

lenovo[®]

Lenovo

Guide de l'utilisateur



Lisez attentivement les consignes de sécurité et les conseils importants fournis avant d'utiliser votre ordinateur.

Remarques

- Avant d'utiliser le produit, veuillez à lire au préalable le *Guide de sécurité et d'informations générales de Lenovo*.
- Les fonctions décrites dans ce guide sont communes à la plupart des modèles. Il se peut toutefois que certaines fonctions ne soient pas disponibles sur votre ordinateur et/ou que votre ordinateur inclue des fonctions non décrites dans ce guide de l'utilisateur.
- Les illustrations de ce manuel représentent le modèle Lenovo M5400, sauf indication contraire.
- Les illustrations de ce manuel peuvent présenter des différences par rapport au produit réel. Veuillez vous reporter au produit que vous possédez.

Regulatory Notice

- Pour plus de détails, reportez-vous à la section **Guides & Manuals** sur <http://support.lenovo.com>.

Première édition (Juin 2013)

© Copyright Lenovo 2013.

Lenovo

Guide de l'utilisateur

Les instructions et les informations techniques contenues dans ce manuel sont applicables à celui-ci
Les ordinateurs portables Lenovo, sauf indication contraire.

Nom du modèle	MT
Lenovo B5400/B5400 Touch	20278, 80B6
Lenovo M5400/M5400 Touch	20281, 80B5

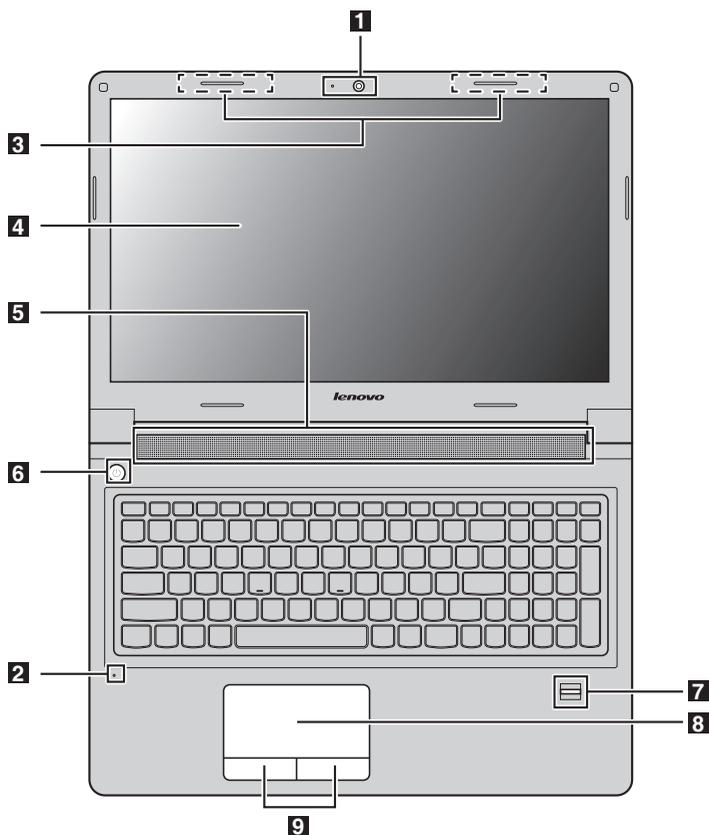
Table des matières

Chapitre 1. Découverte de l'ordinateur	1
Vue de dessus	1
Vue de gauche	6
Vue de droite	9
Vue de face	10
Vue de dessous	12
Chapitre 2. Apprendre les bases	13
Première configuration du système d'exploitation	13
Mise en mode Veille ou arrêt de l'ordinateur	13
Connexion à un réseau sans fil.....	14
Aide et Assistance	14
Interfaces du système d'exploitation (pour le système d'exploitation Windows 8)...	15
Les icônes et la barre d'icônes (pour le système d'exploitation Windows 8) ...	16
Chapitre 3. Système de récupération	18
Utilisation du programme OneKey Recovery Pro sur le système d'exploitation Windows 7	18
Utilisation du programme de récupération Windows sur le système d'exploitation Windows 8	20
Chapitre 4. Dépannage	22
Forum aux questions	22
Résolution des problèmes	24
Annexes A. Instructions CRU	28
Remplacez le bloc-batterie.	28
Remplacement de la batterie de secours.....	30
Remplacement du disque dur	32
Remplacement de la mémoire	35
Remplacement de la carte du réseau local sans fil.	38
Remplacement du lecteur de disque optique	40
Marques de commerce	43

Chapitre 1. Découverte de l'ordinateur

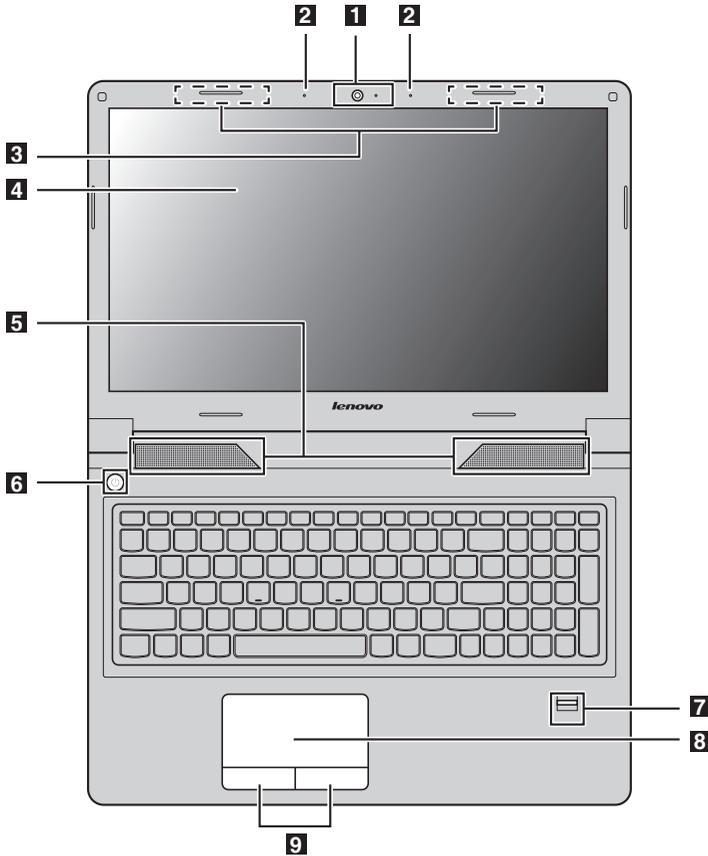
■ ■ Vue de dessus

■ Modèle B5400/B5400



Chapitre 1. Découverte de l'ordinateur

■ Modèle M5400/M5400



Remarques :

- Les zones en pointillés indiquent des pièces qui sont invisibles de l'extérieur.
- Les illustrations peuvent différer du produit réel. Veuillez vous reporter au produit que vous possédez.

⊙ Attention :

- Veuillez à ne *pas* ouvrir l'écran au-delà de 130 degrés. Lorsque vous fermez l'écran, veuillez à ne *pas* laisser de stylos ou d'autres objets entre l'écran et le clavier. Dans le cas contraire, vous risquez d'endommager le panneau d'affichage.

Chapitre 1. Découverte de l'ordinateur

- 1** **Caméra intégrée (sur certains modèles uniquement)** Utilisez la caméra pour la communication vidéo ou prendre des photos.
- 2** **Microphone intégré** Capture les sons qui peuvent être utilisés au cours d'une vidéoconférence, d'une narration vocale ou encore d'un enregistrement de son.
- 3** **Antennes sans fil** Branchez l'adaptateur sans fil pour recevoir et envoyer des signaux radio sans fil.
- 4** **Affichage** Offre une brillance optimale.
- 5** **Haut-parleurs** Permet d'avoir une sortie audio.
- 6** **Bouton d'alimentation** Appuyez sur ce bouton pour mettre l'ordinateur sous tension.
- 7** **Lecteur d'empreintes digitales (sur certains modèles uniquement)** Enregistre les empreintes digitales qui peuvent être utilisées comme des mots de passe pour sécuriser votre ordinateur.
- 8** **Pavé tactile** Le pavé tactile fonctionne comme la souris classique. Pour déplacer le curseur à l'écran, faites glisser votre doigt sur le pavé dans la direction vers laquelle vous désirez voir le curseur se déplacer.
- 9** **Boutons du pavé tactile** Les fonctions des boutons gauche et droit correspondent à celles des boutons gauche et droit d'une souris classique.

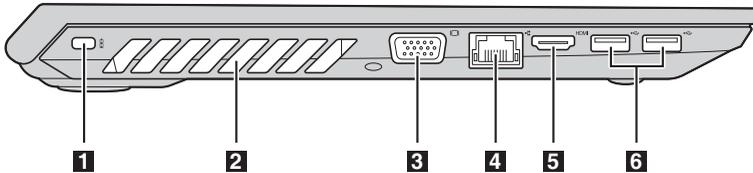
Remarque : Vous pouvez activer ou désactiver le pavé tactile et les boutons du pavé tactile en appuyant sur **Fn+F6**.

Chapitre 1. Découverte de l'ordinateur

Ce qui suit est une brève introduction sur les combinaisons de touches de fonction.

Fn + Échap :	<ul style="list-style-type: none">• Pour le système d'exploitation Windows 7 : Appuyez sur Fn+Esc pour ouvrir la caméra et la fenêtre des réglages audio. L'aperçu de l'appareil photo est allumé. Changez la caméra et les paramètres audio comme vous le souhaitez.• Pour le système d'exploitation Windows 8 : Appuyez sur Fn+Esc pour activer ou désactiver la caméra.
Fn + F1 :	Met l'ordinateur en veille.
Fn + F2 :	Active/désactive le rétroéclairage de l'écran LCD.
Fn + F3 :	Ouvre l'interface avec le commutateur du dispositif d'affichage. Sélectionnez cet ordinateur portable ou un affichage externe.
Fn + F5 :	Active/désactive les périphériques sans fil.
Fn + F6 :	Permet d'activer ou de désactiver le pavé tactile et les boutons du pavé tactile.
Fn + F9 :	Permet de démarrer/d'interrompre la lecture de Windows Media Player.
Fn + F10 :	Arrête la lecture de Windows Media Player.
Fn + F11 :	Permet de retourner à la piste précédente.
Fn + F12 :	Permet de passer à la piste suivante.
Fn + ImpÉc :	Active la demande système.
Fn + Inser :	Active/désactive l'arrêt du défilement.
Fn + ⏸ :	Active la fonction de pause.
Fn + Fin :	Active la fonction Interruption.
Fn + ↑ / ↓ :	Permet d'augmenter/de diminuer la luminosité de l'écran.
Fn + → / ← :	Permet d'augmenter/de baisser le volume sonore.

■ ■ Vue de gauche



1 Logement de verrouillage Kensington

Ce logement permet d'installer un dispositif de sécurité (non fourni) afin de protéger l'ordinateur contre le vol et d'empêcher toute utilisation non autorisée. Vous pouvez installer un verrouillage de sécurité sur votre ordinateur afin de le protéger contre tout déplacement non autorisé. Pour plus de détails sur l'installation d'un verrouillage de sécurité, reportez-vous aux instructions fournies avec ce dernier lors de l'achat.

Remarques :

- Avant d'acheter un produit sécurisant, vérifiez qu'il est compatible avec ce type de dispositif de sécurité.
- Il vous incombe d'évaluer, de sélectionner et d'installer les dispositifs de verrouillage et de sécurité. Lenovo ne porte aucun jugement et n'assume aucune garantie sur le fonctionnement, la qualité ou les performances de tels dispositifs.

2 Grilles de ventilation

Permettent de dissiper la chaleur interne.

Ⓢ Attention :

- Vérifiez qu'aucune des grilles de ventilation n'est obstruée, car cela pourrait provoquer une surchauffe de l'ordinateur.

3 Port VGA

Connecte des périphériques d'affichage externe.

4 Port RJ-45

Ce port permet de connecter l'ordinateur à un réseau Ethernet.

* Danger :

- Pour éviter tout risque de choc électrique, ne branchez pas un câble téléphonique au port Ethernet. Vous ne pouvez que raccorder un câble Ethernet à ce port.

5 Port HDMI

Permet le raccordement d'appareils dotés d'une entrée HDMI, comme un téléviseur ou un écran.

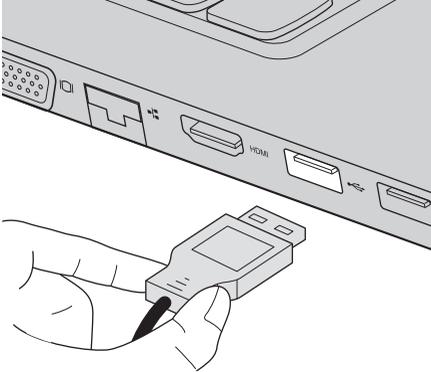
6 Port USB 3.0

Permet le raccordement de périphériques USB. Pour plus de détails, voir «Connexion des périphériques USB» page 7.

Remarque : Le connecteur USB 3.0 est compatible avec USB 1.1, 2.0 et 3.0.

■ Connexion des périphériques USB

Vous pouvez raccorder un périphérique USB à votre ordinateur en insérant la prise USB du périphérique (type A) dans le port USB de l'ordinateur.



Windows procède automatiquement à l'installation du pilote d'un périphérique USB, lorsque celui-ci est branché pour la première fois sur un port USB précis de votre ordinateur. Une fois le pilote installé, vous pouvez débrancher et rebrancher le périphérique sans passer par des étapes supplémentaires.

Remarque : D'une manière générale, une fois connecté, Windows détecte le nouveau périphérique, puis procède automatiquement à l'installation du pilote. Toutefois, il est possible que certains périphériques nécessitent une installation du pilote préalablement à la connexion. Consultez la documentation fournie par le fabricant de l'appareil avant de le brancher.

Avant de déconnecter un périphérique de stockage USB, assurez-vous que le transfert de données entre votre ordinateur et le périphérique soit terminé. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité et éjecter le média** de la zone de notification du bureau Windows pour retirer le périphérique avant de le débrancher.

Remarques :

- Si votre périphérique USB utilise un cordon d'alimentation, branchez le périphérique à une source d'alimentation avant son branchement. Autrement, l'appareil pourrait ne pas être reconnu.
- En mode veille, vous pouvez uniquement utiliser le clavier au lieu de la souris pour quitter le mode veille de l'ordinateur.

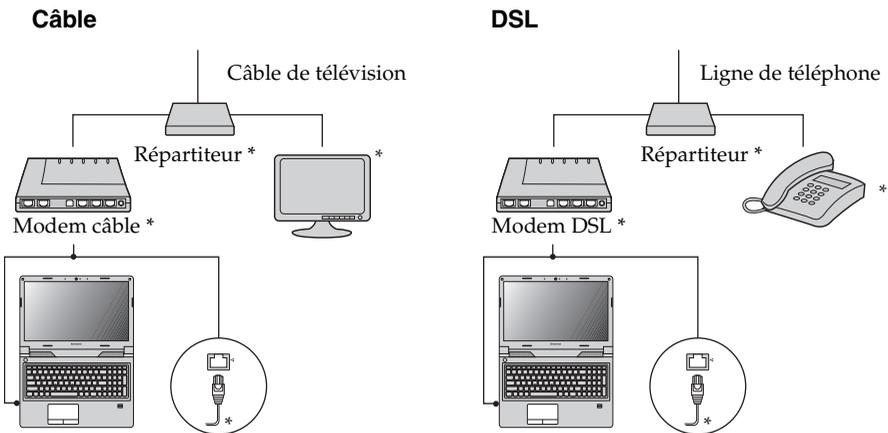
Chapitre 1. Découverte de l'ordinateur

■ Connexion à un réseau sans fil

Les connexions filaires sont un moyen fiable et sûr pour connecter l'ordinateur à l'Internet.

Câble	les services Internet par câble utilisent un modem câble raccordé à la ligne de télévision par câble résidentiel.
DSL	DSL est une famille de technologies entre-liée qui apportent l'accès au réseau haut débit dans les foyers et les petites entreprises via les lignes téléphoniques ordinaires.

Matériel de connexion :



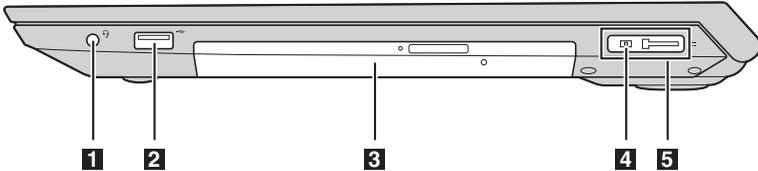
* Non fourni.

Remarque : Les schémas ci-dessus sont à titre indicatif. La méthode de connexion actuelle peut varier.

Configuration logicielle

Consultez votre fournisseur de services Internet (FAI) pour plus de détails sur la configuration de votre ordinateur.

■ ■ Vue de droite



- 1 Fiche combo audio** Raccorde aux casques audio.

Remarques :

- Les microphones classiques ne sont pas pris en charge par la fiche combo audio.
- En cas de branchement d'un casque audio d'une autre marque, la fonctionnalité d'enregistrement pourrait ne pas être prise en charge, en raison de la différence entre les normes industrielles.

- 2 Port USB** Connecte les périphériques USB. Pour plus de détails, voir «Connexion des périphériques USB» page 7.

- 3 Lecteur optique (sur certains modèles uniquement)** Permet de lire/graver des disques optiques.

- 4 Fiche d'adaptateur secteur CA**

- 5 Connecteur OneLink Lenovo** Lorsque l'adaptateur secteur est connecté à la prise de l'adaptateur secteur, il permet d'alimenter l'ordinateur et charger la batterie. Quand une prise en charge ThinkPad OneLink Dock est relié au connecteur OneLink Lenovo, il peut non seulement étendre les capacités de l'ordinateur, mais aussi fournir une alimentation secteur à l'ordinateur et charger la batterie.

Pour utiliser le connecteur OneLink Lenovo, vous devez d'abord retirer le couvercle du connecteur du connecteur OneLink Lenovo.

Remarque : Assurez-vous de garder le couvercle du connecteur. Remettez-le au connecteur OneLink Lenovo lorsque vous ne l'utilisez pas.

■ ■ Vue de face



- 1 Voyants d'état du système** Pour plus de détails, voir «Voyants d'état du système» page 10.
- 2 Fente pour carte mémoire** Accepte des cartes mémoires (non fournies) Pour plus de détails, voir «Utilisation des cartes mémoires (non fournies)» page 11.

■ Voyants d'état du système

Les indicateurs d'état du système indiquent l'état actuel de votre ordinateur.

Voyant d'état de l'alimentation et de la batterie

- **Vert** : La batterie est chargée entre 20 % et 100 % et que l'ordinateur est sous tension.
- **Clignotant vert** : La batterie est chargée entre 20 % et 100 % et l'ordinateur est en mode hibernation ou veille.
- **Ambre** : La batterie a une charge de 20 % ou moins et que l'ordinateur est sous tension.
- **Orange clignotant** : La batterie a une charge de 20 % ou moins et l'adaptateur secteur est connecté à l'ordinateur.
- **Éteint** : La batterie est débranchée ou l'ordinateur est éteint.

indicateur du lecteur de disque dur

Lorsque ce voyant est allumé, le disque dur est en train de lire ou d'écrire des données.

⦿ **Attention** :

- Lorsque le voyant est allumé, ne pas mettre l'ordinateur en mode veille ou l'éteindre.
- Lorsque le voyant est allumé, ne déplacez pas l'ordinateur. Un choc physique soudain pourrait entraîner des erreurs de disque dur.

■ Utilisation des cartes mémoires (non fournies)

Votre ordinateur prend en charge les types de carte mémoire ci-après :

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

⊙ **Attention :**

- Insérez *seulement* une carte à la fois dans la fente.
- Ce lecteur de carte ne prend pas en charge les périphériques SDIO (ex : SDIO Bluetooth, etc.).

Insertion d'une carte mémoire

Engagez une carte mémoire jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

Remarque : Si une carte de protection est livrée avec l'ordinateur, poussez dessus et retirez-la avant d'insérer une carte mémoire.

Retrait d'une carte mémoire

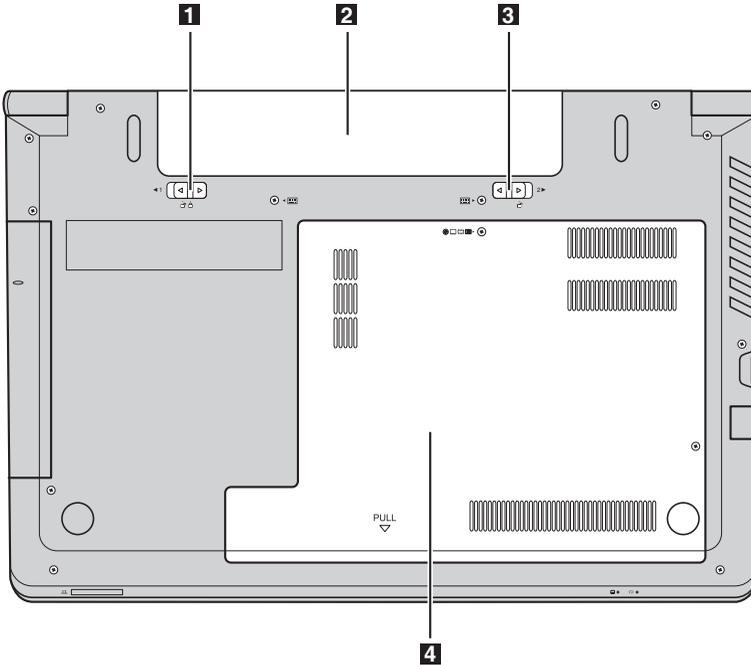
- ① Poussez la carte mémoire jusqu'à ce que vous perceviez un clic.
- ② Retirez-la doucement de la fente de carte mémoire.

⊙ **Attention :**

- Avant de retirer une carte mémoire, désactivez-la à l'aide de l'utilitaire **Retirer le périphérique en toute sécurité et éjecter le média** afin d'éviter d'endommager les données qu'elle contient.

Chapitre 1. Découverte de l'ordinateur

■ ■ Vue de dessous



- 1** **Loquet de la batterie (manuel)** Maintient la batterie en place.
- 2** **Batterie**
- 3** **Loquet de la batterie (à ressort)** Maintient la batterie en place.
- 4** **Couvercle de la fente inférieure** Le lecteur de disque dur, le module de mémoire et la mini-PCI Express Card sont placés en dessous.

Chapitre 2. Apprendre les bases

■ ■ Première configuration du système d'exploitation

Vous devez configurer le système d'exploitation lors de sa première utilisation. Le processus de configuration peut inclure les procédures suivantes :

- Acceptation du contrat de licence utilisateur final
- Configuration de la connexion Internet
- Enregistrement du système d'exploitation
- Création d'un compte utilisateur

■ ■ Mise en mode Veille ou arrêt de l'ordinateur

Lorsque vous avez terminé de travailler sur votre ordinateur, vous pouvez le mettre en mode Veille ou l'arrêter.

■ Mise en mode Veille de l'ordinateur

Si vous vous éloignez de votre ordinateur pour un court moment, mettez-le en veille. Lorsque l'ordinateur est en veille, vous pouvez le réactiver rapidement afin de reprendre son utilisation, sans passer par le processus de démarrage.

Mise en veille de l'ordinateur :

- **Pour le système d'exploitation Windows 7 :**
 - Cliquez sur **Démarrer**. Puis sélectionnez le **mode veille** dans les options du menu **Arrêter**.
 - Appuyez sur **Fn+F1**.
- **Pour le système d'exploitation Windows 8 :**
 - Déplacez votre curseur sur le coin inférieur droit de l'écran pour ouvrir la barre des icônes, puis sélectionnez **Paramètres** → **Alimentation** → **Veille**.
 - Appuyez sur **Fn+F1**.

⦿ **Attention :**

- Attendez jusqu'à ce que les voyants d'alimentation et celui de l'état de la batterie commence à clignoter en vert (ce qui indique que l'ordinateur est en mode veille) avant de déplacer votre ordinateur. Déplacer l'ordinateur, alors que le disque dur tourne, risque d'endommager celui-ci, pouvant ainsi causer une perte de données.

Pour allumer l'ordinateur, effectuez l'une des actions suivantes :

- Appuyez sur le bouton d'alimentation.
- Appuyez sur la touche fn du clavier.

Chapitre 2. Apprendre les bases

■ Arrêt de l'ordinateur

Si vous comptez ne pas utiliser votre ordinateur pendant une période de temps prolongée, arrêtez-le.

Pour arrêter votre ordinateur :

- **Pour le système d'exploitation Windows 7 :** Cliquez sur **Démarrer** → **Arrêter**.
- **Pour le système d'exploitation Windows 8 :** Déplacez votre curseur sur le coin inférieur droit de l'écran pour ouvrir la barre d'icônes, puis sélectionnez **Paramètres** → **Alimentation** → **Veille**.

■ Connexion à un réseau sans fil

■ Activation d'une connexion sans fil

Pour activer les communications sans fil, appuyez sur **Fn+F5**.

Remarque : Certains réseaux nécessitent une clé de sécurité réseau ou une phrase de sécurité pour la connexion. Pour se connecter à l'un de ces réseaux, demandez la clé de sécurité ou la phrase secrète à l'administrateur réseau, ou au fournisseur d'accès Internet (FAI).

■ Configuration logicielle

Consultez votre fournisseur de services Internet (ISP) et recherchez le centre d'aide et assistance de Windows pour plus de détails sur la façon de configurer votre ordinateur.

■ Aide et Assistance

Pour toute question relative à l'utilisation du système d'exploitation Windows, reportez-vous au fichier d'aide et d'assistance de Windows. Pour accéder à l'Aide et Assistance Windows :

- **Pour le système d'exploitation Windows 7 :**
 - Depuis le bureau Windows, cliquez sur **Démarrer** et puis cliquez sur **Aide et Assistance**.
 - Appuyez sur la touche Windows  + **F1**.
- **Pour le système d'exploitation Windows 8 :**
 - Ouvrez la barre d'icônes et sélectionnez **Paramètres** ; sélectionnez **Aide** dans le menu Paramètres.
 - Appuyez sur la touche Windows  + **F1**.

■ Interfaces du système d'exploitation (pour le système d'exploitation Windows 8)

Windows 8 dispose de deux interfaces utilisateur principales : l'écran de démarrage et le bureau de Windows.

Pour basculer entre l'écran de démarrage et le bureau Windows, effectuez l'une des actions suivantes :

- Sélectionnez la vignette Bureau sur l'écran d'accueil.
- Appuyez sur la touche Windows  + D.

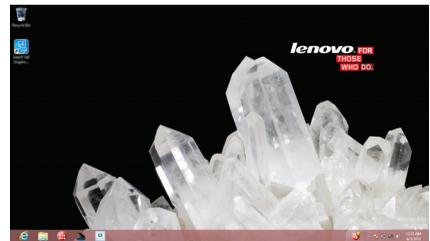
Pour basculer entre le bureau et l'écran de démarrage, effectuez l'une des actions suivantes :

- Sélectionnez **Démarrer**  dans la barre d'icônes.
- Déplacez le curseur vers le coin inférieur gauche, puis sélectionnez la miniature de l'écran d'accueil lorsqu'il s'affiche.

Écran Démarrer



Bureau

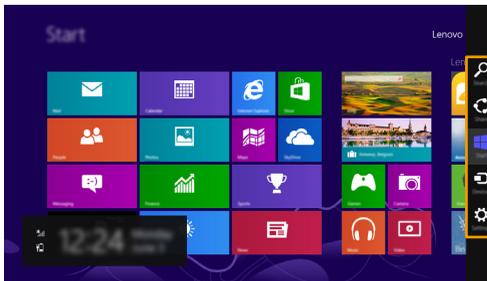


Chapitre 2. Apprendre les bases

■ ■ Les icônes et la barre d'icônes (pour le système d'exploitation Windows 8)

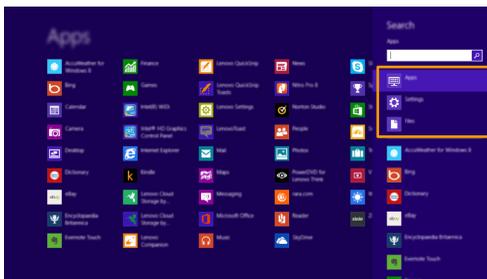
Les **icônes** sont des boutons de navigation qui vous permettent d'accéder rapidement aux tâches de base. Les icônes incluent : Rechercher, Partager, Démarrer, Périphériques et Paramètres. La **barre d'icônes** correspond au menu contenant les icônes. Pour afficher la barre d'icônes, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Déplacez le curseur vers le coin supérieur droit ou inférieur droit jusqu'à ce que la barre d'icônes s'affiche.
- Appuyez sur la touche Windows  + C.



Icône Rechercher

L'icône **Rechercher** est un nouveau moyen puissant de trouver ce que vous recherchez, y compris des applications, des paramètres et des fichiers.



Icône Partager

L'icône **Partager** vous permet d'envoyer à vos amis, ainsi qu'à votre réseau social, des liens, des photos et bien plus encore, sans quitter l'application que vous utilisez.

Icône Démarrer

L'icône **Démarrer** vous permet d'accéder rapidement à l'écran Démarrer.

Icône Périphériques

L'icône **Périphériques** vous permet de connecter ou d'envoyer des fichiers aux périphériques externes, y compris à des appareils photo numériques, des téléviseurs et des imprimantes.

Icône Paramètres

L'icône **Paramètres** vous permet d'effectuer les tâches basiques, notamment le réglage du volume, ou encore l'arrêt de votre ordinateur. De plus, vous pouvez également contrôler le Panneau de configuration à l'aide de l'icône **Paramètres** lorsque vous vous trouvez sur l'écran Bureau.



Chapitre 3. Système de récupération

■ Utilisation du programme OneKey Recovery Pro sur le système d'exploitation Windows 7

Sur le système d'exploitation Windows 7, le programme OneKey[®] Recovery Pro vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Exécution d'opérations de sauvegarde et de récupération
Le programme OneKey Recovery Pro vous permet de sauvegarder tout le contenu de votre disque dur y compris le système d'exploitation, les fichiers de données, logiciels et les paramètres personnels. Vous pouvez indiquer l'endroit où le programme OneKey Recovery Pro stocke la sauvegarde.
- Utilisation de l'espace de travail OneKey Recovery Pro
L'espace de travail OneKey Recovery Pro réside dans une zone protégée et cachée de votre disque dur qui fonctionne indépendamment du système d'exploitation Windows. Cela vous permet d'effectuer des opérations de récupération même si vous ne pouvez pas démarrer le système d'exploitation Windows. Vous pouvez effectuer les opérations de récupération à partir de l'espace de travail OneKey Recovery Pro.
- Création et utilisation d'un support de récupération
Avec un support de récupération, tel qu'un disque ou un disque dur USB, vous pouvez récupérer l'ordinateur en cas de défaillances qui vous empêchent d'accéder à l'espace de travail OneKey Recovery Pro sur votre disque dur.

Pour plus d'informations, reportez-vous au système d'information d'aide du programme OneKey Recovery Pro.

■ Résoudre les problèmes de récupération sur le système d'exploitation Windows 7

Pour réinstaller le système d'exploitation de Windows 7, effectuez l'une des actions suivantes :

- Démarrez l'ordinateur. Lorsque le logo Lenovo s'affiche, appuyez sur **F11** puis suivez les instructions à l'écran pour lancer le programme de récupération du produit.
- Démarrez l'ordinateur. Une fois que vous entrez dans le système d'exploitation Windows, cliquez sur le Lenovo Solution Center pour lancer ce programme. Puis cliquez sur l'option de récupération.

Remarques :

- Vous pouvez choisir de restaurer la partition du système vers son état d'origine ou vers un point de sauvegarde créé précédemment.
- Le processus de récupération est irréversible. Assurez-vous de sauvegarder vos données importantes avant d'utiliser la fonction de récupération.

Chapitre 3. Système de récupération

Si vous ne parvenez pas à accéder à l'espace de travail OneKey Recovery Pro ou à l'environnement Windows, effectuez l'une des actions suivantes :

- Utilisez un support de récupération pour démarrer l'espace de travail OneKey Recovery Pro.
- Utilisez des supports de récupération si toutes les autres méthodes de récupération ont échoué et que vous avez besoin de restaurer le disque dur à ses paramètres d'usine par défaut.

Remarque : Si vous ne parvenez pas à accéder à l'espace de travail OneKey Recovery Pro ou à l'environnement Windows à partir d'un support de rescousse ou d'un support de récupération, vous pourriez ne pas avoir le dispositif de récupération (une unité interne de disque dur, un disque, un disque dur USB ou d'autres périphériques externes) défini comme premier périphérique de démarrage dans la séquence d'amorçage. Vous devez d'abord vous assurer que le périphérique de récupération est défini comme le premier périphérique de démarrage dans la séquence d'amorçage dans le programme BIOS. Allez dans le menu **Démarrer** → **Amorcer** pour changer de façon temporaire ou définitive la séquence. de démarrage d'appareil

Il est important de créer un support de récupération et un ensemble de supports de récupération dès que possible et de les stocker dans un endroit sûr pour une utilisation future.

■ ■ Utilisation du programme de récupération Windows sur le système d'exploitation Windows 8

Votre ordinateur est livré avec un programme de récupération intégré fourni par Windows. Sur le système d'exploitation Windows 8, le programme vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

• Actualisation des paramètres de votre ordinateur

Actualiser vous permet de restaurer les paramètres de votre ordinateur à la configuration d'usine seulement, sans avoir à retirer toutes les données personnelles et les applications que vous avez installées à partir du Windows Store.

Pour actualiser les paramètres de votre ordinateur, procédez comme suit :

- ➊ Déplacez votre curseur sur le coin en bas à droite de l'écran pour faire apparaître les icônes. Puis cliquez sur **Paramètres** → **Modifier les paramètres du PC** → **Général**.
- ➋ Dans la section **Actualiser votre PC sans affecter vos fichiers**, cliquez sur **Commencer**. Ensuite, suivez les instructions à l'écran pour actualiser les paramètres de votre ordinateur.

• Réinitialiser les paramètres de votre ordinateur

Lorsque vous utilisez le programme de récupération pour réinitialiser les paramètres de votre ordinateur, toutes les données que vous avez stockées sur le disque dur seront supprimés et les paramètres de l'ordinateur seront restaurés aux paramètres d'usine par défaut.

⦿ Attention :

- Pour éviter toute perte de données, sauvegardez toutes les données qui seront utilisés plus tard.

Pour réinitialiser les paramètres de votre ordinateur, procédez comme suit :

- ➊ Déplacez votre curseur sur le coin en bas à droite de l'écran pour faire apparaître les icônes. Puis cliquez sur **Paramètres** → **Modifier les paramètres du PC** → **Général**.
- ➋ Dans la section **Retirez tout et réinstallez Windows**, cliquez sur **démarrer**. Ensuite, suivez les instructions à l'écran pour réinitialiser les paramètres de votre ordinateur.

Remarque : Après la restauration de vos paramètres de l'ordinateur à la configuration d'usine, vous devrez peut-être réinstaller les pilotes de certains appareils

- **Options de démarrage avancées**

Les options de démarrage avancées vous permettent de démarrer à partir d'un disque externe ou un disque, changez les paramètres de votre ordinateur, modifiez les paramètres de démarrage du système d'exploitation Windows, ou restaurez le système d'exploitation Windows à partir d'une image système.

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

- ❶ Déplacez votre curseur sur le coin en bas à droite de l'écran pour faire apparaître les icônes. Puis cliquez sur **Paramètres** → **Modifier les paramètres du PC** → **Général**.
- ❷ Dans la section de **Démarrage avancé**, cliquez sur **Redémarrer maintenant** → **Dépannage** → **Options avancées**. Ensuite, suivez les instructions à l'écran pour modifier les paramètres désirés.

Pour plus d'informations sur les solutions de récupération proposées sur votre ordinateur, reportez-vous au système d'information d'aide en ligne du système d'exploitation Windows 8.

Chapitre 4. Dépannage

■ ■ Forum aux questions

Cette section organise le forum aux questions par catégories.

■ Recherche d'informations

Quelles mesures préventives de sécurité dois-je appliquer lorsque j'utilise mon ordinateur ?

Le Guide de sécurité et d'informations générales de Lenovo fourni avec l'ordinateur contient les mesures préventives de sécurité relatives à l'utilisation de votre ordinateur. Lorsque vous utilisez votre ordinateur, lisez et appliquez l'ensemble des mesures.

Où puis-je consulter les spécifications matérielles de mon ordinateur ?

Vous pouvez trouver les caractéristiques matérielles de votre ordinateur dans les brochures imprimées fournies avec votre ordinateur.

Où puis-je trouver les informations sur la garantie ?

Pour la garantie applicable à votre ordinateur, notamment la période et les services du type de garantie, consultez le dépliant relatif à la garantie limitée Lenovo accompagnant votre ordinateur.

■ Pilotes et logiciels pré-installés

Où se trouvent les disques d'installation des logiciels préinstallés Lenovo (logiciels de bureau) ?

Les disques d'installation des logiciels préinstallés Lenovo ne sont pas fournis avec votre ordinateur. Si vous avez besoin de réinstaller les logiciels préinstallés, vous pouvez trouver le programme d'installation sur la partition D de votre disque dur. Si vous ne trouvez pas le programme d'installation à cet endroit, téléchargez-le depuis le site Web d'assistance client Lenovo.

Où puis-je trouver les pilotes des différents périphériques de mon ordinateur ?

Si votre ordinateur est préinstallé avec un système d'exploitation Windows, Lenovo fournit des pilotes pour les périphériques dont vous avez besoin sur la partition D de votre disque dur. Vous pouvez également télécharger les derniers pilotes depuis le site Web d'assistance client Lenovo.

■ Système de récupération

Où se trouvent les disques de récupération ?

Les disques de récupération ne sont pas fournis avec l'ordinateur. Utilisez le Lenovo Onekey Recovery system si vous avez besoin de rétablir les paramètres par défaut du système.

Que faire si la sauvegarde échoue ?

Si vous pouvez lancer la sauvegarde, mais qu'elle échoue en cours d'exécution, procédez comme suit :

- ❶ Fermez tous les programmes ouverts puis relancez le processus de sauvegarde.
- ❷ Vérifiez si le média de destination est endommagé. Sélectionnez un autre chemin et réessayez.

Quand dois-je rétablir les paramètres par défaut du système ?

Utilisez cette fonction lorsque le système d'exploitation n'arrive pas à démarrer. Si des données importantes se trouvent dans la partition du système, sauvegardez-les au préalable.

■ Utilitaire de configuration du BIOS

Qu'est-ce que l'utilitaire de configuration du BIOS ?

L'utilitaire de configuration du BIOS est un logiciel basée sur la mémoire morte. Il communique les informations de base de l'ordinateur et offre des options pour paramétrer les périphériques d'amorçage, la sécurité, le mode du matériel et d'autres préférences.

Comment puis-je lancer l'utilitaire d'installation du BIOS ?

Pour démarrer l'utilitaire de configuration du BIOS :

- ❶ Mettez l'ordinateur hors tension.
- ❷ Pressez et maintenez **F1** pendant que l'ordinateur démarre.

Comment puis-je modifier le mode de démarrage ?

Il y a deux modes de démarrage : **UEFI** et **Legacy Support**. Pour modifier le mode de démarrage, lancez l'utilitaire d'installation du **BIOS** et configurez le mode de démarrage sur **UEFI** ou **Legacy support** dans le menu démarrer.

■ Obtenir de l'aide

Comment puis-je contacter le centre d'assistance client ?

Consultez le "Chapitre 3. Obtenir de l'aide et des services" du *Guide de sécurité et d'informations générales de Lenovo*.

■ ■ Résolution des problèmes

Problèmes liés à l'affichage

Lorsque j'allume l'ordinateur, rien ne s'affiche sur l'écran.

- Si rien n'est affiché à l'écran, vérifiez que :
 - L'adaptateur secteur est connecté à l'ordinateur et que le cordon d'alimentation soit branché à une prise électrique qui fonctionne.
 - L'ordinateur est sous tension. (Appuyez une nouvelle fois sur le bouton d'alimentation pour confirmer.)
 - Si vous utilisez l'adaptateur secteur ou la batterie et si le voyant de la batterie est allumé, appuyez sur **Fn+↑** pour augmenter la luminosité de l'écran.
- Si ces éléments sont bien paramétrés, mais que toujours rien ne s'affiche à l'écran, faites réparer l'ordinateur.

Lorsque je mets mon ordinateur sous tension, seul un curseur blanc apparaît à l'écran.

- Restaurez les fichiers de sauvegarde dans votre environnement Windows ou la totalité du disque dur pour rétablir la configuration d'usine à l'aide du système de récupération. Si vous voyez toujours uniquement le curseur à l'écran, faites réparer votre ordinateur.

Mon écran s'éteint alors que l'ordinateur est allumé.

- Il est possible que l'écran de veille, ou la gestion d'alimentation, soit activé. Pour désactiver l'écran de veille ou quitter le mode veille ou veille prolongée, effectuez l'une des actions suivantes :
 - Appuyez sur le pavé tactile.
 - Appuyez sur la touche **fn** du clavier.
 - Appuyez sur le bouton d'alimentation.
 - Appuyez sur **Fn+F2** pour vérifier que le rétroéclairage de l'écran LCD a été désactivé.
 - Si le problème persiste, appliquez la solution au problème suivant : « L'écran est illisible ou déformé ».

L'écran est illisible ou déformé.

- Vérifiez que :
 - Le pilote d'affichage est correctement installé.
 - La résolution de l'écran et la qualité de la couleur sont correctement paramétrés.
 - Le type de moniteur est correcte.

Des caractères erronés s'affichent à l'écran.

- Le système d'exploitation ou les programmes sont-ils correctement installés ? Si tel est le cas, faites réparer votre ordinateur.

Problèmes liés au mot de passe du BIOS

J'ai oublié mon mot de passe.

- Si vous avez oublié votre mot de passe, vous devez demander à l'administrateur système de réinitialiser votre mot de passe utilisateur.
- Si vous oubliez votre mot de passe d'accès au disque dur, le revendeur Lenovo n'est pas en mesure de réinitialiser le mot de passe ou de récupérer les données du disque dur. Vous devez confier votre ordinateur à un revendeur ou un représentant Lenovo afin qu'il remplace le disque dur. Vous devrez présenter votre preuve d'achat, et le remplacement des pièces et la main-d'œuvre vous seront facturés.
- Si vous avez oublié le mot de passe superviseur, le revendeur Lenovo n'est pas en mesure de réinitialiser votre mot de passe. Vous devez confier votre ordinateur au revendeur ou partenaire commercial Lenovo afin qu'il remplace la carte mère. Vous devrez présenter votre preuve d'achat, et le remplacement des pièces et la main-d'œuvre vous seront facturés.

Problème lié au mode veille

Un message d'erreur indiquant une très faible charge de la batterie s'affiche et l'ordinateur s'arrête immédiatement.

L'ordinateur passe en mode veille juste après l'autotest de mise sous tension (POST).

- La puissance de la batterie diminue. Raccordez l'adaptateur secteur à l'ordinateur ou remplacez la batterie par une batterie complètement chargée.
- Vérifiez que :
 - la batterie est chargée.
 - La température de fonctionnement est dans une gamme acceptable. Consultez le Chapitre 2. Informations d'utilisation et d'entretien du *Guide de sécurité et d'informations générales de Lenovo*.

Remarque : Si la batterie est chargée et que la température est comprise dans la limite, faites réparer l'ordinateur.

L'ordinateur ne se retire pas du mode Veille et ne fonctionne pas.

- Si l'ordinateur est en mode Veille, connectez l'adaptateur secteur à l'ordinateur, puis appuyez sur la touche fn ou sur le bouton d'alimentation.
- Si le système ne se retire toujours pas du mode veille, s'il ne répond plus ou s'il ne peut être mis hors tension, réinitialisez l'ordinateur. Il se peut qu'il y ait eu une perte des données non enregistrées. Pour réinitialiser l'ordinateur, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant au moins 4 secondes.

Chapitre 4. Dépannage

Problèmes liés au son

Aucun son ne sort des enceintes, bien que le volume ait été augmenté.

- Vérifiez que :
 - La fonction Muet n'est pas activée.
 - La prise audio mixte n'est pas utilisée.
 - Les enceintes sont sélectionnées en tant que périphérique de lecture.

Problèmes liés à la batterie

Votre ordinateur s'arrête avant que le voyant d'état de la batterie n'affiche qu'elle est vide.

-ou-

Votre ordinateur fonctionne après que le voyant d'état de la batterie ait indiqué qu'elle était vide.

L'ordinateur ne fonctionne pas avec une batterie complètement chargée.

- Réinitialisez la jauge de la batterie à l'aide de la fonction Lenovo Energy Management (Gestion de l'énergie Lenovo). Si le problème persiste, remplacez la batterie.

- Le dispositif de protection contre les surtensions de la batterie est peut-être activé. Mettez l'ordinateur hors tension pendant une minute pour réinitialiser ce dispositif, puis remettez-le sous tension.

Problème lié au disque dur

Le disque dur ne fonctionne pas.

- Assurez-vous que le disque dur est correctement inclus dans le **menu de démarrage** dans l'utilitaire de configuration BIOS.

Autres problèmes

Votre ordinateur ne répond pas.

- Pour éteindre votre ordinateur, appuyez et maintenez durant plus de 4 secondes le bouton d'alimentation. Si l'ordinateur ne répond toujours pas, retirez la batterie et l'adaptateur secteur.
- Il est possible que votre ordinateur se verrouille au moment d'entrer en mode Veille au cours d'une opération de transmission. Désactivez le minuteur de mise en mode Veille lorsque vous travaillez sur le réseau.

Je dois démarrer l'ordinateur à l'aide d'un périphérique connecté, mais ce dernier n'apparaît pas dans la liste des périphériques de démarrage.

- Vérifiez le réglage du mode de démarrage dans l'utilitaire de configuration du BIOS. Si le **Boot Mode (Mode d'amorçage)** est défini sur **UEFI** assurez-vous que le périphérique ou support du périphérique prend en charge l'amorçage UEFI. Si le périphérique ou support du périphérique ne prend pas en charge l'amorçage UEFI, définissez **Boot Mode (Mode d'amorçage)** sur **Legacy Support (Assistance du patrimoine)** Si le périphérique n'apparaît toujours pas dans la liste des périphériques de démarrage, remplacez-le par un nouveau périphérique ou support.

Le périphérique externe connecté ne fonctionne pas.

- Ne branchez ou ne débranchez pas de câbles de périphérique externe autres que des câbles USB quand l'ordinateur est sous tension, car vous risqueriez de l'endommager.
- Pour un périphérique externe gourmand en énergie, tel qu'un lecteur de disque optique USB, utilisez un adaptateur secteur externe. Dans le cas contraire, le périphérique risque de ne pas être reconnu ou le système peut s'arrêter.

Annexes A. Instructions CRU

Les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) sont les pièces qui peuvent être améliorées ou remplacées par le client. Si une CRU est déterminée comme étant défectueuse pendant la période de garantie, une CRU de remplacement sera fournie au client. Les clients sont responsables de l'installation de la CRU en libre service pour ce produit. Les clients peuvent également installer des CRU optionnelles, ce qui pourrait nécessiter des compétences ou des outils techniques, ou demander qu'un technicien installe le service optionnel-CRU selon les termes du type de service de garantie applicable à votre pays ou région.

Remarques :

- Les illustrations de ce manuel représentent le modèle Lenovo M5400, sauf indication contraire.
- Les illustrations dans ce manuel peuvent présenter des différences par rapport au produit réel. Veuillez vous reporter au produit que vous possédez.

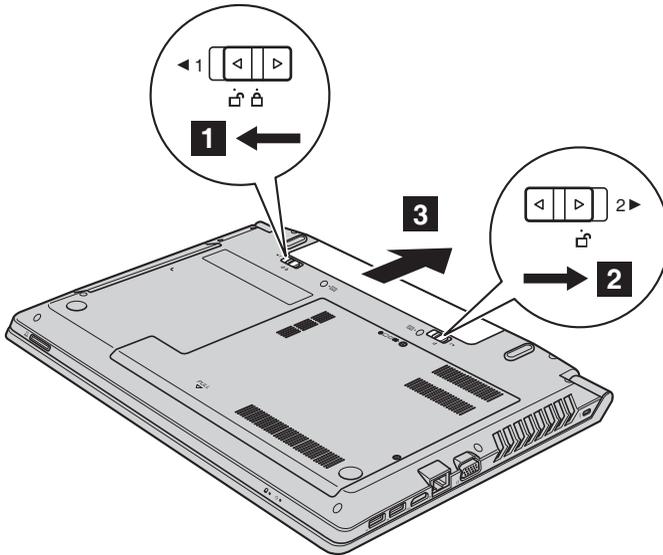
■ ■ Remplacez le bloc-batterie

Remarque : Utilisez uniquement la batterie fournie par Lenovo. Toute autre batterie pourrait s'enflammer ou exploser.

Pour remplacer le bloc-batterie, procédez comme suit :

- ① Éteignez l'ordinateur. Débranchez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
- ② Fermez l'écran de l'ordinateur et retournez l'ordinateur.

- 3 Déverrouillez le loquet de la batterie **1** . Tout en maintenant le loquet à ressort dans la position déverrouillée **2** , retirez le bloc-batterie dans la direction indiquée par la flèche **3** .

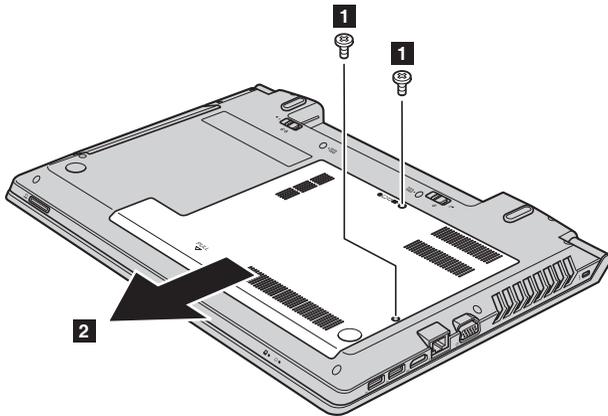


- 4 Installez une batterie à pleine charge.
- 5 Placez le loquet de la batterie en position de verrouillage.
- 6 Retournez l'ordinateur et reconnectez l'adaptateur secteur.

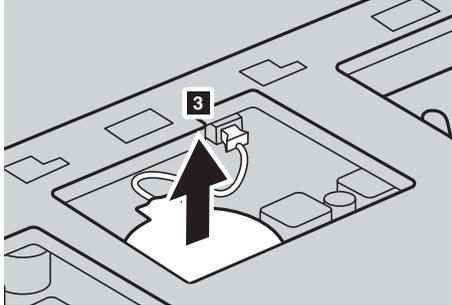
■ ■ Remplacement de la batterie de secours

Pour remplacer la batterie de secours, procédez comme suit :

- 1 Éteignez l'ordinateur. Débranchez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur. Patientez trois à cinq minutes pour laisser refroidir l'ordinateur.
- 2 Fermez l'écran de l'ordinateur et retournez l'ordinateur.
- 3 Retirez le bloc-batterie. Pour plus de détails, voir «Remplacez le bloc-batterie» page 28.
- 4 Retirez les vis **1** , puis retirez le couvercle **2** .



- 5 Débranchez le connecteur de batterie de secours, puis retirez-la 3 .



- 6 Installez une nouvelle batterie de secours. Insérez la connexion de la batterie de secours fermement.
- 7 Réinstallez le couvercle du compartiment et resserrez les vis.
- 8 Réinstallez la batterie. Pour plus de détails, voir «Remplacez le bloc-batterie» page 28.
- 9 Retournez de nouveau l'ordinateur. Rebranchez l'adaptateur secteur et tous les câbles.

■ ■ Remplacement du disque dur

Vous pouvez augmenter la capacité de stockage de votre ordinateur en remplaçant le disque dur avec une capacité supérieure. Vous pouvez acheter un nouveau disque dur auprès de votre revendeur ou partenaire commercial Lenovo.

Remarques :

- Ne remplacer le disque dur que pour les mises à niveau ou réparation. Les connecteurs et le lecteur de disque dur n'ont pas été conçus pour des changements fréquents ou des échanges de lecteur.
- Le logiciel pré-installé n'est pas inclus en option sur un disque dur.

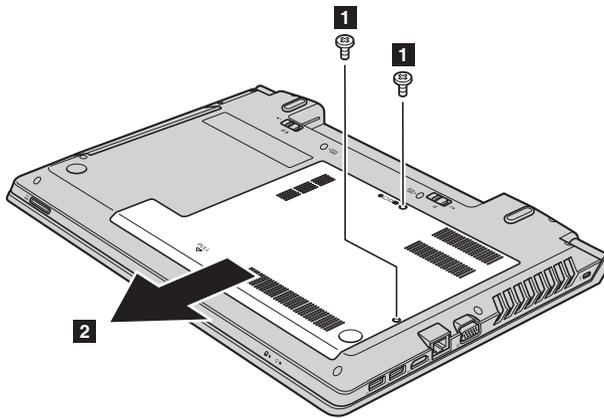
Manipulation d'un disque dur

- Ne pas laisser tomber le disque dur ou le soumettre à des chocs physiques. Placez le lecteur sur un matériau, tel qu'un chiffon doux, qui absorbe des chocs physiques.
- Ne pas appliquer de pression sur le couvercle du lecteur.
- Ne pas toucher le connecteur.

Le disque dur est très sensible. Toute manipulation incorrecte peut endommager voir détruire définitivement les données. Avant de retirer le lecteur de disque dur, faites une copie de sauvegarde de toutes les données sur le disque dur, puis éteignez l'ordinateur. Ne retirez jamais le lecteur de disque dur lorsque le système fonctionne ou est en mode veille.

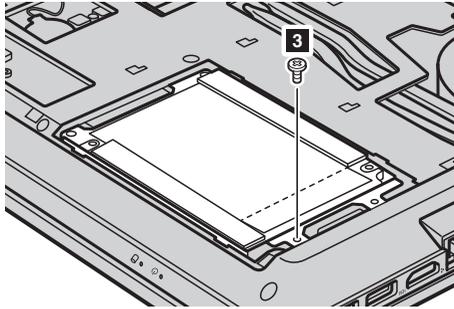
Pour remplacer le lecteur de disque dur, procédez comme suit :

- 1 Éteignez l'ordinateur, puis débranchez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
- 2 Fermez l'écran de l'ordinateur et retournez l'ordinateur.
- 3 Retirez le bloc-batterie. Pour plus de détails, voir «Remplacez le bloc-batterie» page 28.
- 4 Retirez les vis **1** , et ensuite retirez le couvercle de la fente inférieure **2** .

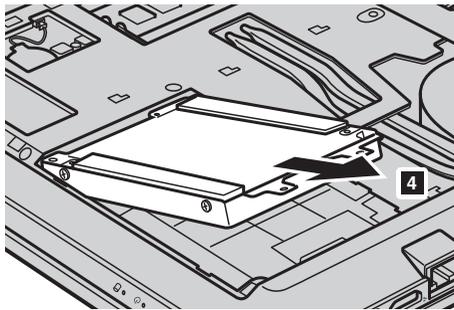


Annexes A. Instructions CRU

- 5 Retirez les vis qui fixent le cadre 3 .



- 6 Retirez le disque dur en tirant doucement dans le sens de la flèche 4 .



- 7 Retirez les vis et détachez le cadre métallique du disque dur.
8 Fixez le cadre métallique au nouveau disque dur et resserrez les vis.
9 Faites glisser le nouveau disque dur et mettez bien en place, puis réinstallez la vis de fixation du cadre pour fixer le lecteur.
10 Réinstallez le couvercle du compartiment et resserrez les vis.
11 Remettez la batterie en place. Pour plus de détails, voir «Remplacez le bloc-batterie» page 28.
12 Retournez de nouveau l'ordinateur. Connectez l'adaptateur secteur et les câbles à l'ordinateur.

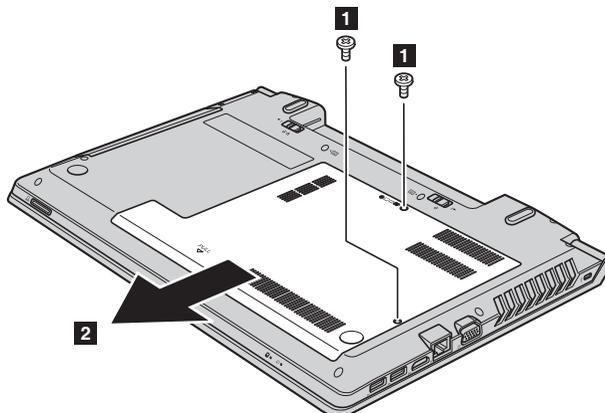
■ ■ Remplacement de la mémoire

Vous pouvez augmenter la mémoire dans votre ordinateur en installant une mémoire DDR3-SDRAM (Mémoire à Accès Direct Synchronisé à Débit de Données Doubé de troisième génération), disponible en option dans l'emplacement de la mémoire de votre ordinateur. Les DDR3-SDRAM sont disponibles en plusieurs capacités.

Remarque : Vous devez utiliser uniquement les types de mémoire pris en charge par votre ordinateur. Si vous n'installez pas correctement la mémoire en option, ou si vous installez un type de mémoire non pris en charge, vous entendrez un avertissement sonore lorsque vous essaieriez de démarrer votre ordinateur.

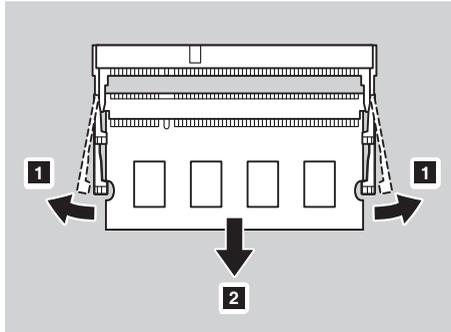
Pour installer une DDR3-SDRAM, procédez comme suit :

- 1 Touchez une table métallique ou un objet métallique au sol pour réduire l'électricité statique de votre corps, qui pourrait endommager le DDR3-SDRAM. Ne touchez pas le rebord de contact de la barrette DDR3-SDRAM.
- 2 Éteignez l'ordinateur. Débranchez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
- 3 Fermez l'écran et retournez l'ordinateur.
- 4 Retirez le bloc-batterie. Pour plus de détails, voir «Remplacez le bloc-batterie» page 28.
- 5 Retirez les vis **1**, et ensuite retirez le couvercle de la fente inférieure **2**.

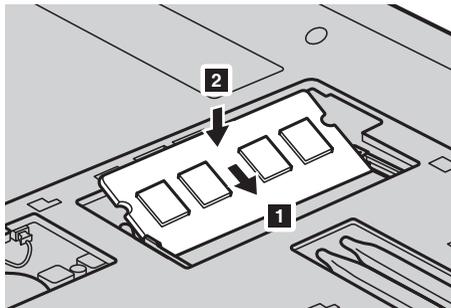


Annexes A. Instructions CRU

- ⑥ Si deux barrettes SDRAM DDR3 sont déjà installées dans la fente de mémoire, retirez l'une d'elles pour faire de la place à l'autre en appuyant sur les loquets situés sur les deux côtés du connecteur en même temps. Assurez-vous d'enregistrer l'ancienne DDR3-SDRAM en cas de future utilisation.

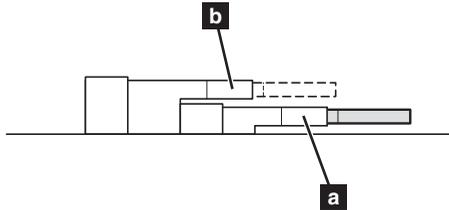


- ⑦ Alignez l'encoche du DDR3-SDRAM sur la saillie de la prise et insérez doucement la DDR3-SDRAM à un angle de 30 à 45°.
- ⑧ Poussez la barrette SDRAM DDR3 jusqu'à ce que les loquets des deux côtés de la serrure se mettent en place.



- ⑨ Après avoir aligné les clips de fixation sur leurs espaces correspondants, remettez le couvercle du compartiment en place.
- ⑩ Remettez la vis en place et resserrez-la.
- ⑪ Remettez la batterie en place. Pour plus de détails, voir «Remplacez le bloc-batterie» page 28.
- ⑫ Retournez de nouveau l'ordinateur. Connectez l'adaptateur secteur et les câbles à l'ordinateur.

Remarque : Si une seule barrette DDR3-SDRAM est installée dans l'ordinateur sur lequel vous travaillez, la carte doit être insérée dans la FENTE-0 (**a** : fente inférieure), et non pas dans FENTE-1 (**b** : fente supérieure).



Pour vous assurer que la DDR3-SDRAM est bien installée, procédez comme suit :

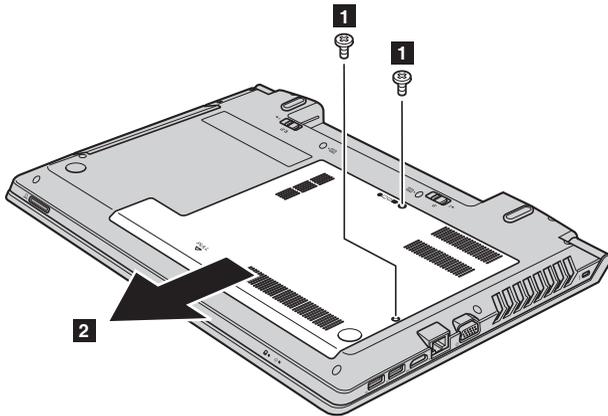
- 1 Mettez l'ordinateur sous tension.
- 2 Maintenez **F1** enfoncé pendant le démarrage. L'écran de L'utilitaire de configuration du BIOS s'ouvre. L'élément **Mémoire système** indique la mémoire totale installée dans votre ordinateur.

Annexes A. Instructions CRU

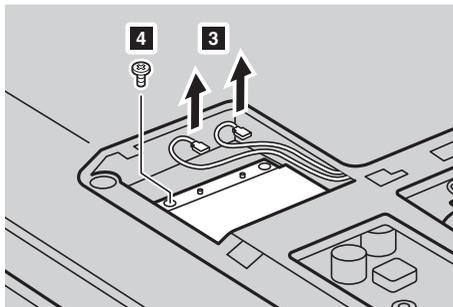
■ ■ Remplacement de la carte du réseau local sans fil

Pour remplacer la carte du réseau local sans fil, procédez comme suit :

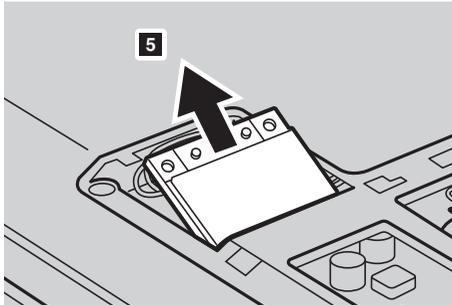
- 1 Éteignez l'ordinateur, puis débranchez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
- 2 Fermez l'écran de l'ordinateur et retournez l'ordinateur.
- 3 Retirez le bloc-batterie. Pour plus de détails, voir «Remplacez le bloc-batterie» page 28.
- 4 Retirez les vis **1** , et ensuite retirez le couvercle de la fente inférieure **2** .



- 5 Débranchez les deux câbles LAN du réseau local sans fil (un noir, un blanc) **3** . Retirez la vis qui sécurise la carte LAN du réseau local sans fil **4** .



- Retirez la carte LAN du réseau local sans fil **5** .



- Installez la nouvelle carte du réseau local sans fil.
- Remettez la vis en place et resserrez-la.
- Rebranchez les deux câbles LAN du réseau local sans fil (un noir, un blanc) .

Remarque : Lors de l'installation ou de la réinstallation de la carte LAN du réseau sans fil, assurez-vous de brancher le câble noir dans la prise marquée **AUX** et le câble blanc dans la prise marquée **MAIN**.

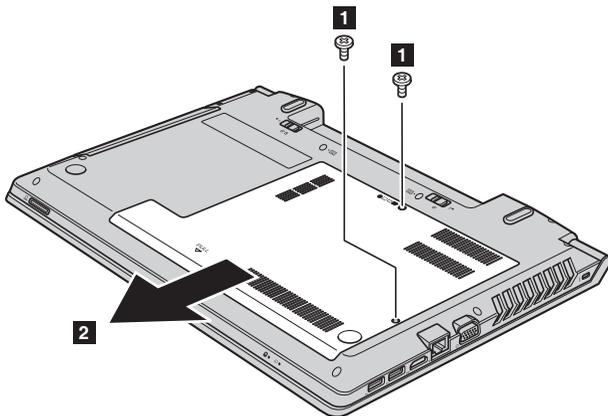
- Réinstallez le couvercle du compartiment et resserrez les vis.
- Remettez la batterie en place. Pour plus de détails, voir «Remplacez le bloc-batterie» page 28.
- Retournez de nouveau l'ordinateur. Connectez l'adaptateur secteur et les câbles à l'ordinateur.

Annexes A. Instructions CRU

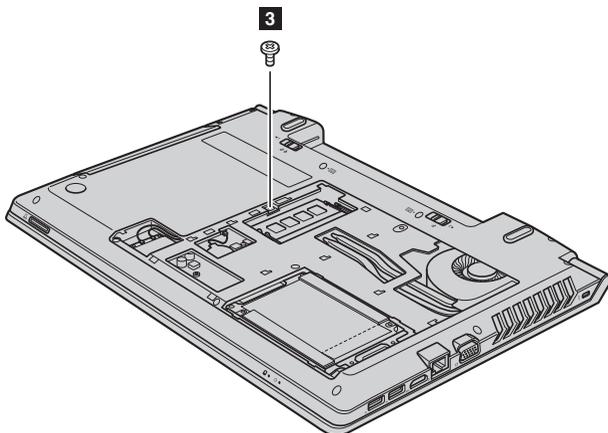
■ ■ Remplacement du lecteur de disque optique

Pour remplacer le lecteur de disque optique, procédez comme suit :

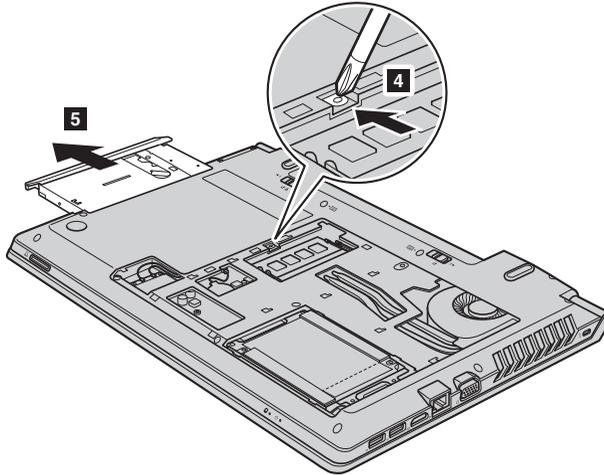
- 1 Éteignez l'ordinateur, puis débranchez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
- 2 Fermez l'écran de l'ordinateur et retournez l'ordinateur.
- 3 Retirez le bloc-batterie. Pour plus de détails, voir «Remplacez le bloc-batterie» page 28.
- 4 Retirez les vis **1** , et ensuite retirez le couvercle de la fente inférieure **2** .



- 5 Retirez la vis comme indiqué sur l'illustration **3** .



- ⑥ Poussez doucement le lecteur de disque optique vers l'extérieur ④ ⑤ .



- ⑦ Insérez un nouveau lecteur optique, puis réinstallez la vis pour fixer le disque.
- ⑧ Remplacez le couvercle du logement du bas, puis réinstallez les vis pour fixer le capot.
- ⑨ Remettez la batterie en place. Pour plus de détails, voir «Remplacez le bloc-batterie» page 28.
- ⑩ Retournez de nouveau l'ordinateur. Connectez l'adaptateur secteur et les câbles à l'ordinateur.

Annexes A. Instructions CRU

Le tableau suivant répertorie les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) correspondant à votre ordinateur et vous indique où trouver les instructions pour les remplacer.

CRU en libre service

	Guide d'installation	Guide de l'utilisateur
Adaptateur secteur CA	×	
Cordon d'alimentation pour adaptateur secteur	×	
Batterie	×	×
Batterie de secours		×
Mémoire		×
Lecteur de disque optique		×

Service CRU en option

	Guide d'installation	Guide de l'utilisateur
Disque dur		×
Carte du réseau local sans fil		×

Marques de commerce

Les termes suivants sont des marques commerciales ou des marques déposées de Lenovo en France et/ou dans d'autres pays :

Lenovo

OneKey

Microsoft et Windows sont des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

D'autres noms d'entreprises, de produits ou de services peuvent être des marques commerciales ou des marques de service détenues par des tierces parties.



lenovo