

***lenovo***

# Guide d'utilisation

ThinkPad USB 3.0 Dock

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

**Remarque :** Avant d'installer le produit, lisez attentivement les informations figurant à la section Annexe B « Garantie Lenovo » à la page 23.

**Première édition (Mai 2012)**

**© Copyright Lenovo 2012.**

REMARQUE SUR LES DROITS LIMITÉS ET RESTREINTS : si les données ou les logiciels sont fournis conformément à un contrat « General Services Administration » (« GSA »), l'utilisation, la reproduction et la divulgation sont soumises aux restrictions stipulées dans le contrat n°GS-35F-05925.

---

# Table des matières

## Chapitre 1. A propos de la ThinkPad

<b>USB 3.0 Dock</b> . . . . .	<b>1</b>
Description du produit. . . . .	1
Emplacement des éléments de contrôle. . . . .	2
Configuration requise . . . . .	3

## Chapitre 2. Installation de la station d'accueil. . . . .

<b>Chapitre 2. Installation de la station d'accueil.</b> . . . . .	<b>5</b>
Branchement de la station d'accueil sur l'ordinateur portable . . . . .	5
Installation du pilote de périphérique sous Windows . . . . .	6
Désinstallation du pilote de périphérique sous Windows . . . . .	7

## Chapitre 3. Utilisation de la station d'accueil. . . . .

<b>Chapitre 3. Utilisation de la station d'accueil.</b> . . . . .	<b>9</b>
Utilisation de la prise multifonction pour micro et casque. . . . .	9
Utilisation du connecteur Ethernet Gigabit . . . . .	9
Utilisation des connecteurs USB . . . . .	9
Utilisation du connecteur USB 3.0 avec fonction de chargement de la batterie . . . . .	9
Utilisation des connecteurs de sortie vidéo . . . . .	10

## Chapitre 4. Utilisation de la station d'accueil. . . . .

<b>Chapitre 4. Utilisation de la station d'accueil.</b> . . . . .	<b>11</b>
Identification de vos écrans . . . . .	11
Modes de sortie vidéo. . . . .	11
Mode Etendu . . . . .	11
Mode Mirror (mode miroir) . . . . .	12
Mode écran unique . . . . .	12
Utilisation de l'utilitaire de la station d'accueil . . . . .	13
Recherche de mises à jour . . . . .	13
Activation manuelle de la prise multifonction pour micro et casque . . . . .	13
Optimisation de la qualité de la lecture vidéo . . . . .	14

Rotation de l'écran externe . . . . .	14
Réglage de la qualité des couleurs de l'écran externe . . . . .	14
Réglage de la résolution de l'écran externe. . . . .	15
Passage d'un mode de sortie vidéo à l'autre . . . . .	15
Résolutions et fréquences de rafraîchissement prises en charge . . . . .	16

## Chapitre 5. Identification et résolution des incidents . . . . .

### Annexe A. Maintenance et assistance . . . . .

<b>Annexe A. Maintenance et assistance</b> . . . . .	<b>21</b>
Support technique en ligne. . . . .	21
Support technique téléphonique. . . . .	21

### Annexe B. Garantie Lenovo . . . . .

<b>Annexe B. Garantie Lenovo</b> . . . . .	<b>23</b>
Chapitre 1 - Dispositions Générales . . . . .	23
Chapitre 2 - Dispositions nationales particulières . . . . .	26
Chapitre 3 - Informations relatives au service prévu par la garantie . . . . .	28
Suplemento de Garantía para México. . . . .	30

### Annexe C. Bruits radioélectriques . . . . .

<b>Annexe C. Bruits radioélectriques</b> . . . . .	<b>31</b>
Déclaration de conformité de la Federal Communications Commission (FCC) [Etats-Unis] . . . . .	31

### Annexe D. Remarques. . . . .

<b>Annexe D. Remarques.</b> . . . . .	<b>35</b>
Marques . . . . .	35
Informations sur le recyclage . . . . .	35
Informations sur le recyclage pour le Brésil . . . . .	36

### Annexe E. Directive RoHS(RoHS) . . . . .

<b>Annexe E. Directive RoHS(RoHS)</b> . . . . .	<b>37</b>
Directive RoHS pour la Chine . . . . .	37
Avis de conformité pour la Turquie . . . . .	37
Directive RoHS pour l'Ukraine. . . . .	37



---

## Chapitre 1. A propos de la ThinkPad USB 3.0 Dock

Ce chapitre présente une description du produit, l'emplacement des commandes et la configuration système requise pour la ThinkPad® USB 3.0 Dock (ci-après dénommée la station d'accueil).

---

### Description du produit

La station d'accueil est un module d'extension portable qui permet de brancher facilement votre ordinateur portable sur le connecteur Ethernet et sur plusieurs périphériques, tels qu'un casque, un micro et des périphériques USB. Elle peut prendre en charge jusqu'à deux écrans externes avec une résolution maximale de 2048 x 1152 pixels, et elle possède cinq connecteurs USB 3.0 qui permettent d'accroître la bande passante et les performances. La station d'accueil prend en charge la vitesse Gigabit Ethernet lorsque vous la connectez aux réseaux.

Vous pouvez configurer votre environnement de travail en branchant l'ordinateur portable sur la station d'accueil à l'aide du câble USB 3.0 fourni, brancher plusieurs périphériques sur la station d'accueil et installer la station d'accueil sur l'ordinateur portable. Vous pourrez alors utiliser les périphériques à chaque fois que vous branchez l'ordinateur portable sur la station d'accueil.

Le coffret de l'option comprend les éléments suivants :

- ThinkPad USB 3.0 Dock
- Boîtier d'alimentation
- Cordon d'alimentation
- Câble USB 3.0
- Adaptateur DVI-I vers VGA
- Livret contenant la déclaration de garantie
- *Software and User Guide CD*

Contactez votre revendeur si un élément est manquant ou endommagé. Conservez la preuve d'achat et l'emballage. Vous pourrez en avoir besoin pour bénéficier du service de garantie.

## Emplacement des éléments de contrôle

La figure suivante indique l'emplacement des commandes sur la station d'accueil.

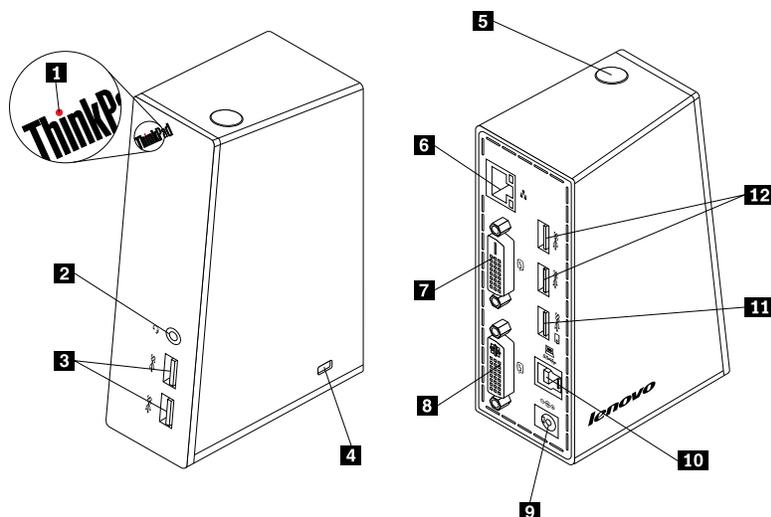


Figure 1. Présentation de la station d'accueil

- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> Voyant d'alimentation et de connexion                                    | Indique si la station d'accueil est sous tension.  |
| <b>2</b> Prise multifonction pour micro et casque                                 | Permet de brancher un micro, un casque ou un haut-parleur.   |
| <b>3</b> Connecteur USB 3.0 ultra-rapide du panneau frontal                       | Permet de brancher des périphériques USB (compatibles USB 1.0, USB 1.1, USB 2.0 et USB 3.0).   |
| <b>4</b> Emplacement du dispositif de sécurité                                    | Permet de sécuriser la station d'accueil.  |
| <b>5</b> Interrupteur d'alimentation  | Permet d'activer ou de désactiver la station d'accueil.  |
| <b>6</b> Connecteur Gigabit Ethernet  | Permet de brancher un câble de réseau local (LAN).   |
| <b>7</b> Connecteur de sortie vidéo DVI-D (Interface vidéo numérique - numérique) | Permet de brancher un écran externe via un câble DVI.  |
| <b>8</b> Connecteur de sortie vidéo DVI-I (Interface vidéo numérique - intégrée)  | Permet de brancher un écran externe via un câble DVI. Vous pouvez également brancher un adaptateur DVI-I vers VGA sur le connecteur de sortie vidéo DVI-I et brancher l'écran externe via un câble VGA sur un adaptateur DVI-I vers VGA. |
| <b>9</b> Prise d'alimentation cc en entrée  | Permet de brancher le bloc d'alimentation.   |
| <b>10</b> Connecteur USB 3.0 en amont   | Permet de brancher un ordinateur portable.   |
| <b>11</b> Connecteur USB 3.0 avec fonction de chargement de la batterie           | Permet de charger des périphériques USB même lorsque l'ordinateur est en mode veille ou hibernation, ou lorsque la station d'accueil est débranchée de l'ordinateur.   |
| <b>12</b> Connecteur USB 3.0 ultra-rapide du panneau arrière                      | Permet de brancher des périphériques USB (compatibles USB 1.0, USB 1.1, USB 2.0 et USB 3.0).   |

---

## Configuration requise

Avant d'utiliser la station d'accueil, vérifiez que l'un des systèmes d'exploitation suivants est installé sur votre ordinateur portable :

- Microsoft® Windows® XP (32 bits)
- Microsoft Windows Vista® (32 bits ou 64 bits)
- Microsoft Windows 7 (32 bits ou 64 bits)

Avant d'utiliser la station d'accueil, vérifiez que votre ordinateur portable est conforme aux exigences suivantes :

- Une unité de CD ou de DVD disponible
- Un connecteur USB 2.0 ou USB 3.0 disponible
- Une carte graphique ATI, Intel® ou NVIDIA installée
- 1 Go de mémoire
- Processeur double cœur de 1,6 GHz
- 30 Mo d'espace disponible sur l'unité de disque dur sur laquelle vous souhaitez installer le pilote de périphérique



---

## Chapitre 2. Installation de la station d'accueil

Ce chapitre fournit des informations sur le branchement de la station d'accueil sur votre ordinateur portable et sur l'installation et la désinstallation du pilote de périphérique.

---

### Branchement de la station d'accueil sur l'ordinateur portable

Cette section fournit des instructions sur le branchement de la station d'accueil sur votre ordinateur portable à l'aide du boîtier d'alimentation, du cordon d'alimentation et du câble USB 3.0 fournis.

Pour brancher la station d'accueil sur l'ordinateur portable, procédez comme suit :

1. Branchez le cordon d'alimentation sur le boîtier d'alimentation.

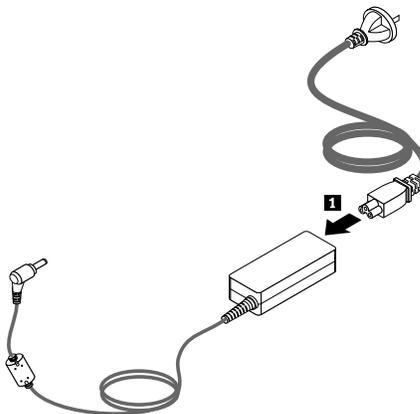


Figure 2. Branchement du cordon d'alimentation sur le boîtier d'alimentation

2. Branchez le connecteur cc en entrée du boîtier d'alimentation sur la station d'accueil.
3. Branchez la fiche d'alimentation du cordon d'alimentation sur une prise électrique. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre la station d'accueil sous tension.

**Remarque :** Assurez-vous que la station d'accueil et le bloc d'alimentation sont correctement branchés. Si la station d'accueil n'est pas sous tension, vous ne pouvez pas l'utiliser.

4. Branchez la fiche USB B **B** du câble USB 3.0 sur le connecteur USB 3.0 en amont de la station d'accueil.
5. Branchez la fiche USB A **A** du câble USB sur le connecteur USB 3.0 disponible de l'ordinateur portable.

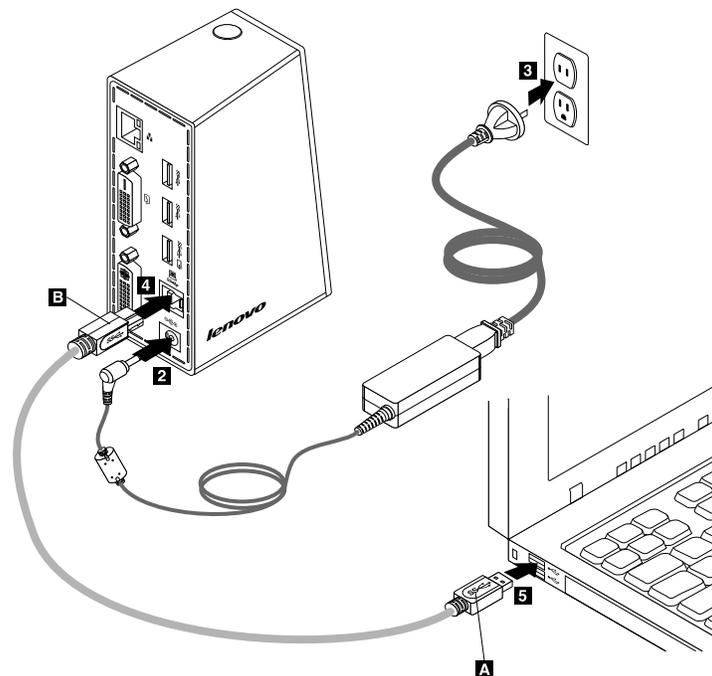


Figure 3. Branchement de la station d'accueil sur le bloc d'alimentation et sur l'ordinateur portable

#### Remarques :

- La station d'accueil n'alimente pas l'ordinateur portable tant que celle-ci est branchée sur l'ordinateur portable.
- Le fait de brancher la station d'accueil sur n'importe quel connecteur différent d'un connecteur USB 3.0 ou à l'aide d'un câble USB autre qu'un connecteur USB 3.0 risque d'altérer les performances de la station d'accueil, notamment la lecture vidéo et les performances Ethernet. Toutefois, la résolution maximale prise en charge n'est pas réduite.

---

## Installation du pilote de périphérique sous Windows

Une fois la station d'accueil branchée sur l'ordinateur portable, vous pouvez installer le pilote de périphérique se trouvant sur le *Software and User Guide CD*.

Pour installer le pilote de périphérique sous Windows XP, Windows Vista, ou Windows 7, procédez comme suit :

1. Sauvegardez tous les documents ouverts et quittez toutes les applications.
2. Insérez le *Software and User Guide CD*, puis suivez l'une des procédures ci-dessous :
  - Si le CD démarre automatiquement, passez à l'étape 3.
  - Si la fenêtre de lecture automatique s'ouvre, cliquez sur **Exécuter start.bat**. Passez ensuite à l'étape 3.
  - Si le CD ne démarre pas automatiquement, cliquez sur **Poste de travail** ou **Ordinateur**, accédez à l'unité de CD/DVD et cliquez deux fois sur **Start.bat**.
3. Sélectionnez la langue.
4. Dans la partie gauche, cliquez sur **Logiciel**.
5. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
6. Redémarrez l'ordinateur après l'affichage du message d'achèvement. Le système identifie et configure automatiquement la station d'accueil. La fonction de sortie vidéo de la station d'accueil est activée automatiquement une fois la configuration terminée.

---

## Désinstallation du pilote de périphérique sous Windows

Cette section fournit des instructions pour désinstaller le pilote de périphérique sous Windows XP, Windows Vista ou Windows 7.

Pour désinstaller le pilote de périphérique, procédez comme suit :

1. Quittez toutes les applications qui utilisent la station d'accueil.
2. Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **ThinkPad USB 3.0 Dock** → **Désinstaller ThinkPad USB 3.0 Dock**.
3. Suivez les instructions à l'écran pour désinstaller le pilote de périphérique.
4. Redémarrez l'ordinateur si nécessaire.



---

## Chapitre 3. Utilisation de la station d'accueil

Ce chapitre fournit des informations sur l'utilisation de la prise multifonction pour micro et casque, du connecteur Gigabit Ethernet, des connecteurs USB et des connecteurs de sortie vidéo situés sur la station d'accueil.

Vous pouvez brancher les périphériques sur les connecteurs appropriés sur la station d'accueil pendant le démarrage de l'ordinateur portable. Normalement, l'ordinateur portable met quelques secondes à reconnaître les nouveaux périphériques.

---

### Utilisation de la prise multifonction pour micro et casque

La prise multifonction pour micro et casque sur la station d'accueil est une prise de sortie de ligne stéréo de 3,5 mm pour micro et casque. Elle fonctionne uniquement avec un casque ou un micro standard de 3,5 mm.

Pour utiliser la prise multifonction pour casque et micro sur la station d'accueil, branchez votre casque, micro ou haut-parleur sur la prise multifonction pour casque et micro.

**Remarque :** La prise multifonction pour micro et casque sur la station d'accueil est activée automatiquement une fois la station d'accueil branchée sur l'ordinateur portable et le pilote de périphérique installé. Toutefois, si vous n'entendez rien dans le casque branché sur la prise multifonction pour micro et casque de la station d'accueil, vous pouvez activer la prise manuellement. Pour plus d'informations, voir « Activation manuelle de la prise multifonction pour micro et casque » à la page 13.

---

### Utilisation du connecteur Ethernet Gigabit

Pour utiliser le connecteur Ethernet Gigabit sur la station d'accueil, connectez la station d'accueil à un réseau standard 10 Mbit/s, 100 Mbit/s ou 1000 Mbit/s, puis attendez que la station d'accueil soit entièrement configurée par le système d'exploitation Windows.

La connexion Gigabit Ethernet sur la station d'accueil prend en charge le programme ThinkVantage® Access Connections.

---

### Utilisation des connecteurs USB

Pour utiliser les connecteurs USB, branchez un périphérique USB sur n'importe lequel des cinq connecteurs USB de la station d'accueil à l'aide d'un câble USB.

Lorsque le périphérique USB est correctement branché sur un connecteur USB de la station d'accueil, une fenêtre d'information s'affiche dans la zone de notification Windows indiquant que le périphérique USB est branché sur l'ordinateur.

---

### Utilisation du connecteur USB 3.0 avec fonction de chargement de la batterie

Le connecteur USB 3.0 avec fonction de chargement de la batterie vous permet de charger des périphériques USB même lorsque l'ordinateur est en mode veille ou hibernation, ou lorsque la station d'accueil est débranchée de l'ordinateur.

**Remarques :**

1. La plupart des périphériques mobiles peuvent être chargés via le connecteur USB 3.0 avec fonction de chargement de la batterie, mais certains périphériques avec une configuration spéciale risquent de ne pas être chargés.
2. La durée du rechargement dépend de la configuration du périphérique et de l'environnement.

---

## Utilisation des connecteurs de sortie vidéo

La sortie vidéo sur la station d'accueil comporte un connecteur de sortie vidéo DVI-D et un connecteur de sortie vidéo DVI-I. Vous pouvez brancher simultanément deux écrans externes sur la station d'accueil à l'aide des deux connecteurs de sortie vidéo. Il n'est pas nécessaire de débrancher la station d'accueil de l'ordinateur portable lorsque vous branchez les écrans externes sur les connecteurs de sortie vidéo.

Pour utiliser les connecteurs de sortie vidéo, branchez le câble DVI des écrans externes sur les connecteurs de sortie vidéo situés sur la station d'accueil.

Vous pouvez également brancher un écran externe avec un connecteur VGA sur la station d'accueil à l'aide d'un adaptateur DVI-I vers VGA. Pour utiliser l'adaptateur DVI-I vers VGA, procédez comme suit :

1. Branchez l'adaptateur DVI-I vers VGA sur le connecteur de sortie vidéo DVI-I de la station d'accueil.
2. Resserrez les deux vis de l'adaptateur DVI-I vers VGA.

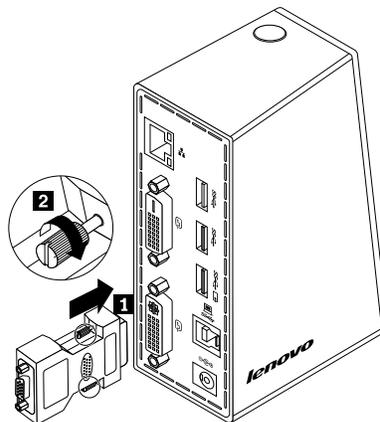


Figure 4. Utilisation de l'adaptateur DVI-I vers VGA

3. Branchez le connecteur VGA de l'écran externe sur l'adaptateur DVI-I vers VGA à l'aide d'un câble VGA.

Vous pouvez ajuster les paramètres pour personnaliser l'utilisation de la station d'accueil. Pour plus d'informations, voir « Utilisation de l'utilitaire de la station d'accueil » à la page 13.

**Remarque :** Pour obtenir de meilleures performances, réglez de temps en temps l'écran externe afin de réaligner ses paramètres avec la sortie vidéo de la station d'accueil. Pour plus d'informations sur les réglages, consultez la documentation fournie avec l'écran externe.

---

## Chapitre 4. Utilisation de la station d'accueil

Ce chapitre fournit des informations sur la fonction de sortie vidéo de la station d'accueil et des instructions sur l'utilisation de l'utilitaire de la station d'accueil, qui permet de configurer la station d'accueil selon vos besoins.

---

### Identification de vos écrans

Si vous utilisez simultanément deux écrans externes sur votre ordinateur portable en utilisant la station d'accueil, cliquez sur l'icône ThinkPad USB 3.0 Dock dans la zone de notification Windows. Les menus **2. ThinkPad USB 3.0 Dock** ou **4. ThinkPad USB 3.0 Dock** devraient s'afficher. Les numéros précédant l'intitulé des menus sont affectés automatiquement et de manière aléatoire par le système d'exploitation Windows. Cela vous permet d'associer les menus aux écrans correspondants. Sélectionnez l'écran que vous souhaitez configurer, puis définissez la qualité des couleurs, la rotation de l'écran, la résolution d'écran et les modes de sortie vidéo via les options du sous-menu du menu correspondant. Il est nécessaire d'identifier vos écrans avant d'effectuer toute configuration sur ceux-ci.

Pour identifier vos écrans, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône ThinkPad USB 3.0 Dock située dans la zone de notification Windows. Un menu contextuel s'affiche.
2. Sélectionnez **Configuration de la vidéo**. Une fenêtre s'affiche.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du numéro de l'écran souhaité, dans le panneau supérieur, puis sélectionnez **Identifier**. Le numéro de l'écran sélectionné est affiché sur l'écran correspondant. Pour identifier tous les écrans en même temps, selon le système d'exploitation utilisé, cliquez sur **Identifier** ou **Identifier tous**.

---

### Modes de sortie vidéo

La station d'accueil fonctionne dans les trois modes de sortie vidéo suivants :

- « Mode Etendu » à la page 11
- « Mode Mirror (mode miroir) » à la page 12
- « Mode écran unique » à la page 12

Par défaut, la station d'accueil fonctionne en mode Etendu.

### Mode Etendu

Lorsque la station d'accueil est en mode Etendu, celui-ci fractionne l'affichage entre plusieurs écrans.

Le mode Etendu comporte trois options :

- **Etendu** : lorsque vous sélectionnez cette option, l'écran de votre ordinateur portable devient l'écran principal et les écrans externes deviennent les écrans secondaires. Par défaut, les écrans externes sont affichés à droite de l'affichage de l'écran de l'ordinateur portable.
- **Etendre** : lorsque vous sélectionnez cette option, l'écran de votre ordinateur portable devient l'écran principal et les écrans externes deviennent les écrans secondaires. Vous pouvez également attribuer à chaque écran sa propre mémoire d'image via les options du sous-menu **Droite**, **Gauche**, **Au-dessus** et **Au-dessous** ou à l'aide des opérations de déplacement. L'espace d'affichage est une zone continue ; les fenêtres et les objets peuvent donc être déplacés ou scindés entre plusieurs affichages.

- **Définir comme écran principal** : lorsque vous sélectionnez cette option, les écrans externes deviennent les écrans principaux et l'écran de l'ordinateur portable devient l'écran secondaire.

En mode Etendu, vous pouvez glisser-déposer des fenêtres d'un écran à l'autre. Vous pouvez également augmenter votre productivité grâce aux activités suivantes :

- Lecture des e-mails sur un écran et ouverture des pièces jointes sur l'autre
- Développement d'une feuille de calcul sur plusieurs écrans à la fois
- Dans le cas de l'édition de graphiques, augmentation de l'espace de travail grâce à l'affichage des palettes et des barres d'outils sur les autres écrans
- Affichage du bureau sur un écran pendant le visionnage de vidéos sur l'autre

Pour passer en mode Etendu, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône ThinkPad USB 3.0 Dock située dans la zone de notification Windows. Un menu contextuel s'affiche.
2. Sélectionnez **ThinkPad USB 3.0 Dock**, puis sélectionnez l'une des options suivantes :
  - **Etendu**
  - **Etendre**
  - **Définir comme écran principal**

Pour quitter le mode Etendu, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône ThinkPad USB 3.0 Dock située dans la zone de notification Windows. Un menu contextuel s'affiche.
2. Sélectionnez **ThinkPad USB 3.0 Dock → Eteint**.

## Mode Mirror (mode miroir)

Lorsque la station d'accueil est en mode Miroir, l'écran de l'ordinateur portable est reproduit sur les écrans externes. La station d'accueil sélectionne automatiquement les paramètres (résolution d'écran, qualité des couleurs et fréquence de rafraîchissement) des écrans externes, ce qui activera la meilleure résolution possible selon votre ordinateur portable.

Pour passer en mode Miroir, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône ThinkPad USB 3.0 Dock située dans la zone de notification Windows. Un menu contextuel s'affiche.
2. Sélectionnez **ThinkPad USB 3.0 Dock → Miroir**.

Pour quitter le mode Miroir, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône ThinkPad USB 3.0 Dock située dans la zone de notification Windows. Un menu contextuel s'affiche.
2. Sélectionnez **ThinkPad USB 3.0 Dock → Eteint**.

## Mode écran unique

Lorsque la station d'accueil est en mode écran unique, vous pouvez afficher votre bureau sur un seul écran.

Le mode écran unique comporte deux options :

- **Ecran ordinateur éteint** : lorsque vous sélectionnez cette option, l'écran de votre ordinateur portable est éteint et l'écran externe est allumé.

**Remarque** : Cette option est disponible seulement si un seul écran externe est connecté à la station d'accueil.

- **Eteint** : lorsque vous sélectionnez cette option, les écrans externes sont éteints et l'écran de votre ordinateur portable est allumé. Cependant, les autres fonctions telles que Ethernet, audio et connexion USB fonctionnent toujours quand l'affichage est éteint.

Pour passer en mode écran unique, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône ThinkPad USB 3.0 Dock située dans la zone de notification Windows. Un menu contextuel s'affiche.
2. Sélectionnez **ThinkPad USB 3.0 Dock → Ecran ordinateur éteint** ou **Eteint**.

Pour quitter le mode écran unique, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône ThinkPad USB 3.0 Dock située dans la zone de notification Windows. Un menu contextuel s'affiche.
2. Sélectionnez **ThinkPad USB 3.0 Dock** et sélectionnez un autre mode de votre choix.

---

## Utilisation de l'utilitaire de la station d'accueil

L'utilitaire de la station d'accueil vous permet de configurer les paramètres d'affichage de la station d'accueil.

**Remarque** : Les paramètres que vous avez configurés pour la station d'accueil seront retenus à chaque fois que vous branchez l'ordinateur portable sur la station d'accueil. Cette fonction vous permet d'utiliser votre ordinateur portable avec plusieurs stations d'accueil. Par exemple, si vous utilisez un ordinateur portable à votre domicile et au bureau, vous pouvez configurer vos deux environnements de travail à l'aide des stations d'accueil. Il ne vous reste plus qu'à brancher l'ordinateur portable sur la station d'accueil de l'un des environnements pour commencer à travailler.

## Recherche de mises à jour

Cette fonction vous permet de rechercher une mise à jour du pilote de périphérique pour le système d'exploitation Windows 7.

Pour rechercher des mises à jour, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône ThinkPad USB 3.0 Dock située dans la zone de notification Windows. Un menu contextuel s'affiche.
2. Sélectionnez **Rechercher les mises à jour** et l'utilitaire recherche automatiquement une mise à jour du pilote de périphérique.

### Remarques :

- Cette fonction est prise en charge uniquement sous Windows 7.
- Vérifiez que votre ordinateur portable est connecté à Internet lorsque vous utilisez cette fonction.

## Activation manuelle de la prise multifonction pour micro et casque

Pour activer manuellement la prise multifonction pour casque et micro située sur la station d'accueil, et selon le système d'exploitation que vous utilisez, procédez comme suit :

Sous Windows XP :

1. Cliquez sur l'icône ThinkPad USB 3.0 Dock située dans la zone de notification Windows. Un menu contextuel s'affiche.
2. Sélectionnez **Configuration audio** La fenêtre Propriétés de sons et périphériques audio s'ouvre.
3. Cliquez sur l'onglet **Audio**.
4. Sélectionnez un périphérique USB de sortie audio dans le panneau **Lecture audio**, puis sélectionnez un périphérique USB d'entrée audio à partir du panneau **Enregistrement audio**.

Sous Windows Vista ou Windows 7 :

1. Cliquez sur l'icône ThinkPad USB 3.0 Dock située dans la zone de notification Windows. Un menu contextuel s'affiche.
2. Sélectionnez **Configuration audio** La fenêtre Son s'affiche.
3. Cliquez sur l'onglet **Lecture** pour sélectionner un périphérique USB de sortie audio, puis cliquez sur l'onglet **Enregistrement** pour sélectionner un périphérique USB d'entrée audio.
4. Cliquez sur **OK**.

## Optimisation de la qualité de la lecture vidéo

Sous Windows Vista ou Windows 7, la station d'accueil vous permet d'optimiser la qualité de la lecture vidéo en cas de défauts de qualité, telle une fissure. Après optimisation, l'affichage devient net et plus clair.

Pour optimiser la qualité de lecture de la vidéo, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône ThinkPad USB 3.0 Dock située dans la zone de notification Windows. Un menu contextuel s'affiche.
2. Sélectionnez **ThinkPad USB 3.0 Dock → Optimiser pour la vidéo**

**Remarque :** Cette configuration n'est pas prise en charge par Windows XP.

## Rotation de l'écran externe

La station d'accueil vous permet uniquement de faire pivoter les écrans externes à votre convenance.

Pour faire pivoter l'écran externe, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône ThinkPad USB 3.0 Dock située dans la zone de notification Windows. Un menu contextuel s'affiche.
2. Sélectionnez **ThinkPad USB 3.0 Dock → Rotation de l'écran**, puis sélectionnez l'une des options suivantes :
  - **Normal** : l'écran externe est identique à celui de votre ordinateur.
  - **Rotation vers la gauche** : l'écran externe pivote de 90 degrés vers la gauche.
  - **Rotation vers la droite** : l'écran externe pivote de 90 degrés vers la droite.
  - **Inversion** : l'écran externe est à l'envers.

**Remarque :** Pour un affichage standard, vous pouvez cliquer en continu sur **Rotation vers la gauche** ou **Rotation vers la droite** jusqu'à ce que l'écran soit à l'envers.

## Réglage de la qualité des couleurs de l'écran externe

La station d'accueil vous permet de sélectionner une qualité cible pour les couleurs de l'écran externe. Vous avez le choix entre les options 16 bits et 32 bits. La profondeur des couleurs de l'écran se mesure en bits. La configuration recommandée par défaut est de 32 bits.

Pour régler la qualité des couleurs de l'écran externe, selon le système d'exploitation que vous utilisez, procédez comme suit :

Sous Windows XP ou Windows Vista :

1. Cliquez sur l'icône ThinkPad USB 3.0 Dock située dans la zone de notification Windows. Un menu contextuel s'affiche.
2. Sélectionnez **Configuration de la vidéo** Une fenêtre s'affiche.
3. Dans la zone **Qualité des couleurs**, sélectionnez **Moyenne (16 bits)** ou **Plus élevée (32 bits)**.

Sous Windows 7 :

1. Cliquez sur l'icône ThinkPad USB 3.0 Dock située dans la zone de notification Windows. Un menu contextuel s'affiche.
2. Sélectionnez **Configuration de la vidéo** Une fenêtre s'affiche.
3. Cliquez sur **Paramètres avancés**, puis cliquez sur l'onglet **Ecran**.
4. Sélectionnez **Couleurs (16 bits)** ou **Couleurs vraies (32 bits)** dans la liste déroulante **Couleurs**.
5. Cliquez sur **OK** pour enregistrer la configuration.

## Réglage de la résolution de l'écran externe

La station d'accueil vous permet de régler la résolution de l'écran externe.

Pour définir la résolution de l'écran externe dans les modes Etendu et écran unique, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône ThinkPad USB 3.0 Dock située dans la zone de notification Windows. Un menu contextuel s'affiche.
2. Sélectionnez **ThinkPad USB 3.0 Dock → Résolution de l'écran**, puis sélectionnez la résolution souhaitée pour l'écran externe. Par exemple, «2048 x 1152» indique que la résolution de la sortie vidéo sera de 2048 pixels par 1152 pixels.

Pour définir la résolution de l'écran externe dans le mode Miroir, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône ThinkPad USB 3.0 Dock située dans la zone de notification Windows. Un menu contextuel s'affiche.
2. Sélectionnez **Configuration de la vidéo** Une fenêtre s'affiche.
3. En fonction du système d'exploitation que vous utilisez, procédez comme suit :
  - Sous Windows XP ou Windows Vista :  
Dans la zone **Résolution**, faites glisser le curseur vers la droite ou vers la gauche pour augmenter ou baisser la résolution de l'écran externe.
  - Sous Windows 7 :  
Dans la liste déroulante **Résolution**, faites glisser le curseur vers le haut ou vers le bas pour augmenter ou baisser la résolution de l'écran externe.

## Passage d'un mode de sortie vidéo à l'autre

Pour passer d'un mode de sortie vidéo à l'autre, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône ThinkPad USB 3.0 Dock située dans la zone de notification Windows. Un menu contextuel s'affiche.
2. Sélectionnez **ThinkPad USB 3.0 Dock** et sélectionnez le mode de sortie vidéo de votre choix.

Pour plus d'informations sur les modes de sortie vidéo, consultez le « Modes de sortie vidéo » à la page 11.

## Résolutions et fréquences de rafraîchissement prises en charge

Le tableau ci-après répertorie les fréquences de rafraîchissement prises en charge pour diverses résolutions d'écran pour la sortie vidéo de la station d'accueil.

Tableau 1. Résolutions et fréquences de rafraîchissement prises en charge

SN	Résolution	Fréquence de rafraîchissement (unité : Hz)
1	640 x 480	60, 67, 72, 75, 85
2	720 x 400	70, 85, 88
3	720 x 480	50, 60
4	768 x 576	50, 60
5	800 x 480	60
6	800 x 600	56, 60, 72, 75, 85
7	832 x 624	75
8	848 x 480	60
9	1024 x 600	60
10	1024 x 768	60, 70, 75, 85
11	1152 x 864	75
12	1152 x 870	75
13	1280 x 720	50, 60
14	1280 x 768	60, 75, 85
15	1280 x 800	60
16	1280 x 960	60, 85
17	1280 x 1024	60, 75
18	1360 x 768	60
19	1366 x 768	50, 60
20	1368 x 768	60
21	1400 x 1050	60, 75, 85
22	1440 x 900	60
23	1600 x 1200	60
24	1680 x 1050	60
25	1920 x 1080	50, 60
26	1920 x 1200	60
27	2048 x 1080	60
28	2048 x 1152	60

### Remarques :

1. La résolution se rapporte au nombre de pixels affichés sur l'écran horizontalement et verticalement.
2. La fréquence de rafraîchissement (également appelée fréquence verticale) mesure la vitesse à laquelle l'écran entier est rafraîchi.

---

## Chapitre 5. Identification et résolution des incidents

Ce chapitre contient des informations et des conseils sur la résolution des incidents relatifs à la station d'accueil. Commencez par vérifier les points suivants pour tenter de résoudre l'incident.

### Général

#### 1. Le voyant d'alimentation et de connexion de la station d'accueil n'est pas allumé.

Assurez-vous que le bloc d'alimentation est correctement branché sur la station d'accueil et sur une prise de courant fonctionnelle et que vous avez appuyé sur l'interrupteur d'alimentation. N'utilisez aucun bloc d'alimentation autre que celui fourni avec la station d'accueil.

#### 2. La station d'accueil est reliée à un ordinateur via le câble USB 3.0 fourni. Toutefois, elle ne fonctionne pas.

- a. Assurez-vous que la station d'accueil est correctement branchée sur le bloc d'alimentation. La station d'accueil doit toujours être branchée sur un bloc d'alimentation externe pour fonctionner, car elle n'est pas alimentée via le connecteur USB de l'ordinateur portable.
- b. Assurez-vous que le pilote de périphérique de la station d'accueil est correctement installé, auquel cas vous devrez l'installer et redémarrer l'ordinateur.
- c. Assurez-vous que le connecteur USB sur votre ordinateur fonctionne correctement. Dans le cas contraire, remplacez-le par un autre connecteur USB.

#### 3. Vous ne pouvez pas démarrer l'ordinateur portable lorsqu'il est branché sur la station d'accueil.

Veillez à utiliser le câble USB 3.0 fourni avec la station d'accueil.

### Sortie vidéo

#### 1. Les écrans externes sont vides.

- Assurez-vous que l'ordinateur branché sur la station d'accueil fonctionne correctement et qu'il n'est pas en mode veille ou hibernation. Lorsque l'ordinateur est en mode veille ou hibernation, les écrans sont toujours vides.
- Assurez-vous que les pilotes de périphérique ont été installés conformément à la procédure d'installation et que l'icône de la station d'accueil apparaît dans la zone de notification Windows.
- Assurez-vous que la fonction de sortie vidéo n'est pas désactivée.
- Vérifiez que les raccordements suivants :
  - Le raccordement entre le câble USB 3.0 et votre ordinateur portable
  - Le raccordement entre le câble USB 3.0 et la station d'accueil
  - Le raccordement entre le bloc d'alimentation, la station d'accueil et une prise de courant
  - Le raccordement entre le câble vidéo et les connecteurs de sortie vidéo

**Remarque :** Pour le branchement sur le connecteur VGA, assurez-vous que l'adaptateur DVI-I vers VGA est également fixé par des vis des deux côtés.

- Si l'incident persiste, débranchez tous les câbles de la station d'accueil et désinstallez le pilote de périphérique de la station d'accueil. Réinstallez ensuite le pilote de périphérique de la station d'accueil.

**2. Vous ne pouvez pas lire de vidéos sur vos écrans externes, mais vous pouvez les lire sur votre écran d'ordinateur portable.**

Certains ordinateurs portables ne prennent pas en charge le protocole COPP (certified output protection protocol) et empêchent la lecture de vidéos sur les écrans externes branchés sur la station d'accueil. Le programme Corel WinDVD 10 comporte également des restrictions concernant la lecture de vidéos sous Windows XP.

Pour lire des vidéos sur les écrans externes, vous pouvez les brancher sur les connecteurs VGA de votre ordinateur et étendre l'affichage sur les écrans externes. Pour plus d'informations sur la configuration des paramètres d'affichage, voir « Utilisation de l'utilitaire de la station d'accueil » à la page 13.

**3. Vous ne pouvez pas faire glisser une fenêtre d'application vers les autres écrans sous Windows XP ou Windows Vista.**

Sous Windows XP ou Windows Vista, vous ne pouvez pas faire glisser une fenêtre agrandie à moins de la réduire.

Pour faire glisser une fenêtre d'un écran à un autre, procédez comme suit :

- a. Sur la fenêtre que vous souhaitez faire glisser, cliquez sur le bouton **Restaurer réduction** ou double-cliquez sur la barre de titre pour restaurer sa taille initiale.
- b. Faites glisser la barre de titre de la fenêtre vers l'écran sur lequel vous souhaitez l'afficher.

**4. Les images sur les écrans externes scintillent.**

Pour résoudre l'incident, procédez comme suit :

- Assurez-vous que les écrans externes sont correctement branchés sur les connecteurs de sortie vidéo de la station d'accueil.
- Contrôlez la configuration de la résolution de l'affichage de l'ordinateur portable et vérifiez que la résolution est prise en charge par la station d'accueil.
- Vérifiez que vous n'avez pas sélectionné **Optimiser pour la vidéo** sous Windows Vista et Windows 7. Si vous avez sélectionné cette option, vous devriez voir une image double en plein écran lorsque vous cliquez avec le bouton droit de la souris pour ouvrir les menus de configuration.

**5. La couleur des images sur les écrans externes sont incorrectes.**

Pour résoudre l'incident, procédez comme suit :

- a. Assurez-vous que les écrans externes sont correctement branchés sur les connecteurs de sortie vidéo de la station d'accueil.
- b. Vérifiez la configuration de la résolution de l'affichage de l'ordinateur et vérifiez que la résolution est prise en charge par la station d'accueil.

**6. Votre ordinateur peut lire des vidéos sur Internet. Cependant, lorsque vous faites glisser la fenêtre vers un écran externe et agrandissez la fenêtre de lecture, celle-ci s'arrête.**

Essayez de mettre à jour Adobe Flash Player pour résoudre le problème.

## Audio

**Vous n'entendez rien dans les haut-parleurs de l'ordinateur ou vous ne pouvez pas utiliser les ports audio de l'ordinateur.**

Par défaut, ThinkPad et les autres ordinateurs portables Lenovo® utilisent la prise multifonction pour micro et casque de la station d'accueil et les connecteurs audio intégrés sont désactivés lorsque la station d'accueil est branchée.

Pour activer les connecteurs audio intégrés de votre ordinateur portable, selon le système d'exploitation utilisé, procédez comme suit :

Sous Windows XP :

1. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur la zone de notification Windows.
2. Sélectionnez **Ajuster les propriétés audio** et la fenêtre de Propriétés de sons et périphériques audio s'ouvre.
3. Cliquez sur l'onglet **Audio**.
4. Sélectionnez un périphérique audio intégré dans le panneau **Lecture audio**, puis sélectionnez-en un autre dans le panneau **Enregistrement audio**.

Sous Windows Vista ou Windows 7 :

1. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur la zone de notification Windows.
2. Cliquez sur **Sons** pour afficher la fenêtre Son.
3. Cliquez sur l'onglet **Lecture** pour sélectionner un périphérique audio intégré, puis cliquez sur l'onglet **Enregistrement** pour sélectionner un autre périphérique audio intégré.

**Remarques :**

1. Pour appliquer ces nouveaux paramètres, redémarrez l'application dans laquelle les périphériques audio sont en cours d'utilisation.
2. Les paramètres modifiés s'appliquent tant que vous ne les modifiez pas.



---

## **Annexe A. Maintenance et assistance**

Les informations ci-après décrivent le support technique disponible pour votre produit, pendant la période de garantie ou pendant toute la durée de vie du produit. Pour plus de détails sur les dispositions de votre garantie, consultez la Garantie Lenovo.

---

### **Support technique en ligne**

Un support technique en ligne est disponible pendant toute la durée de vie du produit sur le site : <http://www.lenovo.com/support>

Pendant la période de garantie, vous bénéficiez d'une assistance pour le remplacement ou l'échange de composants défectueux. De plus, si votre option est installée sur un ordinateur Lenovo, vous pouvez bénéficier d'une intervention sur site. Le support technique Lenovo peut vous aider à déterminer ce qui convient le mieux à votre situation.

---

### **Support technique téléphonique**

Le support pour l'installation et la configuration offert par le centre de support (Customer Support Center) sera disponible pendant 90 jours, à partir du moment où vous faites l'acquisition de l'option. A l'issue de cette période, il sera annulé ou facturé, à la seule discrétion de Lenovo. Un support complémentaire est également proposé à un tarif minime.

Avant de contacter votre support technique interne Lenovo, munissez-vous des informations suivantes : nom et numéro de l'option, preuve d'achat, fabricant, modèle, numéro de série et manuel de l'ordinateur, formulation exacte des éventuels messages d'erreur, description de l'incident survenu et informations liées à la configuration matérielle et logicielle du système.

Votre interlocuteur vous demandera peut-être de reproduire l'incident au cours de l'appel.

Les numéros de téléphone sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Vous pouvez consulter la liste actualisée des numéros de téléphone du support Lenovo sur le site suivant : <http://www.lenovo.com/support/phone>. Si le numéro de téléphone relatif à votre pays ou votre région n'est pas indiqué, prenez contact avec votre revendeur ou partenaire commercial Lenovo.



---

## Annexe B. Garantie Lenovo

L505-0010-02 08/2011

La Garantie Limitée Lenovo comprend les chapitres suivants :

**Chapitre 1 - Dispositions Générales**

**Chapitre 2 - Dispositions nationales particulières**

**Chapitre 3 - Informations relatives au service prévu par la garantie**

Les dispositions du **Chapitre 2** remplacent ou modifient les dispositions du **Chapitre 1** tel que spécifié pour chaque pays.

---

### Chapitre 1 - Dispositions Générales

La Garantie Limitée Lenovo s'applique uniquement aux produits matériels Lenovo que vous avez achetés pour votre propre usage et non pour la revente. La présente Garantie Limitée Lenovo est disponible en d'autres langues à l'adresse suivante : [www.lenovo.com/warranty](http://www.lenovo.com/warranty).

#### Etendue de cette garantie

Lenovo garantit que chaque produit matériel Lenovo que vous achetez est exempt de défaut matériel ou de fabrication, en utilisation normale, pendant la période de garantie. La période de garantie du produit débute à la date d'achat indiquée sur le reçu ou sur la facture, sauf mention différente de Lenovo. La période de garantie et le type de service prévu par la garantie s'appliquant à votre produit sont définis dans le «**Chapitre 3 - Informations relatives au service prévu par la garantie**» ci-dessous. La présente garantie s'applique uniquement aux produits commercialisés dans le pays ou la région d'achat.

**CETTE GARANTIE EST LA SEULE GARANTIE DONT BENEFICIE LE CLIENT. ELLE REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES OU CONDITIONS, EXPLICITES OU IMPLICITES, Y COMPRIS, ET DE FAÇON NON LIMITATIVE, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE. CERTAINS ETATS OU LEGISLATIONS N'AUTORISENT PAS L'EXCLUSION DES GARANTIES EXPLICITES OU IMPLICITES, AUQUEL CAS, L'EXCLUSION CI-DESSUS NE VOUS SERA PAS APPLICABLE. LA PORTEE DE CES GARANTIES ET LEUR DUREE SERONT ALORS CELLES REQUISES PAR LA LOI ET LEUR DUREE SERA LIMITEE A LA PERIODE DE GARANTIE. CERTAINS ETATS OU LEGISLATIONS N'AUTORISENT PAS LES LIMITATIONS DE DUREE DES GARANTIES IMPLICITES, AUQUEL CAS, LA LIMITATION DE DUREE CI-DESSUS NE VOUS SERA PAS APPLICABLE.**

#### Procédure d'obtention du service prévu par la Garantie

Si le produit ne fonctionne pas tel que le prévoit la garantie, pendant la période de garantie, prenez contact avec Lenovo ou un Prestataire de services agréé Lenovo pour obtenir le service prévu par la garantie. La liste des Prestataires de services agréés et de leurs numéros de téléphone est disponible à l'adresse suivante : [www.lenovo.com/support/phone](http://www.lenovo.com/support/phone).

Le service prévu par la garantie peut ne pas être disponible sur tous les sites et peut différer d'un site à un autre. Des frais peuvent être appliqués hors d'une zone de service normale d'un Prestataire de services. Contactez un Prestataire de services local pour obtenir des informations spécifiques à votre site.

#### Responsabilités du client dans le cadre du service prévu par la Garantie

Avant que le service prévu par la garantie puisse être fourni, vous devez :

- suivre les procédures de demande de service indiquées par le Prestataire de services ;
- sauvegarder ou sécuriser tous les logiciels et toutes les données contenus dans le produit ;
- fournir au Prestataire de services toutes les clés et tous les mots de passe système ;
- fournir au Prestataire de services un accès suffisant, libre et sécurisé à vos installations, afin de lui permettre d'effectuer le service ;
- supprimer toutes les données, y compris les informations confidentielles et les informations personnelles du produit ou, si vous ne pouvez pas supprimer de telles informations, les modifier afin d'en empêcher l'accès par un tiers ou les modifier de façon à ce qu'elles ne constituent plus des données personnelles en vertu de la loi applicable. Le Prestataire de services ne sera tenu responsable d'aucune perte ou divulgation des données, y compris des informations confidentielles ou des informations personnelles, contenues dans un produit retourné ou accédé dans le cadre du service prévu par la garantie ;
- retirer tous les dispositifs et toutes les pièces, options, modifications et adjonctions, qui ne sont pas couverts par la garantie ;
- vérifier que le produit ou la pièce n'est soumis à aucune restriction légale qui en empêche le remplacement ; et
- obtenir du propriétaire une autorisation permettant au Prestataire de services d'intervenir sur un produit ou une pièce dont vous n'êtes pas propriétaire.

### **Résolution d'incidents par votre Prestataire de services**

Lors d'une demande d'assistance à un Prestataire de services, vous devez suivre les procédures d'identification et de résolution d'incident spécifiées.

Le Prestataire de services va tenter de diagnostiquer et de résoudre votre problème au téléphone, par courrier électronique ou via une assistance à distance. Le Prestataire de services peut vous demander de télécharger et d'installer des mises à jour logicielles spécifiques.

Certains incidents peuvent être résolus à l'aide d'une pièce de remplacement que vous installez vous-même, appelée «unité remplaçable par l'utilisateur» ou «CRU.» Si tel est votre cas, le Fournisseur de services vous envoie la CRU afin que vous l'installiez.

Si votre problème ne peut pas être résolu par téléphone ou à distance, à l'aide de l'application de mises à jour de logiciels ou de l'installation d'une CRU, le Prestataire de services organisera une intervention conforme au type de service de garantie indiqué pour le produit, dans le «**Chapitre 3 - Informations relatives au service prévu par la garantie**» ci-dessous.

Si le Prestataire de services détermine qu'il n'est pas en mesure de réparer le produit, il le remplacera par un produit dont les fonctionnalités seront au moins équivalentes.

Si le Prestataire de services détermine qu'il ne peut ni réparer ni remplacer le produit, votre seul recours au titre de la Garantie Limitée Lenovo sera de renvoyer le produit au site d'achat ou à Lenovo pour un remboursement équivalent au prix d'achat.

### **Remplacement des produits et des pièces**

Lorsque le service de garantie implique le remplacement d'un produit ou d'une pièce, le produit ou la pièce remplacé(e) devient la propriété de Lenovo et le produit ou la pièce de remplacement devient votre propriété. Seuls les produits ou les pièces Lenovo non modifiés peuvent être remplacés. Le produit ou la pièce de remplacement peut ne pas être neuf, mais il sera en bon état de marche et ses fonctions seront au moins équivalentes à celles du produit ou de la pièce d'origine. Le produit ou la pièce de remplacement sera garanti(e) en tenant compte de la période de garantie restante pour le produit d'origine.

### **Utilisation des informations de contact personnelles**

Si vous bénéficiez d'une intervention dans le cadre de la présente garantie, vous autorisez Lenovo à enregistrer, utiliser et traiter les informations sur le service fourni sous garantie ainsi que vos informations de contact, comprenant le nom, les numéros de téléphone, l'adresse postale et électronique. Lenovo est autorisée à utiliser ces informations pour fournir le service au titre de la présente garantie. Nous pouvons être amenés à vous contacter pour savoir si vous êtes satisfait de notre service de garantie ou pour vous communiquer les rappels de produit ou des questions de sécurité. A ces fins, vous autorisez Lenovo à transférer vos informations dans n'importe quel pays où elle intervient et vous autorisez Lenovo à fournir ces informations à des entités agissant pour son compte. Nous pouvons également avoir à les communiquer dans le cadre d'obligations légales. Les règles de confidentialité Lenovo sont disponibles à l'adresse [www.lenovo.com/](http://www.lenovo.com/).

### **Limitation de la garantie**

Cette garantie ne couvre pas :

- le fonctionnement ininterrompu ou sans erreur d'un produit ;
- la perte ou la détérioration des données par un produit ;
- les logiciels, qu'ils soient fournis avec le produit ou installés ultérieurement ;
- les pannes ou les détériorations résultant d'une utilisation incorrecte, d'un mauvais traitement, d'un accident, d'une modification, d'une exploitation dans un environnement physique ou opérationnel inadapté, de catastrophes naturelles, de surtensions ou d'une maintenance inappropriée par vous-même, ou d'une utilisation qui n'est pas conforme à la documentation qui accompagne le produit ;
- tout dommage occasionné par un fournisseur de services non-autorisé ;
- tout incident ou dommage causé par tout produit tiers, y compris les produits que Lenovo peut fournir avec ou intégrer à un produit Lenovo à votre demande ;
- tout support technique ou tout support d'une autre nature, telle que l'assistance sous forme de questions «relatives à l'utilisation», à la configuration et à l'installation du produit ;
- les produits ou les pièces qui comportent une étiquette d'identification modifiée ou desquels l'étiquette d'identification a été retirée.

### **Limitation de responsabilité**

Lenovo est responsable des dommages subis par votre produit ou de la perte de celui-ci uniquement lorsqu'il se trouve en la possession du Prestataire de services ou en transit, dans les cas où le Prestataire de services est responsable du transport.

Ni Lenovo ni le Prestataire de services ne seront tenus responsables de la perte ou de la divulgation des données, y compris des informations confidentielles ou des informations personnelles, contenues dans un produit.

**NONOBTANT L'ECHEC DE L'OBJECTIF ESSENTIEL D'UN QUELCONQUE REMEDE AUX TERMES DES PRESENTES, LENOVO, SES FILIALES, SES FOURNISSEURS, REVENDEURS, OU PRESTATAIRES DE SERVICES NE SERONT EN AUCUN CAS RESPONSABLES DE CE QUI SUIT, MEME S'ILS ONT ETE AVISES DE CETTE EVENTUALITE ET CELA QUE LA RECLAMATION SE FONDE SUR UN CONTRAT, LA GARANTIE, UNE NEGLIGENCE, UNE RESPONSABILITE SANS FAUTE OU TOUTE AUTRE THEORIE : 1) LES RECLAMATIONS FORMEES PAR DES TIERS CONTRE VOUS POUR DOMMAGES-INTERETS ; 2) LES PERTES, LES DOMMAGES-INTERETS OU LA DIVULGATION DE VOS DONNEES ; 3) LES DOMMAGES-INTERETS SPECIAUX, ACCESSOIRES, PUNITIFS, INDIRECTS OU IMMATERIELS, Y COMPRIS, NOTAMMENT, LES PERTES DE PROFIT, DE REVENU, DE FONDS COMMERCIAL OU DES EPARGNES ANTICIPEES. EN AUCUN CAS LA RESPONSABILITE TOTALE DE LENOVO, SES FILIALES, FOURNISSEURS, REVENDEURS OU PRESTATAIRES DE SERVICES POUR DOMMAGES-INTERETS QUELLE QU'EN SOIT LA CAUSE NE POURRA DEPASSER LE MONTANT DES DOMMAGES DIRECTS REELLEMENT SUBIS, NI LE MONTANT PAYE POUR LE PRODUIT.**

**LES LIMITATIONS QUI PRECEDENT NE S'APPLIQUENT PAS AUX DOMMAGES CORPORELS (INCLUANT LE DECES) NI AUX DOMMAGES AUX BIENS MATERIELS, MOBILIERES OU IMMOBILIERES,**

**POUR LESQUELS LENOVO EST LEGALEMENT RESPONSABLE. CERTAINS ETATS OU LEGISLATIONS N'AUTORISENT PAS LA LIMITATION OU L'EXCLUSION DE PREJUDICES ACCESSOIRES OU INDIRECTS, AUQUEL CAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION QUI PRECEDE NE VOUS SERA PAS APPLICABLE.**

### Autres droits

**LA PRESENTE GARANTIE VOUS CONFERE DES DROITS SPECIFIQUES. IL EST POSSIBLE QUE VOUS DETENIEZ D'AUTRES DROITS, DONT LA NATURE VARIE SELON LA LEGISLATION QUI VOUS EST APPLICABLE. VOUS POUVEZ EGALEMENT DISPOSER D'AUTRES DROITS CONFORMEMENT A UN ACCORD ECRIT AVEC LENOVO. AUCUN ELEMENT DE LA PRESENTE GARANTIE N'AFECTE LES DROITS LEGAUX, Y COMPRIS LES DROITS DES CONSOMMATEURS DANS LE CADRE DES LOIS ET REGLEMENTATIONS QUI REGISSENT LA VENTE DE BIENS DE CONSOMMATION ET QUI NE PEUVENT ETRE NI SUPPRIMEES NI LIMITEES PAR CONTRAT.**

---

## **Chapitre 2 - Dispositions nationales particulières**

### **Australie**

«Lenovo» désigne Lenovo (Australie et Nouvelle Zélande) Pty Limited ABN 70 112 394 411. Adresse : Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067. Téléphone : +61 2 8003 8200. E-mail : lensyd\_au@lenovo.com

*Le paragraphe suivant remplace le même paragraphe du Chapitre 1 :*

### **Etendue de la présente Garantie :**

Lenovo garantit que chaque produit matériel que vous achetez est exempt de défaut matériel ou de fabrication, en utilisation et conditions normales, pendant la période de garantie. Si le produit est défaillant en raison d'un défaut couvert par la garantie et détecté pendant la période de garantie, Lenovo vous offre un recours au titre de la présente Garantie. La période de garantie du produit débute à la date de l'achat spécifiée sur le reçu ou sur la facture, sauf mention différente écrite de Lenovo. La période de garantie et le type de service prévu par la garantie s'appliquant à votre produit sont stipulés dans le **Chapitre 3 - Informations relatives au service prévu par la garantie.**

**LES AVANTAGES AU TITRE DE LA PRESENTE GARANTIE COMPLETENT VOS DROITS ET RECOURS EN VERTU DE LA LOI, Y COMPRIS CEUX PREVUS PAR LA LOI AUSTRALIENNE DE PROTECTION DES CONSOMMATEURS.**

*Le paragraphe suivant remplace le même paragraphe du Chapitre 1 :*

### **Remplacement des produits et des pièces :**

Lorsque le service de garantie implique le remplacement d'un produit ou d'une pièce, le produit ou la pièce remplacé(e) devient la propriété de Lenovo et le produit ou la pièce de remplacement devient votre propriété. Seuls les produits ou les pièces Lenovo non modifiés peuvent être remplacés. Le produit ou la pièce de remplacement peut ne pas être neuf, mais il sera en bon état de marche et ses fonctions seront au moins équivalentes à celles du produit ou de la pièce d'origine. Le produit ou la pièce de remplacement sera garanti(e) en tenant compte de la période de garantie restante pour le produit d'origine. Les produits et les pièces retourné(e)s dans le cadre d'une réparation peuvent être remplacé(e)s par des produits ou des pièces réusiné(e)s équivalent(e)s au lieu d'être réparé(e)s. Les pièces réusinées peuvent être utilisées pour réparer le produit et la réparation du produit peut entraîner une perte de données, si le produit contient des données générées par l'utilisateur.

*Le paragraphe suivant complète le même paragraphe du Chapitre 1 :*

### **Utilisation des informations de contact personnelles :**

Lenovo ne sera pas en mesure de fournir le service prévu par la présente garantie si vous refusez de fournir vos informations ou si vous ne souhaitez pas que nous transférons vos informations à nos agents ou prestataires. Vous avez le droit d'accéder à vos informations de contact personnelles et de demander la correction de toute erreur présente dans celles-ci en vertu du Privacy Act 1988 ; pour cela, contactez Lenovo.

*Le paragraphe suivant remplace le même paragraphe du Chapitre 1 :*

### **Limitation de responsabilité :**

Lenovo est responsable des dommages subis par votre produit ou de la perte de celui-ci uniquement lorsqu'il se trouve en la possession du Prestataire de services ou en transit, dans les cas où le Prestataire de services est responsable du transport.

Ni Lenovo ni le Prestataire de services ne seront tenus responsables de la perte ou de la divulgation des données, y compris des informations confidentielles ou des informations personnelles, contenues dans un produit.

**DANS TOUTE LA MESURE PERMISE PAR LA LOI ET NONOBTANT L'ECHEC DE L'OBJECTIF SOUHAITE D'UN QUELCONQUE RECOURS AUX TERMES DES PRESENTES, LENOVO, SES AFFILIES, SES FOURNISSEURS, REVENDEURS, OU PRESTATAIRES DE SERVICES NE SERONT EN AUCUN CAS RESPONSABLES DE CE QUI SUIV, MEME S'ILS ONT ETE AVISES DE CETTE EVENTUALITE ET CELA QUE LA RECLAMATION SE FONDE SUR LE CONTRAT, LA GARANTIE, UNE NEGLIGENCE, UNE RESPONSABILITE SANS FAUTE OU TOUTE AUTRE THEORIE : 1) LES RECLAMATIONS FORMEES PAR DES TIERS CONTRE VOUS POUR DOMMAGES-INTERETS ; 2) LES PERTES, LES DOMMAGES-INTERETS OU LA DIVULGATION DE VOS DONNEES ; 3) LES DOMMAGES-INTERETS SPECIAUX, ACCESSOIRES, PUNITIFS, INDIRECTS OU IMMATERIELS, Y COMPRIS, NOTAMMENT, LES PERTES DE PROFIT, DE REVENU, DE FONDS COMMERCIAL OU DES EPARGNES ANTICIPÉES. EN AUCUN CAS LA RESPONSABILITE TOTALE DE LENOVO, SES FILIALES, FOURNISSEURS, REVENDEURS OU PRESTATAIRES DE SERVICES POUR DOMMAGES-INTERETS QUELLE QU'EN SOIT LA CAUSE NE POURRA DEPASSER LE MONTANT DES DOMMAGES DIRECTS REELLEMENT SUBIS, NI LE MONTANT PAYE POUR LE PRODUIT.**

**LES LIMITATIONS QUI PRECEDENT NE S'APPLIQUENT PAS AUX DOMMAGES CORPORELS (INCLUANT LE DECES) NI AUX DOMMAGES AUX BIENS MATERIELS, MOBILIERIS OU IMMOBILIERIS, POUR LESQUELS LENOVO EST LEGALEMENT RESPONSABLE.**

*Le paragraphe suivant remplace le même paragraphe du Chapitre 1 :*

### **Autres droits :**

**LA PRESENTE GARANTIE VOUS CONFERE DES DROITS SPECIFIQUES. VOUS DISEPOSEZ EGALEMENT D'AUTRES DROITS, Y COMPRIS DES DROITS GARANTIS PAR LA LOI AUSTRALIENNE DE PROTECTION DES CONSOMMATEURS. LA PRESENTE GARANTIE NE PORTE ATTEINTE A AUCUN DROIT STATUTAIRE OU DROIT GARANTI PAR DES LOIS, Y COMPRIS LES DROITS AUXQUELS VOUS NE POUVEZ PAS RENONCER OU LES DROITS LIMITES PAR LE CONTRAT.**

Par exemple, nos produits sont couverts par des garanties qui ne peuvent être exclues en vertu de la loi australienne de protection des consommateurs. Vous avez droit à un remplacement ou à un remboursement en cas de défaillance majeure, et à une réparation pour toute autre perte ou dommage raisonnablement prévisible. Vous êtes également en droit de faire réparer ou remplacer les produits s'ils n'ont pas une qualité acceptable et si ce défaut n'est pas considéré comme un défaut majeur.

### **Nouvelle-Zélande**

Le paragraphe suivant complète le même paragraphe du Chapitre 1 :

### **Utilisation des informations personnelles :**

Lenovo ne sera pas en mesure de fournir le service prévu par la présente garantie si vous refusez de fournir vos informations ou si vous ne souhaitez pas que nous transférons vos informations à nos agents ou prestataires. Vous avez le droit d'accéder à vos informations personnelles et de demander la correction de toute erreur présente dans celles-ci en vertu du Privacy Act 1993 ; pour cela, contactez Lenovo (Australie et Nouvelle Zélande) Pty Limited ABN 70 112 394 411. Adresse : Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067. Téléphone : 61 2 8003 8200. E-mail : lensyd\_au@lenovo.com

### **Bangladesh, Cambodge, Inde, Indonésie, Népal, Philippines, Vietnam et Sri Lanka**

Le paragraphe suivant est ajouté au Chapitre 1 :

### **Règlement des conflits**

Les litiges découlant ou liés à la présente garantie feront l'objet d'un arbitrage définitif à Singapour. La présente garantie est régie, interprétée et mise en œuvre conformément à la législation de Singapour, quels que soient les conflits de lois. Si vous achetez le produit en **Inde**, les conflits liés à la présente garantie feront l'objet d'un arbitrage définitif à Bangalore, Inde. L'arbitrage à Singapour doit être effectué selon les règles d'arbitrage du Centre d'Arbitrage International de Singapour («Règles SIAC») en vigueur à ce moment-là. L'arbitrage en Inde doit être effectué conformément à la législation indienne alors en vigueur. La sentence arbitrale sera définitive et liera les parties, sans possibilité d'appel. La sentence arbitrale sera sous forme écrite, et énoncera les faits et les conclusions de la loi. La totalité des débats, ainsi que tous les documents présentés dans le cadre de ceux-ci, seront en langue anglaise. La version en langue anglaise de la présente garantie prévaut sur toute autre version dans une autre langue dans le cadre des dits débats.

### **Espace économique européen (EEE)**

Le paragraphe suivant est ajouté au Chapitre 1 :

Les clients de l'EEE peuvent contacter Lenovo à l'adresse suivante : EMEA Service Organisation, Lenovo (International) B.V., Floor 2, Einsteinova 21, 851 01, Bratislava, Slovaquie. Le service prévu par la présente garantie pour les produits matériels Lenovo achetés dans les pays de l'EEE peut être obtenu dans tout pays de l'EEE où le produit a été annoncé et commercialisé par Lenovo.

### **Russie**

Le paragraphe suivant est ajouté au Chapitre 1 :

### **Durée de vie du produit**

La durée de vie du produit est de quatre (4) ans à compter de la date d'achat.

---

## **Chapitre 3 - Informations relatives au service prévu par la garantie**

Type de produit	Pays ou Région d'acquisition	Période de garantie	Type de service prévu par la garantie
ThinkPad USB 3.0 Dock	Monde	1 an	1, 4

Si nécessaire, votre Fournisseur de services fournit un service de réparation ou de remplacement en fonction du type de service de garantie spécifié pour votre produit et le service disponible. La planification de l'intervention sera fonction de l'heure de votre appel, de la disponibilité des pièces et d'autres facteurs.

## **Types de services prévus par la garantie**

### **1. Service d'unité remplaçable par l'utilisateur («CRU»)**

Le Prestataire de services vous envoie les CRU à ses frais afin que vous les installiez. 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. Les CRU que vous installez facilement par vous-même sont appelées «CRU en libre service». Les «CRU optionnelles» sont des CRU qui nécessitent certaines compétences techniques et un outillage approprié. L'installation des CRU en libre service est sous votre responsabilité. Vous pouvez demander qu'un Prestataire de Services installe des CRU optionnelles, dans le cadre de l'un des autres types de services de garantie prévus pour votre produit. Une offre de service optionnelle peut être disponible à l'achat auprès d'un Prestataire de services ou de Lenovo au titre de laquelle les CRU en libre-service seront installées pour vous. Vous pouvez consulter la liste des unités CRU ainsi que leur désignation dans la publication accompagnant votre produit ou à l'adresse suivante : [www.lenovo.com/CRUs](http://www.lenovo.com/CRUs). Les instructions de retour d'une CRU défectueuse, le cas échéant, seront fournies avec les instructions livrées avec la CRU de remplacement. Lorsque le retour de l'unité défectueuse 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 le Prestataire de Services ne reçoit pas la CRU défectueuse de votre part dans un délai de trente (30) jours à compter de votre réception de la CRU de remplacement.

### **2. Maintenance sur site**

Un Prestataire de services doit réparer ou remplacer le produit sur votre site. Vous devez mettre à disposition une zone de travail appropriée permettant le démontage et le remontage du produit. Certaines réparations doivent être effectuées au centre de maintenance. Dans ce cas, le Prestataire de services remettra le produit au service de maintenance à ses frais.

### **3. Service de collecte ou de dépôt**

Votre produit sera réparé ou remplacé dans un centre de maintenance désigné, le transport étant organisé par le Prestataire de services à ses frais. Vous êtes tenu de débrancher le produit et de l'emballer dans le conteneur d'expédition qui vous sera fourni afin de le renvoyer au centre de maintenance désigné. Un transporteur collectera votre produit et le livrera au centre de maintenance désigné. Le centre de maintenance vous retournera le produit à ses frais.

### **4. Service d'expédition/retrait par le client**

Avec le service d'expédition/retrait par le client, votre produit sera réparé ou échangé dans un centre de maintenance désigné, son envoi étant organisé par vous-même et les risques et les frais vous incombant. Une fois que le produit aura été réparé ou remplacé, il sera à votre disposition pour le retrait. En cas de non retrait du produit, le Prestataire de services peut être amené à disposer du produit de la manière qu'il estime la plus appropriée, sans aucune obligation à votre égard.

### **5. Service postal d'envoi par le client**

Avec le service postal, votre produit sera réparé ou échangé dans un centre de maintenance désigné, son envoi étant organisé par vous-même et les risques et les frais vous incombant. Après la réparation ou l'échange, le produit vous sera renvoyé aux frais et risques de Lenovo, sauf indication contraire du Prestataire de services.

## 6. Service postal d'envoi/retour par le client

Avec le service d'envoi/retour par le client, votre produit sera réparé ou échangé dans un centre de maintenance désigné, son envoi étant organisé par vous-même et les risques et les frais vous incombant. Après la réparation ou l'échange, le produit sera mis à votre disposition pour que son retour soit organisé à vos risques et frais. Si vous n'organisez pas le retour du produit, le Prestataire de services peut être amené à disposer du produit de la manière qu'il estime la plus appropriée, sans aucune obligation à votre égard.

## 7. Service de remplacement du produit

Lenovo vous enverra un produit de remplacement à votre adresse. L'installation et la vérification de son fonctionnement relève de votre responsabilité. Le produit remplacé devient la propriété de Lenovo et le produit de remplacement, la vôtre. Vous devez emballer le produit défectueux dans le carton d'emballage qui contenait le produit de remplacement reçu, et retourner le colis à Lenovo. Les frais de ports (dans les deux sens) sont pris en charge par Lenovo. Si vous n'utilisez pas le carton d'emballage du produit de remplacement reçu pour retourner le produit, vous pourrez être tenu responsable d'éventuels dommages subis par le produit défectueux lors du transport. Le produit de remplacement peut vous être facturé si Lenovo ne reçoit pas le produit défectueux dans un délai de trente (30) jours à compter de la réception du produit de remplacement.

---

## Suplemento de Garantía para México

Este Suplemento se considera parte integrante de la Garantía Limitada de Lenovo y será efectivo única y exclusivamente para los productos distribuidos y comercializados dentro del Territorio de los Estados Unidos Mexicanos. En caso de conflicto, se aplicarán los términos de este Suplemento.

Todos los programas de software precargados en el equipo sólo tendrán una garantía de treinta (30) días por defectos de instalación desde la fecha de compra. Lenovo no es responsable de la información incluida en dichos programas de software y/o cualquier programa de software adicional instalado por Usted o instalado después de la compra del producto.

Los servicios no cubiertos por la garantía se cargarán al usuario final, previa obtención de una autorización.

En el caso de que se precise una reparación cubierta por la garantía, por favor, llame al Centro de soporte al cliente al 001-866-434-2080, donde le dirigirán al Centro de servicio autorizado más cercano. Si no existiese ningún Centro de servicio autorizado en su ciudad, población o en un radio de 70 kilómetros de su ciudad o población, la garantía incluirá cualquier gasto de entrega razonable relacionado con el transporte del producto a su Centro de servicio autorizado más cercano. Por favor, llame al Centro de servicio autorizado más cercano para obtener las aprobaciones necesarias o la información relacionada con el envío del producto y la dirección de envío.

Para obtener una lista de los Centros de servicio autorizados, por favor, visite:  
<http://www.lenovo.com/mx/es/servicios>

**Importado por:**

**Lenovo México S. de R.L. de C.V.**

**Av. Santa Fe 505, Piso 15**

**Col. Cruz Manca**

**Cuajimalpa, D.F., México**

**C.P. 05349**

**Tel. (55) 5000 8500**

---

## Annexe C. Bruits radioélectriques

Les informations suivantes concernent la ThinkPad USB 3.0 Dock.

---

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

**ThinkPad USB 3.0 Dock - 0A34193**

Cet appareil respecte les limites des caractéristiques d'immunité des appareils numériques définies par la classe B, conformément au chapitre 15 de la réglementation de la FCC. La conformité aux spécifications de la classe B offre une garantie acceptable contre les perturbations électromagnétiques dans les zones résidentielles. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence. Il risque de parasiter les communications radio s'il n'est pas installé conformément aux instructions du constructeur. Toutefois, il n'est pas garanti que des perturbations n'interviendront pas pour une installation particulière. Si cet appareil provoque des perturbations gênantes dans les communications radio ou télévision, mettez-le hors tension puis sous tension pour vous en assurer. L'utilisateur peut tenter de remédier à cet incident en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Eloigner l'appareil du récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise différente de celle du récepteur, sur un circuit distinct.
- Prendre contact avec un distributeur agréé ou un technicien de maintenance pour obtenir de l'aide.

Lenovo n'est pas responsable des perturbations radio ou télévision causées par l'utilisation de câbles ou connecteurs inadaptés ou par les modifications non autorisées apportées à cet appareil. Toute modification non autorisée pourra annuler le droit d'utilisation de cet appareil.

Cet appareil est conforme aux restrictions définies dans le chapitre 15 de la réglementation de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) il ne peut pas causer de perturbations électromagnétiques gênantes et (2) il doit accepter toutes les perturbations reçues, y compris celles susceptibles d'occasionner un fonctionnement indésirable.

Partie compétente :  
Lenovo (United States) Incorporated  
1009 Think Place - Building One  
Morrisville, NC 27560  
Téléphone : 919-294-5900



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

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme ICES-003 du Canada.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

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

Ce produit satisfait aux exigences de protection énoncées dans la directive 2004/108/CE du Parlement européen et du Conseil concernant le rapprochement des législations des Etats membres relatives à la compatibilité électromagnétique. Lenovo décline toute responsabilité en cas de non-respect de cette

directive résultant d'une modification non recommandée du produit, y compris l'installation de cartes en option non Lenovo.

Ce produit respecte les limites des caractéristiques d'immunité des appareils de traitement de l'information définies par la classe B de la norme européenne EN 55022. La conformité aux spécifications de la classe B offre une garantie acceptable contre les perturbations avec les appareils de communication agréés, dans les zones résidentielles.



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

#### Deutschsprachiger EU Hinweis:

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

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

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

#### Deutschland:

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

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

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

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Gropiusplatz 10, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

**Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.**

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

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

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

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

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

## **Avis de conformité aux normes japonaises pour les produits qui se branchent sur les principaux blocs d'alimentation 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

## **Taiwan - Informations de maintenance pour les produits Lenovo**

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下：  
荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司  
台北市信義區信義路五段七號十九樓之一  
服務電話：0800-000-702



---

## Annexe D. Remarques

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 brevet couvrant 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.  
1009 Think Place - Building One  
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 ET D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE. 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 logiciels décrits dans ce document.

---

## Marques

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

Lenovo  
Logo Lenovo  
ThinkPad  
ThinkVantage

Microsoft, Windows et Windows Vista sont des marques de Microsoft group.

Intel est une marque d'Intel Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

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

---

## Informations 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, accédez au site Web : <http://www.lenovo.com/recycling>

Les informations sur le recyclage et la mise au rebut des produits pour le Japon sont disponibles à l'adresse suivante :

<http://www.lenovo.com/recycling/japan>

---

## **Informations sur le recyclage pour le Brésil**

### **Declarações de Reciclagem no Brasil**

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

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

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

---

## Annexe E. Directive RoHS(RoHS)

---

### Directive RoHS pour la Chine

Les informations figurant dans le tableau suivant s'appliquent aux produits fabriqués depuis le 1er mars 2007 en vente en République Populaire de Chine.

Lenovo 电脑选件	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
扩展坞	X	O	O	O	O	O

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求以下。  
X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求。  
对于销往欧盟的产品，标有“X”的项目均符合欧盟指令2002/95/EC 豁免条款。

 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”(EPuP)符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用年限。

---

### Avis de conformité pour la Turquie

Le présent produit Lenovo est conforme aux exigences de la directive de la Turquie relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (EEE).

#### Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

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

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

---

### Directive RoHS pour l'Ukraine

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





**lenovo**®