

ThinkPad Compact USB Keyboard with
TrackPoint /
ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with
TrackPoint
Guide d'utilisation

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

Remarque : Avant d'utiliser ces informations et le produit associé, lisez attentivement les informations relatives à la garantie dans la documentation fournie avec ce produit.

Sixième édition (Août 2019)

© Copyright Lenovo 2013, 2019.

REMARQUE SUR LES DROITS LIMITES 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. À propos du Guide d'utilisation. 1

Chapitre 2. ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint 3

| | |
|--|----|
| Description du produit | 3 |
| Vue avant | 3 |
| Vue arrière | 4 |
| Configuration requise | 4 |
| Installation du clavier USB. | 5 |
| Installation du pilote de périphérique sous Windows | 5 |
| Désinstallation du pilote de périphérique sous Windows | 5 |
| Utilisation du clavier USB | 6 |
| Utilisation du dispositif TrackPoint. | 6 |
| Remplacement du capuchon du bouton de pointage | 7 |
| Modification de la sensibilité du bouton de pointage | 7 |
| Utilisation de la fonction Défilement spécifique au ThinkPad | 7 |
| Utilisation des touches de fonction | 7 |
| Résolution des incidents | 9 |
| Spécifications du produit | 12 |

Chapitre 3. ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint 13

| | |
|--|----|
| Description du produit | 13 |
| Vue avant | 13 |
| Vue arrière | 14 |
| Configuration requise | 15 |
| Couplage du clavier Bluetooth avec l'ordinateur | 15 |
| Installation du pilote de périphérique sous Windows | 17 |
| Désinstallation du pilote de périphérique sous Windows | 17 |
| Utilisation du clavier Bluetooth | 18 |
| Utilisation du dispositif TrackPoint. | 19 |
| Remplacement du capuchon du bouton de pointage | 19 |
| Modification de la sensibilité du bouton de pointage | 19 |
| Utilisation de la fonction Défilement spécifique au ThinkPad | 19 |
| Chargement du clavier Bluetooth | 20 |
| Utilisation de la touche de fonction | 20 |
| Résolution des incidents | 22 |
| Spécifications du produit | 25 |

Annexe A. Informations relatives à la conformité 27

Annexe B. Informations d'accessibilité 29

Annexe C. Marques 31

Chapitre 1. À propos du Guide d'utilisation

Ce guide d'utilisation contient des descriptions des produits et des informations sur l'installation et l'utilisation des produits suivants :

- ThinkPad® Compact USB Keyboard with TrackPoint®
- ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint

Chapitre 2. ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint

Ce chapitre contient des informations importantes concernant le ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint (ci-après désigné le clavier USB).

Le clavier USB présente les caractéristiques suivantes :

- Taille adaptée permettant de gagner de la place sur votre bureau
- Dispositif TrackPoint intégré composé d'un bouton de pointage et de trois boutons rendant inutile le recours à une souris externe
- Touches de fonction fournissant des raccourcis pour certaines fonctions courantes de l'ordinateur

Le coffret de l'option comprend les éléments suivants :

- ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint
- Livret comportant les instructions d'installation et la déclaration de garantie
- Câble

Description du produit

La présente section fournit une description générale du clavier USB.

Vue avant

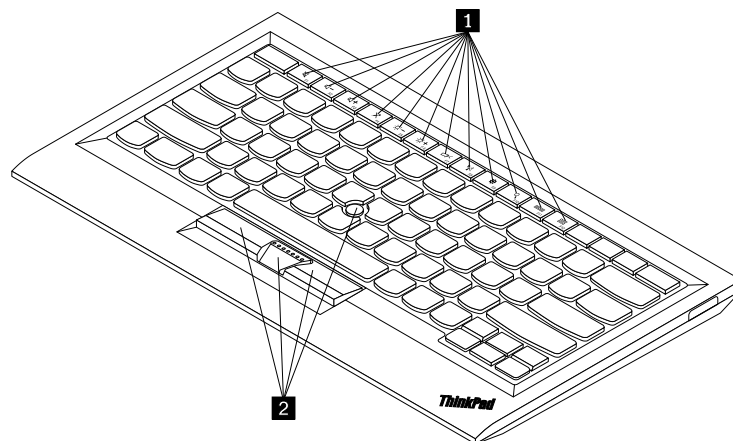


Figure 1. Vue avant du clavier USB

1 Touches de fonction

Utilisées comme raccourcis pour certaines fonctions courantes de l'ordinateur. Pour plus d'informations, voir « Utilisation des fonctions Fn » à la page 7.

2 TrackPoint

Le dispositif TrackPoint est composé d'un bouton de pointage et de trois boutons cliquables. Pour plus d'informations, voir « Utilisation du dispositif TrackPoint » à la page 6.

Vue arrière

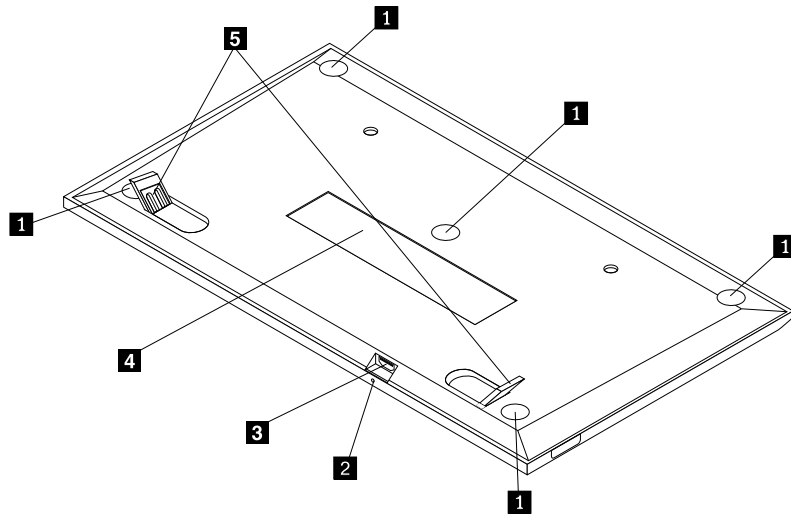


Figure 2. Vue arrière du clavier USB

1 Pieds antidérapants

Ils permettent de maintenir le clavier USB en cas de mouvement intempestif.

2 Voyant d'état

Lorsque le clavier USB est correctement connecté à l'ordinateur, le voyant d'état s'allume de façon continue.

3 Connecteur micro USB

Utilisé pour raccorder le clavier USB à un ordinateur. Pour plus d'informations, voir « Installation du clavier USB » à la page 5.

4 Étiquette d'identification

Elle contient le numéro de pièce, le numéro de version et d'autres informations sur le produit.

5 Pieds inclinables

Ils permettent d'ajuster l'angle du clavier pour un confort optimal.

Configuration requise

Avant d'installer le clavier USB, vérifiez que votre ordinateur portable répond aux exigences suivantes :

- Un connecteur USB est disponible sur votre ordinateur.
- L'un des systèmes d'exploitation suivants est installé sur votre ordinateur :
 - Microsoft® Windows® XP (32 bits)
 - Microsoft Windows Vista (32 bits ou 64 bits)
 - Microsoft Windows 7 (32 bits ou 64 bits)
 - Microsoft Windows 8 (32 bits ou 64 bits)
 - Microsoft Windows 8.1 (32 bits ou 64 bits)
 - Microsoft Windows 10 (32 bits ou 64 bits)

Avant d'installer le clavier USB, il est préférable de consulter le site Web de support Lenovo® ci-après pour y télécharger les dernières mises à jour de logiciels, y compris le code BIOS mis à jour, les utilitaires, pilotes de périphérique et autres mises à jour de logiciels. Vous pouvez accéder au site Web du support Lenovo à l'adresse suivante :

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

La responsabilité du téléchargement et de l'installation, depuis le site Web de support Lenovo ou à partir d'un autre support électronique, des mises à jour logicielles vous incombe, selon les instructions fournies par votre prestataire de services.

Installation du clavier USB

Pour installer le clavier USB, procédez comme suit :

1. Réglez les pieds pour ajuster l'inclinaison du clavier et le positionner à votre convenance près de l'ordinateur.
2. Branchez le câble fourni sur un connecteur USB disponible de l'ordinateur. Une fois le clavier USB identifié par le système d'exploitation, l'indicateur de statut du clavier USB s'allume. Le clavier USB est maintenant prêt à l'emploi.

Remarque : Il est recommandé d'installer le clavier USB avant d'installer le pilote ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint (ci-après désigné ThinkPad Keyboard Suite).

Installation du pilote de périphérique sous Windows

Il est recommandé d'installer le logiciel ThinkPad Keyboard Suite afin de personnaliser les paramètres avancés avant d'utiliser le clavier USB.

Si vous utilisez le système d'exploitation Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 et Windows 10 et que votre ordinateur est connecté à Internet, un message vous invitant à installer le logiciel ThinkPad Keyboard Suite s'affichera lorsque vous connecterez le clavier USB à votre ordinateur pour la première fois. Cliquez sur **Télécharger maintenant** pour installer automatiquement le logiciel ThinkPad Keyboard Suite sur votre ordinateur. Si le message ne s'affiche pas, installez manuellement le logiciel ThinkPad Keyboard Suite en procédant comme suit :

1. Connectez-vous au site <http://support.lenovo.com/tpkeyboard>.
2. Identifiez et téléchargez le fichier d'installation du logiciel ThinkPad Keyboard Suite.
3. Cliquez deux fois sur le fichier d'installation, puis suivez les instructions qui s'affichent pour procéder à l'installation.
4. Redémarrez l'ordinateur.

Désinstallation du pilote de périphérique sous Windows

Pour désinstaller le logiciel ThinkPad Keyboard Suite sous Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10, procédez comme suit :

Sous Windows XP :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** ou **Démarrer** → **Paramètres** → **Panneau de configuration**.
2. En fonction du mode de votre Panneau de configuration, cliquez une ou deux fois sur **Ajout/Suppression de programmes**.
3. Cliquez sur **Pilote ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint**, puis sur **Supprimer**.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Sous Windows Vista ou Windows 7 :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** ou **Démarrer** → **Paramètres** → **Panneau de configuration**.
2. En fonction du mode de votre Panneau de configuration, suivez l'une des procédures ci-après :
 - Cliquez sur l'option **Désinstaller un programme** dans le menu **Programmes**.
 - Cliquez sur **Programmes et fonctionnalités**.
3. Sélectionnez **Pilote ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris. L'option **Désinstaller/Modifier** est affichée.
4. Cliquez sur **Désinstaller/Modifier**.
5. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Sous Windows 8 ou Windows 8.1 :

1. Pour accéder au Panneau de configuration, déplacez le pointeur dans le coin supérieur droit ou inférieur droit de l'écran pour afficher les options. Cliquez sur **Rechercher**, puis recherchez le Panneau de configuration.
2. En fonction du mode de votre Panneau de configuration, suivez l'une des procédures ci-après :
 - Cliquez sur l'option **Désinstaller un programme** dans le menu **Programmes**.
 - Cliquez sur **Programmes et fonctionnalités**.
3. Sélectionnez **Pilote ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris. L'option **Désinstaller** est affichée.
4. Cliquez sur **Désinstaller**.
5. Suivez les instructions à l'écran pour désinstaller le pilote de périphérique.

Sous Windows 10 :

1. À partir du bureau, déplacez le pointeur dans le coin inférieur gauche de l'écran puis recherchez **Panneau de configuration** dans le champ de recherche.
2. En fonction du mode de votre Panneau de configuration, suivez l'une des procédures ci-après :
 - Cliquez sur l'option **Désinstaller un programme** dans le menu **Programmes**.
 - Cliquez sur **Programmes et fonctionnalités**.
3. Sélectionnez **Pilote ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris. L'option **Désinstaller** est affichée.
4. Cliquez sur **Désinstaller**.
5. Suivez les instructions à l'écran pour désinstaller le pilote de périphérique.

Utilisation du clavier USB

Ce chapitre fournit les informations relatives à l'utilisation du clavier USB.

Utilisation du dispositif TrackPoint

Le dispositif TrackPoint est composé d'un bouton de pointage et de trois boutons cliquables. Le bouton de pointage permet de contrôler le curseur. À gauche, à droite et au milieu se trouvent les trois boutons cliquables.

Pour utiliser le bouton de pointage, procédez comme suit :

1. Placez vos mains en position de saisie, et appuyez doucement sur le bouton de pointage pour déplacer le curseur dans la direction souhaitée. Pour déplacer le curseur vers le haut de l'écran, exercez une

pression vers l'écran ; pour le déplacer vers le bas de l'écran, exercez une pression vers vous ; pour le déplacer latéralement, exercez une pression vers la gauche ou vers la droite. La vitesse de déplacement du curseur dépend de la pression exercée sur le bouton de pointage.

Remarque : Il arrive parfois que le curseur dévie. Si tel est le cas, cessez d'utiliser le bouton de pointage pendant quelques secondes, puis réessayez. Le curseur se déplacera alors normalement.

2. Pour sélectionner un élément, arrêtez de toucher le bouton de pointage lorsque le curseur détecte cet élément et appuyez sur le bouton gauche ou droit avec le pouce. Les boutons gauche et droit fonctionnent comme les boutons gauche et droit d'une souris classique.

Remplacement du capuchon du bouton de pointage

Le capuchon recouvrant le bouton de pointage est amovible. Vous pouvez obtenir les capuchons correspondants auprès de Lenovo pour remplacer votre capuchon actuel.

Pour retirer le capuchon, saisissez simplement la partie supérieure du capuchon et tirez vers le haut. Pour installer un nouveau capuchon, alignez le carré au bas du capuchon avec le bouton de pointage, puis appuyez jusqu'à ce qu'il soit bien positionné.

Modification de la sensibilité du bouton de pointage

Lorsque vous utilisez le bouton de pointage, vous pouvez choisir d'exercer plus ou moins de pression. Vous pouvez modifier la réaction du bouton de pointage à la pression exercée en procédant comme suit :

1. Cliquez sur l'icône **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint** dans la barre des tâches.
2. Dans la fenêtre des propriétés de la souris, sélectionnez l'onglet **Clavier externe**.
3. Dans la zone **Vitesse du pointeur**, déplacez la règle vers **Lent** ou **Rapide** au choix.
4. Cliquez sur **Appliquer**. Testez ensuite la réactivité du bouton de pointage après modification des paramètres et ajustez-la si nécessaire.
5. Cliquez sur **OK** pour appliquer les paramètres.

Utilisation de la fonction Défilement spécifique au ThinkPad

Vous pouvez faire défiler une fenêtre active en appuyant sur le bouton de pointage et en déplaçant le bouton du milieu. Vous pouvez également faire défiler une fenêtre inactive avec la fonction de défilement spécifique au ThinkPad. Pour configurer les fonctions de défilement, procédez comme suit :













1. Cliquez sur l'icône **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint** dans la barre des tâches.
2. Dans la fenêtre des propriétés de la souris, sélectionnez l'onglet **Clavier externe**.
3. En fonction de vos besoins, procédez de l'une des façons suivantes :
 - Pour faire défiler des fenêtres actives comme avec une souris, décochez **Défilement spécifique ThinkPad**.
 - Pour faire défiler des fenêtres inactives, sélectionnez **Défilement spécifique ThinkPad**.
4. Cliquez sur **OK**.

Remarque : Si vous ne pouvez pas faire défiler certaines applications, décochez **Défilement spécifique ThinkPad** pour plus de compatibilité.

Utilisation des touches de fonction

Vous trouverez dans le tableau ci-dessous les fonctions relatives aux combinaisons des touches de fonction et de la touche Fn. Par défaut, le clavier USB comporte les fonctions F1-F12 standard. Une fois le logiciel

ThinkPad Keyboard Suite installé, vous pouvez utiliser la fonction de touche de raccourci en appuyant sur les touches Fn+Fx (où x représente l'un des numéros de 1 à 12).

| Touche de fonction | Fonction |
|---|---|
| Fn+Esc | Permuter entre la touche Fn et les touches de fonction standard F1-F12. |
|  | Couper le haut-parleur. |
|  | Réduire le volume. |
|  | Augmenter le volume. |
|  | Couper le micro. Remarque : Cette touche de fonction peut ne pas fonctionner avec les systèmes d'exploitation Windows XP et Windows Vista. |
|  | Réduire la luminosité. Remarque : Cette touche de fonction peut ne pas fonctionner avec les systèmes d'exploitation Windows XP et Windows Vista. |
|  | Augmenter la luminosité. Remarque : Cette touche de fonction peut ne pas fonctionner avec les systèmes d'exploitation Windows XP et Windows Vista. |
|  | Basculer entre l'écran de l'ordinateur et un écran externe (Windows affichera ces options d'affichage). Remarque : Cette touche de fonction peut ne pas fonctionner avec les systèmes d'exploitation Windows XP et Windows Vista. |
|  | Activer ou désactiver les fonctions de réseau sans fil intégrées. Remarque : Cette touche de fonction peut ne pas fonctionner avec les systèmes d'exploitation Windows XP et Windows Vista. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ouvrez le panneau de configuration. • Ouvrir le panneau des paramètres (sous Windows 8 et Windows 8.1). • Ouvrir la fenêtre des paramètres (sous Windows 10). |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Faites une recherche par navigation selon vos applications actives. • Ouvrir le panneau de recherche (sous Windows 8 et Windows 8.1). • Ouvrir le champ de recherche Cortana (sous Windows 10). |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Afficher les applications ouvertes. • Basculer entre les applications ouvertes (sous Windows XP). |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ouvrir Mon ordinateur. • Afficher toutes les applications (sous Windows 8, Windows 8.1 et Windows 10). |

Si les combinaisons de touches de fonction ne fonctionnent pas correctement sur certains ordinateurs ThinkPad avec le système d'exploitation Windows XP, assurez-vous que la dernière version du pilote Lenovo System Interface ou de l'utilitaire de raccourci clavier est installée sur l'ordinateur.

Vous pouvez télécharger les pilotes de périphérique et les versions logicielles les plus à jour pour votre ordinateur ThinkPad à l'adresse suivante :

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

Remarques :

- Assurez-vous que toutes les combinaisons de touches de fonction sont opérationnelles sur le clavier du ThinkPad. Il existe des dépendances logicielles qui permettent d'obtenir la prise en charge la plus complète des combinaisons avec la touche Fn pour l'ordinateur ThinkPad.
- La plupart des combinaisons de touches de fonction ne fonctionnent pas sur les ordinateurs portables ThinkPad SL Series, les ordinateurs de bureau Lenovo ou les ordinateurs d'autres fabricants.
- Certaines combinaisons de touches de fonction possèdent des fonctions différentes sur certains modèles d'ordinateurs ThinkPad.
- Sous Windows 8, Windows 8.1 et Windows 10, lorsque vous appuyez sur Fn+Echap, sur la touche de raccourci F4 ou sur la touche Verr Maj pour la première fois, une fenêtre On Screen Display peut s'afficher. Si vous voulez activer l'affichage à l'écran, cliquez sur **OK**. Si vous ne voulez pas activer l'affichage à l'écran, cliquez sur **Non, merci**. Pour modifier la configuration de l'affichage à l'écran, cliquez sur l'onglet **Clavier externe** dans la fenêtre Propriétés de la souris, puis sélectionnez **On Screen Displays**. Lorsque la case située devant **On Screen Displays** est grisée, cela signifie que le clavier USB suit le paramètre par défaut du système, que vous pouvez modifier en cliquant sur **Paramètre OSD avancé**.

Pour plus d'informations sur les combinaisons de touches de fonction, consultez le système d'aide d'Access Help livré avec l'ordinateur ThinkPad.

Résolution des incidents

Ce chapitre fournit des informations permettant d'identifier et de résoudre les incidents affectant le clavier USB.

Incident : Aucune combinaison de touches de fonction Fn ou des touches de fonction standard ne fonctionne ou seules quelques combinaisons fonctionnent.

Solution : Pour connaître les solutions ou explications, lisez ce qui suit :

- Assurez-vous que le logiciel ThinkPad Keyboard Suite est correctement installé.
- Assurez-vous que toutes les combinaisons avec la touche de fonction Fn sont opérationnelles sur le clavier du ThinkPad. Il existe des dépendances logicielles qui permettent d'obtenir la prise en charge la plus complète des combinaisons avec la touche Fn et des raccourcis-clavier pour l'ordinateur ThinkPad. Pour plus d'informations sur les combinaisons avec la touche de fonction Fn, consultez la documentation livrée avec l'ordinateur ThinkPad. Vous devez peut-être télécharger les composants logiciels mis à jour pour l'ordinateur ThinkPad à partir de la page <http://www.lenovo.com/support>
- Les combinaisons avec la touche Fn fonctionnent avec tous les ordinateurs ThinkPad à l'exception des ordinateurs portables ThinkPad SL Series. Une grande partie des combinaisons de la touche de fonction Fn sont inopérantes sur les ordinateurs portables ThinkPad SL Series, les ordinateurs de bureau Lenovo ou les ordinateurs d'autres fabricants.
- Il est normal que certaines combinaisons avec la touche de fonction Fn aient un comportement différent d'un modèle ThinkPad à l'autre. Cela est dû aux différences que présentent les applications installées sur vos ordinateurs portables.

- Certaines touches de fonction ne sont pas prises en charge selon votre système d'exploitation et votre ordinateur.

Incident : Le curseur TrackPoint dérive lorsque l'ordinateur est mis sous tension ou lorsque l'ordinateur reprend un mode de fonctionnement normal.

Solution : Le curseur peut dériver lorsque vous n'utilisez pas la souris TrackPoint en mode de fonctionnement normal. Il s'agit d'une fonction normale du dispositif TrackPoint et non d'un défaut. La dérive du curseur peut durer plusieurs secondes dans les conditions suivantes :

- L'ordinateur est mis sous tension.
- L'ordinateur reprend ses opérations habituelles.
- Le dispositif de pointage TrackPoint a été maintenu enfoncé pendant longtemps.
- Une modification de la température a eu lieu.

Pour résoudre cet incident, vous pouvez tenter de reconnecter le clavier USB ou de redémarrer votre ordinateur.

Incident : J'ai appuyé sur un bouton une fois, mais l'ordinateur répond comme si j'avais appuyé deux fois.

Solution : En fonction de votre système d'exploitation, réglez les paramètres de délai avant répétition ou de fréquence de répétition du clavier en procédant de l'une des manières suivantes :

- Sous le système d'exploitation Windows XP ou Windows Vista :
 1. Selon le mode du menu **Démarrer**, cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration** ou sur **Démarrer → Paramètres → Panneau de configuration**.
 2. En fonction du mode de votre Panneau de configuration, cliquez une ou deux fois sur **Clavier**.
 3. Activez l'onglet **Vitesse**.
 4. Déplacez le curseur Délai avant répétition sur **Long** ou le curseur Fréquence de répétition sur **Lente**.
 5. Cliquez sur **OK**.
- Sous Windows 7 :
 1. Selon le mode du menu **Démarrer**, cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration** ou sur **Démarrer → Paramètres → Panneau de configuration**.
 2. Cliquez sur le menu **Affichage** et sélectionnez **Petites icônes** ou **Grandes icônes**. La catégorie **Tous les éléments du Panneau de configuration** est affichée.
 3. Cliquez sur **Clavier**.
 4. Activez l'onglet **Vitesse**.
 5. Déplacez le curseur Délai avant répétition sur **Long** ou le curseur Fréquence de répétition sur **Lente**.
 6. Cliquez sur **OK**.
- Sous Windows 8 ou Windows 8.1 :
 1. Pour accéder au Panneau de configuration, déplacez le pointeur dans le coin supérieur droit ou inférieur droit de l'écran pour afficher les options. Cliquez sur **Rechercher**, puis recherchez le Panneau de configuration.
 2. Cliquez sur le menu **Afficher par**, puis sélectionnez la vue **Petites icônes** ou **Grandes icônes**. La catégorie **Tous les éléments du Panneau de configuration** est affichée.
 3. Cliquez sur **Clavier**.
 4. Activez l'onglet **Vitesse**.
 5. Déplacez le curseur Délai avant répétition sur **Long** ou le curseur Fréquence de répétition sur **Lente**.

6. Cliquez sur **OK**.

Sous Windows 10 :

1. À partir du bureau, déplacez le pointeur dans le coin inférieur gauche de l'écran puis recherchez **Panneau de configuration** dans le champ de recherche.
2. Cliquez sur le menu **Afficher par**, puis sélectionnez la vue **Petites icônes** ou **Grandes icônes**. La catégorie **Tous les éléments du Panneau de configuration** est affichée.
3. Cliquez sur **Clavier**.
4. Activez l'onglet **Vitesse**.
5. Déplacez le curseur Délai avant répétition sur **Long** ou le curseur Fréquence de répétition sur **Lente**.
6. Cliquez sur **OK**.

Incident : Le logiciel ThinkPad Keyboard Suite ne s'installe pas automatiquement lorsque je connecte le clavier à mon ordinateur pour la première fois.

Solution : Pour résoudre l'incident, procédez comme suit :

1. Assurez-vous que vous utilisez le système d'exploitation Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10.
2. Assurez-vous que l'ordinateur est connecté à Internet.
3. Vérifiez que vous avez activé la fonction de mise à jour automatique de Windows en procédant comme suit :
 - a. Ouvrez le panneau de configuration.
 - b. En fonction du mode de votre Panneau de configuration, suivez l'une des procédures ci-après :
 - Cliquez sur **Matériel et son → Périphériques et imprimantes**.
 - Cliquez sur **Périphériques et imprimantes**.
 - c. Dans le menu Périphériques, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône correspondant à votre ordinateur, puis sélectionnez **Paramètres d'installation des périphériques**.
 - d. Suivez les instructions à l'écran pour activer la fonction de mise à jour automatique de Windows.
4. Vérifiez que vous avez installé toutes les mises à jour Windows en procédant comme suit :
 - a. Ouvrez le panneau de configuration.
 - b. En fonction du mode de votre Panneau de configuration, suivez l'une des procédures ci-après :
 - Cliquez sur **Système et sécurité → Windows Update**.
 - Cliquez sur **Windows Update**.
 - c. Cliquez sur **Rechercher les mises à jour** pour installer les mises à jour Windows.
5. Débranchez le clavier USB de votre ordinateur, puis reconnectez-le.
6. Si les solutions ci-dessus ne fonctionnent pas, cela est peut-être dû à la version ou à la langue de votre système d'exploitation. Vous pouvez également installer le pilote manuellement en procédant comme suit :
 - a. Connectez-vous au site <http://support.lenovo.com/tpkeyboard>.
 - b. Identifiez et téléchargez le fichier d'installation du pilote.
 - c. Cliquez deux fois sur le fichier d'installation, puis suivez les instructions qui s'affichent pour procéder à l'installation.

Incident : Sous Windows 7, la reconnaissance du clavier USB par l'ordinateur prend du temps.

Solution : Cela n'est pas considéré comme un incident. Lorsque l'horloge affichée sur l'icône du clavier USB disparaît, le clavier USB s'est correctement connecté à l'ordinateur. Si la connexion échoue, réessayez.

Spécifications du produit

Le tableau ci-dessous décrit les caractéristiques du clavier USB.

| | |
|--|---|
| Touches | 84/85/89 touches (selon le pays) |
| Couleur | Noir |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 305,5 mm x 164,0 mm x 13,5 mm (pieds inclinables non compris) |
| Poids | Environ 441 g (câble compris) |
| Type de connecteur | USB 4 broches de type A |
| Longueur du cordon | 1,5 m |
| Tension de fonctionnement | +5 V (général) |
| Consommation d'énergie | 100 mA maximum |
| Interface système | USB |
| Système d'exploitation pris en charge | Windows 10 (32 bit et 64 bit) Windows 8.1 (32 bits et 64 bits) Windows 8 (32 bits et 64 bits) Windows 7 (32 bits et 64 bits) Windows Vista (32 bits et 64 bits) Windows XP (32 bits) |

Chapitre 3. ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint

Ce chapitre contient des informations importantes concernant le ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint (ci-après désigné le clavier Bluetooth).

Description du produit

La présente section fournit une description générale du clavier Bluetooth.

Vue avant

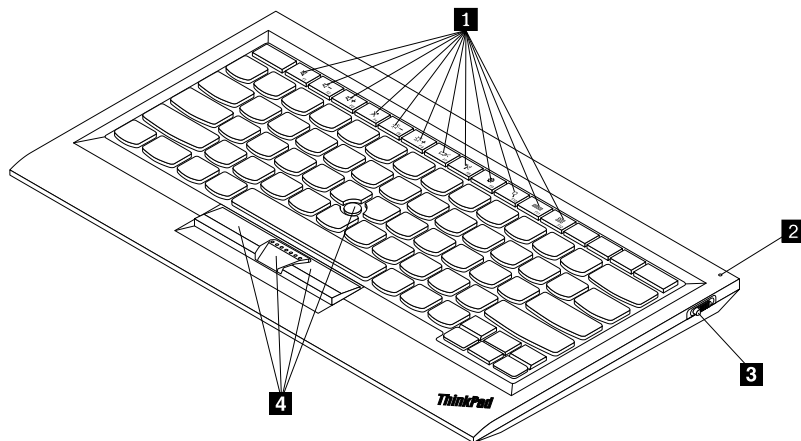


Figure 3. Vue avant du clavier Bluetooth

1 Touches de fonction

Utilisées comme raccourcis pour certaines fonctions courantes de l'ordinateur. Pour plus d'informations, voir « Utilisation des fonctions Fn » à la page 20.

2 Voyant d'état

Indique le statut du clavier Bluetooth.

| Etat du réseau | Couleur | Description |
|--|---------|--|
| Apparition en fondu | Vert | Le clavier Bluetooth est activé. |
| Clignotement double à une seconde d'intervalle | Vert | Le clavier Bluetooth est en mode couplage ou est en train d'établir une connexion avec l'ordinateur. |
| Clignotement à cinq reprises | Vert | Le clavier Bluetooth a établi une connexion avec l'ordinateur. |
| Disparition en fondu | Vert | Le clavier Bluetooth est désactivé. |
| Clignotement à trois reprises | Orange | La batterie du clavier Bluetooth est faible. |

3 Interrupteur d'alimentation : utilisé pour allumer ou éteindre le clavier Bluetooth.

Pour activer le clavier Bluetooth, faites glisser l'interrupteur d'alimentation vers le bas et appuyez dessus pendant une seconde. Le voyant d'état s'allume progressivement. Pour désactiver le clavier Bluetooth, faites glisser l'interrupteur d'alimentation vers le bas et maintenez la position pendant au moins trois secondes. Le voyant d'état s'éteint progressivement.

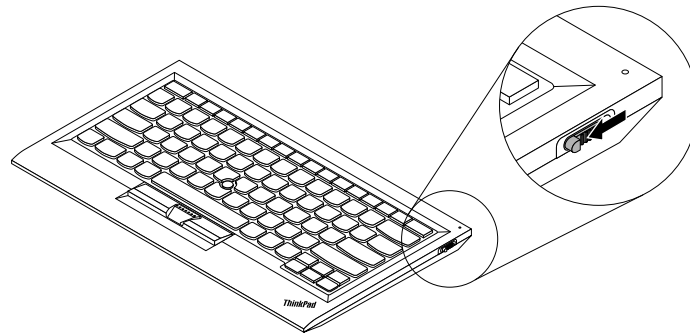


Figure 4. Allumez puis éteignez le clavier Bluetooth

Remarque : Lorsque vous n'utilisez pas le clavier Bluetooth, désactivez-le afin d'économiser la batterie.

4 TrackPoint

Le dispositif TrackPoint est composé d'un bouton de pointage et de trois boutons cliquables. Pour plus d'informations, voir « Utilisation du dispositif TrackPoint » à la page 19.

Vue arrière

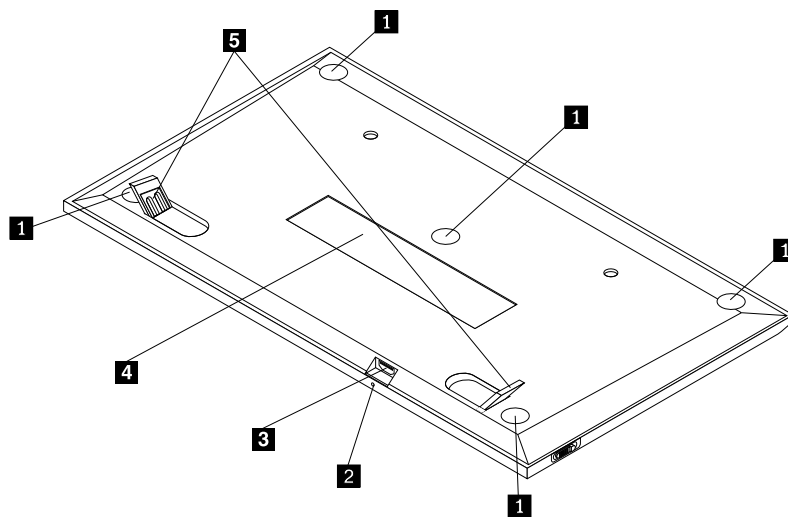


Figure 5. Vue arrière du clavier Bluetooth

1 Pieds antidérapants

Ils permettent de maintenir le clavier Bluetooth en cas de mouvement inattendu.

2 Voyant de batterie

Indique l'état de chargement du clavier Bluetooth. Lorsque le clavier Bluetooth est en cours de chargement, le voyant clignote. Lorsque le clavier Bluetooth est entièrement chargé, le voyant est allumé en continu.

3 Connecteur micro USB

Vous pouvez charger le clavier Bluetooth en branchant l'une des extrémités du câble fourni dans le connecteur Micro USB et l'autre extrémité sur l'ordinateur.

4 Étiquette d'identification

Elle contient le numéro de pièce, le numéro de version et d'autres informations sur le produit.

5 Pieds inclinables

Ils permettent d'ajuster l'angle du clavier pour un confort optimal.

Configuration requise

Avant d'installer le clavier Bluetooth, vérifiez que votre ordinateur portable répond aux exigences suivantes :

- Un hôte Bluetooth intégré est disponible sur votre ordinateur.
- L'un des systèmes d'exploitation suivants est installé sur votre ordinateur :
 - Microsoft Windows XP (32 bits)
 - Microsoft Windows Vista (32 bits ou 64 bits)
 - Microsoft Windows 7 (32 bits ou 64 bits)
 - Microsoft Windows 8 (32 bits ou 64 bits)
 - Microsoft Windows 8.1 (32 bits ou 64 bits)
 - Microsoft Windows 10 (32 bits ou 64 bits)

Avant d'installer le clavier Bluetooth, il est préférable de consulter le site Web de support Lenovo ci-après pour y télécharger les dernières mises à jour de logiciels, y compris le code BIOS mis à jour, les utilitaires, pilotes de périphérique et autres mises à jour de logiciels. Vous pouvez accéder au site Web du support Lenovo à l'adresse suivante :

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

La responsabilité du téléchargement et de l'installation, depuis le site Web de support Lenovo ou à partir d'un autre support électronique, des mises à jour logicielles vous incombe, selon les instructions fournies par votre prestataire de services.

Couplage du clavier Bluetooth avec l'ordinateur

Pour établir une connexion et un échange de données entre le clavier Bluetooth et l'ordinateur, coupez le clavier Bluetooth avec l'ordinateur en procédant comme suit :

Remarques :

- Il est recommandé de coupler le clavier Bluetooth avant d'installer le pilote ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint (ci-après désigné ThinkPad Keyboard Suite).
- Une fois que vous avez couplé le clavier Bluetooth avec l'ordinateur, il vous suffit d'appuyer sur l'interrupteur d'alimentation du clavier Bluetooth à chaque fois que vous l'utilisez. Le voyant d'état clignote cinq fois en vert puis s'éteint.

En fonction de votre système d'exploitation, vous pouvez coupler le clavier Bluetooth avec l'ordinateur en procédant de l'une des manières suivantes :

Sous Windows XP :

1. Activez la fonction radio Bluetooth sur l'ordinateur.
2. Cliquez deux fois sur l'icône **Favoris Bluetooth** dans la zone de notification Windows ou sur le bureau.
3. Pour activer la fonction Bluetooth du clavier, faites glisser l'interrupteur d'alimentation du clavier Bluetooth vers le bas et appuyez dessus pendant une seconde. Le voyant d'état commence à clignoter.
4. Selon le mode du menu, cliquez sur **Visualiser les périphériques en zone de couverture** ou sur **Rechercher les périphériques en zone de couverture**.
5. Cliquez deux fois sur l'icône **ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint** dans la liste.
6. Saisissez le mot de passe affiché sur l'écran de l'ordinateur sur le clavier Bluetooth, puis appuyez sur Entrée. Le processus de couplage commence. Lorsque le voyant d'état s'éteint, cela signifie que le clavier Bluetooth a été couplé avec l'ordinateur et que la connexion est établie entre le clavier Bluetooth et l'ordinateur.
7. Cliquez sur **Fermer** lorsqu'une fenêtre s'affiche pour confirmer que le clavier Bluetooth est connecté au système d'exploitation.

Sous Windows Vista ou Windows 7 :

1. Activez la fonction radio Bluetooth sur l'ordinateur.
2. Cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration** puis, en fonction du système d'exploitation que vous utilisez, suivez l'une des procédures suivantes :
 - Sous Windows Vista, cliquez deux fois sur **Périphériques Bluetooth**, puis cliquez sur **Ajouter un périphérique sans fil**.
 - Sous Windows 7, cliquez sur **Périphériques et imprimantes → Ajouter un périphérique**.
3. Pour activer la fonction Bluetooth du clavier, faites glisser l'interrupteur d'alimentation du clavier Bluetooth vers le bas et appuyez dessus pendant une seconde. Le voyant d'état commence à clignoter.
4. Sélectionnez l'icône **ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint** dans la liste, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Saisissez le mot de passe affiché sur l'écran de l'ordinateur sur le clavier Bluetooth, puis appuyez sur Entrée. Le processus de couplage commence. Lorsque le voyant d'état s'éteint, cela signifie que le clavier Bluetooth a été couplé avec l'ordinateur et que la connexion est établie entre le clavier Bluetooth et l'ordinateur.
6. Cliquez sur **Fermer** lorsqu'une fenêtre s'affiche pour confirmer que le clavier Bluetooth est connecté au système d'exploitation.

Sous Windows 8 ou Windows 8.1 :

1. Activez la fonction radio Bluetooth sur l'ordinateur.
2. Déplacez le curseur dans le coin supérieur droit ou dans le coin inférieur droit de l'écran pour afficher les options, puis cliquez sur **Paramètres → Modifier les paramètres du PC → Périphériques**.
3. Pour activer la fonction Bluetooth du clavier, faites glisser l'interrupteur d'alimentation du clavier Bluetooth vers le bas et appuyez dessus pendant une seconde. Le voyant d'état commence à clignoter.
4. Sélectionnez l'icône **Clavier (ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint)** dans la liste, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Saisissez le mot de passe affiché sur l'écran de l'ordinateur sur le clavier Bluetooth, puis appuyez sur Entrée. Le processus de couplage commence. Lorsque le voyant d'état s'éteint, cela signifie que le clavier Bluetooth a été couplé avec l'ordinateur et que la connexion est établie entre le clavier Bluetooth et l'ordinateur.
6. Cliquez sur **Fermer** lorsqu'une fenêtre s'affiche pour confirmer que le clavier Bluetooth est connecté au système d'exploitation.

Sous Windows 10 :

1. Activez la fonction radio Bluetooth sur l'ordinateur.
2. Pour activer la fonction Bluetooth du clavier, faites glisser l'interrupteur d'alimentation du clavier Bluetooth vers le bas et appuyez dessus pendant une seconde. Le voyant d'état commence à clignoter.
3. À partir du bureau, déplacez le pointeur dans le coin inférieur gauche de l'écran puis recherchez **Panneau de configuration** dans le champ de recherche.
4. Cliquez sur l'option **Ajouter un périphérique** dans le menu **Matériel et audio** lorsque vous visionnez le Panneau de configuration par catégorie.
5. Sélectionnez l'icône **Clavier (ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint)** dans la liste, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Saisissez le mot de passe affiché sur l'écran de l'ordinateur sur le clavier Bluetooth, puis appuyez sur Entrée. Le processus de couplage commence. Lorsque le voyant d'état s'éteint, cela signifie que le clavier Bluetooth a été couplé avec l'ordinateur et que la connexion est établie entre le clavier Bluetooth et l'ordinateur.
7. Cliquez sur **Fermer** lorsqu'une fenêtre s'affiche pour confirmer que le clavier Bluetooth est connecté au système d'exploitation.

Remarque : Si une fenêtre s'affiche et indique que la connexion n'a pas abouti, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur l'icône **ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint** et sélectionnez **Désactiver** pour désactiver le clavier Bluetooth. Coupez ensuite à nouveau le clavier Bluetooth avec l'ordinateur.

Une fois que le système d'exploitation a identifié le clavier Bluetooth, vous pouvez utiliser celui-ci. Pour plus d'informations sur ce produit, rendez-vous sur :

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

Installation du pilote de périphérique sous Windows

Il est recommandé d'installer le logiciel ThinkPad Keyboard Suite afin de personnaliser les paramètres avancés avant d'utiliser le clavier Bluetooth.

Si vous utilisez le système d'exploitation Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 et Windows 10 et que votre ordinateur est connecté à Internet, un message vous invitant à installer le logiciel ThinkPad Keyboard Suite s'affichera lorsque vous connecterez le clavier à votre ordinateur pour la première fois. Cliquez sur **Télécharger maintenant** pour installer automatiquement le logiciel ThinkPad Keyboard Suite sur votre ordinateur. Si le message ne s'affiche pas, installez manuellement le logiciel ThinkPad Keyboard Suite en procédant comme suit :

1. Connectez-vous au site <http://support.lenovo.com/tpkeyboard>.
2. Identifiez et téléchargez le fichier d'installation du logiciel ThinkPad Keyboard Suite.
3. Cliquez deux fois sur le fichier d'installation, puis suivez les instructions qui s'affichent pour procéder à l'installation.
4. Redémarrez l'ordinateur, et le ThinkPad Keyboard Suite sera installé sur votre ordinateur.

Désinstallation du pilote de périphérique sous Windows

Pour désinstaller le logiciel ThinkPad Keyboard Suite sous Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10, procédez comme suit :

Sous Windows XP :

1. Cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration** ou **Démarrer → Paramètres → Panneau de configuration**.
2. En fonction du mode de votre Panneau de configuration, cliquez une ou deux fois sur **Ajout/Suppression de programmes**.
3. Cliquez sur **Pilote ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint**, puis sur **Supprimer**.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Sous Windows Vista ou Windows 7 :

1. Cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration** ou **Démarrer → Paramètres → Panneau de configuration**.
2. En fonction du mode de votre Panneau de configuration, suivez l'une des procédures ci-après :
 - Cliquez sur l'option **Désinstaller un programme** dans le menu **Programmes**.
 - Cliquez sur **Programmes et fonctionnalités**.
3. Sélectionnez **Pilote ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris. L'option **Désinstaller/Modifier** est affichée.
4. Cliquez sur **Désinstaller/Modifier**.
5. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Sous Windows 8 ou Windows 8.1 :

1. Pour accéder au Panneau de configuration, déplacez le pointeur dans le coin supérieur droit ou inférieur droit de l'écran pour afficher les options. Cliquez sur **Rechercher**, puis recherchez le Panneau de configuration.
2. En fonction du mode de votre Panneau de configuration, suivez l'une des procédures ci-après :
 - Cliquez sur l'option **Désinstaller un programme** dans le menu **Programmes**.
 - Cliquez sur **Programmes et fonctionnalités**.
3. Sélectionnez **Pilote ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris. L'option **Désinstaller** est affichée.
4. Cliquez sur **Désinstaller**.
5. Suivez les instructions à l'écran pour désinstaller le pilote de périphérique.

Sous Windows 10 :

1. À partir du bureau, déplacez le pointeur dans le coin inférieur gauche de l'écran puis recherchez **Panneau de configuration** dans le champ de recherche.
2. En fonction du mode de votre Panneau de configuration, suivez l'une des procédures ci-après :
 - Cliquez sur l'option **Désinstaller un programme** dans le menu **Programmes**.
 - Cliquez sur **Programmes et fonctionnalités**.
3. Sélectionnez **Pilote ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris. L'option **Désinstaller** est affichée.
4. Cliquez sur **Désinstaller**.
5. Suivez les instructions à l'écran pour désinstaller le pilote de périphérique.

Utilisation du clavier Bluetooth

Ce chapitre fournit les informations relatives à l'utilisation du clavier Bluetooth.

Utilisation du dispositif TrackPoint

Le dispositif TrackPoint est composé d'un bouton de pointage et de trois boutons cliquables. Le bouton de pointage permet de contrôler le curseur. À gauche, à droite et au milieu se trouvent les trois boutons cliquables.

Pour utiliser le bouton de pointage, procédez comme suit :

1. Placez vos mains en position de saisie, et appuyez doucement sur le bouton de pointage pour déplacer le curseur dans la direction souhaitée. Pour déplacer le curseur vers le haut de l'écran, exercez une pression vers l'écran ; pour le déplacer vers le bas de l'écran, exercez une pression vers vous ; pour le déplacer latéralement, exercez une pression vers la gauche ou vers la droite. La vitesse de déplacement du curseur dépend de la pression exercée sur le bouton de pointage.

Remarque : Il arrive parfois que le curseur dévie. Si tel est le cas, cessez d'utiliser le bouton de pointage pendant quelques secondes, puis réessayez. Le curseur se déplacera alors normalement.

2. Pour sélectionner un élément, arrêtez de toucher le bouton de pointage lorsque le curseur détecte cet élément et appuyez sur le bouton gauche ou droit avec le pouce. Les boutons gauche et droit fonctionnent comme les boutons gauche et droit d'une souris classique.

Remplacement du capuchon du bouton de pointage

Le capuchon recouvrant le bouton de pointage est amovible. Vous pouvez obtenir les capuchons correspondants auprès de Lenovo pour remplacer votre capuchon actuel.

Pour retirer le capuchon, saisissez simplement la partie supérieure du capuchon et tirez vers le haut. Pour installer un nouveau capuchon, alignez le carré au bas du capuchon avec le bouton de pointage, puis appuyez jusqu'à ce qu'il soit bien positionné.

Modification de la sensibilité du bouton de pointage

Lorsque vous utilisez le bouton de pointage, vous pouvez choisir d'exercer plus ou moins de pression. Vous pouvez modifier la réaction du bouton de pointage à la pression exercée en procédant comme suit :

1. Cliquez sur l'icône **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint** dans la barre des tâches.
2. Dans la fenêtre des propriétés de la souris, sélectionnez l'onglet **Clavier externe**.
3. Dans la zone **Vitesse du pointeur**, déplacez la règle vers **Lent** ou **Rapide** au choix.
4. Cliquez sur **Appliquer**. Testez ensuite la réactivité du bouton de pointage après modification des paramètres et ajustez-la si nécessaire.
5. Cliquez sur **OK** pour appliquer les paramètres.

Utilisation de la fonction Défilement spécifique au ThinkPad

Vous pouvez faire défiler une fenêtre active en appuyant sur le bouton de pointage et en déplaçant le bouton du milieu. Vous pouvez également faire défiler une fenêtre inactive avec la fonction de défilement spécifique au ThinkPad. Pour configurer les fonctions de défilement, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint** dans la barre des tâches.
2. Dans la fenêtre des propriétés de la souris, sélectionnez l'onglet **Clavier externe**.
3. En fonction de vos besoins, procédez de l'une des façons suivantes :
 - Pour faire défiler des fenêtres actives comme avec une souris, décochez **Défilement spécifique ThinkPad**.
 - Pour faire défiler des fenêtres inactives, sélectionnez **Défilement spécifique ThinkPad**.
4. Cliquez sur **OK**.









Remarque : Si vous ne pouvez pas faire défiler certaines applications, décochez **Défilement spécifique ThinkPad** pour plus de compatibilité.





Chargement du clavier Bluetooth

Vous pouvez charger le clavier Bluetooth en le branchant sur l'ordinateur à l'aide du câble fourni. Il est recommandé de charger complètement le clavier Bluetooth avant de l'utiliser pour la première fois. Le temps de chargement moyen est de 2,5 à 3 heures. Lorsque le clavier Bluetooth est en cours de chargement, le voyant clignote. Lorsque le clavier Bluetooth est entièrement chargé et que le voyant de chargement est allumé en continu, il est recommandé de déconnecter le clavier Bluetooth de l'ordinateur. Le chargement ne se poursuivra pas si le clavier Bluetooth reste connecté à l'ordinateur. Lorsque vous voulez à nouveau charger le clavier Bluetooth, reconnectez-le à l'ordinateur. Il est recommandé de charger la batterie au moins une fois tous les six mois.

Utilisation de la touche de fonction

Vous trouverez dans le tableau ci-dessous les fonctions relatives aux combinaisons des touches de fonction et de la touche Fn. Le clavier Bluetooth comporte les fonctions de touches de raccourci par défaut. Une fois le logiciel ThinkPad Keyboard Suite installé, vous pouvez utiliser la fonction des touches de raccourci standard F1-F12 en appuyant sur les touches Fn+Fx (où x représente l'un des numéros de 1 à 12).

| Touche de fonction | Fonction |
|--|---|
| Fn+Esc | Basculez la fonction Fn par défaut entre les touches de fonction standard F1-F12. |
|  F1 | Couper le haut-parleur. |
|  F2 | Réduire le volume. |
|  F3 | Augmenter le volume. |
|  F4 | Couper le micro. Remarque : Cette touche de fonction peut ne pas fonctionner avec les systèmes d'exploitation Windows XP et Windows Vista. |
|  F5 | Réduire la luminosité. Remarque : Cette touche de fonction peut ne pas fonctionner avec les systèmes d'exploitation Windows XP et Windows Vista. |
|  F6 | Augmenter la luminosité. Remarque : Cette touche de fonction peut ne pas fonctionner avec les systèmes d'exploitation Windows XP et Windows Vista. |
|  F7 | Basculer entre l'écran de l'ordinateur et un écran externe (Windows affichera ces options d'affichage). Remarque : Cette touche de fonction peut ne pas fonctionner avec les systèmes d'exploitation Windows XP et Windows Vista. |
|  F8 | Activer ou désactiver les fonctions de réseau sans fil intégrées. Une fenêtre d'avertissement s'affichera, indiquant que la désactivation de la fonction sans fil déconnectera les souris et claviers sans fil connectés. Remarque : Cette touche de fonction peut ne pas fonctionner avec les systèmes d'exploitation Windows XP et Windows Vista. |

| Touche de fonction | Fonction |
|---|---|
|  F9 | <ul style="list-style-type: none"> Ouvrez le panneau de configuration. Ouvrir le panneau des paramètres (sous Windows 8 et Windows 8.1). Ouvrir la fenêtre des paramètres (sous Windows 10). |
|  F10 | <ul style="list-style-type: none"> Faites une recherche par navigation selon vos applications actives. Ouvrir le panneau de recherche (sous Windows 8 et Windows 8.1). Ouvrir le champ de recherche Cortana (sous Windows 10). |
|  F11 | <ul style="list-style-type: none"> Afficher les applications ouvertes. Basculer entre les applications ouvertes (sous Windows XP). |
|  F12 | <ul style="list-style-type: none"> Ouvrir Mon ordinateur. Afficher toutes les applications (sous Windows 8, Windows 8.1 et Windows 10). |
| Fn+Supprimer | Déconnecte le clavier Bluetooth de votre ordinateur. Remarque : Si vous avez configuré le clavier Bluetooth sur un ordinateur et que vous souhaitez la configurer sur un autre ordinateur, il vous faut d'abord déconnecter le clavier Bluetooth du premier ordinateur. |

Si les combinaisons de touches de fonction ne fonctionnent pas correctement sur certains ordinateurs ThinkPad avec le système d'exploitation Windows XP, assurez-vous que la dernière version du pilote Lenovo System Interface est installée sur l'ordinateur.

Vous pouvez télécharger les pilotes de périphérique et les dernières versions logicielles pour votre ordinateur ThinkPad à l'adresse suivante :

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

Remarques :

- Assurez-vous que toutes les combinaisons de touches de fonction sont opérationnelles sur le clavier du ThinkPad. Il existe des dépendances logicielles qui permettent d'obtenir la prise en charge la plus complète des combinaisons avec la touche Fn pour l'ordinateur ThinkPad.
- La plupart des combinaisons de touches de fonction ne fonctionnent pas sur les ordinateurs portables ThinkPad SL Series, les ordinateurs de bureau Lenovo ou les ordinateurs d'autres fabricants.
- Certaines combinaisons de touches de fonction possèdent des fonctions différentes sur certains modèles d'ordinateurs ThinkPad.
- Sous Windows 8, Windows 8.1 et Windows 10, lorsque vous appuyez sur Fn+Echap, sur la touche de raccourci F4 ou sur la touche Verr Maj pour la première fois, une fenêtre On Screen Display peut s'afficher. Si vous voulez activer l'affichage à l'écran, cliquez sur **OK**. Si vous ne voulez pas activer l'affichage à l'écran, cliquez sur **Non, merci**. Pour modifier la configuration de l'affichage à l'écran, cliquez sur l'onglet **Clavier externe** dans la fenêtre Propriétés de la souris, puis sélectionnez **On Screen Displays**. Lorsque la case située devant **On Screen Displays** est grisée, cela signifie que le clavier Bluetooth suit le paramètre par défaut du système, que vous pouvez modifier en cliquant sur **Paramètre OSD avancé**.

Pour plus d'informations sur les combinaisons de touches de fonction, consultez le système d'aide d'Access Help livré avec l'ordinateur ThinkPad.

Résolution des incidents

Ce chapitre fournit des informations permettant d'identifier et de résoudre les incidents affectant le clavier Bluetooth.

Incident : Aucune combinaison de touches de fonction Fn ou des touches de fonction standard ne fonctionne ou seules quelques combinaisons fonctionnent.

Solution : Pour connaître les solutions ou explications, lisez ce qui suit :

- Assurez-vous que le logiciel ThinkPad Keyboard Suite est correctement installé.
- Assurez-vous que toutes les combinaisons avec la touche de fonction Fn sont opérationnelles sur le clavier du ThinkPad. Il existe des dépendances logicielles qui permettent d'obtenir la prise en charge la plus complète des combinaisons avec la touche Fn et des raccourcis-clavier pour l'ordinateur ThinkPad. Pour plus d'informations sur les combinaisons avec la touche de fonction Fn, consultez la documentation livrée avec l'ordinateur ThinkPad. Vous devez peut-être télécharger les composants logiciels mis à jour pour l'ordinateur ThinkPad à partir de la page <http://www.lenovo.com/support>
- Les combinaisons avec la touche Fn fonctionnent avec tous les ordinateurs ThinkPad à l'exception des ordinateurs portables ThinkPad SL Series. Une grande partie des combinaisons de la touche de fonction Fn sont inopérantes sur les ordinateurs portables ThinkPad SL Series, les ordinateurs de bureau Lenovo ou les ordinateurs d'autres fabricants.
- Il est normal que certaines combinaisons avec la touche de fonction Fn aient un comportement différent d'un modèle ThinkPad à l'autre. Cela est dû aux différences que présentent les applications installées sur vos ordinateurs portables.
- Certaines touches de fonction ne sont pas prises en charge selon votre système d'exploitation et votre ordinateur.

Incident : Le curseur TrackPoint dérive lorsque l'ordinateur est mis sous tension ou lorsque l'ordinateur reprend un mode de fonctionnement normal.

Solution : Le curseur peut dériver lorsque vous n'utilisez pas la souris TrackPoint en mode de fonctionnement normal. Il s'agit d'une fonction normale du dispositif TrackPoint et non d'un défaut. La dérive du curseur peut durer plusieurs secondes dans les conditions suivantes :

- L'ordinateur est mis sous tension.
- L'ordinateur reprend ses opérations habituelles.
- Le dispositif de pointage TrackPoint a été maintenu enfoncé pendant longtemps.
- Une modification de la température a eu lieu.

Pour résoudre cet incident, vous pouvez tenter de reconnecter le clavier Bluetooth ou de redémarrer votre ordinateur.

Incident : J'ai appuyé sur un bouton une fois, mais l'ordinateur répond comme si j'avais appuyé deux fois.

Solution : En fonction de votre système d'exploitation, réglez les paramètres de délai avant répétition ou de fréquence de répétition du clavier en procédant de l'une des manières suivantes :

- Sous le système d'exploitation Windows XP ou Windows Vista :
 1. Selon le mode du menu **Démarrer**, cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** ou sur **Démarrer** → **Paramètres** → **Panneau de configuration**.

2. En fonction du mode de votre Panneau de configuration, cliquez une ou deux fois sur **Clavier**.
3. Activez l'onglet **Vitesse**.
4. Déplacez le curseur Délai avant répétition sur **Long** ou le curseur Fréquence de répétition sur **Lente**.
5. Cliquez sur **OK**.

- Sous Windows 7 :

1. Selon le mode du menu **Démarrer**, cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration** ou sur **Démarrer → Paramètres → Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur le menu **Affichage** et sélectionnez **Petites icônes** ou **Grandes icônes**. La catégorie **Tous les éléments du Panneau de configuration** est affichée.
3. Cliquez sur **Clavier**.
4. Activez l'onglet **Vitesse**.
5. Déplacez le curseur Délai avant répétition sur **Long** ou le curseur Fréquence de répétition sur **Lente**.
6. Cliquez sur **OK**.

- Sous Windows 8 ou Windows 8.1 :

1. Pour accéder au Panneau de configuration, déplacez le pointeur dans le coin supérieur droit ou inférieur droit de l'écran pour afficher les options. Cliquez sur **Rechercher**, puis recherchez le Panneau de configuration.
2. Cliquez sur le menu **Afficher par**, puis sélectionnez la vue **Petites icônes** ou **Grandes icônes**. La catégorie **Tous les éléments du Panneau de configuration** est affichée.
3. Cliquez sur **Clavier**.
4. Activez l'onglet **Vitesse**.
5. Déplacez le curseur Délai avant répétition sur **Long** ou le curseur Fréquence de répétition sur **Lente**.
6. Cliquez sur **OK**.

Sous Windows 10 :

1. À partir du bureau, déplacez le pointeur dans le coin inférieur gauche de l'écran puis recherchez **Panneau de configuration** dans le champ de recherche.
2. Cliquez sur le menu **Afficher par**, puis sélectionnez la vue **Petites icônes** ou **Grandes icônes**. La catégorie **Tous les éléments du Panneau de configuration** est affichée.
3. Cliquez sur **Clavier**.
4. Activez l'onglet **Vitesse**.
5. Déplacez le curseur Délai avant répétition sur **Long** ou le curseur Fréquence de répétition sur **Lente**.
6. Cliquez sur **OK**.

Incident : Votre ordinateur ne reconnaît pas le clavier Bluetooth.

Solution : Pour résoudre l'incident, procédez comme suit :

- Assurez-vous que la fonction radio Bluetooth est activée sur l'ordinateur et que Bluetooth fonctionne.
- Assurez-vous que le bouton de connexion Bluetooth du clavier est activé.
- Sous Windows XP, assurez-vous que vous avez téléchargé et installé la dernière version du logiciel Bluetooth. Si vous utilisez un ordinateur Lenovo équipé de la solution Broadcom Bluetooth, recherchez et installez la dernière version du logiciel Bluetooth for Windows (BTW 5.6.0.8900 ou version ultérieure).
- Assurez-vous que le clavier Bluetooth se situe dans la zone Bluetooth maximale (10 m).

Incident : Le clavier Bluetooth est lent.

Solution : Pour résoudre l'incident, essayez de rapprocher le clavier Bluetooth de l'ordinateur et de retirer tout autre appareil émettant des signaux sans fil afin de supprimer toute interférence.

Incident : Le logiciel ThinkPad Keyboard Suite ne s'installe pas automatiquement lorsque je connecte le clavier à mon ordinateur pour la première fois.

Solution : Pour résoudre l'incident, procédez comme suit :

1. Assurez-vous que vous utilisez le système d'exploitation Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10.
2. Assurez-vous que l'ordinateur est connecté à Internet.
3. Vérifiez que vous avez activé la fonction de mise à jour automatique de Windows en procédant comme suit :
 - a. Ouvrez le panneau de configuration.
 - b. En fonction du mode de votre Panneau de configuration, suivez l'une des procédures ci-après :
 - Cliquez sur **Matériel et son → Périphériques et imprimantes**.
 - Cliquez sur **Périphériques et imprimantes**.
 - c. Dans le menu Périphériques, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône correspondant à votre ordinateur, puis sélectionnez **Paramètres d'installation des périphériques**.
 - d. Suivez les instructions à l'écran pour activer la fonction de mise à jour automatique de Windows.
4. Vérifiez que vous avez installé toutes les mises à jour Windows en procédant comme suit :
 - a. Ouvrez le panneau de configuration.
 - b. En fonction du mode de votre Panneau de configuration, suivez l'une des procédures ci-après :
 - Cliquez sur **Système et sécurité → Windows Update**.
 - Cliquez sur **Windows Update**.
 - c. Cliquez sur **Rechercher les mises à jour** pour installer les mises à jour Windows.
5. Déconnectez le clavier Bluetooth de votre ordinateur, puis reconnectez-le.
6. Si les solutions ci-dessus ne fonctionnent pas, cela est peut-être dû à la version ou à la langue de votre système d'exploitation. Vous pouvez également installer manuellement le logiciel ThinkPad Keyboard Suite en procédant comme suit :
 - a. Connectez-vous au site <http://support.lenovo.com/tpkeyboard>.
 - b. Identifiez et téléchargez le fichier d'installation du pilote.
 - c. Cliquez deux fois sur le fichier d'installation, puis suivez les instructions qui s'affichent pour procéder à l'installation.

Incident : Sous Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, le clavier Bluetooth peut ne pas redémarrer après une pause de l'ordinateur.

Solution : Vérifiez que la pause sélective est désactivée en vous rendant dans le **Gestionnaire de périphériques** et en y cherchant le clavier Bluetooth. Faites un clic droit sur le clavier Bluetooth puis rendez-vous dans les propriétés. Décochez **Autoriser l'ordinateur à éteindre ce périphérique pour économiser l'énergie** dans l'onglet **Gestion de l'alimentation**.

Incident : Sous Windows 7, la connexion du clavier Bluetooth avec l'ordinateur prend du temps.

Solution : Cela n'est pas considéré comme un incident. Lorsque l'horloge affichée sur l'icône du clavier Bluetooth disparaît, le clavier Bluetooth s'est correctement connecté à l'ordinateur. Si la connexion échoue, réessayez.

Spécifications du produit

Le tableau ci-dessous décrit les caractéristiques du clavier Bluetooth.

| | |
|--|---|
| Touches | 84/85/89 touches (selon le pays) |
| Couleur | Noir |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 305,5 mm x 164,0 mm x 13,5 mm (pieds inclinables non compris) |
| Poids | 458 g (câble compris) |
| Interface PC | Bluetooth 3.0 |
| Tension de fonctionnement | 3,7 V (général) |
| Capacité de la batterie | 500 mA (général) |
| Consommation d'énergie | 50 mA maximum |
| Longueur du cordon | 1,5 m |
| Système d'exploitation pris en charge | Connecteur USB de type A |
| | Windows 10 (32 bit et 64 bit) Windows 8.1 (32 bits et 64 bits) Windows 8 (32 bits et 64 bits) Windows 7 (32 bits et 64 bits) Windows Vista (32 bits et 64 bits) Windows XP (32 bits) |

Annexe A. Informations relatives à la conformité

Les dernières informations relatives à la conformité sont disponibles à l'adresse suivante :
<https://www.lenovo.com/compliance>

Avis sur les émissions électromagnétiques

Les informations qui suivent concernent ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint et ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint.

ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint – 4Y40U90599

For electronic emissions information on Class B digital devices and compliance information, refer to the Regulatory Notices publication that is available on the Lenovo Support Web site at:
<http://www.lenovo.com/support/keyboards>

Lenovo (Slovakia), Landererova 12, 811 09 Bratislava, Slovakia



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

ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint – 0B47190

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 pour la classe B (Corée)

B급 기기(가정용 방송통신기자재)

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

Marque de conformité pour l'Eurasie



Annexe B. Informations d'accessibilité

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 conçue afin de permettre aux utilisateurs malvoyants de la lire à l'aide d'un lecteur d'écran. Chaque image contenue dans la documentation inclut également un texte explicatif, qui permet aux utilisateurs malvoyants de comprendre l'image lorsqu'ils utilisent un lecteur d'écran.

Pour ouvrir et voir les fichiers PDF, le programme Adobe Reader doit être installé sur votre ordinateur. Le programme Adobe Reader est également téléchargeable à l'adresse suivante :

<http://www.adobe.com>

Annexe C. Marques

LENOVO, le logo LENOVO, THINKPAD, le logo THINKPAD et TRACKPOINT sont des marques de Lenovo. Microsoft, Windows et Windows Vista sont des marques de Microsoft group. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. © 2019 Lenovo.

Lenovo