**
- **System-unit serial number**
- **System board serial number**
- **Asset Tag**
- **CPU Type**
- **CPU Speed**
- **Installed Memory**
- **UUID**
- **MAC Address (Internal LAN)**
- **Preinstalled OS License**
- **UEFI Secure Boot**
- **OA3 ID**

System Date

System Time

Menu Config

Remarque : Les éléments du menu BIOS sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. La valeur par défaut peut varier selon le modèle.

Network

- **Wake On LAN from Dock**

Valeurs : **On**, Off

Description : la fonction d'activation ou de désactivation de la fonction Wake on LAN sur la station d'accueil fonctionne lorsqu'un ThinkPad USB-C Dock ou un ThinkPad Thunderbolt 3 Dock est branché.

Remarque : La fonction Wake on LAN from Dock ne fonctionne pas lorsque votre ordinateur est en mode veille moderne. Elle fonctionne uniquement lorsque votre ordinateur est en mode hibernation ou est éteint.

- **UEFI IPv4 Network Stack**

Valeurs : **On**, Off

Description : permet d'activer ou de désactiver la pile réseau IPv4 (Internet Protocol Version 4) pour l'environnement UEFI. Ce menu s'affiche uniquement dans le **UEFI Only** mode d'amorçage ou le mode d'amorçage **Both** avec **UEFI first**.

- **UEFI IPv6 Network Stack**

Valeurs : **On**, Off

Description : permet d'activer ou de désactiver la pile réseau IPv6 (Internet Protocol Version 6) pour l'environnement UEFI. Ce menu s'affiche uniquement dans le **UEFI Only** mode d'amorçage ou le mode d'amorçage **Both** avec **UEFI first**.

- **UEFI PXE Boot Priority**

Valeurs : **IPv4 First**, IPv6 First

Description : permet de sélectionner l'ordre de priorité de la pile réseau pour l'amorçage du UEFI PXE. Ce menu s'affiche uniquement dans le mode d'amorçage **UEFI Only** ou dans le mode d'amorçage **Both** avec **UEFI first**, lorsque les piles IPv6 et IPv4 sont toutes deux activées.

- **MAC Address Pass Through**

Valeurs : **Disabled**, Enabled

Description : activer ou désactiver la fonction Convertisseur de l'adresse MAC lorsqu'une station d'accueil est fixée. Si vous sélectionnez **Enabled**, la station d'accueil Ethernet utilisera la même adresse MAC que le réseau local Ethernet. Si vous sélectionnez **Disabled**, la station d'accueil Ethernet utilise sa propre adresse MAC.

Keyboard/Mouse

- **Enumerate Keyboard**

Valeurs : **Off**, On

Description : active ou désactive le clavier USB dans l'environnement de pré-amorçage si la fonction de démarrage rapide est activée. Si vous sélectionnez **Off**, le clavier USB ne fonctionnera pas dans l'environnement de pré-amorçage. Si vous sélectionnez **On**, le clavier USB fonctionnera dans l'environnement de pré-amorçage.

- **On Screen Keyboard**

Valeurs : **On**, Off

Description : active ou désactive le clavier visuel dans l'environnement de pré-amorçage. Si vous sélectionnez **Off**, le clavier visuel est désactivé. Si vous sélectionnez **On**, le clavier visuel est activé.

- **Tablet volume buttons are used for**

Valeurs : **Audio volume control**, Display brightness control

Description : si vous sélectionnez **Audio volume control**, les boutons de réglage du volume permettent de contrôler le volume audio. Description : si vous sélectionnez **Display brightness control**, les boutons de réglage du volume permettent de contrôler la luminosité de l'écran.

Display

- **Boot Display Device**

Valeurs : **ThinkPad LCD**, External Display

Description : sélectionnez le périphérique d'affichage que vous souhaitez activer à l'amorçage. **External Display** correspond à l'écran externe branché au connecteur USB Type-C ou au connecteur HDMI de votre ordinateur ThinkPad. Si plusieurs écrans sont branchés, le premier qui sera reconnu sera mis sous tension à l'amorçage.

- **Total Graphics Memory**

Valeurs : **256 MB**, 512 MB

Description : allouer la mémoire totale partagée par l'unité graphique interne Intel.

Remarque : 512 MB peut uniquement être sélectionné lorsque le niveau de sécurité Thunderbolt (TM) 3 est défini sur Display Port and USB.

- **Boot Time Extension**

Valeurs : **Disabled**, 1 second, 2 seconds, 3 seconds, 5 seconds, 10 seconds

Description : pendant le processus d'amorçage, l'ordinateur ne parvient pas à détecter les écrans externes qui nécessitent plus de temps pour être opérationnels. Sélectionnez la durée de prolongation du processus d'amorçage.

Power

- **Power On with AC Attach**

Valeurs : **Off**, On

Description : permet d'activer ou de désactiver une fonction qui met l'ordinateur sous tension lorsqu'un boîtier d'alimentation est branché.

- **Disable Built-in Battery**

Valeurs : Yes, No

Description : permet de désactiver temporairement la batterie intégrée pour assurer la maintenance du système. Lorsque vous sélectionnez cette option, le système est mis hors tension automatiquement. Il est alors prêt pour la maintenance.

Remarque : La batterie intégrée est activée automatiquement lorsque le boîtier d'alimentation est rebranché.

Beep and Alarm

- **Password Beep**

Valeurs : **Off**, On

Description : permet d'activer ou de désactiver l'émission d'un signal sonore lorsque l'ordinateur attend le mot de passe à la mise sous tension, d'accès au disque dur ou de superviseur. Des signaux sonores différents vous indiquent si le mot de passe saisi est correct ou erroné.

Thunderbolt(TM) 3

- **Security level**

Valeurs : No Security, **User Authorization**, Secure Connect, Display Port and USB

Description : sélection du niveau de sécurité :

- No Security : permet aux périphériques Thunderbolt de se connecter automatiquement.
- User Authorization : permet aux périphériques Thunderbolt de se connecter après autorisation de l'utilisateur.
- Secure Connect : permet aux périphériques Thunderbolt de se connecter au moyen d'une clé enregistrée et approuvée par l'utilisateur.
- Display Port and USB : permet uniquement aux périphériques DisplayPort compatibles et USB de se connecter. Les périphériques Thunderbolt ne peuvent pas se connecter.

- **Support in Pre Boot Environment:**

- **Thunderbolt(TM) device**

Valeurs : **Off**, On

Description : active ou désactive l'assistance préinstallée sur le système d'exploitation pour les périphériques Thunderbolt connectés au port Thunderbolt 3. Pour utiliser un périphérique dans un

environnement pré-amorçage, autorisez-le dans le système d'exploitation ou définissez le **Security level** sur **No Security**. Pour démarrer à partir d'un périphérique, configurez-le en sélectionnant **Startup → Boot**.

– **USB device**

Valeurs : **On**, Off

Description : active ou désactive l'assistance préinstallée sur le système d'exploitation pour les périphériques USB connectés au port Thunderbolt 3. Pour démarrer à partir d'un périphérique, configurez-le en sélectionnant **Startup → Boot**.

Debug Port

Valeurs : **Off**, On

Description : si vous sélectionnez **On**, le connecteur audio des écouteurs ou du casque est utilisé en tant que port de débogage série et la fonction par défaut de ce connecteur est désactivée. Ne connectez pas des écouteurs ou un casque à l'ordinateur.

Remarque : Le câble de débogage série audio est nécessaire pour connecter l'ordinateur à d'autres systèmes.

Intel AMT

- **Intel (R) AMT Control**

Valeurs : Disabled, **Enabled**, Permanently Disabled

Description : si vous sélectionnez **Enabled**, Intel AMT (Active Management Technology) est configuré et des éléments de configuration supplémentaires sont indiqués dans la configuration MEBx (Management Engine BIOS Extension). Si vous sélectionnez **Permanently Disabled**, vous ne pourrez jamais réactiver ce paramètre. Par conséquent, utilisez cette option avec prudence.

Remarque : Vous pouvez accéder au menu MEBx Setup en appuyant sur la combinaison de touches Ctrl+P dans la fenêtre Startup Interrupt Menu. Pour afficher la fenêtre Startup Interrupt Menu, appuyez sur la touche Entrée lors de l'autotest à la mise sous tension (POST).

- **USB Key Provisioning**

Valeurs : **Off**, On

Description : cette option permet d'activer ou de désactiver la configuration de clés USB.

- **CIRA Timeout**

Valeurs : 0–255

Description : définissez l'option de délai d'attente pour l'établissement de la connexion CIRA. Les valeurs sélectionnables sont comprises entre 0 et 255. Si vous sélectionnez **0**, utilisez 60 secondes comme valeur de délai d'attente par défaut. Si vous sélectionnez **255**, le délai d'attente pour l'établissement d'une connexion est illimité.

Remarque : La valeur par défaut est 60 secondes.

- **Console Type**

Valeurs : VT100, **VT100+**, VT-UTF8, PC ANSI

Description : sélectionnez ce type de console pour AMT. Ce type de console doit correspondre à la console distante Intel AMT.

Menu Security

Remarque : Les éléments du menu BIOS sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. La valeur par défaut peut varier selon le modèle.

Password

- **Supervisor Password**

Valeurs : **Off**, On

Description : Définissez un mot de passe superviseur pour empêcher tout utilisateur non autorisé de modifier la séquence d'amorçage, les paramètres réseau et la date et l'heure du système. Pour plus d'informations, voir « Utilisation des mots de passe » à la page 22.

- **Lock UEFI BIOS Settings**

Valeurs : **Off**, On

Description : activez cette option pour empêcher des utilisateurs non autorisés de modifier des paramètres dans ThinkPad Setup. Un mot de passe superviseur est requis pour utiliser cette fonction.

- **Password at Unattended Boot**

Valeurs : **On**, Off

Description : lorsque cette option est activée, une invite de mot de passe s'affiche lorsque l'ordinateur est mis sous tension par un événement imprévu comme une tentative de Wake on LAN. Pour éviter tout accès illicite, définissez l'authentification utilisateur sur le système d'exploitation.

- **Password at Restart**

Valeurs : **Off**, On

Description : si cette option est activée, une invite de mot de passe s'affiche lorsque vous redémarrez l'ordinateur. Pour éviter tout accès illicite, définissez l'authentification utilisateur sur le système d'exploitation.

- **Password at Boot Device List**

Valeurs : **Off**, On

Descriptions: si vous activez cette option, un mot de passe superviseur doit être saisi pour accéder au menu **Boot** en appuyant plusieurs fois sur F12. Un mot de passe superviseur doit être défini pour utiliser cette fonction.

- **Password Count Exceeded Error**

Valeurs : **On**, Off

Description : activez cette option pour afficher le message d'erreur POST 0199 lorsque vous entrez un mot de passe superviseur incorrect plus de trois fois.

- **Set Minimum Length**

Valeurs : **Disabled**, x characters ($4 \leq x \leq 12$)

Description : permet de spécifier une longueur minimale des mots de passe à la mise sous tension et d'accès au disque dur. Si vous définissez le mot de passe superviseur, vous ne pouvez en modifier la longueur si vous n'êtes pas connecté en tant que superviseur.

- **Power-On Password**

Valeurs : **Disabled**, Enabled

Description : définissez un mot de passe à la mise sous tension pour protéger votre ordinateur contre tout accès non autorisé.

- **Hard Disk1 Password**

Valeurs : **Disabled**, Enabled

Description : définissez un Hard Disk Password pour empêcher les utilisateurs non autorisés d'accéder aux données stockées sur l'unité de stockage interne.

Security Chip

- **Security Chip Type**

Valeurs : **TPM 2.0**

Description : vous pouvez utiliser une puce TPM discret avec le mode TPM 2.0.

- **Security Chip (for TPM 2.0)**

Valeurs : **On**, Off

Descriptions : active ou désactive le processeur de sécurité.

- **Security Reporting Options**

- **SMBIOS Reporting**

Valeurs : **On**, Off

Description : si cette option est activée, les modifications apportées aux données UEFI BIOS sont consignées dans un emplacement (PCR1, défini dans les normes TCG), que d'autres programmes autorisés peuvent suivre, lire et analyser.

- **Clear Security Chip**

Description : utilisez cette option pour effacer la clé de chiffrement. Vous ne pourrez pas accéder aux données déjà chiffrées une fois ces clés supprimées.

- **Intel (R) TXT Feature**

Valeurs : **Disabled**, Enabled

Description : activer ou désactiver le Intel Trusted Execution Technology.

- **Physical Presence for Clear**

Valeurs : **Off**, On

Description : si cette option est activée, un message de confirmation s'affiche lorsque vous effacez le processeur de sécurité.

UEFI BIOS Update Option

- **Flash BIOS Updating by End-Users**

Valeurs : **On**, Off

Description : si cette option est activée, tous les utilisateurs peuvent mettre à jour l'interface UEFI BIOS. Si vous désactivez cette option, seule la personne connaissant le mot de passe superviseur peut mettre à jour l'interface UEFI BIOS.

- **Secure RollBack Prevention**

Valeurs : **On**, Off

Description : si vous sélectionnez Disabled, vous pouvez commuter vers une version précédente de UEFI BIOS.

- **Windows UEFI Firmware Update**

Valeurs : **On**, Off

Description : activer ou désactiver la fonction Windows UEFI Firmware Update. Sélectionnez **On** pour autoriser la mise à jour Windows du microprogramme UEFI. Si vous sélectionnez Off, le BIOS ignorera la mise à jour Windows du microprogramme UEFI.

Memory Protection

- **Execution Prevention**

Valeurs : **On**, Off

Description : certains virus et vers provoquent un dépassement de capacité de la mémoire tampon. En activant cette option, vous pouvez protéger votre ordinateur contre les attaques de tels virus et vers. Si cette option est activée, mais que vous constatez que le programme ne fonctionne pas correctement, désactivez cette option puis réinitialisez les paramètres.

Virtualization

- **Intel(R) Virtualization Technology**

Valeurs : **On**, Off

Description : si cette option est activée, un Virtual Machine Monitor (VMM) peut utiliser les fonctions matérielles supplémentaires fournies par Intel Virtualization Technology.

- **Intel(R) VT-d Feature**

Valeurs : **On**, Off

Description : Intel VT-d signifie Intel Virtualization Technology for Directed I/O. Lorsque cette option est activée, un gestionnaire de mémoire virtuelle peut utiliser l'infrastructure de la plateforme pour une virtualisation des opérations d'entrée-sortie.

I/O Port Access

Description : utilisez ce sous-menu pour activer ou désactiver les fonctions matérielles suivantes :

- Wireless LAN
- Wireless WAN
- Bluetooth
- USB Port
- Memory Card Slot
- Integrated Camera
- Microphone
- Fingerprint Reader
- Thunderbolt(TM) 3
- NFC Device

Anti-Theft

- **Computrace Module Activation**

Valeurs : Disabled, **Enabled**, Permanently Disabled

Description : permet d'activer l'interface UEFI BIOS pour activer le module Computrace. Computrace est un service de surveillance en option proposé par Absolute Software. Si vous sélectionnez **Permanently Disabled**, vous ne pouvez pas réactiver ce paramètre.

Secure Boot

- **Secure Boot**

Valeurs : **Enabled**, Disabled

Description : activez cette option pour empêcher des systèmes d'exploitation non autorisés de se charger lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension.

- **Platform Mode**

Valeurs : Setup Mode, **User Mode**

Description : spécifiez le mode du système d'exploitation.

- **Secure Boot Mode**

Valeurs : **Standard Mode**, Custom Mode

Description : spécifiez le mode **Secure Boot mode**.

- **Reset to Setup Mode**

Description : cette option permet de supprimer la clé de plateforme actuelle et de réinitialiser **Platform Mode** sur **Setup Mode**. Vous pouvez installer votre propre clé de plateforme et personnaliser les bases de données de signatures Secure Boot dans **Setup Mode**. **Secure Boot Mode** sera défini sur **Custom Mode**.

- **Restore Factory Keys**

Description : cette option permet de restaurer toutes les clés et les certificats des bases de données **Secure Boot** sur leurs paramètres d'usine.

- **Clear All Secure Boot Keys**

Description : cette option permet d'effacer toutes les clés et les certificats des bases de données **Secure Boot** et d'installer vos propres clés et certificats.

Intel (R) SGX

- **Intel (R) SGX Control**

Valeurs : Disabled, Enabled, **Software Controlled**

Description : activer ou désactiver la fonction Intel Software Guard Extensions (SGX). Si **Software Controlled** est sélectionné, SGX sera contrôlé par l'application SGX pour l'amorçage UEFI du système d'exploitation.

- **Change Owner EPOCH**

Description : modifier Owner EPOCH pour le définir sur une nouvelle valeur aléatoire. Cette option permet d'effacer les données utilisateur SGX.

Device Guard

- **Device Guard**

Valeurs : **Disabled**, Enabled

Description : cette option permet de prendre en charge Microsoft Device Guard.

Lorsque cette option est activée Intel Virtualization Technology, Intel VT-d Feature et Secure Boot sont automatiquement activés. La séquence d'amorçage n'est pas sélectionnable. Pour finaliser la configuration de Device Guard, vous devez définir un mot de passe superviseur.

Si cette option est désactivée, les options de configuration peuvent être définies afin de pouvoir sélectionner les options d'amorçage pour le démarrage de l'ordinateur.

Menu Startup

Remarque : Les éléments du menu BIOS sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. La valeur par défaut peut varier selon le modèle.

Startup Options

- **Option Key Display**

Valeurs : **On**, Off

Description : si vous désactivez cette option, le message « To interrupt normal startup, press Enter. » ne s'affiche pas lors du test POST.

- **Boot Device List F12 Option**

Valeurs : **On**, Off

Description : si vous activez cette option, vous pouvez ouvrir la fenêtre du menu d'amorçage en appuyant plusieurs fois sur F12 lorsque l'ordinateur est sous tension.

- **Boot Order Lock**

Valeurs : **Off**, On

Description : activez cette option pour verrouiller l'ordre de priorité à l'amorçage.

Edit Boot Order

- USB CD
Valeurs : **On**, Off
- USB FDD
Valeurs : **On**, Off
- NVMe0
Valeurs : **On**, Off
- ATA HDD0
Valeurs : **On**, Off
- USB HDD
Valeurs : **On**, Off
- Network Adapter
Valeurs : **On**, Off
- Other CD
Valeurs : **Off**, On
- Other HDD
Valeurs : **Off**, On

Description : modifier la séquence d'amorçage en déplaçant et en relâchant l'icône.

Menu Restart

Remarque : Les éléments du menu BIOS sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. La valeur par défaut peut varier selon le modèle.

- **Exit Saving Changes**
Description : sauvegarder les modifications et redémarrer l'ordinateur.
- **Exit Discarding Changes**
Description : annuler les modifications et redémarrer l'ordinateur.
- **Load Setup Defaults**
Description : restaurer des paramètres d'usine par défaut du disque dur.
- **Discard Changes**
Description : annuler les modifications.
- **Save Changes**
Description : enregistrer les modifications.

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 ordinateur. Le rôle de l'interface 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 ordinateur 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 <https://support.lenovo.com>.

Gestion de systèmes

Cette rubrique s'adresse principalement aux administrateurs réseau.

L'ordinateur 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 ordinateurs client à distance de la même façon que votre propre ordinateur. Vous pouvez par exemple mettre un ordinateur client sous tension, formater une unité de disque dur et installer des logiciels.

Une fois l'ordinateur configuré et opérationnel, les fonctions et logiciels intégrés au système client ou accessibles via le réseau vous permettent de le gérer.

Certaines fonctions de gestion du système sont présentées ci-après.

Interface DMI

Le système UEFI BIOS de votre ordinateur prend en charge l'interface (SMBIOS) V2.6.1 (System Management BIOS Reference Specification). 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'EEPROM (Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory) Asset ID contient des informations sur le système, dont 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 l'ordinateur, car il permet de démarrer l'ordinateur à partir d'un serveur. Par exemple, votre ordinateur peut être démarré à partir du serveur PXE s'il est équipé de la carte réseau local sans fil appropriée.

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

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 23.

Notification à l'écran

Une notification à l'écran permet d'informer les personnes malentendantes de l'état de leur ordinateur. Une notification à l'écran remplace les sons par des repères visuels ou des légendes textuelles pour refléter l'activité de l'ordinateur. 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.

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 ordinateur » à la page 23. Touchez ensuite **Options d'ergonomie** → **Options d'ergonomie**, puis **Remplacer les sons par d'autres méthodes écrites ou visuelles**.

Notification audio

Une notification audio permet aux personnes malvoyantes ou aux personnes souffrant de troubles de la vision de connaître l'état de leur ordinateur.

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 ordinateur » à la page 23. Touchez ensuite **Options d'ergonomie** → **Options d'ergonomie** → **Utiliser sans écran**, puis sélectionnez **Activer la description audio**.

Narrateur

Le Narrateur est un lecteur d'écran qui lit le texte affiché et décrit oralement certains événements, tels que les messages d'erreur.

Pour ouvrir Narrateur, saisissez Narrateur dans la zone de recherche.

Technologies de lecteur d'écran

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 :

- Utilisation de fichiers PDF avec les lecteurs d'écran :
<https://www.adobe.com/accessibility.html?promoid=DJGVE>
- Utilisation du lecteur d'écran JAWS :
<https://www.freedomscientific.com/Products/Blindness/JAWS>
- Utilisation du lecteur d'écran NVDA :
<https://www.nvaccess.org/>

Reconnaissance vocale

La reconnaissance vocale vous permet de contrôler oralement votre ordinateur.

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.

Pour ouvrir la Reconnaissance vocale, saisissez `Reconnaissance vocale` dans la zone de recherche.

Taille du texte personnalisable

Selon vos préférences, vous pouvez modifier uniquement la taille du texte au lieu de modifier la taille de tout le contenu de votre bureau.

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 ordinateur » à la page 23. Touchez ensuite **Apparence et personnalisation** → **Affichage**, accédez à **Modifier uniquement la taille du texte**, et définissez la taille du texte qui répond à vos besoins.

Loupe

Votre ordinateur 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.

Pour ouvrir la Loupe, saisissez `Loupe` dans la zone de recherche.

Zoom

Vous pouvez utiliser la fonction de zoom pour agrandir ou réduire la taille d'un texte, d'images, de cartes ou d'autres objets.

- 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.
- 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.

Résolution d'écran réglable

Vous pouvez faciliter la lecture de vos documents en réglant la résolution d'écran de votre ordinateur. Pour régler la résolution d'écran, touchez et maintenez votre doigt sur le bureau, touchez **Résolution d'écran** ou **Paramètres d'affichage**, puis suivez les instructions qui s'affichent à l'écran afin de configurer les paramètres à votre convenance.

Remarque : Si vous définissez une résolution trop basse, certains éléments risquent de ne pas s'ajuster correctement à l'écran.

Documentation dans des formats accessibles

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.

Clavier visuel

Le clavier visuel affiche un clavier visuel contenant toutes les touches standard.

Pour ouvrir le Clavier visuel, saisissez Clavier visuel dans la zone de recherche.

Connecteurs standard

Votre ordinateur est doté de connecteurs standard qui vous permettent de connecter, si besoin, des périphériques externes.

Clavier personnalisé

Si vous fixez l'ordinateur au Thin Keyboard, vous pouvez procéder comme suit pour rendre le clavier plus facile à utiliser.

- Réglez les paramètres du clavier 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 ordinateur » à la page 23
 2. Touchez **Options d'ergonomie** → **Options d'ergonomie** → **Rendre le clavier plus facile à utiliser**.
- Modifiez les paramètres de la touche Fn et des touches de fonction 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 ordinateur » à la page 23. Modifiez le Panneau de configuration de Catégorie à Grandes icônes ou Petites icônes.
 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. Résolution des incidents

En cas d'incident sur votre ordinateur, 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 69.

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 ordinateur 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 périphérique de type USB-C est connecté à votre ordinateur, il peut influencer la connexion de réseau étendu sans fil WAN. Débranchez le périphérique de type USB-C de votre ordinateur pour résoudre le problème.

Incident lié à la batterie

Vous n'êtes pas parvenu à charger l'ordinateur ?

Vérifiez que le boîtier d'alimentation est branché correctement. S'il est chaud, laissez-le refroidir. Une fois l'ordinateur refroidi, si la batterie ne peut toujours pas être rechargée, faites réparer votre ordinateur.

Incident lié au système

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

Branchez votre ordinateur à 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 « Connecteurs et voyants » à la page 1. Après réinitialisation de votre ordinateur, essayez de le mettre sous tension.

Vous n'êtes pas parvenu à mettre l'ordinateur 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 l'ordinateur hors tension, insérez la pointe d'une aiguille ou d'un trombone déplié dans l'orifice de réinitialisation d'urgence de l'ordinateur. Pour localiser l'orifice de réinitialisation d'urgence, voir « Connecteurs et voyants » à la page 1. Si l'incident persiste, réinitialisez les paramètres d'usine par défaut de l'ordinateur. Voir « Réinitialisation de votre ordinateur » à la page 67.

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 l'ordinateur est activée.
- La fonction Bluetooth est activée sur le périphérique auquel vous souhaitez vous connecter.
- Votre ordinateur 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 l'ordinateur pour réessayer.

Vous obtenez un écran vide lorsque l'ordinateur 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 ordinateur » à la page 23.
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 ordinateur, puis rallumez-le.
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 l'ordinateur 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 l'ordinateur 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 l'ordinateur.
- **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 l'ordinateur.
- **Message** : 0187 : Erreur d'accès aux données EAIA
Solution : l'accès à la mémoire EEPROM n'a pas abouti. Faites réparer l'ordinateur.
- **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 l'ordinateur.
- **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 l'ordinateur.
- **Message** : 0190 : Très faible charge de la batterie
Solution : L'ordinateur s'est mis hors tension car la batterie est déchargée. Branchez le boîtier d'alimentation sur l'ordinateur 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 l'ordinateur.
- **Message** : 0271 : vérifiez les paramètres liés à la date et à l'heure
Solution : La date et l'heure ne sont pas définies dans l'ordinateur. 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 cet ordinateur. Retirez-la.
- **Message** : 1820 : Plusieurs lecteurs d'empreintes digitales sont connectés.

Solution : Éteignez 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 l'ordinateur.

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

Solution : l'UUID de la machine est non valide. Faites réparer l'ordinateur.

- **Message** : Erreur liée au ventilateur

Solution : le ventilateur est défaillant. Éteignez immédiatement l'ordinateur et faites-le réparer.

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

Solution : le capteur thermique présente un incident. Éteignez immédiatement l'ordinateur et faites-le réparer.

- **Message** : erreur liée à une détection de fraude au niveau du carter inférieur

Solution : Le commutateur de détection de fraude ne fonctionne pas. Faites réparer l'ordinateur.

- **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.

Diagnostic des incidents

Utilisez Lenovo Vantage pour identifier et résoudre les incidents de l'ordinateur. 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 exécuter Lenovo Vantage, voir « Découverte des applications Lenovo » à la page 15.

Les informations de résolution des incidents et les programmes de diagnostic peuvent indiquer que vous devez utiliser des pilotes de périphériques complémentaires ou mis à jour ou d'autres logiciels. Vous pouvez

accéder aux dernières informations techniques et télécharger les pilotes de périphérique et les mises à jour du site Web de support Lenovo à l'adresse suivante :

<https://support.lenovo.com>

Pour plus d'informations, consultez le système d'aide de Lenovo Vantage.

Applications de récupération Windows

Les applications de récupération Windows vous permettent de réinitialiser votre ordinateur 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 68.

Réinitialisation de votre ordinateur

Si les performances de votre ordinateur ne sont pas optimales, envisagez éventuellement de le 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 l'ordinateur, 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**.
2. Dans la section **Réinitialiser votre PC**, touchez **Prise en main**.
3. Suivez ensuite les instructions à l'écran pour actualiser votre ordinateur.

Utilisation des options de démarrage avancées

Les options de démarrage avancées vous permettent de modifier les paramètres du microprogramme de l'ordinateur, de modifier les paramètres de démarrage du système d'exploitation Windows, de démarrer l'ordinateur 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**.
2. Dans la section **Démarrage avancé**, touchez **Redémarrer maintenant** → **Résolution des incidents** → **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 Windows 10 ne démarre pas

L'environnement de récupération Windows de votre ordinateur fonctionne indépendamment du système d'exploitation Windows 10. Vous pouvez ainsi effectuer des opérations de récupération ou de réparation de

vosre 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 ordinateur est branché 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 :

1. Assurez-vous que l'ordinateur est branché sur l'alimentation secteur.
2. Connectez une unité USB appropriée (au moins 16 Go de mémoire).
3. Saisissez `recupération` dans le champ Rechercher de la barre des tâches. Touchez ensuite **Créer un lecteur de récupération**.
4. Touchez **Oui** dans la fenêtre Contrôle de compte d'utilisateur pour permettre à l'application de création de supports de récupération de démarrer.
5. 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 ordinateur, reportez-vous à « Foire aux questions » à la page 63. Si vous ne parvenez toujours pas à démarrer votre ordinateur, utilisez le lecteur de récupération USB pour récupérer votre ordinateur.

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

1. Assurez-vous que l'ordinateur est branché sur l'alimentation secteur.
2. Connectez le lecteur de récupération USB à l'ordinateur.
3. Ouvrez l'application ThinkPad Tablet Setup. Voir « Application ThinkPad Tablet Setup » à la page 47.
4. 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.
5. Sauvegardez les modifications apportées à la configuration, puis redémarrez l'ordinateur.
6. 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 ordinateur.

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 69.

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 :

1. Assurez-vous que l'ordinateur est branché sur l'alimentation secteur.
2. Éteignez l'ordinateur, patientez environ cinq secondes, puis connectez la clé USB Lenovo Factory Recovery à votre ordinateur.
3. Ouvrez l'application ThinkPad Tablet Setup. Voir « Application ThinkPad Tablet Setup » à la page 47.
4. 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.
5. Touchez **Save**, puis **Yes** pour enregistrer votre configuration.
6. Touchez **Restart** et suivez les instructions à l'écran pour redémarrer l'ordinateur. L'ordinateur redémarre et l'application de récupération s'exécute automatiquement.
7. Suivez ensuite les instructions à l'écran pour réinitialiser votre ordinateur aux 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 : <https://support.lenovo.com>.

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

Si possible, munissez-vous de votre ordinateur 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 :

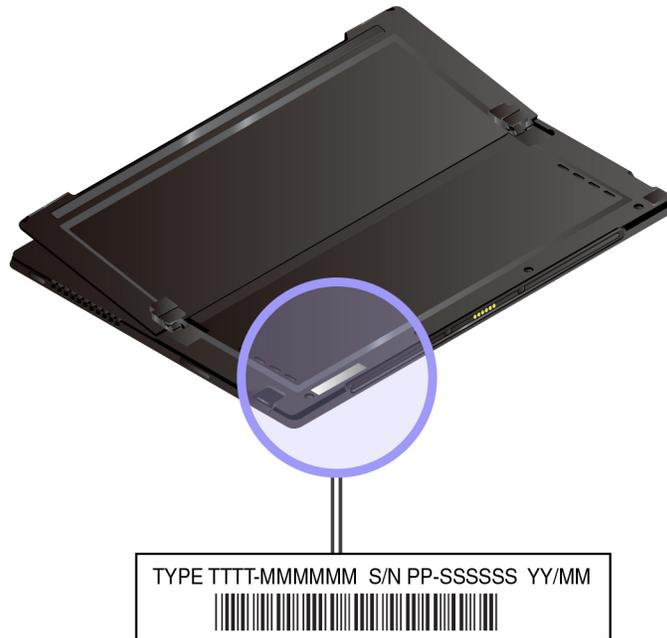
- Enregistrement de votre ordinateur

Enregistrez votre ordinateur auprès de Lenovo afin de bénéficier d'une assistance rapide : Pour plus d'informations, voir « Enregistrement de votre ordinateur » à la page 15.

- 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 <https://support.lenovo.com>.

- 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 du support Lenovo

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

- Reportez-vous au document *Consignes de sécurité et déclaration de garantie* fourni avec l'ordinateur.
- Accédez à <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonest>.

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 » du document *Consignes de sécurité et déclaration de garantie* fourni avec votre ordinateur.

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 incidents 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 d'installation et de configuration de 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 ces services supplémentaires, accédez au site suivant :

<https://www.lenovo.com/accessories>

Annexe A. Informations réglementaires et certifiées TCO

Cette annexe fournit des informations réglementaires. Les dernières informations relatives à la conformité sont disponibles à l'adresse suivante : <https://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 Gen 3	TP00089A	20KJ et 20KK
ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard	TP00089K1	N/A

Étiquettes du système d'exploitation Windows

Selon votre emplacement géographique, la date de fabrication de votre ordinateur et la version de Windows 10 qui y est préinstallée, une étiquette produit authentique Microsoft peut être apposée sur le carter de l'ordinateur. Consultez la page <https://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 d'ordinateur dans lesquels est installée une version de Windows 10.
- Dans d'autres pays ou régions, l'étiquette produit authentique Microsoft est requise uniquement sur les modèles d'ordinateur 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 <https://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 :

- Aux normes 802.11b/g, 802.11a/b/g, 802.11n, 802.11ac ou 802.11ax sur les réseaux locaux sans fil, telles que définies et approuvées par l'Institute of Electrical and Electronics Engineers.
- À la certification Wireless Fidelity (Wi-Fi) telle que définie par Wi-Fi Alliance®.

Votre carte Bluetooth prend en charge les profils Bluetooth sous Windows 10 d'origine. Certains modèles d'ordinateur peuvent être équipés d'une carte Bluetooth conforme à la spécification Bluetooth version 4.2 ou 5.2 définie par la norme Bluetooth SIG (Special Interest Group). Toutefois, le système d'exploitation Windows peut limiter la prise en charge à la spécification Bluetooth version 4.1.

Remarques :

- Certains modèles peuvent ne pas prendre en charge la fonction 802.11ax, en fonction de vos configurations sans fil.
- Dans certains pays ou régions, la fonction 802.11ax peut être désactivée selon les réglementations locales.

Environnement d'utilisation et santé

Cet ordinateur 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 ordinateur. Pour localiser la *Regulatory Notice*, voir « Informations de conformité de connexion radio » à la page 75.

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 :

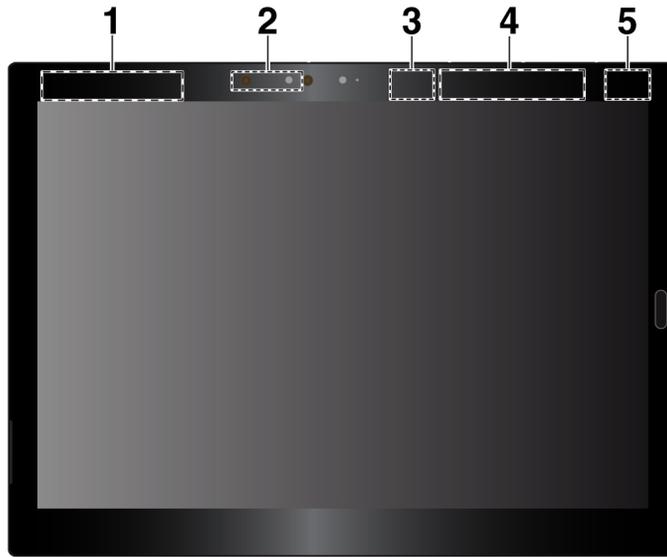
- Dans des avions ou en milieu hospitalier, à proximité de pompes à essence, de zones présentant un risque d'explosion par amorçage d'un éventuel dispositif électro-explosif (détonateur électrique), de personnes porteuses de dispositifs médicaux électroniques ou d'implants tels que des stimulateurs cardiaques.
- 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 l'ordinateur sous tension.

Localisation des antennes sans fil UltraConnect

Votre ordinateur dispose d'un système d'antennes sans fil UltraConnect™ intégré à l'écran pour 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 NFC *
- ❸ Antenne réseau étendu sans fil (auxiliaire)
- ❹ Antenne réseau étendu sans fil (auxiliaire) *
- ❺ Antenne réseau étendu sans fil (principale)

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

Informations de conformité de connexion radio

Les modèles d'ordinateur 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 não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

This equipment is not protected against harmful interference and may not cause interference with duly authorized systems.

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 ordinateur.

Remarque : Il est possible que votre ordinateur soit légèrement différent 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 ordinateur. Si votre ordinateur n'a pas été livré avec le document *Regulatory Notice*, vous pouvez accéder à ce dernier à l'adresse suivante :

<https://support.lenovo.com>

Certifié TCO

Certains modèles sont certifiés TCO et portent le logo certifié TCO.

Remarque : Certifié TCO est une certification internationale de tiers durable pour les produits informatiques. Pour des détails, accédez au site <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/tco>.

Avis de classification pour l'exportation

L'exportation de ce produit est sujette aux réglementations EAR (Export Administration Regulations) des Etats-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.

Avis sur les émissions électromagnétiques

Déclaration de conformité de la Federal Communications Commission (FCC)

Les informations suivantes concernent le ThinkPad X1 Tablet Gen 3, types de machine : 20KJ et 20KK.

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)

Conformité aux directives de l'Union européenne

Contact UE : Lenovo (Slovakia), Landererova 12, 811 09 Bratislava, Slovakia



Directive EMC de l'Union Européenne : le présent produit satisfait aux exigences en matière de protection énoncées dans la directive EMC 2014/30/EU du Parlement européen et du Conseil relative au rapprochement des législations des États membres concernant la compatibilité électro-magnétique.

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, harmonisées dans le cadre des Directives de conformité. Les exigences de la catégorie B, relatives aux équipements, visent à offrir une protection adéquate vis-à-vis des services de diffusion dans les environnements résidentiels.

Directive relative aux équipements radio : le présent produit satisfait aux exigences et normes essentielles applicables s'appliquant à la directive du Conseil européen sur les équipements radio 2014/53/EU concernant le rapprochement des législations des États membres relatives à la compatibilité électromagnétique. Le texte complet de la déclaration européenne de conformité du système est disponible à l'adresse <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>.

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, harmonisées dans le cadre des Directives de conformité. 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.

Directive UE ErP (EcoDesign) (2009/125/CE) - adaptateurs électriques externes (Réglementation (UE) 2019/1782)

Les produits Lenovo sont conçus pour fonctionner avec une gamme d'adaptateurs électriques compatibles. Accédez à <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc> pour afficher les adaptateurs électriques compatibles. Pour obtenir les spécifications détaillées de l'adaptateur électrique de votre ordinateur, allez à : <https://support.lenovo.com>.

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

Hinweis zur Einhaltung der Klasse B zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der Klasse B der Norm gemäß Richtlinie.

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.

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 EU Richtlinie 2014/30/EU, der EU Richtlinie 2014/53/EU Artikel 3.1b), 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.

Avis de conformité VCCI à la réglementation pour la classe B (Japon)

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅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

委製商/進口商名稱: 荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
進口商地址: 台北市中山區北安路780號7樓
進口商電話: 0800-000-702 (代表號)

Marque de conformité pour l'Eurasie



Informations supplémentaires pour l'Union eurasiatique

Назначение	персональный компьютер для личного и служебного использования, для передачи данных, с поддержкой различных профилей подключения (Wi-Fi, Bluetooth и пр.).
Изготовитель	Леново ПЦ ХК Лимитед, 23/Ф Линколн Хаус, Тайку Плэйс 979 Кингз Роуд, Куарри Бэй, Гонконг (Lenovo PC HK Limited, 23/F Lincoln House, Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong)
Страна производства	Китай
Наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица	ООО «Леново (Восточная Европа/Азия)» 143401, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, дом 4, корпус 1, помещение VII, тел. +7 495 645 83 38, факс +7 495 645 78 77.
Импортер	Наименование, адрес импортера и информация для связи с ним указаны на этикетке* на упаковке продукции. *Согласно ГОСТ 2.601-2013 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы», пункт 5.1, подпункт 5.1.2, этикетка является видом эксплуатационных документов.
Дата изготовления (месяц и год)	Указана на этикетке* на упаковке продукции, в графе Date (дата указана в формате год-месяц-дата). Для получения более подробной информации посетите веб-сайт: https://support.lenovo.com
Единый знак обращения на рынке стран Таможенного союза	

Notice relative aux fonctions audio pour le Brésil

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

Annexe B. Déclarations relatives au recyclage et aux DEEE des différents pays et régions

Ce chapitre fournit des informations environnementales concernant les produits Lenovo.

Informations générales sur le recyclage

Lenovo encourage les propriétaires de matériel informatique (IT) à recycler leur matériel dès lors que celui-ci n'est plus utilisé. Lenovo propose une gamme de programmes et services concernant le recyclage du matériel informatique. Pour plus d'informations sur le recyclage des produits Lenovo, consultez la page suivante :

<https://www.lenovo.com/recycling>

Les dernières informations relatives à l'environnement sur nos produits sont disponibles à l'adresse suivante :

<https://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 des déchets électroniques en Inde). 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 de collecte 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 (EEE) 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 les équipements portant la marque DEEE, consultez le site :

<https://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.

Déclarations relatives au 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:

<https://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:

<https://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:

<https://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:

<https://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, 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 l'Union européenne



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 (EEE) 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 :

<https://www.lenovo.com/lenovo/environment>

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 pour la Chine continentale

《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>

Annexe C. Directive RoHS (Restriction of Hazardous Substances) des différents pays et régions

Les dernières informations relatives à l'environnement sur les produits Lenovo sont disponibles à l'adresse suivante :

<https://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 en savoir plus sur la conformité de Lenovo à la directive RoHS sur le plan mondial, consultez :

<https://www.lenovo.com/rohs-communication>

WEEE / Directive RoHS pour la Turquie

Türkiye AEEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Atık Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına 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) Rules.

Directive RoHS pour la Chine continentale

The information in the following table is applicable to products manufactured on or after January 1, 2015 for sale in the People's Republic of China.

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	○	○	○	○	○
硬盘	X	○	○	○	○	○
光驱	X	○	○	○	○	○
LCD 面板 (LED 背光源)	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
内存	X	○	○	○	○	○
电池	X	○	○	○	○	○
电源适配器	X	○	○	○	○	○
底壳、顶盖和扬声器	X	○	○	○	○	○

注：

本表依据SJ/T 11364的规定编制。

○：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 Taïwan

設備名稱：筆記型電腦 Equipment name		型號（型式） Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominate d biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板組件	-	○	○	○	○	○
儲存裝置	-	○	○	○	○	○
顯示螢幕	-	○	○	○	○	○
輸入裝置	-	○	○	○	○	○
電源設備	-	○	○	○	○	○
外殼	-	○	○	○	○	○
機械組件	-	○	○	○	○	○
配件	-	○	○	○	○	○
<p>備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2: "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考3. “-”係指該項限用物質為排除項目。 Note 3: The "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

單元說明

單元	說明
儲存裝置	泛指硬碟機、固態硬碟、記憶體等
輸入裝置	泛指鍵盤、觸控板、攝影機、麥克風等
機械組件	泛指風扇、散熱器、喇叭、光碟機（選配）等
配件	泛指觸控筆（選配）、耳機（選配）、外接式光碟機（選配）、轉接線（選配）、滑鼠（選配）等

Annexe D. 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 ordinateurs Lenovo des types suivants portant le logo ENERGY STAR, ont été conçus et testés pour répondre aux normes du programme ENERGY STAR concernant les ordinateurs.

20KJ et 20KK

En utilisant les produits labellisés ENERGY STAR et en profitant des fonctions de gestion de l'énergie de votre ordinateur, 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 suivant :

<https://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 dès que votre ordinateur est inactif pendant un certain temps :

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

Arrêt de l'écran de l'ordinateur : au bout de 10 minutes

Mise en veille de l'ordinateur : après 10 minutes

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

- Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation
- Appuyez sur la touche Fn du Thin Keyboard

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 23.

Annexe E. Notices

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

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

*Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

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

Ce document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. Il est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Lenovo peut modifier sans préavis les produits et les applications décrits dans ce document.

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

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

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

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

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

Pour obtenir les documents les plus récents sur votre ordinateur, accédez à l'adresse suivante :

<https://support.lenovo.com>

Annexe F. Marques

LENOVO, logo LENOVO, THINKPAD, logo THINKPAD, TRACKPOINT et ULTRACONNECT sont des marques de Lenovo. Thunderbolt est une marque déposée d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Microsoft, Windows et Cortana sont des marques du groupe Microsoft. DisplayPort est une marque du groupe Video Electronics Standards Association. Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface sont des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays. Wi-Fi et Wi-Fi Alliance sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance. USB-C est une marque d'USB Implementers Forum. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. © 2020 Lenovo.

Lenovo