

lenovo

Lenovo G470/G475/ G570/G575

Guide de l'utilisateur v1.0



Lisez attentivement les consignes de sécurité
et les conseils de la documentation fournie
avant d'utiliser votre ordinateur.

Remarques

- Avant d'utiliser cet appareil, lisez tout d'abord le *Guide de sécurité et d'informations générales de Lenovo*.
- Dans ce guide, nous supposons parfois que vous utilisez Windows® 7. Si vous utilisez un autre système d'exploitation Windows, il est possible que certaines opérations soient légèrement différentes. Si vous utilisez d'autres systèmes d'exploitation, il est possible que certaines opérations ne vous concernent pas.
- Les fonctions décrites dans ce document sont communes à la plupart des modèles. Il est possible que certaines fonctions ne soient pas disponibles sur votre ordinateur et/ou que ce dernier dispose de fonctions non décrites dans ce guide.
- Les illustrations de ce manuel représentent le modèle Lenovo G570, 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.

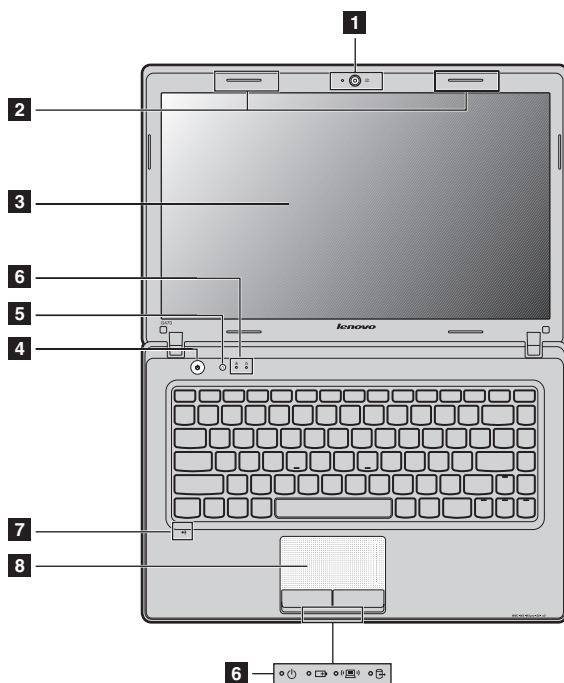
Table des matières

Chapitre 1. Découverte de l'ordinateur	1	Marques	42
Vue de dessus	1	Index.....	43
Vue de gauche	4		
Vue de droite	5		
Vue de face	6		
Vue du dessous.....	7		
Chapitre 2. Fonctions de base.....	10		
Première utilisation.....	10		
Utilisation de la batterie et de l'adaptateur secteur	12		
Utilisation du pavé tactile	14		
Utilisation du clavier	15		
Raccordement de périphériques externes.....	18		
Touches et boutons spéciaux.....	20		
Voyants d'état du système.....	21		
Protection de votre ordinateur ...	22		
Utilisation de graphiques commutables (sur certains modèles uniquement).....	24		
Chapitre 3. Connexion à Internet.....	25		
Connexion câblée	25		
Connexion sans fil.....	27		
Chapitre 4. Système OneKey Rescue	29		
Système OneKey Rescue	29		
Annexe A. Instructions relatives aux unités remplaçables par l'utilisateur	31		
Remplacement de la batterie	31		
Remplacement du disque dur	33		
Remplacement de la mémoire....	37		
Retrait du lecteur de disque optique	40		

Chapitre 1. Découverte de l'ordinateur

■ ■ Vue de dessus

■ G470/G475



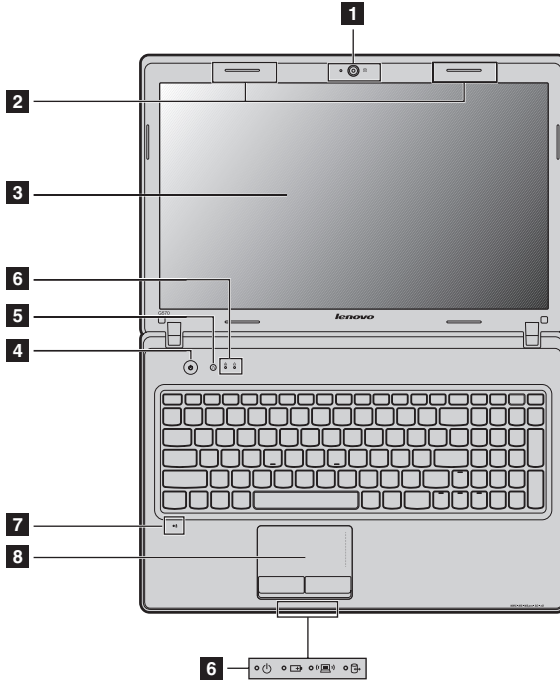
Remarque : Les illustrations dans ce manuel peuvent présenter des différences par rapport au produit réel. Veuillez vous reporter au produit que vous possédez.

⊙ **Attention :**

- N'ouvrez PAS l'écran à plus de 130 degrés. Lorsque vous fermez l'écran, veillez à ne PAS laisser de stylos ou d'autres objets entre l'écran et le clavier. Dans le cas contraire, vous risquez d'endommager l'écran.

Chapitre 1. Découverte de l'ordinateur

■ G570/G575



- 1** **Caméra intégrée** Utilisez la caméra pour les vidéocommunications.
- 2** **Antennes du module sans fil (sur certains modèles uniquement)** Les antennes intégrées assurent une réception optimale de la radio sans fil.
- 3** **Écran de l'ordinateur** L'écran à cristaux liquides avec rétroéclairage fournit une brillance optimale.
- 4** **Bouton de mise sous tension** Appuyez sur ce bouton pour allumer l'ordinateur.
- 5** **Bouton pour le système OneKey Rescue** Appuyez sur ce bouton pour ouvrir le système OneKey Rescue (si le système OneKey Rescue est installé) lorsque l'ordinateur est éteint.

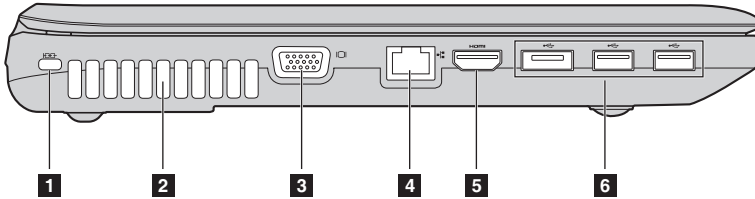
Chapitre 1. Découverte de l'ordinateur

Remarque : Pour plus de détails, voir « Système OneKey Rescue », page 29.

- 6 Voyants d'état du système** Pour plus de détails, voir « Voyants d'état du système », page 21.
- 7 Microphone intégré** Le microphone intégré (avec réduction du bruit) peut être utilisé lors de vidéoconférences, de narration vocale ou d'enregistrements audio simples.
- 8 Pavé tactile** Le pavé tactile fonctionne comme une souris conventionnelle.

Remarque : Pour plus de détails, voir « Utilisation du pavé tactile », page 14.

■ ■ Vue de gauche



- 1 Logement pour verrou Kensington** Ce logement permet d'installer un dispositif de sécurité (non fourni).

Remarque : Pour plus de détails, voir « Installation d'un antivol (non fourni) », page 22.

- 2 Grilles de ventilation** Elles permettent de dissiper la chaleur interne.

Remarque : Assurez-vous qu'aucune des grilles de ventilation n'est obstruée ; cela pourrait provoquer une surchauffe de l'ordinateur.

- 3 Port VGA** Permet de connecter des dispositifs d'affichage externes.

- 4 Port RJ-45** Ce port permet de connecter l'ordinateur à un réseau Ethernet.

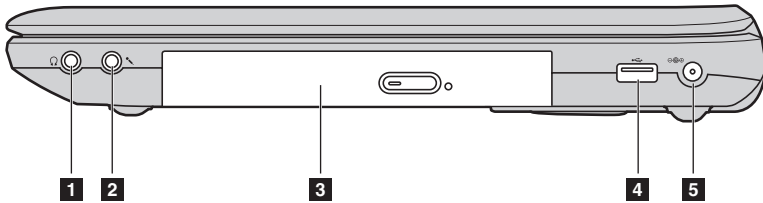
Remarque : Pour plus de détails, voir « Connexion câblée », page 25.

- 5 Port HDMI (sur certains modèles uniquement) (G470/G570)** Permet le raccordement de dispositifs dotés d'une entrée HDMI, comme un téléviseur ou un écran.

- 6 Port USB** Permet le raccordement de périphériques USB.

Remarque : Pour plus de détails, voir « Connexion d'un périphérique USB (bus série universel) », page 19.

■ ■ Vue de droite



- 1** **Prise pour casque d'écoute** Permet de connecter des casques externes.

⊙ **Attention :**

- L'écoute de musique à un volume élevé pendant une période prolongée peut endommager votre audition.

- 2** **Prise pour microphone** Permet de connecter des microphones externes.

- 3** **Lecteur de disque optique** Permet de lire/graver des disques optiques.

- 4** **Port USB** Permet le raccordement de périphériques USB.

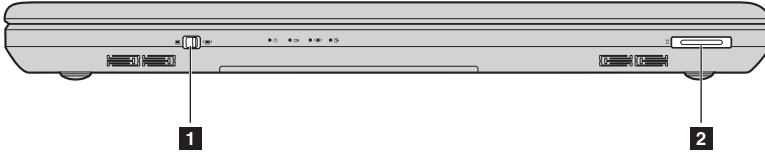
Remarque : Pour plus de détails, voir « Connexion d'un périphérique USB (bus série universel) », page 19.

- 5** **Prise de l'adaptateur secteur** Raccordez l'adaptateur secteur ici.

Remarque : Pour plus de détails, voir « Utilisation de la batterie et de l'adaptateur secteur », page 12.

Chapitre 1. Découverte de l'ordinateur

■ ■ Vue de face



1 **Commutateur de périphérique sans fil intégré (sur certains modèles uniquement)**

Utilisez ce commutateur pour activer/désactiver la radio sans fil de tous les périphériques sans fil de votre ordinateur.

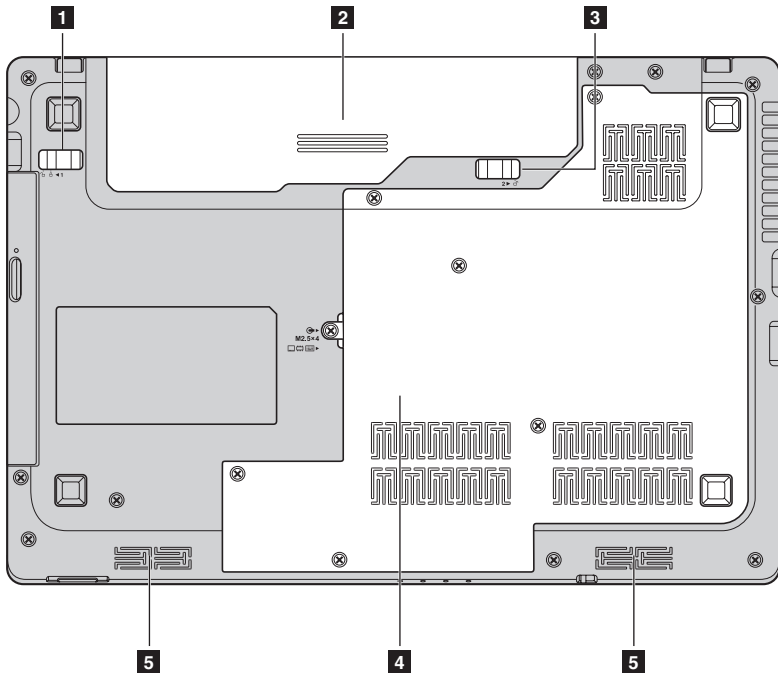
2 **Logement pour cartes mémoire**

Insérez les cartes mémoire (non fourni) ici.

Remarque : Pour plus de détails, voir « Utilisation de cartes mémoire (non fourni) », page 18.

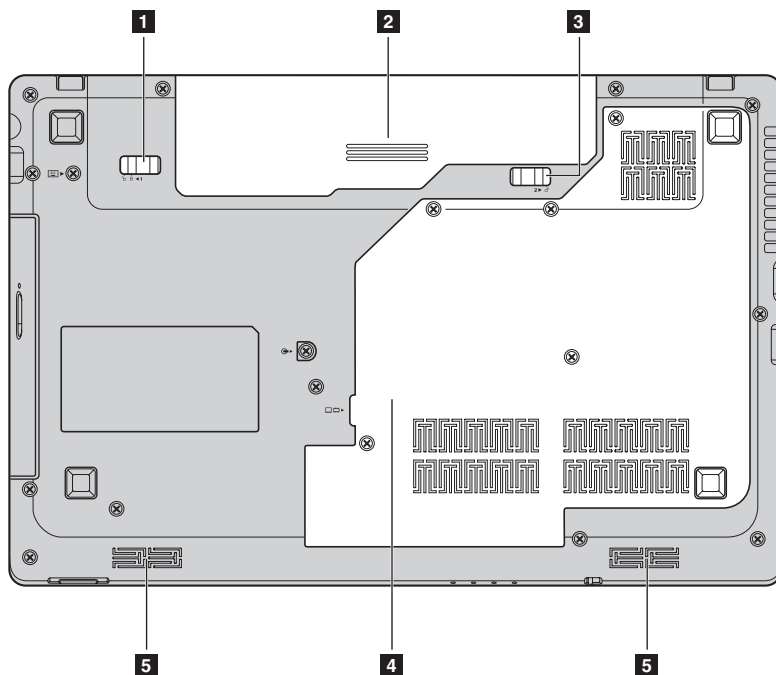
■ ■ Vue du dessous

■ G470/G475



Chapitre 1. Découverte de l'ordinateur

■ G570/G575



Chapitre 1. Découverte de l'ordinateur

- 1 Loquet de la batterie (manuel)** Utilisez le loquet manuel de la batterie pour maintenir la batterie en place.
- 2 Batterie** Pour plus de détails, voir « Utilisation de la batterie et de l'adaptateur secteur », page 12.
- 3 Loquet de la batterie (à ressort)** Le loquet à ressort de la batterie permet de maintenir en place la batterie.
- 4 Compartiment du disque dur/de la carte mémoire/de l'unité centrale (CPU)/de la carte Mini PCI Express Card**
- 5 Haut-parleurs** Les haut-parleurs fournissent un son riche et puissant.

Chapitre 2. Fonctions de base

■ ■ Première utilisation

■ Lecture des manuels

Lisez les manuels fournis avant d'utiliser votre ordinateur.

■ Branchement de l'ordinateur au secteur

La batterie fournie au moment de l'achat n'est pas complètement chargée. Pour charger la batterie et commencer à utiliser votre ordinateur, insérez la batterie, puis branchez l'ordinateur sur une prise électrique. La batterie se charge automatiquement lorsque l'alimentation provient du secteur.

Installation de la batterie

Consultez le *Guide d'installation* fourni pour la mise en place de la batterie.

Branchement de l'ordinateur à une prise électrique

- ❶ Branchez le cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur.
- ❷ Raccordez fermement l'adaptateur secteur à la prise de l'ordinateur.
- ❸ Branchez le cordon d'alimentation sur une prise électrique.

■ Mise sous tension de l'ordinateur

Appuyez sur le bouton de mise sous tension pour allumer l'ordinateur.

■ Configuration du système d'exploitation

Il est possible que vous deviez configurer le système d'exploitation lors de la première utilisation. Le processus de configuration peut inclure les procédures suivantes.

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

■ Mise en veille ou mise hors tension de votre ordinateur

Lorsque vous avez terminé de travailler avec votre ordinateur, vous pouvez le mettre en veille ou l'éteindre.

Mise en veille de votre ordinateur

Si vous vous éloignez de votre ordinateur pour un court moment, mettez-le en veille.

Lorsque l'ordinateur est en mode de veille, il est possible de l'activer à nouveau en évitant le processus de démarrage.

Pour mettre l'ordinateur en mode de veille, effectuez l'une des opérations suivantes.

- Cliquez sur , puis sélectionnez **Veille** dans le menu Démarrer.
- Appuyez sur **Fn + F1**.


Remarque : Attendez que le voyant d'alimentation commence à clignoter (ce qui indique que l'ordinateur est en mode de veille) avant de déplacer votre ordinateur. Déplacer votre ordinateur alors que le disque dur tourne peut endommager le disque dur, ce qui risque de provoquer une perte des données.

Pour quitter le mode veille, effectuez l'une des opérations suivantes.

- Appuyez sur le bouton de mise sous tension.
- Appuyez sur n'importe quelle touche.

■ Mise hors tension de votre ordinateur

Si vous ne devez pas utiliser votre ordinateur pour un ou deux jours, éteignez-le.

Pour éteindre votre ordinateur, cliquez sur , puis sélectionnez **Arrêter** dans le menu Démarrer.

Chapitre 2. Fonctions de base

■ ■ Utilisation de la batterie et de l'adaptateur secteur

■ Vérification de l'état de la batterie

L'icône de la batterie située dans la zone de notification vous permet de déterminer le pourcentage d'énergie restante.

Remarque : Étant donné les différences au niveau des besoins et des habitudes d'un utilisateur à un autre, il est difficile de prévoir cette durée. Il y a deux facteurs principaux :

- Le niveau de charge de la batterie lorsque vous commencez à travailler.
- La manière dont vous utilisez votre ordinateur, notamment la fréquence d'accès au disque dur, le réglage de la luminosité de l'écran, etc.

■ Chargement de la batterie

Si vous constatez que la batterie est faible, vous devez la recharger ou la remplacer par une batterie complètement chargée.

Vous devez impérativement charger la batterie dans les cas suivants :

- Lorsque vous achetez une nouvelle batterie
- Lorsque le voyant d'état de la batterie commence à clignoter
- En cas d'inutilisation prolongée de la batterie

Remarques :

- Nous vous conseillons de toujours insérer la batterie lorsque vous utilisez votre ordinateur afin d'éviter que des petites particules pénètrent à l'intérieur de l'ordinateur.
- Pour prolonger la durée de vie de la batterie, l'ordinateur ne commence pas à recharger la batterie immédiatement après une charge complète.
- Chargez la batterie lorsque la température est comprise entre 10 °C et 30 °C.
- Une charge/décharge complète n'est pas nécessaire.

■ Retrait de la batterie

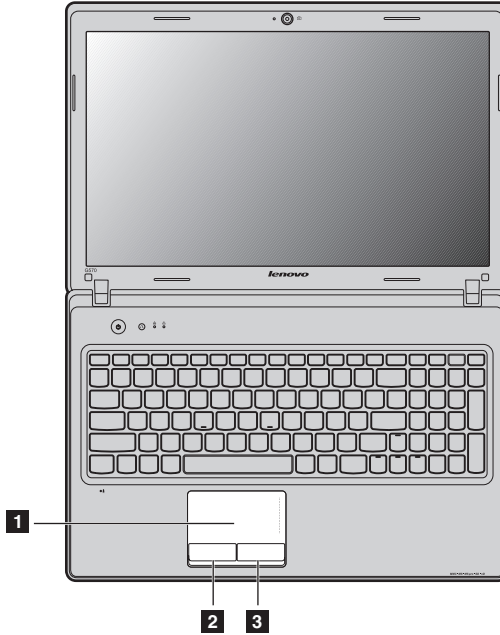
Si vous ne pensez pas utiliser l'ordinateur pendant une période prolongée ou si vous devez envoyer votre ordinateur à Lenovo pour réparation, retirez la batterie. Avant de retirer la batterie, assurez-vous que l'ordinateur est éteint.

■ Manipulation de la batterie

Pour éviter tout risque d'explosion, utilisez une batterie rechargeable adéquate lorsque vous remplacez la batterie. La batterie contient de faibles quantités de substances toxiques. Pour utiliser votre ordinateur en toute sécurité et protéger l'environnement, respectez les consignes suivantes :

- Remplacez la batterie par une batterie recommandée par Lenovo.
- N'exposez pas la batterie au feu.
- Ne l'exposez pas à l'eau ou à la pluie.
- Ne tentez pas de démonter la batterie.
- Ne court-circuitez pas la batterie.
- Conservez la batterie hors de portée des enfants.
- Ne jetez pas la batterie avec des déchets ménagers. Pour sa mise au rebut, respectez la réglementation en vigueur ou les consignes de sécurité imposées par votre société.

■ ■ Utilisation du pavé tactile



1 Pavé tactile

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.

2 Bouton à cliquer gauche

La fonction correspond à celle du bouton gauche sur une souris conventionnelle.

3 Bouton à cliquer droit

La fonction correspond à celle du bouton droit sur une souris conventionnelle.

Remarque : Vous pouvez activer/désactiver le pavé tactile à l'aide des touches **Fn+F6**.

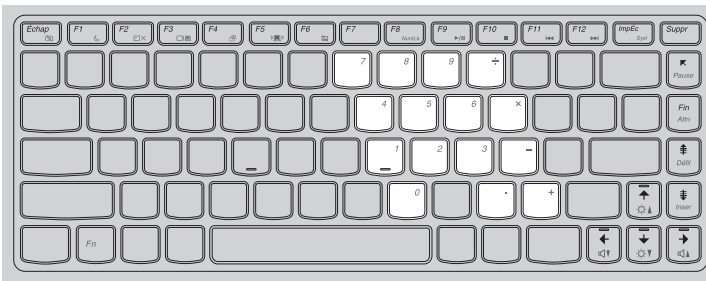
■ Utilisation du clavier

L'ordinateur comporte un pavé numérique et des touches de fonction intégrées au clavier standard.

■ Pavé numérique

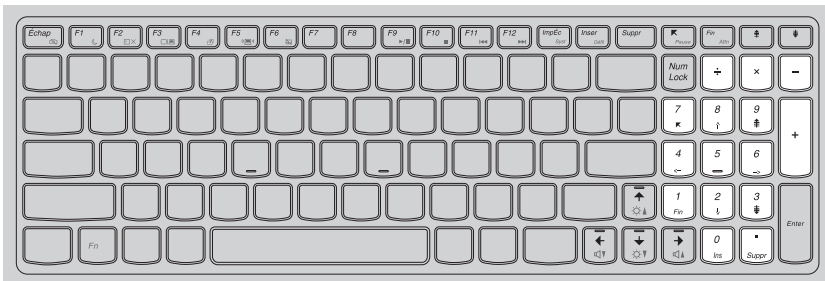
G470/G475

Certaines touches du clavier peuvent être utilisées pour émuler un pavé numérique à 10 touches. Pour activer ou désactiver le pavé numérique, appuyez sur **Fn+F8**.



G570/G575

Le clavier dispose d'un pavé numérique indépendant. Pour activer ou désactiver le pavé numérique, appuyez sur la touche **Num Lock**.



Remarque : Le voyant de verrouillage numérique s'allume lorsque le pavé numérique est active.

Chapitre 2. Fonctions de base

■ Combinaisons de touches de fonction

En utilisant les touches de fonction, vous pouvez modifier instantanément les fonctions opérationnelles. Pour utiliser cette fonctionnalité, maintenez enfoncée la touche **Fn** **1**, puis appuyez sur l'une des touches de fonction **2**.



Chapitre 2. Fonctions de base

Vous trouverez ci-dessous la description des fonctions relatives à chaque touche de fonction.

Fn + Échap :	Permet d'activer/désactiver la caméra intégrée.
Fn + F1 :	Permet de passer en mode veille.
Fn + F2 :	Permet d'allumer/d'éteindre le rétroéclairage de l'écran LCD.
Fn + F3 :	Permet d'ouvrir l'interface de sélection du périphérique d'affichage, c'est-à-dire cet ordinateur portable ou un dispositif externe.
Fn + F4 :	Permet d'ouvrir l'interface de paramétrage de la résolution de l'écran.
Fn + F5 :	Permet d'ouvrir l'interface de paramétrage des périphériques sans fil intégrés (activation/désactivation).
Fn + F6 :	Permet d'activer/désactiver le pavé tactile.
Fn + F8 (G470/G475) :	Permet d'activer/désactiver le pavé numérique.
Fn + F9 :	Permet de démarrer/interrompre la lecture de Windows Media Player.
Fn + F10 :	Permet d'arrêter la lecture de Windows Media Player.
Fn + F11 :	Permet de revenir à la piste précédente.
Fn + F12 :	Permet de passer à la piste suivante.
Fn + Inser (G570/G575) :	Permet d'activer/désactiver l'arrêt du défilement.
Fn + ⌘ (G470/G475) :	
Fn + ImpÉc :	Permet d'activer la demande du système.
Fn + ⌫ :	Permet d'activer la fonction de pause.
Fn + Fin :	Permet d'activer la fonction d'interruption.
Fn + ⇧ (G470/G475) :	Permet d'activer la fonction d'insertion.
Fn + ↑ / ↓ :	Permet d'augmenter/réduire la luminosité de l'écran.
Fn + → / ← :	Permet d'augmenter/de baisser le volume.

Chapitre 2. Fonctions de base

■ ■ Raccordement de périphériques externes

L'ordinateur est doté d'un grand nombre de fonctionnalités intégrées et prend en charge différents types de connexion.

■ Utilisation de cartes mémoire (non fourni)

Votre ordinateur prend en charge les types de cartes mémoire suivants :

- Carte Secure Digital (SD)
- MultiMediaCard (MMC)
- Memory Stick (MS) (G470/G570)
- Memory Stick PRO (MS PRO) (G470/G570)
- Carte xD (xD-Picture Card) (G470/G570)

Remarques :

- Insérez UNE SEULE carte à la fois dans le logement.
- Ce lecteur de carte ne prend pas en charge les périphériques SDIO (tels que SDIO Bluetooth, entre autres).

Insertion d'une carte mémoire

- ➊ Poussez sur la fausse carte jusqu'à ce que vous entendiez un déclic. Tirez délicatement la fausse carte du logement.

Remarque : La fausse carte permet d'éviter que de la poussière ou des petites particules pénètrent à l'intérieur de l'ordinateur lorsque vous n'utilisez pas le logement de la carte. Conservez la fausse carte pour un usage ultérieur.

- ➋ Faites glisser délicatement la carte mémoire jusqu'à ce qu'elle se mette en place.

Retrait d'une carte mémoire

- ➌ Poussez sur la carte mémoire jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.
- ➍ Retirez délicatement la carte mémoire du logement.

Remarque : Avant de retirer la carte mémoire, désactivez-la à l'aide des utilitaires Retirer le périphérique en toute sécurité et Éjecter le média de Windows afin d'éviter d'endommager les données qu'elle contient.

■ Connexion d'un périphérique USB (bus série universel)

Votre ordinateur est livré avec quatre ports USB compatibles avec les périphériques USB.



Remarque : Pour un périphérique USB gourmand en énergie, tel qu'un lecteur de disque optique USB, utilisez l'adaptateur secteur externe. Dans le cas contraire, le périphérique risque de ne pas être reconnu et le système peut s'arrêter.

■ Connexion d'un périphérique *Bluetooth* (sur certains modèles uniquement)

Si votre ordinateur possède un adaptateur *Bluetooth* intégré, il peut se connecter à d'autres périphériques compatibles *Bluetooth*, notamment des ordinateurs portables, des PDA et des téléphones portables. Vous pouvez transférer des données entre ces périphériques sans câble et jusqu'à une portée de 10 mètres en champ ouvert.

Remarque : La portée maximale réelle peut varier en fonction des interférences et des barrières de transmission. Pour optimiser la vitesse de connexion, placez le périphérique aussi près que possible de votre ordinateur.

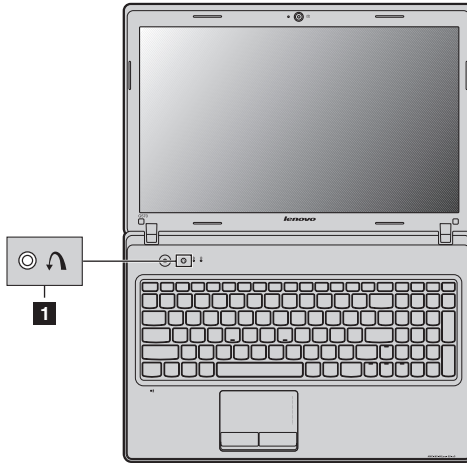
Activation des communications *Bluetooth* sur votre ordinateur

- ❶ Si le commutateur du périphérique sans fil intégré est réglé sur , positionnez-le sur «».
- ❷ Appuyez sur **Fn + F5** pour procéder à la configuration.

Remarques :

- Lorsque vous n'avez pas besoin d'utiliser la fonction *Bluetooth*, désactivez-la afin de prolonger l'autonomie de la batterie.
- Vous devez coupler le périphérique compatible *Bluetooth* avec votre ordinateur avant de pouvoir transférer des données de l'un à l'autre. Lisez la documentation fournie avec le périphérique compatible *Bluetooth* pour plus de détails sur la manière de lier ce périphérique avec votre ordinateur.

■ ■ Touches et boutons spéciaux



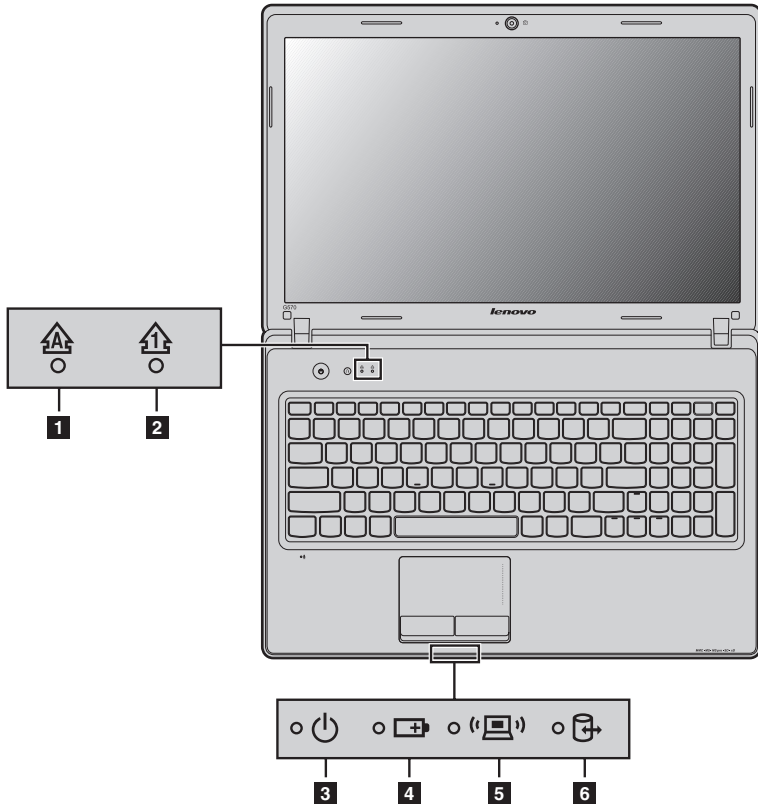
■ Bouton du système OneKey Rescue **1**







- Lorsque l'ordinateur est éteint, appuyez sur ce bouton pour accéder au système OneKey Rescue si le système Lenovo OneKey Rescue a été préinstallé.
- Si vous utilisez le système d'exploitation Windows, appuyez sur ce bouton pour démarrer Lenovo OneKey Recovery.

Remarque : Pour plus de détails, voir « Système OneKey Rescue », page 29.

Voyants d'état du système

Ces voyants vous informent sur l'état de l'ordinateur.



- 1** Voyant de verrouillage des majuscules 
- 2** Voyant de verrouillage numérique 
- 3** Voyant d'état de l'alimentation 
- 4** Voyant d'état de la batterie 
- 5** Voyant de la communication sans fil 
- 6** Voyant du disque dur 

Chapitre 2. Fonctions de base

■ ■ Protection de votre ordinateur

Cette section vous explique comment protéger l'ordinateur contre le vol et empêcher toute utilisation non autorisée.

■ Installation d'un antivol (non fourni)

Vous pouvez installer un antivol sur votre ordinateur afin de le protéger contre tout déplacement non autorisé. Pour plus de détails sur l'installation d'un dispositif de sécurité, reportez-vous aux instructions fournies avec ce dernier lors de l'achat.

Reportez-vous à la section « Vue de gauche » page 4 pour localiser le verrou Kensington.

Remarques :

- Avant d'acheter un antivol, 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.

■ Utilisation de VeriFace™

VeriFace est un logiciel de reconnaissance du visage qui prend une photo numérique, extrait les caractéristiques de votre visage et génère une carte numérique qui devient le « mot de passe » du système.

Lorsque vous activez VeriFace pour la première fois, cliquez sur l'icône VeriFace située sur le bureau pour enregistrer une image de votre visage.

Remarques :

- L'enregistrement et la vérification du visage fonctionnent mieux dans un environnement où l'éclairage est régulier et même léger.
- Vous pouvez indiquer si vous souhaitez utiliser cette fonction chaque fois que vous vous connectez.

Pour plus de détails sur VeriFace, consultez l'Aide du logiciel.

■ Utilisation de mots de passe

C'est à l'aide de mots de passe que vous empêcherez les autres utilisateurs d'avoir accès à votre ordinateur. Lorsque vous avez défini un mot de passe, une invite s'affiche à l'écran chaque fois que vous mettez l'ordinateur sous tension. Entrez le mot de passe à l'invite. Vous ne pouvez utiliser l'ordinateur que si vous avez entré le mot de passe correct.

Remarque : Ce mot de passe peut comporter de un à sept caractères alphanumériques dans n'importe quelle combinaison.

Pour plus de détails sur la configuration du mot de passe, reportez-vous à l'Aide à droite de l'écran du utilitaire de configuration du BIOS.

Remarque : Pour accéder au utilitaire de configuration du BIOS, appuyez sur F2 lorsque le logo Lenovo apparaît à l'écran lors du démarrage de l'ordinateur.

■ ■ Utilisation de graphiques commutables (sur certains modèles uniquement)

Certains modèles IdeaPad prennent en charge les graphiques commutables.
*GPU est l'abréviation de « unité de traitement graphique ».

Remarque : Le processeur graphique dédié vous offre des performances graphiques supérieures, alors que le processeur graphique économiseur d'énergie vous permet de prolonger la durée de vie de la batterie. Vous pouvez basculer sur le GPU haute performance pour obtenir des performances graphiques optimales. Lorsque vous utilisez l'ordinateur avec la batterie, nous vous conseillons toutefois de sélectionner le GPU économiseur d'énergie si vous n'utilisez pas d'applications riches en images.

Pour commuter les processeurs graphiques, procédez comme suit :

- 1 Démarrez votre ordinateur exécutant le système d'exploitation Windows7.

Remarque : Sous Windows XP ou Windows Vista, aucune des configurations ne prend en charge les graphiques commutables, et elles ne fonctionnent que dans le mode GPU intégré.

- 2 Si l'ordinateur est en mode veille ou veille prolongée, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour quitter ce mode.
- 3 Activez la boîte de dialogue à graphique commutable. Pour activer la boîte de dialogue, vous pouvez cliquer droit sur le bureau et sélectionner **Configurer ATI PowerXpress (TM)** dans le menu contextuel.
- 4 Dans la boîte de dialogue Graphiques commutables, vous pouvez vérifier l'**unité de traitement graphique actuellement sélectionnée** sous Unité de traitement graphique active. Cliquez sur le bouton pour sélectionner une autre unité de traitement graphique sous **Choisissez un processeur graphique**.

Remarque : Pour les modèles sur différentes plateformes, il y a une légère différence de commutateur GPU. Veuillez vous référer au produit réel pour plus de renseignements.

Chapitre 3. Connexion à Internet

En tant que réseau global, Internet connecte les ordinateurs en proposant divers services, tels que la messagerie électronique, la recherche d'informations, le commerce électronique, la navigation sur le Web et le divertissement.

Vous pouvez connecter l'ordinateur à Internet selon les modalités suivantes :

Connexion câblée : utilisez un câble pour la connexion.

Technologie de réseau sans fil : permet une connexion sans fil.

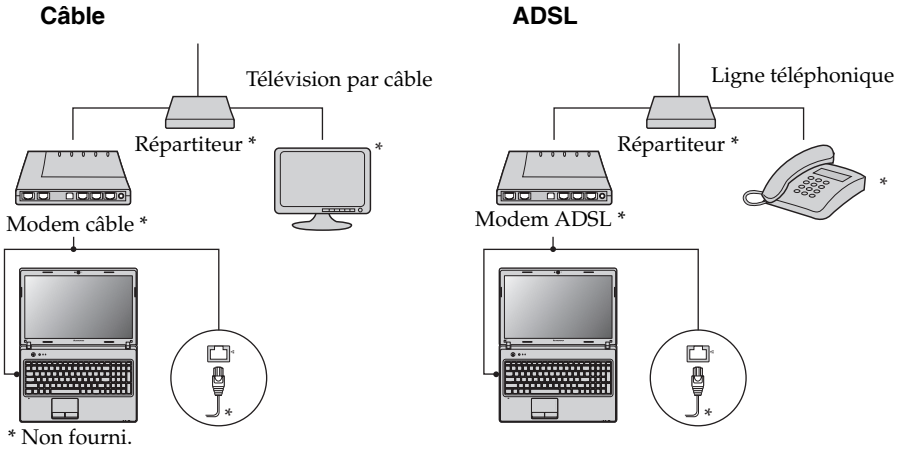
■ ■ Connexion câblée

Les connexions câblées sont une modalité fiable et sûre de connexion de l'ordinateur à Internet.

Câble	Les services Internet via le câble utilisent un modem câble connecté à la ligne résidentielle de TV par câble.
ADSL	L'ADSL est une famille de technologies associées qui fournit un accès rapide au réseau aux habitations ou aux petites entreprises au travers des simples lignes téléphoniques.

Chapitre 3. Connexion à Internet

■ Connexion matérielle :



Remarque : Les schémas ci-dessus sont donnés à titre informatif uniquement. Il est possible que la méthode de connexion réelle soit différente.

■ Configuration logicielle

Adressez-vous à votre fournisseur de services d'accès à Internet pour en savoir plus sur la configuration de votre ordinateur.

■ ■ Connexion sans fil

Les connexions sans fil fournissent un accès mobile à Internet et permettent de rester en ligne partout où existe la couverture du signal sans fil. Selon l'échelle de signal, vous pouvez utiliser les technologies suivantes pour vous connecter sans fil à Internet.

Wi-Fi	Les réseaux Wi-Fi couvrent une aire physiquement réduite comme une habitation, un bureau ou un petit nombre d'immeubles. Un point d'accès est nécessaire pour la connexion.
WiMAX	Les réseaux WiMAX connectent plusieurs systèmes de réseau sans fil au sein d'une zone métropolitaine en fournissant un accès haut débit sans utiliser de câbles.
Haut débit mobile	Le réseau haut débit mobile fournit un accès Internet aux ordinateurs, aux téléphones portables et à d'autres services sur une vaste aire géographique. Les réseaux mobiles sont utilisés pour la transmission de données et l'accès est habituellement fourni par un opérateur de réseau mobile. Une carte SIM haut débit mobile est nécessaire pour la connexion.



Remarque : Il est possible que votre ordinateur ne prenne pas en charge toutes les méthodes de connexion sans fil.

Chapitre 3. Connexion à Internet

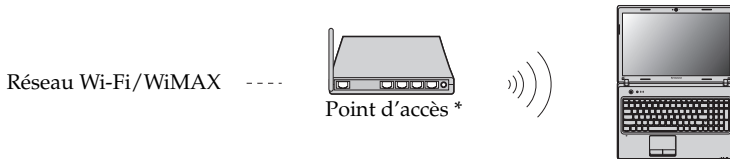
■ Utilisation de Wi-Fi/WiMAX (sur certains modèles uniquement)

Activation de la connexion sans fil

Pour activer les communications sans fil, procédez comme suit :

- ❶ Si le commutateur du périphérique sans fil intégré est réglé sur , positionnez-le sur .
- ❷ Appuyez sur **Fn + F5** pour procéder à la configuration.

Connexion matérielle



* Non fourni

Configuration logicielle

Adressez-vous à votre fournisseur de services d'accès à Internet (FAI), et consultez le centre Aide et support Windows pour en savoir plus sur la configuration de votre ordinateur.

Chapitre 4. Système OneKey Rescue

■ ■ Système OneKey Rescue

■ Introduction

Le système OneKey Rescue de Lenovo est une application simple d'emploi qui permet de sauvegarder les données de votre partition système (lecteur C) et de les restaurer facilement si nécessaire. Vous pouvez exécuter Lenovo OneKey Recovery sous Windows et le système OneKey Rescue sans démarrer le système d'exploitation Windows.

⦿ **Attention :**

Pour pouvoir utiliser les fonctionnalités du système OneKey Rescue, votre disque dur est doté d'une partition cachée par défaut pour stocker un fichier image et les fichiers programme du système OneKey Rescue. La partition par défaut est cachée pour des raisons de sécurité et c'est la raison pour laquelle l'espace disponible est réduit. L'espace disque disponible exact dépend de la taille du fichier image (qui dépend de la taille du système d'exploitation et des logiciels préinstallés).

■ **Utilisation de Lenovo OneKey Recovery (dans un système d'exploitation Windows)**

Dans un système d'exploitation Windows, cliquez deux fois sur l'icône du système OneKey Recovery située sur le bureau pour démarrer Lenovo OneKey Recovery.

Ce programme vous permet de sauvegarder la partition système sur le disque dur ou sur d'autres périphériques de stockage, ou de créer des disques de récupération.

Remarques :

- Étant donné que le processus de sauvegarde et la création de disques de récupération peuvent prendre un certain temps, connectez l'adaptateur secteur et la batterie à votre ordinateur.
- Lorsque vous avez gravé les disques de récupération, veuillez les numérotéer pour les utiliser dans l'ordre correct.
- Les ordinateurs non munis d'un lecteur de disque optique intégré prennent en charge la création de disques de récupération ; toutefois, vous devez vous procurer un lecteur de disque optique externe pour créer physiquement ces disques.

Pour plus d'instructions, consultez le fichier d'Aide de Lenovo OneKey Recovery.

Chapitre 4. Système OneKey Rescue

■ Utilisation du système Lenovo OneKey Rescue (sans le système d'exploitation Windows)

Dans le cas où il s'avère impossible de charger le système d'exploitation, suivez les instructions ci-dessous pour accéder au système OneKey Rescue.

- Éteignez votre ordinateur.
- Appuyez sur la touche **⌵** pour démarrer le système OneKey Rescue.

Ce programme vous permet de restaurer la partition système dans son état usine ou dans l'état d'une des sauvegardes précédentes.

Remarque : Le processus de récupération est irréversible. Vérifiez que vous disposez d'une copie de sauvegarde des fichiers critiques avant d'utiliser la fonction de récupération.

Annexe A. Instructions relatives aux unités remplaçables par l'utilisateur

Remarques :

- Les illustrations de ce chapitre représentent le modèle Lenovo G570, sauf indication contraire.
- Les étapes décrites ci-après concernant la mise à niveau et le remplacement des périphériques sont communes aux modèles G470, G475, G570 et G575.

■ ■ Remplacement de la batterie

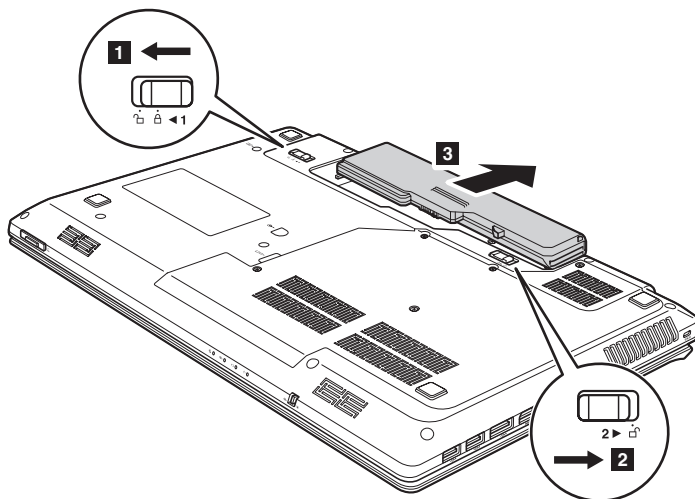
Remarque : Utilisez uniquement la batterie fournie par Lenovo. Toute autre batterie pourrait s'enflammer ou exploser.

Pour remplacer la batterie, procédez comme suit :

- 1 Éteignez l'ordinateur ou placez-le en mode de veille prolongée. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.

Remarque : Si vous utilisez un périphérique ExpressCard, l'ordinateur pourrait ne pas pouvoir entrer en mode de veille prolongée. Si cela se produit, éteignez l'ordinateur.

- 2 Fermez l'écran et retournez l'ordinateur.
- 3 Déverrouillez le loquet de la batterie 1. Maintenez le loquet à ressort de la batterie en position de déverrouillage 2, puis retirez la batterie dans la direction indiquée par la flèche 3.



Annexe A. Instructions relatives aux unités remplaçables par l'utilisateur

- ④ Installez une batterie à pleine charge.
- ⑤ Faites coulisser le loquet de la batterie en position de verrouillage.
- ⑥ Retournez de nouveau l'ordinateur. Reconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.

■ ■ Remplacement du disque dur

Vous pouvez augmenter la capacité de stockage de votre ordinateur en remplaçant le disque dur par un autre disque de capacité supérieure. Vous pouvez vous procurer un nouveau disque dur auprès de votre revendeur ou partenaire commercial Lenovo.

Remarques :

- Remplacez le disque dur uniquement en cas de mise à niveau ou de réparation. Les connecteurs et la baie du disque dur n'ont pas été conçus pour subir des changements ou des remplacements fréquents.
- Un disque dur en option ne contient aucun logiciel préinstallé.

Manipulation d'un disque dur

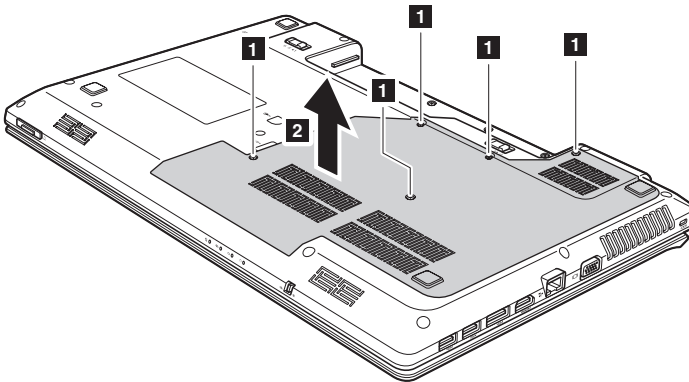
- Ne faites pas tomber le disque dur et ne le soumettez à aucun choc. Placez le disque dur sur une surface qui absorbe les chocs, par exemple sur un tissu doux.
- N'appuyez pas sur le couvercle du disque dur.
- Ne touchez pas le connecteur.

Le disque dur est extrêmement sensible. Toute manipulation incorrecte risque d'endommager le disque dur et d'entraîner la perte des données qu'il contient. Avant de retirer le disque dur, effectuez une copie de sauvegarde de toutes les informations qu'il contient, puis éteignez l'ordinateur. Ne retirez jamais le disque dur si le système est en cours de fonctionnement, en mode veille ou en mode veille prolongée.

Annexe A. Instructions relatives aux unités remplaçables par l'utilisateur

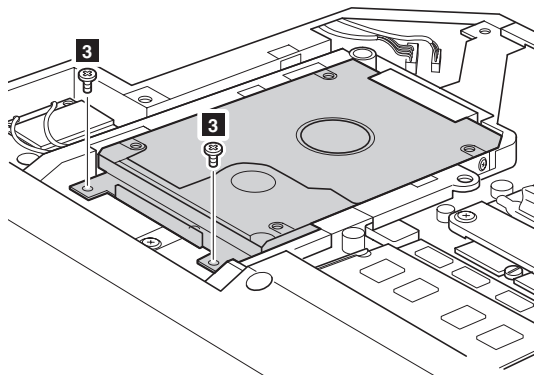
Pour remplacer le disque dur, procédez comme suit :

- ❶ Éteignez l'ordinateur, puis déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
- ❷ Fermez l'écran et retournez l'ordinateur.
- ❸ Retirez la batterie.
- ❹ Retirez le couvercle du compartiment du disque dur/de la carte mémoire/de l'unité centrale (CPU)/de la carte Mini PCI Express Card.
 - a. Dévisser les 5 vis **❶**.
 - b. Enlevez le couvercle du compartiment **❷**.

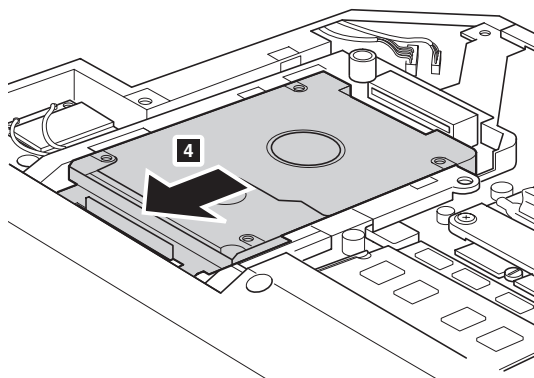


Annexe A. Instructions relatives aux unités remplaçables par l'utilisateur

- ⑤ Retirez les vis qui maintiennent le cadre en place **3**.

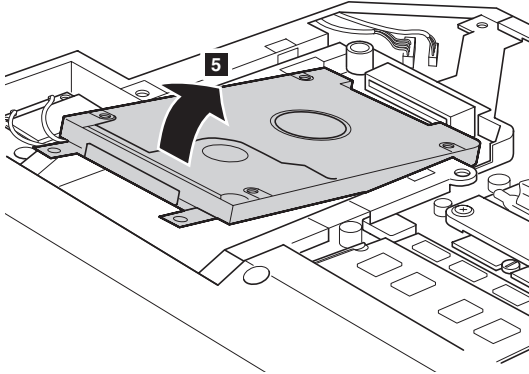


- ⑥ Tirer le support HDD dans la direction indiquée par la flèche **4**.



Annexe A. Instructions relatives aux unités remplaçables par l'utilisateur

- 7 Enlevez le disque dur, qui se trouve dans un cadre métallique **5**.



- 8 Retirez les vis, puis ôtez le cadre métallique du disque dur.
- 9 Placez le cadre métallique sur le nouveau disque dur, puis serrez les vis.
- 10 Placez délicatement le disque dur dans la baie en veillant à ce que la languette soit dirigée vers le haut et que les connecteurs soient face à face, puis appuyez fermement dessus.
- 11 Remettez en place les vis qui fixent le cadre.
- 12 Remplacez le couvercle du compartiment en insérant les clips de fixation dans les interstices correspondants.
- 13 Serrez les vis.
- 14 Réinstallez la batterie.
- 15 Retournez de nouveau l'ordinateur. Reconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.

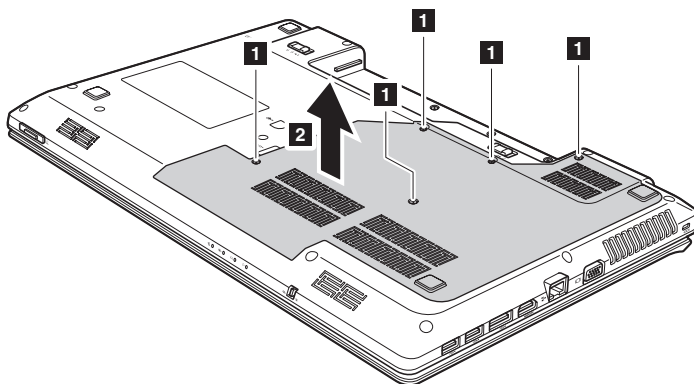
■ ■ Remplacement de la mémoire

Vous pouvez augmenter la quantité de mémoire de votre ordinateur en installant un module de mémoire à accès direct synchrone à double vitesse de transfert de troisième génération (DDR3 SDRAM), disponible en option, dans le logement mémoire de votre ordinateur. Les modules DDR3 SDRAM sont disponibles dans plusieurs capacités.

Remarque : Utilisez uniquement des types de mémoires prises en charge par votre ordinateur. Si vous n'installez pas correctement le module de mémoire optionnel ou si vous installez un module de mémoire non pris en charge, un bip sonore retentit lorsque vous essayez de démarrer l'ordinateur.

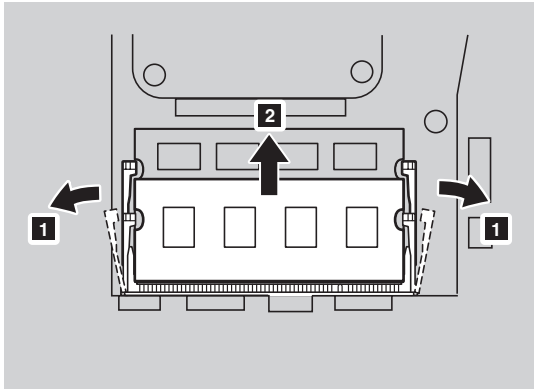
Pour installer un module DDR3 SDRAM, procédez comme suit :

- ❶ Touchez une table en métal ou un objet métallique mis à la terre pour réduire l'électricité de votre corps, car elle pourrait endommager le module DDR3 SDRAM. Ne touchez pas les extrémités de contact du module DDR3 SDRAM.
- ❷ Éteignez l'ordinateur. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
- ❸ Fermez l'écran et retournez l'ordinateur.
- ❹ Retirez une nouvelle fois la batterie.
- ❺ Retirez le couvercle du compartiment du disque dur/de la carte mémoire/de l'unité centrale (CPU)/de la carte Mini PCI Express Card.
 - a. Dévisser les 5 vis **❶**.
 - b. Enlevez le couvercle du compartiment **❷**.

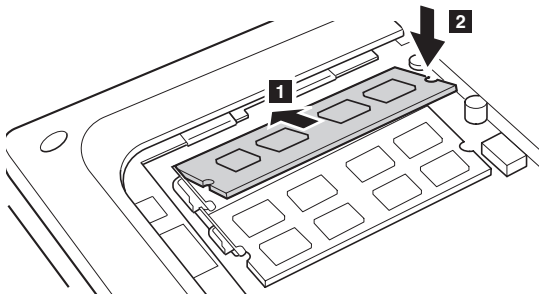


Annexe A. Instructions relatives aux unités remplaçables par l'utilisateur

- ⑥ Si deux modules DDR3 SDRAM sont déjà installés dans le logement mémoire, ôtez l'un d'eux pour faire de la place au nouveau en appuyant simultanément sur les loquets à chaque extrémité du support. Assurez-vous de conserver l'ancien module DDR3 SDRAM pour un usage futur.



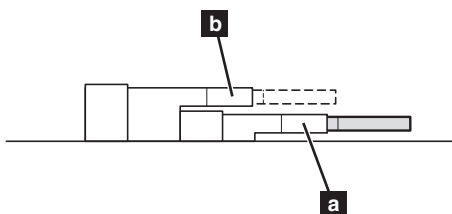
- ⑦ Alignez l'encoche du module DDR3 SDRAM avec la protubérance du support, puis insérez délicatement le module DDR3 SDRAM dans le support à un angle de 30 à 45°.
- ⑧ Poussez le module DDR3 SDRAM vers l'intérieur du support jusqu'à ce que les loquets à chaque extrémité soient en position fermée.



- ⑨ Remplacez le couvercle du compartiment en insérant les clips de fixation dans les interstices correspondants.
- ⑩ Remplacez les vis et serrez-les.
- ⑪ Réinstallez la batterie.
- ⑫ Retournez de nouveau l'ordinateur. Reconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.

Annexe A. Instructions relatives aux unités remplaçables par l'utilisateur

Remarque : Si un seul module DDR3 SDRAM est utilisé sur l'ordinateur que vous réparez, la carte doit être installée dans SLOT-0 (**a** : logement inférieur) et non dans SLOT-1 (**b** : logement supérieur).



Pour vous assurer que le module DDR3 SDRAM est correctement installé, procédez ainsi :

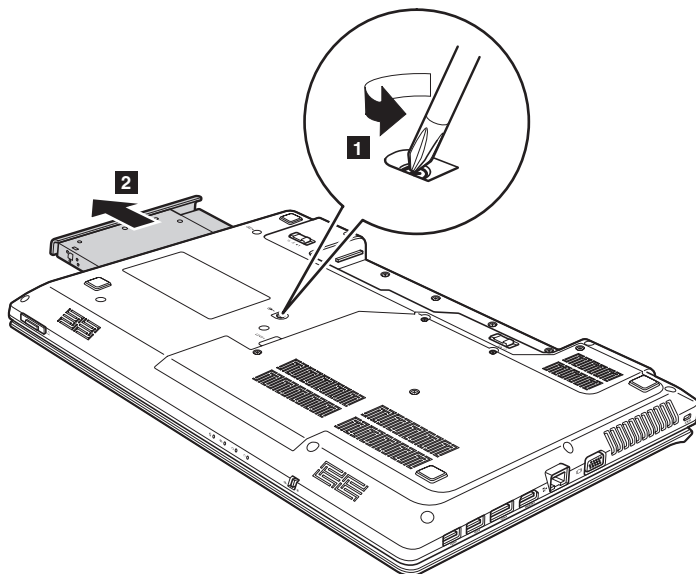
- 1 Allumez l'ordinateur.
- 2 Maintenez enfoncée la touche F2 lors du démarrage. L'écran du utilitaire de configuration du BIOS s'affiche. L'élément **System Memory (Mémoire virtuelle)** montre la quantité totale de mémoire installée sur votre ordinateur.

Annexe A. Instructions relatives aux unités remplaçables par l'utilisateur

■ ■ Retrait du lecteur de disque optique

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

- ❶ Retirez les vis indiquées dans l'illustration **1**.
- ❷ Retirez délicatement le lecteur de disque optique **2**.



Annexe A. Instructions relatives aux unités remplaçables par l'utilisateur

Le tableau suivant vous donne une liste des unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) pour votre ordinateur et vous indique où trouver les instructions pour les remplacer.

	Guide d'installation	Guide de l'utilisateur
Adaptateur secteur	O	
Cordon d'alimentation de l'adaptateur secteur	O	
Batterie	O	O
Portes d'accès inférieures		O
Disque dur		O
Mémoire		O
Lecteur de disque optique		O

Marques

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

Lenovo

OneKey

VeriFace

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

D'autres noms de sociétés, produits ou services peuvent être des marques de commerce ou des marques de service détenues par des tierces parties.

Index

A

Adaptateur secteur	
Utilisation	12

B

Batterie	
Chargement	12
Bluetooth	
Connexion	19
Bouton pour le système	
OneKey Rescue.....	29

C

Caméra.....	2, 17
Clavier	
Utilisation	15
Combinaisons de touches de fonction.....	16

L

Lecteur de cartes mémoire.....	18
--------------------------------	----

M

Microphone	
Intégré.....	3
Mot de passe	
Utilisation	23

P

Pavé tactile	14
Port USB	4, 19

S

Sécurité.....	22
---------------	----

V

VeriFace	
Utilisation	22

lenovo

New World. New Thinking.TM
www.lenovo.com

©Lenovo China 2010

V1.0_fr-FR