

AMILO Pro V Series



We make sure

FUJITSU COMPUTERS
SIEMENS

Vous avez...

... des questions ou des problèmes techniques ?

Adressez-vous :

- à notre ligne directe
(voir liste des Help Desks fournie ou sur le site Internet : www.fujitsu-siemens.com/helpdesk)
- à votre partenaire de vente
- à votre point de vente

Vous trouverez d'autres informations dans la liste Help Desk et dans le manuel "Garantie" ("Warranty"). Vous trouverez le manuel "Garantie" ("Warranty") sur le CD/DVD fourni "Drivers & Utilities".

Vous trouverez des informations actualisées sur nos produits, des conseils, des mises à jour, etc. sur le site Internet : www.fujitsu-siemens.com

Ce manuel a été rédigé par
cognitas. Gesellschaft für Technik-Dokumentation mbH – www.cognitas.de

Publié par

Fujitsu Siemens Computers GmbH

AG 1105

édition 1

No de référence: **A26391-K180-Z121-1-7719**

AMILO Pro V Series

Manuel d'utilisation

Introduction

Caractéristiques techniques

Vues du notebook

Index

Remarques importantes

Première mise en service du notebook

Travailler avec le notebook

Fonctions de sécurité

Connecter des périphériques

Démontage et montage de composants

Configuration système dans l'Utilitaire Setup BIOS

Analyse des problèmes et conseils

Microsoft, MS, MS-DOS, Windows et Windows NT sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

VESA et DPMS sont des marques commerciales de Video Electronics Standards Association.

PS/2 est une marque déposée de International Business Machines, Inc.

Pentium est une marque déposée de Intel Corporation, USA.

Acrobat Reader est une marque commerciale de Adobe Systems Incorporated.

Macrovision est une marque commerciale de Macrovision Corporation, USA.

MultiMediaCard est une marque déposée d'Infineon Technologies AG.

Sony et Memory Stick sont des marques commerciales de Sony Electronics, Inc.

Toutes les autres marques commerciales citées sont des marques commerciales ou des marques déposées par leurs propriétaires respectifs et sont protégées comme tel.

Copyright © Fujitsu Siemens Computers GmbH 2005

Tous droits réservés, y compris celui de la traduction, de la reproduction, de la duplication (même partielles) par photocopie ou procédé analogue.

Tout manquement à cette règle expose son auteur au versement de dommages et intérêts.

Tous droits réservés, y compris en cas d'octroi de brevet ou d'enregistrement comme modèle d'utilité.

Sous réserve de disponibilité et de modifications techniques.

Sommaire

Grâce à une technologie novatrice	1
Symboles.....	2
Vues du notebook	3
Remarques importantes	5
Consignes de sécurité.....	5
Remarques pour le montage et le démontage des composants.....	6
Economie d'énergie.....	7
Emporter son notebook.....	7
Avant de partir en voyage.....	7
Transporter le notebook.....	8
Nettoyer le notebook.....	8
Première mise en service du notebook	9
Déballage et contrôle du notebook.....	9
Choix d'un emplacement.....	10
Brancher l'adaptateur d'alimentation.....	11
Première mise sous tension du notebook.....	12
Travailler avec le notebook	13
Mettre le notebook sous/hors tension.....	13
Mettre le notebook sous tension.....	13
Mettre le notebook hors tension.....	15
Voyants d'état.....	16
Clavier.....	17
Bloc numérique virtuel.....	19
Combinaison de touches.....	19
Paramètres de pays et de clavier.....	21
Surface tactile et touches.....	21
Ecran LCD.....	22
Remarques relatives à l'écran LCD.....	22
Réglages de l'écran.....	23
Accumulateur.....	23
Chargement, entretien et maintenance de l'accumulateur.....	24
Surveiller l'état de charge.....	24
Monter et démonter un accumulateur.....	25
Utilisation des fonctions d'économie d'énergie.....	27
Cartes PC Card.....	28
Insérer une carte PC Card.....	28
Retirer la carte PC Card.....	30
Cartes Memory Card.....	31
Insérer une carte Memory Card.....	32
Retirer une carte Memory Card.....	33
Disque dur.....	33
Lecteur optique.....	34
Manipuler les CD/DVD.....	34
Voyant du lecteur.....	34
Introduire ou ôter un CD/DVD.....	35
Extraction manuelle (extraction d'urgence).....	36
Codes régionaux pour DVD vidéos et lecteurs DVD.....	37
Adapter la fonction AutoPlay du lecteur optique.....	37
Régler le volume.....	38

Modem 56K intégré.....	38
Brancher le modem du notebook sur la prise téléphonique.....	39
Ethernet et LAN.....	40
Wireless LAN.....	41
Activer/désactiver le module Wireless LAN.....	41
Fonctions de sécurité.....	43
Aperçu de toutes les fonctions de sécurité.....	43
Kensington Lock.....	43
Protection du BIOS par mot de passe.....	43
Bref aperçu des fonctions de sécurité.....	44
Utiliser le Kensington Lock.....	44
Installer une protection par mot de passe dans le Setup du BIOS.....	45
Protection par mot de passe du Setup du BIOS (mots de passe administrateur et utilisateur).....	45
Protection par mot de passe pour le démarrage du système d'exploitation.....	47
Protection par mot de passe du disque dur.....	48
Connecter des périphériques.....	49
Ports.....	50
Connecter un moniteur externe.....	50
Connecter des périphériques USB.....	51
Connecter des appareils audio externes.....	51
Connecter périphériques au port FireWire.....	52
Connecter un appareil externe à S-Vidéo Out.....	52
Activer un appareil externe.....	52
Démontage et montage de composants lors de la maintenance.....	53
Monter et démonter le disque dur SATA.....	53
Démonter et monter le lecteur optique.....	56
Monter/démonter les modules mémoire.....	58
Configuration système dans le Setup du BIOS.....	61
Démarrer le Setup du BIOS.....	61
Utiliser le Setup du BIOS.....	62
Quitter le Setup du BIOS.....	62
Analyse des problèmes et conseils.....	63
Réinstaller Windows XP.....	63
L'heure ou la date du notebook ne correspondent pas.....	64
L'écran LCD du notebook ne s'éclaire pas.....	64
Le moniteur externe reste sombre.....	64
L'affichage sur le moniteur externe n'apparaît pas ou défile (sous Windows).....	65
Après la mise sous tension, le notebook ne démarre pas.....	65
Le notebook s'est arrêté de fonctionner.....	66
La souris ne fonctionne pas.....	67
L'imprimante n'imprime pas.....	67
Le DVD vidéo s'arrête.....	67
Messages d'erreur sonores.....	67
La configuration du système contient des données erronées.....	68
Messages d'erreur à l'écran.....	68

Caractéristiques techniques	71
Notebook	71
Accumulateur.....	72
L'adaptateur d'alimentation 65 W	72
Remarques du constructeur	73
Déclarations de conformité (Declarations of Conformity)	73
Technologie protégée par copyright	73
Marquage CE	73
Index	75

Grâce à une technologie novatrice...

et à son design ergonomique, votre AMILO est un notebook amical et fiable.

Votre notebook existe en plusieurs modèles. La plupart des sections de ce manuel d'utilisation s'appliquent à toutes les configurations - nous attirons votre attention sur les différences spécifiques. Certaines images peuvent ne pas correspondre à votre modèle, elles sont uniquement destinées à expliquer le principe.

Votre système d'exploitation (p. ex. Microsoft Windows XP Edition familiale) est déjà installé et configuré de façon optimale de manière à vous permettre de démarrer immédiatement lorsque vous mettez votre AMILO sous tension la première fois.

Votre notebook intègre la technologie la plus récente pour vous permettre de découvrir l'informatique dans des meilleures optimaes. Suivant votre modèle, les composants suivants sont présents :

- mémoire vive de max. 2 Goctets (RAM)
- un lecteur DVD multi-format compatible double couche pour regarder des films sur DVD ou graver des CD/DVD
- une sortie S-vidéo pour raccorder votre notebook à votre téléviseur
- un port FireWire pour raccorder des périphériques rapides comme, p. ex., un caméscope numérique
- quatre ports USB pour ajouter très facilement une webcam, une console de jeu et une imprimante notamment
- un modem interne pour surfer sur Internet
- un logement pour carte PC Card (CardBus ou PCMCIA) acceptant une carte PC Card de type I ou II
- un contrôleur audio intégré et deux haut-parleurs stéréo pour le plaisir des oreilles
Vous pouvez même connecter un microphone et des haut-parleurs externes pour bénéficier d'une meilleure sortie audio.

Grâce à l'*Utilitaire Setup du BIOS*, vous pouvez contrôler le matériel de votre notebook et mieux protéger votre système contre tout accès non autorisé en utilisant la puissance de la protection par mots de passe.

Ce manuel d'utilisation vous montre, entre autres, comment mettre en service et utiliser votre AMILO.

Vous trouverez d'autres informations sur votre AMILO :

- dans les Manuels "Safety" (Sécurité) et "Warranty" (Garantie)
- dans la documentation du logiciel WLAN (fichier PDF sur le CD "Driver & Utility")
- dans la documentation de votre système d'exploitation
- dans les fichiers d'informations (par exemple : *.TXT, *.DOC, *.WRI, *.HLP, *.PDF, *.HTML)

Symboles

Vous rencontrerez dans ce manuel les symboles suivants :



signale des remarques à respecter impérativement pour votre propre sécurité, celle de votre appareil et celle de vos données. La garantie s'éteint dès l'instant où vous endommagez le notebook en ne respectant pas ces consignes.



signale des informations importantes pour la bonne utilisation du système.



signale une opération que vous devez exécuter.

Cette police

correspond à des affichages écran.

Cette police

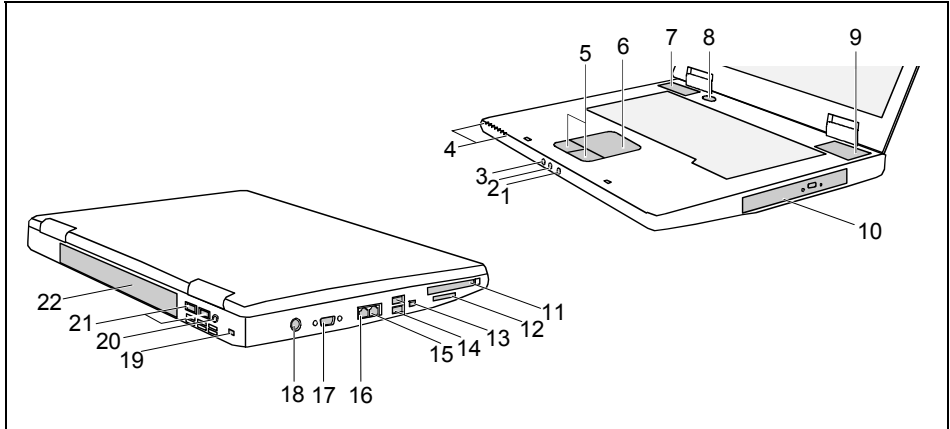
symbolise des noms des programmes, des commandes ou des options de menu.

"Guillemets"

servent à identifier des titres de chapitres, des noms de disques durs, de CD, de DVD et différents concepts à mettre en évidence.

Vues du notebook

Dans ce chapitre seront présentés les différents composants matériels de votre notebook. Vous obtiendrez un aperçu des voyants et des ports du notebook. Familiarisez-vous avec ces différents éléments avant de travailler avec le notebook.



- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 = Port écouteurs/SPDIF | 12 = Logement carte Memory Card |
| 2 = Line-In | 13 = Port FireWire |
| 3 = Port microphone | 14 = Ports USB |
| 4 = Voyants d'état | 15 = Port modem |
| 5 = Touches surface tactile | 16 = Port LAN |
| 6 = Surface tactile | 17 = Port moniteur |
| 7 = Haut-parleur | 18 = Prise S-Vidéo Out |
| 8 = Interrupteur Marche/Arrêt | 19 = Dispositif Kensington Lock |
| 9 = Haut-parleur | 20 = Prise de tension continue (DC IN) |
| 10 = Lecteur optique | 21 = Ports USB |
| 11 = Logement pour carte PC Card | 22 = Accumulateur |

Remarques importantes

Ce chapitre contient des consignes de sécurité que vous devez absolument observer en utilisant votre notebook. Les consignes du fabricant vous fournissent des informations utiles concernant votre notebook.

Consignes de sécurité



Respectez les consignes de sécurité reprises dans le manuel "Safety" (Sécurité) et les remarques suivantes.

Lisez attentivement les sections du manuel identifiées par le symbole ci-contre.

- Lors du branchement et du débranchement des câbles, respectez les consignes figurant dans le présent manuel d'utilisation.
- N'utilisez que des accumulateurs conçus pour ce notebook.
Ne conservez pas les accumulateurs dans le notebook pendant une longue période.
Ne laissez pas tomber les accumulateurs et veillez à ne pas endommager leur boîtiers (risque d'inflammation).
Si les accumulateurs sont défectueux vous ne devez plus les utiliser.
Ne touchez pas les contacts électriques des accumulateurs.
Les pôles négatif et positif d'un accumulateur ne doivent pas être reliés l'un à l'autre.
Les accumulateurs doivent être éliminés selon les dispositions locales en matière de déchets spéciaux.
- Une pile au lithium (pile bouton) se trouve dans votre notebook.
La pile au lithium ne peut être remplacée que par un technicien autorisé. Un échange incorrect risque de provoquer une explosion.
La pile de remplacement doit être d'un type recommandé par Fujitsu Siemens Computers.
La pile au lithium doit être éliminée selon les dispositions locales en matière de déchets spéciaux.
- Respectez les consignes en matière d'environnement dans le chapitre "Caractéristiques techniques" et le chapitre "Première mise en service du notebook" avant de mettre votre notebook en service et sous tension pour la première fois.
- Pour le nettoyage, tenez compte des indications reprises dans le paragraphe "Nettoyer le notebook".
- Emportez ce manuel d'utilisation avec l'appareil.
Si vous cédez cet appareil à une autre personne, donnez-lui aussi le manuel d'utilisation.
- Si vous possédez un notebook avec fonction Wireless LAN, respectez également les autres consignes de sécurité spécifiques aux appareils avec fonction Wireless LAN dans le manuel "Safety" (Sécurité).

Cet notebook satisfait aux dispositions en matière de sécurité valables pour les équipements informatiques. En cas de doute sur l'utilisation de l'appareil dans un environnement donné, veuillez vous adresser à votre point de vente ou à notre Hotline/groupe d'assistance (Help Desk).

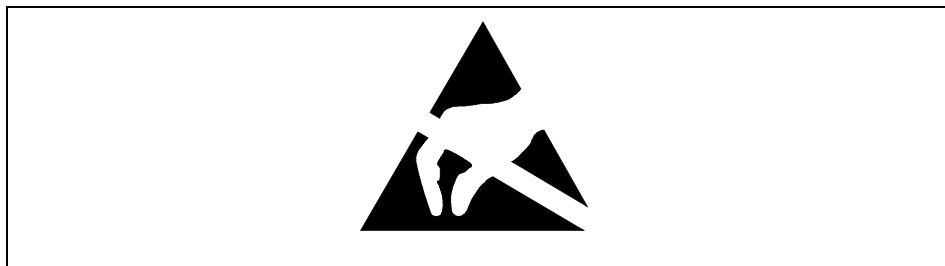
Remarques pour le montage et le démontage des composants



Toute réparation du notebook doit être exécutée exclusivement par du personnel qualifié. Une ouverture non autorisée ou des réparations non conformes mettent en terme à la garantie et peuvent constituer un danger considérable pour l'utilisateur (choc électrique, risque d'incendie).

- Mettez votre notebook hors tension et débranchez la fiche secteur de la prise de courant.
- Démontez l'accumulateur.
- Manipulez avec précaution les mécanismes de verrouillage de la batterie et d'autres composants.
- N'utilisez jamais d'objets tranchants tels, p. ex., un tournevis, une paire de ciseaux ou un couteau comme levier pour retirer des caches.

Les cartes constituées de composants à risque électrostatique (ESD = Electrostatic Sensitive Devices) sont signalées par l'étiquette ci-contre :



Lors de la manipulation de cartes ESD, respectez les consignes suivantes :

- Vous devez vous décharger de l'électricité statique (en touchant un objet relié à la terre, par exemple) avant de manipuler les cartes.
- Les appareils et outils utilisés doivent être dépourvus de toute charge statique.
- Débranchez les câbles avant de connecter ou de déconnecter les cartes.
- Manipulez les cartes en les tenant uniquement par leurs bords.
- Evitez de toucher les broches ou les circuits d'une carte.

Economie d'énergie

Si vous n'utilisez pas votre notebook, débranchez-le.

Exploitez les fonctions d'économie d'énergie mises à votre disposition (voir chapitre "Travailler avec le notebook"). Si vous utilisez les fonctions d'économie d'énergie proposées par le notebook, il consommera moins d'énergie. Le notebook bénéficiera par conséquent d'une plus grande autonomie et son accumulateur devra être rechargé moins souvent.

Economie d'énergie sous Windows

Si vous avez raccordé à votre notebook un moniteur disposant de fonctions d'économie d'énergie, vous pouvez les régler dans l'onglet *Ecran de veille*. Choisissez dans le menu *Démarrer - Panneau de configuration - Apparence et thèmes - Affichage - écran de veille* un écran de veille. D'autres fonctions d'économie d'énergie vous pouvez régler dans le menu *Démarrer - Panneau de configuration - Performances et maintenance - Options d'alimentation*.



Il n'est pas indispensable d'utiliser un économiseur d'écran pour l'écran LCD intégré parce que l'écran LCD est désactivé par les fonctions d'économie d'énergie.

Emporter son notebook

Respectez les consignes qui suivent lorsque vous emportez votre notebook.

Avant de partir en voyage

- Sauvegardez les données importantes du disque dur.
- Mettez les composants radio (Wireless LAN) hors tension pour des raisons de sécurité, si vous ne pouvez pas être sûrs que les ondes radio transmises ne perturbent pas des appareils électriques et électroniques dans votre environnement.
- Eteignez le composant radio (Wireless LAN) pour des raisons de sécurité. En cas de trafic de données sans fil il est aussi possible que des personnes non autorisées puissent recevoir des données.



Vous trouverez des indications sur l'activation du cryptage de données dans la documentation fournie avec votre composant radio.

- Si vous avez l'intention d'utiliser votre notebook pendant un vol en avion, demandez à la compagnie aérienne si elle l'autorise.
- Lorsque vous voyagez à l'étranger, assurez-vous que l'adaptateur d'alimentation peut fonctionner sur la tension de secteur disponible sur place. Si ce n'est pas le cas, procurez-vous l'adaptateur d'alimentation correspondant pour votre notebook. N'utilisez aucun autre transformateur !
- Assurez-vous que la puissance absorbée de l'adaptateur d'alimentation ne dépasse pas celle du circuit électrique sur lequel vous branchez l'adaptateur d'alimentation (voir caractéristiques techniques de l'adaptateur d'alimentation).

Si vous voyagez dans un autre pays

- Vérifiez si la tension locale correspond aux spécifications du câble secteur. Si cela ne devait pas être le cas, achetez un câble secteur qui réponde aux conditions locales. N'utilisez pas d'adaptateur pour appareils électriques pour y connecter le notebook.
- Renseignez-vous auprès de l'administration compétente du pays de destination pour savoir si vous pouvez y utiliser votre notebook avec son composant radio intégré (voir aussi section "Marquage CE" dans le chapitre "Remarques du constructeur").
- L'utilisation du modem peut provoquer des incompatibilités avec le système local de télécommunication. Il peut en résulter de piètres performances ou une défaillance totale du modem.
Vous aurez peut-être besoin d'un adaptateur téléphonique spécifique (accessoire disponible en option).

Transporter le notebook

- Retirez tous les supports de données (par exemple, CD, DVD) des lecteurs.
- Mettez le notebook hors tension.
- Retirez les fiches secteur de l'adaptateur d'alimentation et de tous les périphériques des prises secteur.
- Débranchez le câble de l'adaptateur d'alimentation et les câbles de données de tous les périphériques.
- Rabattez l'écran LCD jusqu'à l'enclenchement.
- Utilisez pour le transport du notebook un sac approprié pour le protéger de la poussière et des chocs.
- Protégez le notebook contre les fortes secousses et les températures excessives (le rayonnement direct du soleil dans la voiture, par exemple).

Nettoyer le notebook

- ▶ Mettez le notebook hors tension.
- ▶ Retirez la fiche secteur de l'adaptateur d'alimentation de la prise secteur.
- ▶ Démontez l'accumulateur.



Le nettoyage de l'intérieur du boîtier ne doit être effectué que par les techniciens autorisés.

Utilisez exclusivement des produits de nettoyage spéciaux pour ordinateurs. Les produits ménagers et de polissage normaux peuvent endommager les inscriptions du clavier et du notebook, la peinture ou même le notebook lui-même.

Évitez toute pénétration de liquide dans l'intérieur du notebook.

Vous pouvez nettoyer la surface du boîtier avec un chiffon sec. S'il est très sale, vous utilisez un chiffon humide trempé préalablement dans de l'eau mélangée avec un détergent doux pour vaisselle et bien essoré.

Pour nettoyer le clavier et la surface tactile, utilisez des chiffons désinfectants.

Première mise en service du notebook



Respectez le chapitre "Remarques importantes".

Lors de la livraison de l'appareil, l'accumulateur se trouve dans le logement pour accumulateur et n'est pas chargé. Avant la mise en service du notebook, vous devez charger l'accumulateur complètement.

Le système d'exploitation (p. ex. Windows XP Edition familiale) et les pilotes nécessaires pour le matériel sont déjà installés. Avant de pouvoir travailler avec votre notebook pour la première fois, vous devez installer le logiciel fourni.

Lorsque le notebook est utilisé en déplacement, l'accumulateur intégré lui fournit l'énergie nécessaire. Vous pouvez augmenter l'autonomie du notebook en tirant profit des fonctions d'économie d'énergie disponibles.

Lorsque vous utilisez le notebook à la maison ou au bureau, nous vous conseillons de le raccorder à l'adaptateur d'alimentation plutôt que de solliciter l'accumulateur.

La connexion des périphériques externes (une imprimante, une souris par exemple) est expliquée dans le chapitre "Connecter des périphériques".

Déballage et contrôle du notebook

- ▶ Déballer les différents éléments.
- ▶ Vérifier si le notebook présente des dommages apparents dus au transport.



Si vous constatez des dommages dus au transport, nous vous prions d'informer immédiatement le point de vente compétent !



Nous vous conseillons de ne pas jeter l'emballage d'origine des appareils. Conservez l'emballage d'origine, il pourra vous servir lors d'un transport ultérieur.

Choix d'un emplacement



Avant de mettre votre notebook en place, choisissez un emplacement adéquat. Suivez pour cela les conseils suivants :

- Ne posez jamais votre notebook sur une surface non rigide (une moquette, des meubles rembourrés, par exemple). Vous risquez ainsi d'entraver la ventilation et de provoquer des dégâts dus à la surchauffe.
- Ne posez pas le notebook directement sur vos jambes pendant une trop longue période. Face inférieure s'échauffe pendant le fonctionnement normale du notebook. Un contact prolongé avec la peau peut être désagréable voire provoquer des brûlures.
- Posez le notebook sur une surface plane et stable. N'oubliez pas que les pieds en caoutchouc du notebook peuvent laisser des marques sur les surfaces fragiles.
- L'espace libre autour du notebook et de l'adaptateur d'alimentation doit être d'au moins 100 mm pour permettre une ventilation suffisante.
- N'obturez jamais les ouïes de ventilation du notebook et de l'adaptateur d'alimentation.
- Evitez d'exposer votre notebook à des conditions d'environnement extrêmes. Protégez le notebook contre la poussière, l'humidité et la chaleur.

Brancher l'adaptateur d'alimentation



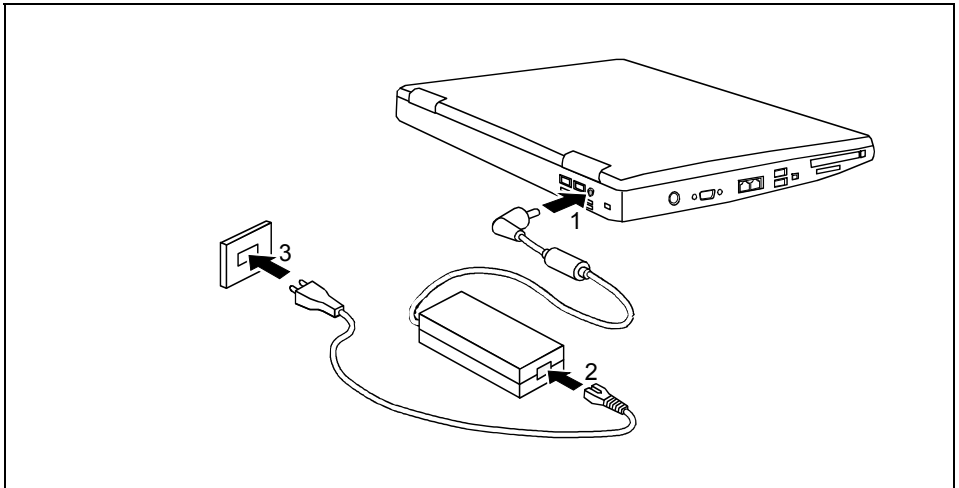
Respectez les instructions données dans le chapitre "Consignes de sécurité".

Le câble secteur livré avec l'appareil répond aux exigences du pays dans lequel vous avez acheté le notebook. Assurez-vous que ce câble secteur est autorisé dans le pays dans lequel vous l'utilisez.

Ne branchez pas l'adaptateur d'alimentation sur une prise de courant avant d'avoir connecté le notebook à l'adaptateur d'alimentation.

N'utilisez pas l'adaptateur d'alimentation pour d'autres notebooks ou d'autres appareils.

N'utilisez pas d'adaptateur d'alimentation qui ne soit pas spécifiquement prévu pour ce notebook.



- ▶ Raccordez le câble de l'adaptateur d'alimentation à la prise de tension continue (DC IN) du notebook (1).
- ▶ Raccordez le câble secteur à l'adaptateur d'alimentation (2).
- ▶ Branchez le câble secteur sur une prise de courant (3).

Le voyant accumulateur  du notebook s'allume. L'accumulateur se charge.

Première mise sous tension du notebook



Lorsque vous mettez le notebook sous tension pour la première fois, le logiciel fourni est installé et configuré. Cette procédure ne peut pas être interrompue ; prévoyez par conséquent un certain temps pour son exécution et branchez le notebook sur la tension de secteur via l'adaptateur d'alimentation.

Pendant l'installation, vous pouvez uniquement redémarrer le notebook si le système vous y invite !

Le système d'exploitation est déjà installé sur le disque dur pour faciliter la première mise en service de votre notebook.

- ▶ Mettez le notebook sous tension (voir chapitre "Travailler avec le notebook", section "Mettre le notebook sous tension").
- ▶ Suivez les indications données à l'écran pendant l'installation.

En cas de doute sur les données que le système vous demande d'introduire, lisez le manuel du système d'exploitation.



Si votre notebook est équipé d'un système d'exploitation Windows, le CD/DVD "Drivers & Utilities" est fourni. Sur ce CD/DVD vous trouverez d'autres informations sur le système ainsi que des pilotes, des programmes d'aide, des mises à jour, des manuels, etc.

Travailler avec le notebook

Ce chapitre décrit l'utilisation de base de votre notebook.

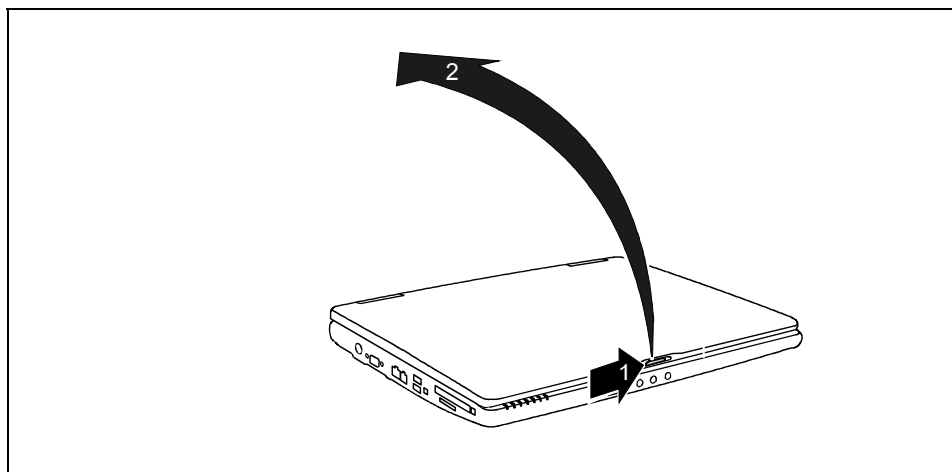
La connexion des périphériques externes (une imprimante, une souris par exemple) est expliquée dans le chapitre "Connecter des périphériques".



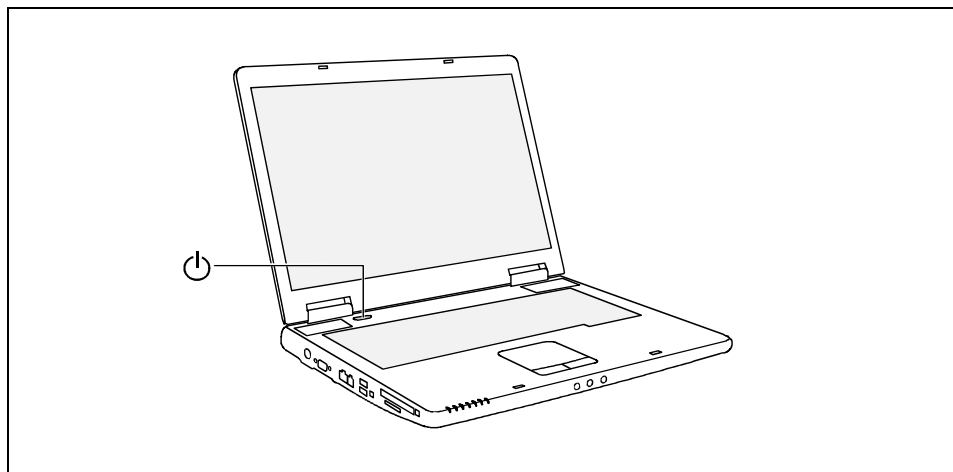
Respectez les instructions données dans le chapitre "Remarques importantes".

Mettre le notebook sous/hors tension

Mettre le notebook sous tension



- Faites coulisser le dispositif de verrouillage dans le sens de la flèche (1) puis ouvrez l'écran LCD en le soulevant (2).



- ▶ Appuyez sur l'interrupteur Marche/Arrêt  pour éteindre le notebook.

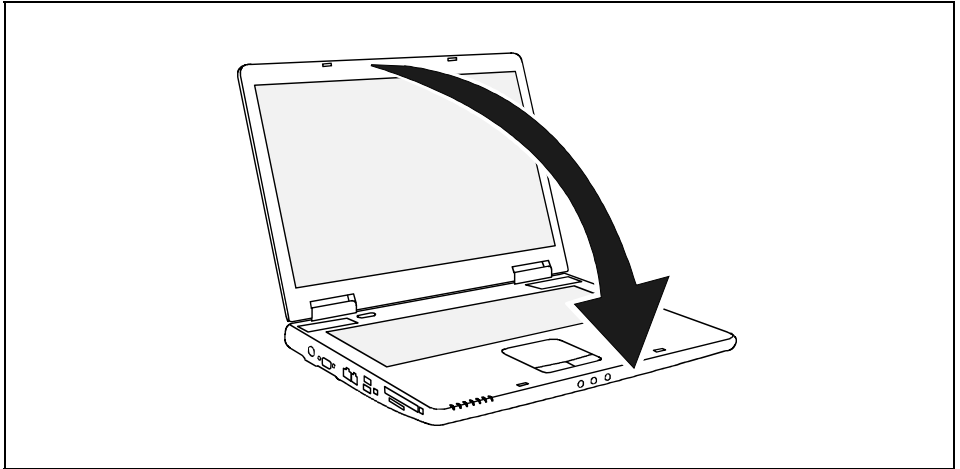
Le voyant Marche  du notebook s'allume.



Si vous avez attribué un mot de passe, vous devez l'entrer lorsque le système vous y invite afin de lancer le système d'exploitation.

Mettre le notebook hors tension

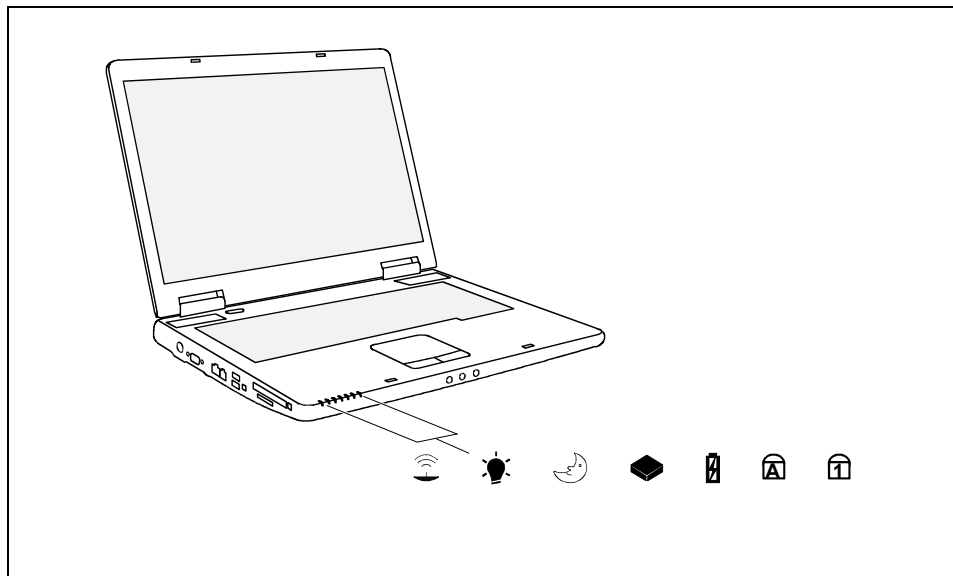
- ▶ Arrêtez votre système d'exploitation correctement (Windows XP Edition familiale p. ex., dans le menu *Démarrer* – par la fonction *Arrêter l'ordinateur*).
- ▶ Si le notebook ne s'éteint pas de lui-même, appuyez pendant env. cinq secondes sur l'interrupteur Marche/Arrêt.



- ▶ Rabattez l'écran LCD jusqu'à l'enclenchement.

Voyants d'état

Les voyants d'état vous informent sur les états de l'alimentation électrique, des lecteurs et des fonctions du clavier.



Vous trouverez ci-après l'explication des symboles différentes.



Voyant Wireless LAN

Le voyant s'allume: Le module Wireless LAN est activé.



Voyant Marche

Le voyant s'allume : Le notebook est sous tension.



Voyant Mode d'économie d'énergie

Le voyant s'allume : L'appareil est en mode d'économie d'énergie.



Voyant du lecteur

Le voyant s'allume: le système accède au lecteur (disque dur, CD/DVD).



Voyant accumulateur

Le voyant s'allume : L'accumulateur est chargé.



Voyant Caps Lock

Le voyant s'allume : la touche de verrouillage majuscules est actionnée. Toutes les lettres sont représentées en majuscules. Lorsque la touche est légendée plusieurs fois, c'est le caractère imprimé dans la partie supérieure gauche de la touche qui sera affiché.



Voyant Num Lock

Le voyant s'allume : la combinaison de touches **Fn** + **Verr Num** est actionnée. Le pavé numérique est actif. Lorsque la touche est légendée plusieurs fois, c'est le caractère imprimé dans la partie supérieure droite de la touche qui sera affiché.

Clavier

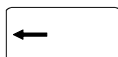
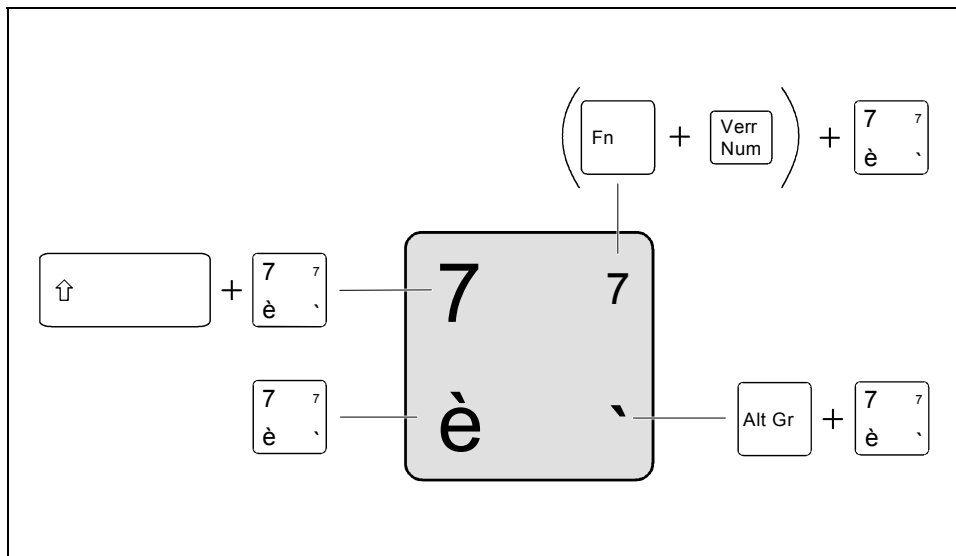


L'utilisation normale du clavier de votre notebook entraîne une usure progressive de celui-ci. Le légendage des touches en particulier est sensible à une utilisation intensive. Il est possible que l'inscription des touches disparaisse peu à peu pendant la durée de vie du notebook.

Le clavier est disposé de manière à proposer toutes les fonctions d'un clavier étendu. Quelques-unes des fonctions que propose un clavier étendu sont exécutées à l'aide de combinaison de touches.

La description des touches ci-dessous s'applique au système d'exploitation Windows. Les autres fonctions des touches sont décrites dans le manuel qui accompagne votre programme d'application.

La figure suivante montre comment utiliser les touches légendées plusieurs fois pour afficher un caractère. L'exemple n'est valable que si le voyant CapsLock ne s'allume pas.



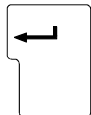
Touche de retour arrière (Backspace)

La touche de retour arrière efface le caractère placé à gauche du curseur.



Touche de tabulation

La touche de tabulation déplace le curseur sur la tabulation suivante.



Touche Entrée (Return, Enter, Saut de ligne, Retour chariot)

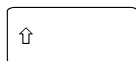
La touche Entrée clôture une ligne de commande. Si vous appuyez sur la touche Entrée, la commande sera exécutée.



Touche de verrouillage majuscules (Caps Lock)

La touche de verrouillage majuscules active le mode majuscules (le voyant Caps Lock s'allume). En mode majuscules, toutes les lettres sont représentées en majuscules. Lorsque la touche est légendée plusieurs fois, c'est le caractère imprimé dans la partie supérieure gauche de la touche qui sera affiché.

Pour désactiver le mode majuscules, il vous suffit d'actionner la touche majuscules.



Touche majuscules (Shift)

La touche majuscules permet d'afficher les majuscules. Lorsque la touche est légendée plusieurs fois, c'est le caractère imprimé dans la partie supérieure gauche de la touche qui sera affiché.



Touche Alt Gr

La touche **Alt Gr** permet d'afficher le caractère en bas à droite (par exemple dans le cas de la touche **7** du clavier allemand).



Touche Fn

La touche **Fn** permet d'activer les fonctions spéciales affichées sur une touche légendée plusieurs fois (voir "Combinaison de touches").

En cas d' un clavier externe vous devez appuyer simultanément sur les touches **Ctrl** + **Alt Gr** ou les touches **Ctrl** + **Alt** au lieu de la touche **Fn**.



Touches fléchées



Les touches fléchées permettent de déplacer le curseur dans la direction indiquée par la flèche, c.-à-d. vers le haut, vers le bas, vers la gauche ou vers la droite.



Touche Pause

La touche **Pause** interrompt l'affichage écran. Actionnez une touche quelconque pour rétablir l'affichage écran.



Touche Démarrage

Touche Démarrage appelle le Menu de démarrage de Windows.

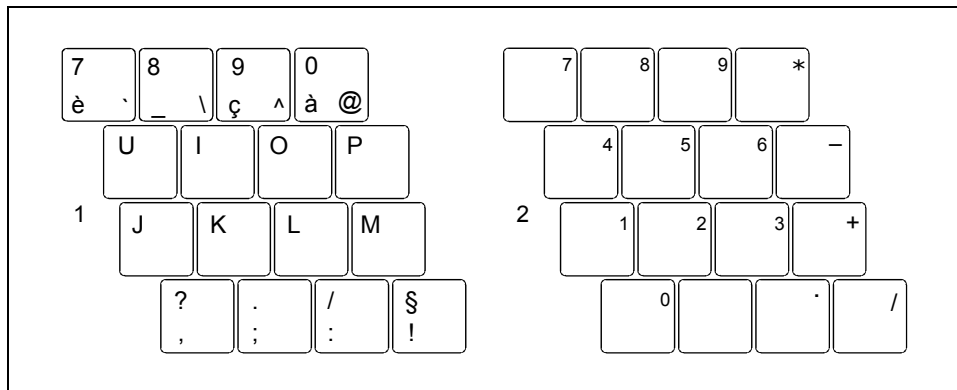


Touche Menu

La touche Menu appelle le menu de l'objet sélectionné.

Bloc numérique virtuel

Sur le clavier de votre notebook est dépourvu de bloc numérique séparé. Pour vous permettre cependant d'utiliser les touches d'un bloc numérique avec certaines applications, vous disposez d'un bloc numérique virtuel. Sur le clavier, les touches du bloc numérique virtuel se reconnaissent aux chiffres et symboles imprimés dans la partie supérieure droite de la touche. Lorsque le bloc numérique virtuel est activé, vous pouvez afficher les caractères imprimés sur la partie supérieure droite des touches.



1 = Caractères valides lorsque le voyant Num Lock n'est pas allumé (voir "Voyants d'état").

2 = Caractères valides lorsque le voyant Num Lock est allumé (voir "Voyants d'état").

Combinaison de touches

La description des combinaison de touches ci-dessous s'applique au système d'exploitation Windows. Avec d'autres systèmes d'exploitation et avec certains pilotes, l'une ou l'autre des combinaisons de touches ci-dessus peuvent ne pas être opérantes.

D'autres combinaisons de touches sont décrites dans le manuel de votre programme d'application.

Les combinaisons de touches sont entrées de la façon suivante :

- Maintenez la première touche de la combinaison de touches enfoncée.
- Appuyez simultanément sur la(les) touche(s) nécessaire(s) pour exécuter la fonction.

i En cas d'un clavier externe vous devez appuyer simultanément sur les touches **Ctrl** + **Alt Gr** ou les touches **Ctrl** + **Alt** au lieu de la touche **Fn**.



Touche directe pour l'aide

Démarre l'aide en ligne pour l'application actuellement active.



Mode d'économie d'énergie

Bascule le notebook en mode d'économie d'énergie.



Changer d'affichage écran

Si vous avez branché un moniteur externe, cette combinaison de touches vous permettra de sélectionner l'écran sur lequel les données s'afficheront.

L'affichage des données est possible :

- uniquement sur l'écran LCD du notebook
- uniquement sur le moniteur externe
- simultanément sur l'écran LCD du notebook et sur le moniteur externe.



Dispositif de désactivation de l'affichage

Cette combinaison de touches désactive l'écran LCD. L'écran sera réactivé par la prochaine entrée de données.



Mettre les haut-parleurs sous/hors tension

Cette combinaison de touches vous permet de mettre les haut-parleurs du notebook sous et hors tension.



Diminuer le volume

Cette combinaison de touches baisse le volume des haut-parleurs intégrés.



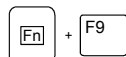
Augmenter le volume

Cette combinaison de touches augmente le volume des haut-parleurs intégrés.



Diminuer la luminosité de l'écran

Cette combinaison de touches diminue la luminosité de l'écran.



Augmenter la luminosité de l'écran

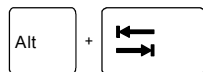
Cette combinaison de touches augmente la luminosité de l'écran.



Activer/désactiver le module Wireless LAN

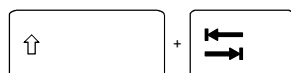
Cette combinaison de touches active et désactive le module Wireless LAN.

Lorsque le module Wireless LAN est activé, le voyant Wireless LAN est allumé.



Basculer entre applications ouvertes

Cette combinaison de touches vous permet de basculer entre plusieurs applications ouvertes.



Saut de tabulation négatif

Cette combinaison de touches déplace le curseur sur la tabulation précédente.



Exécuter un démarrage à chaud

Cette combinaison de touches permet de redémarrer le notebook. Appuyez sur les touches **Ctrl** et **Alt** et maintenez-les enfoncées, puis appuyez sur la touche **Suppr**. Avec Windows 98, Windows 2000, Windows Me et Windows NT, vous obtenez tout d'abord le Gestionnaire de tâches. C'est à la deuxième tentative que le démarrage à chaud est exécuté.



Vous trouverez les combinaisons de touches Windows dans la documentation de votre système d'exploitation.

Paramètres de pays et de clavier

Pour modifier les paramètres de pays et de clavier, procédez comme suit :

- ▶ Cliquez sur *Démarrer - Panneau de configuration*.
- ▶ Double-cliquez sur *Options régionales et linguistiques*.

Les réglages actuels apparaissent dans l'onglet *Paramètres régionaux*.

- ▶ Choisissez les paramètres de pays que vous souhaitez modifier.
- ▶ Cliquez sur *Appliquer*.
- ▶ Cliquez sur le bouton de commande *Détails...* dans l'onglet *Langues*.
- ▶ Cliquez sur *Ajouter...* pour ajouter d'autres dispositions de clavier dans la sélection.
- ▶ Choisissez dans le champ *Langue d'entrée par défaut* la disposition du clavier que vous souhaitez utiliser.
- ▶ Cliquez sur *Appliquer* et validez avec *OK*.
- ▶ Redémarrez le notebook.

Surface tactile et touches

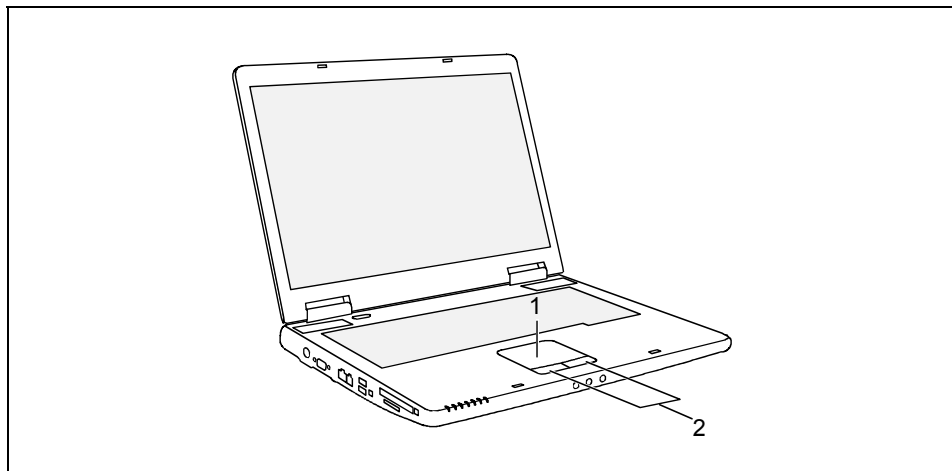


Veillez à ce que la surface tactile n'entre pas en contact avec la saleté, des liquides ou des matières grasses.

Ne manipulez jamais la surface tactile avec des doigts sales.

Ne posez aucun objet lourd (des livres, par exemple) sur la surface tactile ou les touches de celle-ci.

La surface tactile vous permet de déplacer le pointeur sur l'écran. Les touches de la surface tactile servent à sélectionner et exécuter des commandes. Elles correspondent aux boutons d'une souris traditionnelle.



1 = Surface tactile

2 = Touches surface tactile

Déplacer le curseur

- ▶ Déplacez votre doigt sur la surface tactile.

Le pointeur se déplace.

Sélectionner un objet

- ▶ Déplacez le curseur sur l'objet voulu.
- ▶ Tapez une fois du bout du doigt sur la surface tactile ou appuyez une fois sur la touche gauche.

L'objet est sélectionné.

Exécuter une commande

- ▶ Déplacez le curseur sur la zone voulu.
- ▶ Tapez à deux reprises du bout du doigt sur la surface tactile ou appuyez deux fois sur la touche gauche.

La commande est exécutée.

Tirer un objet

- ▶ Sélectionnez l'objet souhaité.
- ▶ Maintenez le bouton gauche enfoncé et déplacez l'objet à l'endroit souhaité en glissant le doigt sur la surface tactile.

L'objet est déplacé.

Ecran LCD

Remarques relatives à l'écran LCD

Des écrans TFT de qualité supérieure sont intégrés dans les notebooks de Fujitsu Siemens Computers GmbH. Pour des raisons techniques, les écrans TFT sont fabriqués pour une résolution spécifique. Un affichage optimal et net peut uniquement être garanti dans la résolution correspondant à l'écran TFT respectif. Une résolution d'écran différente des spécifications peut entraîner un affichage flou.

On entend par résolution d'écran le nombre de pixels ("Picture Element" = élément d'image) horizontaux et verticaux dont se compose l'affichage à l'écran. "UXGA" p. ex. signifie 1600 x 1200 pixel. Chaque pixel se compose de trois soi-disant sous-pixels (points d'image) des couleurs rouge, vert et bleu. Au total un écran UXGA se compose donc de $1600 \times 1200 \times 3 = 5.760.000$ sous-pixels.

Résolutions d'écran fréquemment utilisées	Nombre de pixels
XGA	1024 x 768
WXGA	1280 x 800
WSXGA+	1680 x 1050
SXGA	1280 x 1024
SXGA+	1400 x 1050
UXGA	1600 x 1200

Vous trouverez la résolution d'écran adaptée à votre notebook dans la section correspondante du chapitre "Caractéristiques techniques".

Points d'image clairs ou sombres

Dans l'état actuel des techniques de production, il n'est pas possible de garantir un affichage écran irréprochable. Quelques rares points d'image plus clairs ou plus sombres peuvent apparaître en permanence. Le nombre maximum autorisé de points d'image défectueux est défini par la stricte norme internationale ISO 13406-2 (Classe II).

Exemple :

Un écran LCD de 15" d'une résolution de 1024 x 768 possède 1024 x 768 = 786432 pixels. Chaque pixel se compose de trois points d'image (rouge, vert et bleu), ce qui représente presque 2,4 millions de sous-pixels. La norme ISO 13406-2 (Classe II) autorise 4 pixels défectueux ainsi que 5 sous-pixels défectueux, c.-à-d. un total de 17 sous-pixels défectueux. Ce nombre représente une proportion d'environ 0,0002 % de l'ensemble des sous-pixels !

Rétro-éclairage

Les écrans TFT sont utilisés avec un rétro-éclairage. L'intensité lumineuse du rétro-éclairage peut diminuer pendant la durée de vie du notebook. Vous pouvez cependant régler individuellement la luminosité de votre écran.

Réglages de l'écran

Régler la résolution

La résolution de l'écran LCD de votre notebook est déjà pré-réglé de façon optimale.

Modifier la luminosité de l'écran LCD

Vous pouvez régler la luminosité de votre écran LCD au moyen des touches **[Fn]** et **[F8]** ou **[F9]**.

Modifier le corps des polices

Vous pouvez choisir une police plus grande ou plus petite dans la zone *Police* du menu *Démarrer - Panneau de configuration - Apparence et thèmes - Affichage - Paramètres avancés*.

Synchroniser l'affichage sur l'écran LCD et sur un moniteur externe

Votre notebook supporte l'affichage simultané sur l'écran LCD et sur un moniteur externe. Avec la combinaison des touches **[Fn]** + **[F3]**, vous pouvez basculer entre l'écran LCD uniquement, le moniteur externe uniquement et l'écran LCD et le moniteur externe. Ce dernier réglage s'avère très utile si vous souhaitez une résolution élevée et une fréquence de rafraîchissement importante sur un moniteur externe.

Accumulateur

Lorsque le notebook est utilisé en déplacement, l'accumulateur lui fournit l'énergie nécessaire. Vous pouvez en accroître l'autonomie en exploitant les fonctions d'économie d'énergie disponibles sur le notebook.

La durée de vie de l'accumulateur dépend de la manière dont vous le stockez, du nombre de cycles de chargement/déchargement et de la température de service du notebook.

Chargement, entretien et maintenance de l'accumulateur



N'utilisez que des accumulateurs conçus pour votre notebook par Fujitsu Siemens Computers.

Ne laissez pas tomber les accumulateurs et veillez à ne pas endommager leur boîtiers (risque d'inflammation).

Si les accumulateurs sont défectueux vous ne devez plus les utiliser.

Ne touchez pas les contacts électriques des accumulateurs.

Les pôles négatif et positif d'un accumulateur ne doivent pas être reliés l'un à l'autre.

Les accumulateurs doivent être éliminés selon les dispositions locales en matière de déchets spéciaux.

Vous trouverez un complément d'information sur le temps de charge de l'accumulateur au chapitre "Caractéristiques techniques".

Pour charger l'accumulateur du notebook, branchez le notebook sur l'adaptateur d'alimentation.

Ne chargez l'accumulateur que lorsque la température ambiante se situe entre 5°C et max. 40°C.

Vous pouvez prolonger la durée de vie de l'accumulateur, en le déchargeant complètement avant de le recharger. Pour ce faire, laissez votre notebook sous tension en mode accumulateur. Lorsque la charge de l'accumulateur est faible, un avertissement acoustique retentit. Si vous ne branchez pas l'adaptateur d'alimentation dans les cinq minutes qui suivent le signal d'avertissement, votre notebook se met automatiquement hors tension.

Stocker l'accumulateur

L'accumulateur doit être stocké idéalement dans un endroit sec et aux températures comprises entre 0°C et +30°C. Plus la température de stockage est basse, moins l'accumulateur se déchargera de lui-même.

Si vous stockez des accumulateurs pendant une longue période (au-delà de deux mois), l'état de charge devrait être d'environ 30%. Pour empêcher un déchargement complet, vérifiez régulièrement l'état de charge de l'accumulateur.

Pour pouvoir utiliser de manière optimale l'autonomie de charge de l'accumulateur, vous devez entièrement décharger l'accumulateur et ensuite le recharger.



Si vous n'utilisez pas les accumulateurs pendant une longue période, retirez-les du notebook. Ne gardez pas d'accumulateurs dans l'appareil !

Surveiller l'état de charge

La surveillance de la capacité de l'accumulateur sous Windows s'effectue grâce à un compteur de charge de l'accumulateur qui se situe sur la barre de tâches. Si vous placez le curseur sur le symbole de l'accumulateur, vous voyez apparaître le niveau de charge de ce dernier.

Monter et démonter un accumulateur



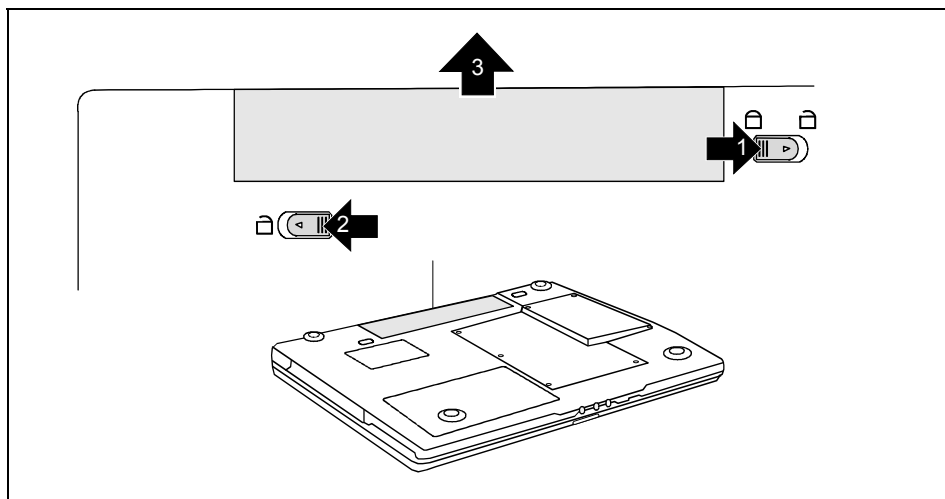
N'utilisez que des accumulateurs conçus pour votre notebook par Fujitsu Siemens Computers.

Lorsque vous montez ou démontez un accumulateur, ne forcez pas.

Veillez à qu'aucun corps étranger ne pénètre dans les connecteurs des accumulateurs.

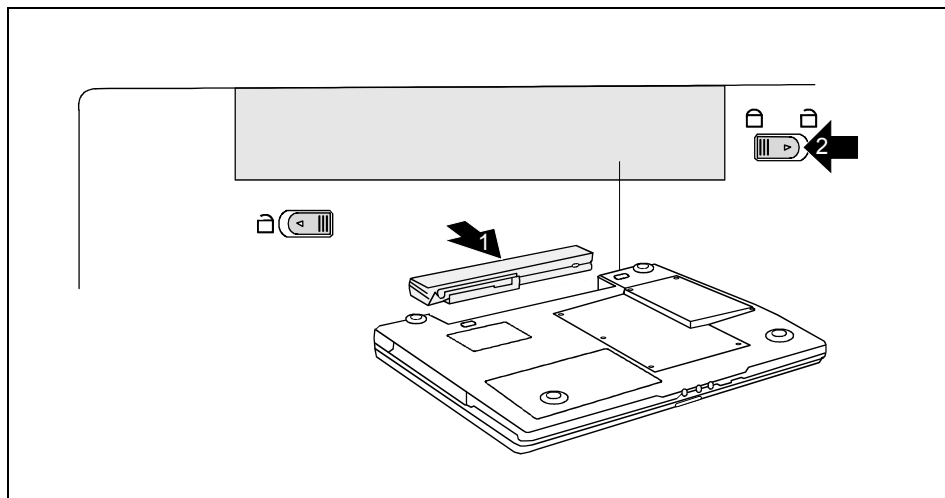
Démonter un accumulateur

- ▶ Mettez votre notebook hors tension et débranchez la fiche secteur de la prise de courant.
- ▶ Rabattez l'écran LCD jusqu'à l'enclenchement.
- ▶ Débranchez tous les câbles connectés au notebook.
- ▶ Retournez le notebook et posez-le sur une surface plane.



- ▶ Poussez le coulisseau de verrouillage de l'accumulateur (1) dans le sens de la flèche jusqu'à la butée.
- ▶ Appuyez sur les curseurs de déverrouillage (2) dans le sens de la flèche et maintenez-la enfoncée.
- ▶ Retirez l'accumulateur dans le sens de la flèche (3) du notebook.

Monter l'accumulateur



- ▶ Insérez l'accumulateur dans le logement gauche, contacts électriques vers l'avant (1).
- ▶ Poussez l'accumulateur dans son logement jusqu'à l'entendre s'encaster.
- ▶ Poussez le coulisseau de verrouillage de l'accumulateur (2) dans le sens de la flèche jusqu'à la butée.

Utilisation des fonctions d'économie d'énergie

Si vous utilisez les fonctions d'économie d'énergie proposées par le notebook, il consommera moins d'énergie. Le notebook bénéficiera par conséquent d'une plus grande autonomie et son accumulateur devra être rechargé moins souvent.

Lorsque vous interrompez votre travail pendant quelque temps pour ensuite le reprendre, vous pouvez activer des options d'économie d'énergie comme, p. ex. *Standby* ou *Mise en veille prolongée*.



Si vous êtes connecté à un réseau ou à Internet, nous vous déconseillons de basculer en mode d'économie d'énergie car votre connexion sera interrompue.

Si vous n'avez pas besoin du notebook pendant une longue période, désactivez d'abord le mode d'économie d'énergie et mettez ensuite le notebook hors tension.

Ne mettez jamais votre notebook hors tension lorsqu'il est en mode d'économie d'énergie.

Lorsque le notebook est en mode d'économie d'énergie :

- Ne connectez aucun périphérique.
- Ne déconnectez pas le notebook des périphériques.
- Ne mettez pas le notebook sous tension aussi longtemps que l'accumulateur intégré est vide.
- Ne montez et ne démontez aucun module mémoire.
- N'insérez et ne retirez pas de carte PC Card.

Le système d'exploitation Windows XP utilise l'interface ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) pour gérer l'alimentation. Vous pouvez activer les fonctions d'économie d'énergie dans le menu *Démarrer - Panneau de configuration - Performances et maintenance - Options d'alimentation*.

Sous Windows *Hibernate mode* (repos) est le mode d'économie d'énergie réglé par défaut.

Cartes PC Card

Un logement pour carte PC Card (CardBus ou PCMCIA) permet d'utiliser une carte PC Card de type I ou de type II.

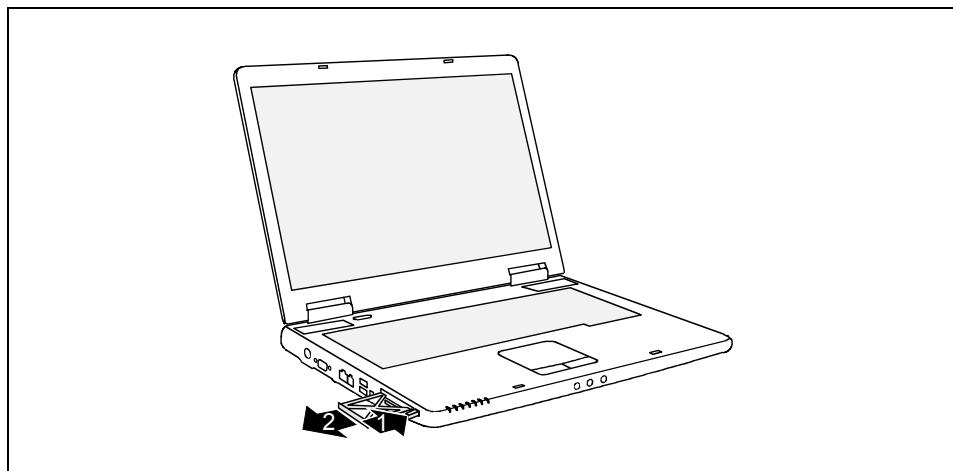


Lisez la documentation de la carte PC Card et respectez les consignes du fabricant.

Lorsque vous insérez ou retirez une carte PC Card, ne forcez pas.

Veillez à ce qu'aucun corps étranger ne pénètre dans le logement pour cartes PC Card.

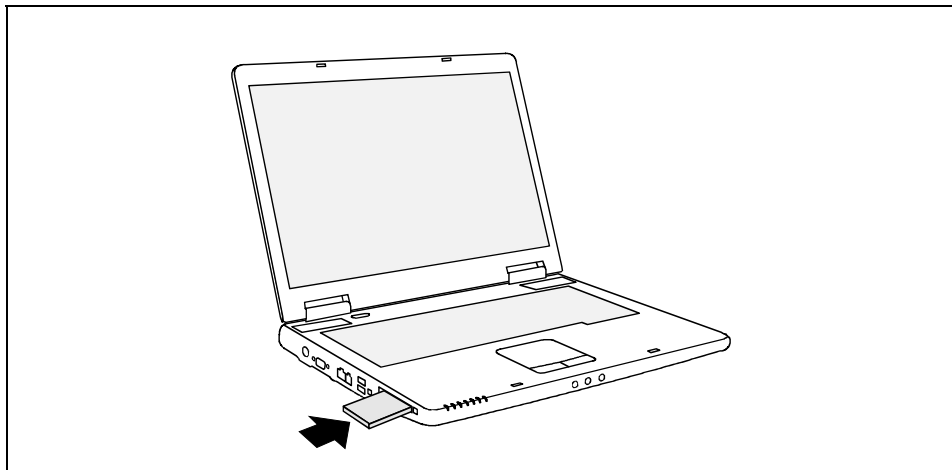
Insérer une carte PC Card



- ▶ Enfoncez la touche d'éjection (1) de sorte que le remplaçant pour la carte PC Card ressorte légèrement du notebook.
- ▶ Retirez le remplaçant pour la carte PC Card (2) du logement.



Conservez la garniture pour carte PC Card dans un endroit sûr. Lorsque vous retirerez la carte PC Card, nous vous conseillons de réinsérer la garniture pour carte PC Card. Vous éviterez ainsi que des corps étrangers pénètrent dans le logement PC Card.



- ▶ Présentez la carte PC Card, contacts électriques vers l'avant, dans l'ouverture du logement.
- ▶ Glissez précautionneusement la carte PC Card dans le logement jusqu'à l'entendre s'encastrer.



Pour savoir comment installer les pilotes nécessaires, consultez la documentation relative à la carte PC Card.

Lisez également les fichiers d'aide correspondants sur le CD fourni, les informations concernant les pilotes de la carte PC Card ou les informations proposées par le système d'exploitation (p. ex. dans *Aide et support* sous Windows XP).

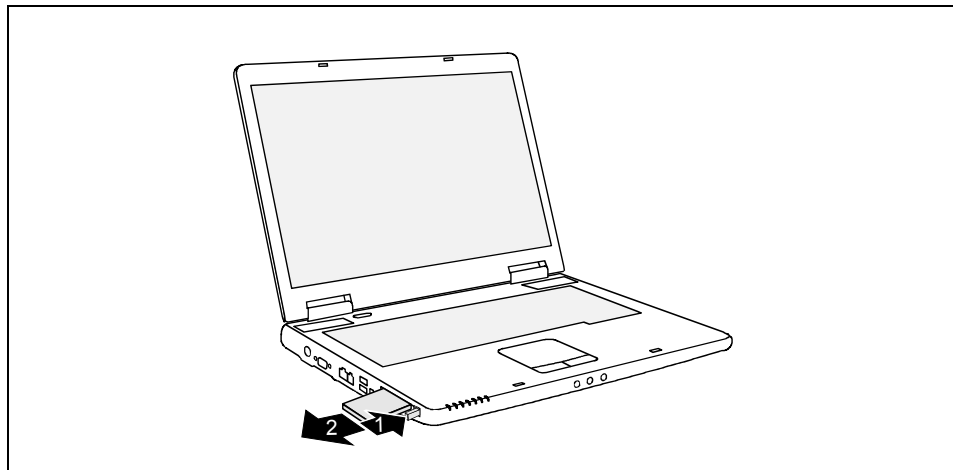
Vous pouvez enfoncer la touche d'éjection du logement pour carte PC Card dans le boîtier du notebook. Pour ce faire, appuyez sur la touche d'éjection jusqu'à ce qu'elle s'encastre. Vous éviterez ainsi que la carte PC-Card ne soit éjectée par inadvertance.

Retirer la carte PC Card

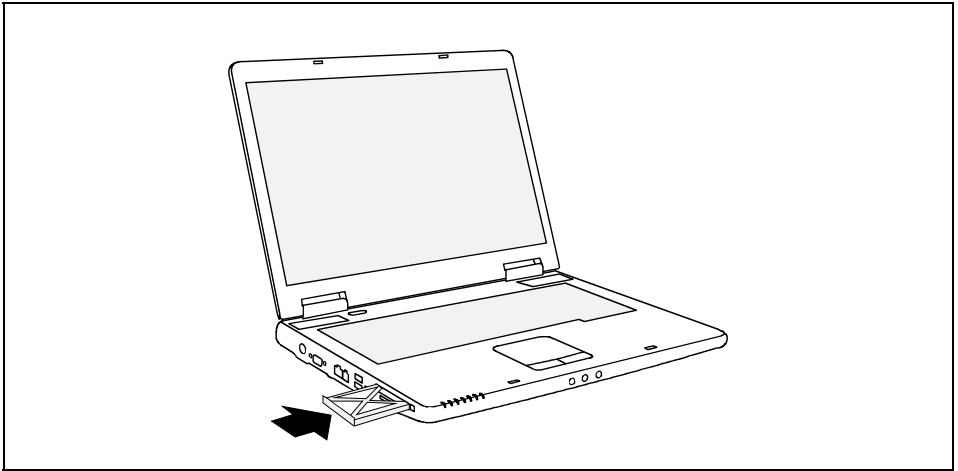
Grâce à l'icône  dans la barre de tâches, vous pouvez arrêter la carte PC Card :

- ▶ Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur le symbole.
- ▶ Choisissez la carte PC Card que vous voulez arrêter et retirer.
- ▶ Appuyez sur la touche Entrée.

Une boîte de dialogue vous signale que vous pouvez retirer la carte PC Card sans risque.



- ▶ Appuyez sur la touche d'éjection (1) de sorte que la carte PC Card ressorte légèrement du notebook. Si les touches d'éjection sont enfoncées, vous devez d'abord les faire ressortir du boîtier du notebook. Pour ce faire, actionnez-les jusqu'à ce qu'elles ressortent.
- ▶ Retirez la carte PC Card (2) du notebook.



- ▶ Insérez la garniture pour carte PC Card dans l'emplacement.
- ▶ Poussez la garniture pour carte PC Card avec précaution dans le logement jusqu'à ce qu'elle s'encastre.

Cartes Memory Card

Votre notebook est équipé d'un port de carte Memory Card. Le port de carte Memory Card supporte les formats suivants :

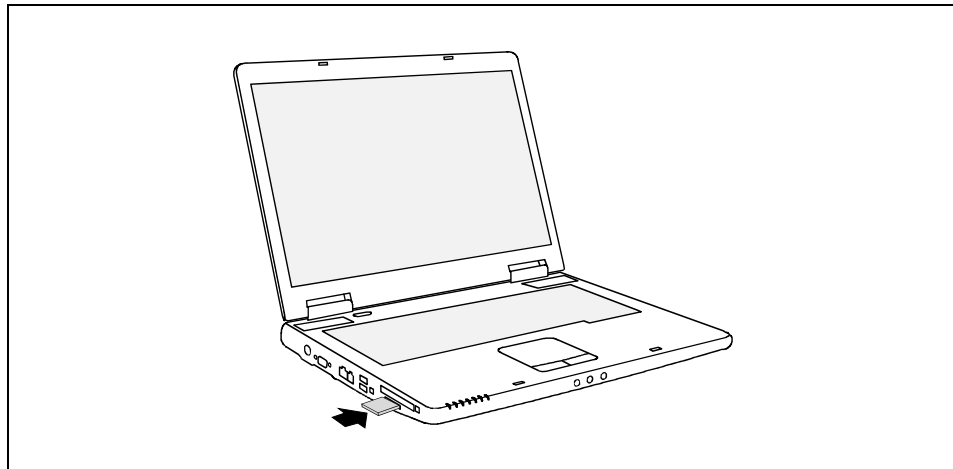
- Secure Digital (SD™ Card)
- MultiMediaCard (MMC)
- Memory Stick / Memory Stick Pro (Sony®)



Lorsque vous manipulez des cartes Memory Card, respectez les consignes du fabricant.

Insérer une carte Memory Card

- ▶ Le cas échéant, appuyez sur le bord de la garniture de manière à faire légèrement ressortir la garniture du logement.
- ▶ Retirez la garniture du notebook.



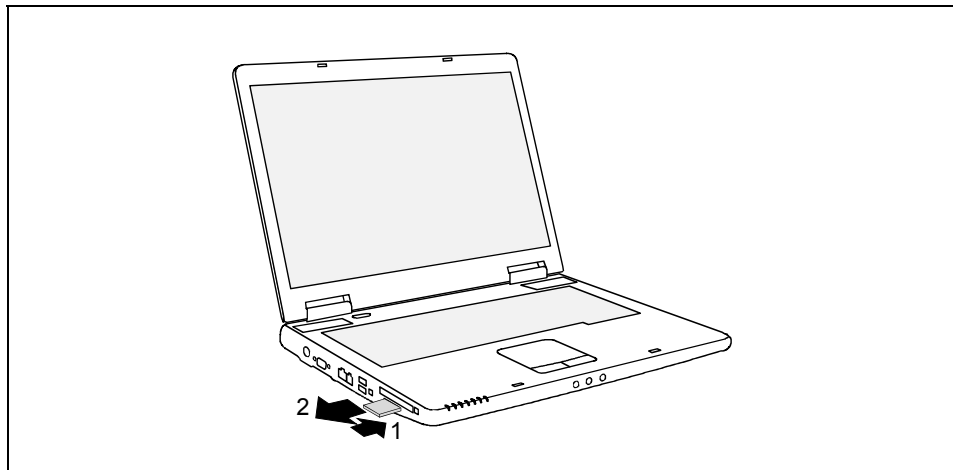
- ▶ Poussez la carte Memory Card dans le logement avec précaution. La surface légendée doit être tournée vers le haut.

La carte Memory Card peut dépasser d'un ou plusieurs millimètres (en fonction du type de carte Memory Card utilisé).



Conservez en lieu sûr la garniture pour la carte Memory Card. Lorsque vous retirez la carte Memory Card, nous vous conseillons de replacer la garniture dans le logement réservé à la carte Memory Card. Vous éviterez ainsi que des corps étrangers pénètrent dans le logement.

Retirer une carte Memory Card




- ▶ Appuyez sur le bord de la carte Memory Card (1) de manière à la faire ressortir légèrement du logement.
- ▶ Retirez la carte Memory Card du notebook (2).
- ▶ Remplacez éventuellement la garniture dans le logement.

Disque dur

Votre notebook est équipé d'un disque dur SATA.

Le disque dur est le support de stockage le plus important de votre notebook. Si vous copiez sur votre disque dur des applications et des fichiers stockés sur disquette ou CD/DVD, vous pourrez travailler beaucoup plus rapidement et donc plus efficacement.

En cas d'accès au disque dur, le voyant du lecteur  s'allume.

Lecteur optique



Le lecteur optique est un appareil de classe laser 1 conforme à la norme IEC 60825-1. Il renferme une diode électroluminescente (DEL) qui, le cas échéant, produit un rayon laser plus puissant que celui d'un appareil de classe laser 1. Fixer ce rayon des yeux est dangereux. Ne retirez pas conséquent aucun élément du boîtier du lecteur.

Manipuler les CD/DVD




Respectez les consignes suivantes lorsque vous manipulez des CD/DVD :

- Ne touchez jamais la surface d'un CD/DVD. Prenez uniquement le CD/DVD par les bords !
- Conservez toujours les CD/DVD dans leur pochette. Vous éviterez ainsi que les CD/DVD ne s'empoussièrent et ne soient griffés ou endommagés d'une autre manière.
- Protégez les CD/DVD de la poussière, des vibrations mécaniques et des rayons directs du soleil !
- Ne conservez pas les CD/DVD dans des endroits trop chauds ou trop humides.


Vous pouvez uniquement utiliser des CD/DVD d'un diamètre de 8 ou 12 cm dans le lecteur optique.

Si vous utilisez des CD/DVD de moindre qualité, des vibrations et des erreurs de lecture peuvent apparaître.

Voyant du lecteur

Le voyant du lecteur  clignote lorsque vous introduisez un CD/DVD. Le voyant s'éteint lorsque le lecteur est opérationnel. Le voyant s'allume lorsque le système accède au lecteur. Aussi longtemps que le voyant est allumé, ne retirez le CD/DVD sous aucun prétexte.

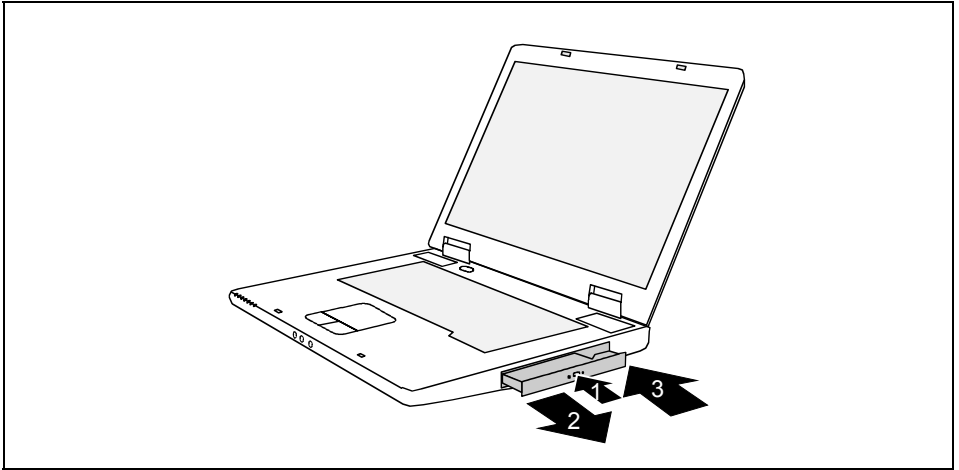


Si le voyant du lecteur  ne s'éteint pas après l'insertion d'un CD/DVD mais continue de clignoter, cela signifie que le lecteur n'arrive pas à accéder au support de données.

Ou le CD/DVD est endommagé ou encrassé ou vous utiliser un support de données, que le lecteur ne peut pas lire.

Introduire ou ôter un CD/DVD

Le notebook doit être mis sous tension.



- ▶ Appuyez sur le bouton d'introduction/d'éjection (1).

Le tiroir du lecteur s'ouvre (2).

- ▶ Retirez complètement le tiroir du lecteur avec précaution.
- ▶ Posez le CD/DVD dans le tiroir du lecteur, face légendée vers le haut.

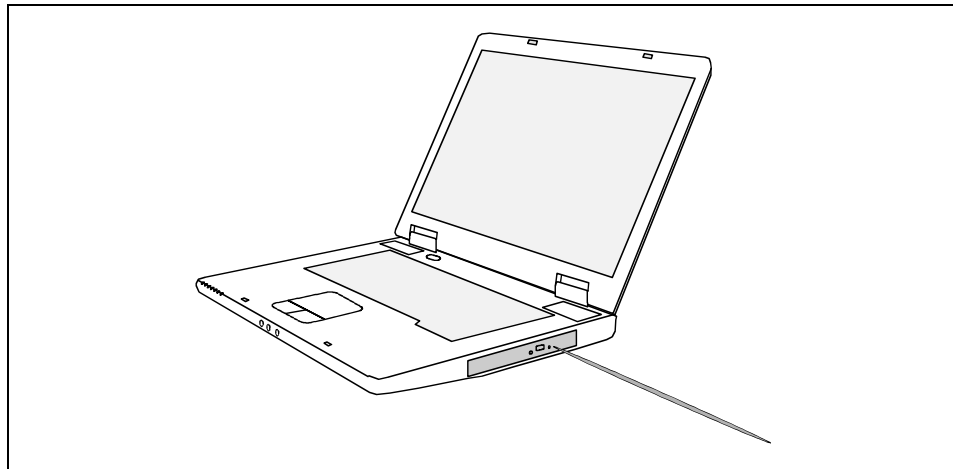
ou

- ▶ Retirez le CD/DVD éventuellement en place.
- ▶ Repoussez le tiroir jusqu'à l'entendre s'encaster (3).

Extraction manuelle (extraction d'urgence)

En cas de panne de courant ou de défaillance du lecteur, vous pouvez ouvrir le tiroir du CD/DVD manuellement.

- ▶ Mettez le notebook hors tension.



- ▶ Appuyez avec un stylo ou un trombone déplié dans l'ouverture.

Le tiroir du lecteur est éjecté. Vous pouvez à présent extraire le tiroir du lecteur et sortir le CD/DVD.

Codes régionaux pour DVD vidéos et lecteurs DVD

Les DVD vidéos et les lecteurs DVD (comme, p. ex., le lecteur de DVD de votre notebook) sont dotés en principe d'un code régional. Les codes régionaux du DVD vidéo et du lecteur DVD doivent être identiques de manière à pouvoir permettre la lecture d'un DVD vidéo.

Il existe six codes régionaux différents :

- Code régional 1 : USA et Canada
- Code régional 2 : Egypte, Europe, Japon, Afrique du Sud et Proche-Orient
- Code régional 3 : Asie du Sud-Est (notamment Hong Kong, Indonésie, Philippines, Corée du Sud, Taiwan)
- Code régional 4 : Australie, Nouvelle Zélande, zone du Pacifique sud-est, Amérique Centrale et Amérique du Sud, les Caraïbes
- Code régional 5 : Afrique (à l'exception de l'Afrique du Sud), Inde et les Etats de l'ex-URSS
- Code régional 6 : Chine

Le lecteur de DVD de votre notebook supporte la fonction RPC-II (Phase II System of Regional Playback Control). Cette fonction permet à l'utilisateur final de modifier jusqu'à cinq fois le code régional du lecteur pour lire des DVD vidéos. Le code régional sélectionné en dernier lieu sera définitif et ne pourra plus être modifié.



Lorsqu'un DVD vidéo doit pouvoir être lu dans toutes les régions, il est doté du code régional 0.

Avant d'acheter un DVD vidéo, vérifiez que le code régional du DVD vidéo est identique au code régional réglé pour le lecteur optique de votre notebook.

Adapter la fonction AutoPlay du lecteur optique

Windows XP utilise la fonction AutoPlay. Cela signifie que vous pouvez décider dans Windows XP de quelle manière seront traités les différents types de CD ou de DVD.

Vous pouvez régler la fonction AutoPlay du lecteur optique en fonction de vos besoins, p. ex., de charger automatiquement Media Player lorsque vous insérez un CD audio et de commencer automatiquement la lecture de ce CD audio.

Procédez comme décrit ci-dessous :

- ▶ Cliquez sur le menu *Démarrer*.
- ▶ Cliquez sur *Poste de travail*.

La fenêtre *Poste de travail* apparaît.

- ▶ Choisissez l'icône CD/DVD à modifier et cliquez dessus avec le bouton droit de la souris ou de la surface tactile.

Un menu contextuel apparaît.

- ▶ Cliquez sur *Propriétés*.
- ▶ Cliquez sur l'onglet *AutoPlay*.
- ▶ Adaptez la fonction AutoPlay de vos besoins.



Veillez à sélectionner l'action appropriée pour chaque type de contenu du CD/DVD et à valider ce choix avec *Appliquer*.

Régler le volume

► Réglez le volume souhaité avec la combinaison de touches **Fn** + **F6** ou **Fn** + **F7**.

ou

► Choisissez dans *Démarrer - Programmes - Accessoires - Multimédia* l'entrée *Réglage volume* pour régler le volume dans Windows.

Modem 56K intégré

Le modem 56K intégré supporte toutes les applications de transmission de données telles que :

- Mode modem : téléchargements rapides de max. 56.000 bits/s (V.9x). compatible en amont avec les modems V.34.
- Mode télécopie : envoi et réception de max. 14.400 bits/s
- adaptation aisée au pays d'utilisation par programme

Le modem satisfait à la directive UE 91/263/EEC (terminaux de télécommunication) et a été contrôlé conformément à la directive TBR-21.

Le modem peut être utilisé dans les pays suivants :

Signalisation multifréquence (MFW)

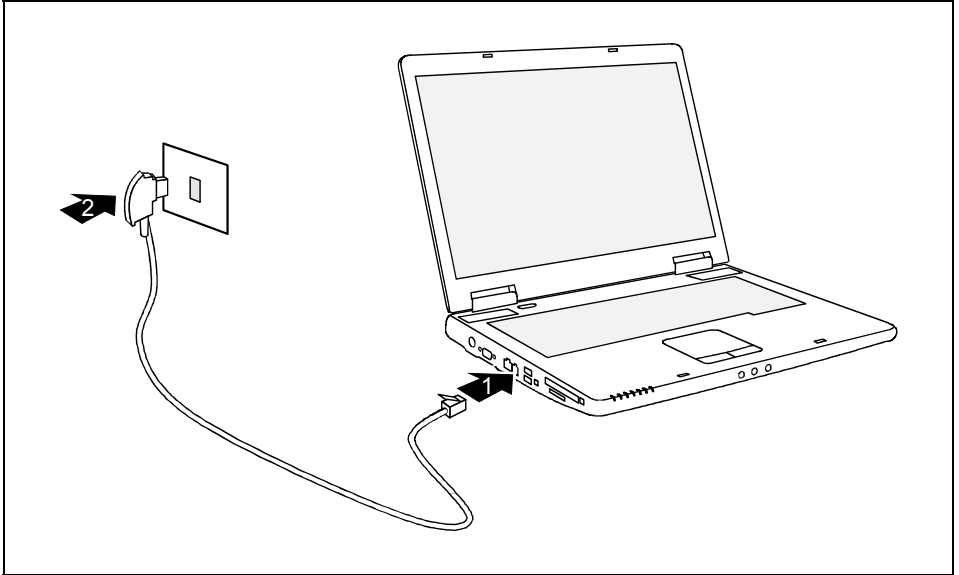
Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grande-Bretagne, Grèce, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Suède et Suisse.

Signalisation par impulsions (IWV) :

Belgique, France, Italie et Pays-Bas.

Et également en : Afrique du Sud, Hongrie, Pologne et Slovénie.

Brancher le modem du notebook sur la prise téléphonique



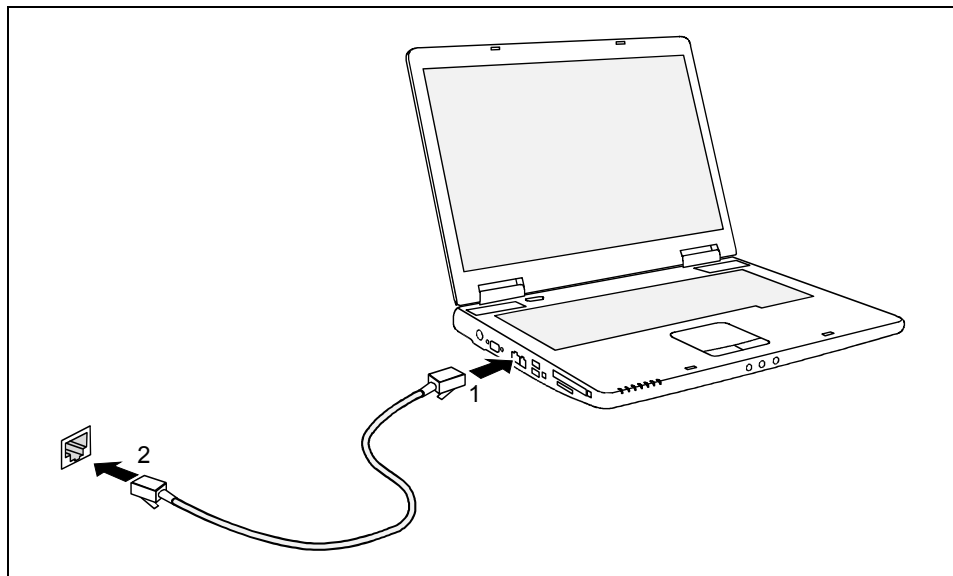
- ▶ Branchez le câble du modem sur l'adaptateur téléphonique spécifique à votre pays.
- ▶ Connectez le câble du modem au port modem du notebook (1).
- ▶ Connectez le câble modem à votre prise téléphonique (2).



N'oubliez pas que la ligne téléphonique est occupée lorsque votre modem est raccordé à une prise téléphonique et que vous ne pouvez pas dans ce cas utiliser votre téléphone. Retirez la fiche modem de la prise téléphonique lorsque vous avez refermé une session Internet ou que la télécopie est passée puis rebranchez la ligne téléphonique.

Ethernet et LAN

Le composant LAN interne de votre notebook supporte Ethernet LAN (10/100/1000 Mbps). Le module LAN vous permet d'établir une connexion avec un réseau local (LAN = Local Area Network).



- ▶ Connectez le câble LAN au port LAN du notebook (1).
- ▶ Connectez le câble du LAN à votre port réseau (2).



Votre administrateur réseau peut vous aider à configurer et utiliser les connexions LAN.

Wireless LAN



Le montage d'un module Wireless LAN non agréé par Fujitsu Siemens Computers GmbH annule les homologations (CE!, FCC) accordées pour cet appareil.

Votre notebook est équipé d'un module Wireless LAN.

Activer/désactiver le module Wireless LAN



Le module Wireless LAN est désactivé par défaut lorsque vous mettez le notebook sous tension ou que vous quittez le mode d'économie d'énergie.

- ▶ Appuyez sur la combinaison de touches **[Fn]** + **[F10]** pour activer ou désactiver le module Wireless LAN.

Le voyant Wireless LAN  s'allume lorsque le module Wireless LAN est activé.



Respectez les autres consignes de sécurité spécifiques aux appareils avec fonction Wireless LAN dans le manuel "Safety" (Sécurité).

Vous trouverez des informations plus détaillées dans l'aide en ligne et dans le document PDF fourni avec votre logiciel Wireless LAN. Vous trouverez le manuel "Wireless LAN" sur le CD/DVD "Drivers & Utilities".

Fonctions de sécurité

Votre notebook dispose de différentes fonctions de sécurité qui vous permettent de protéger votre système et vos données personnelles contre tout accès non autorisé.

Dans ce chapitre, vous apprendrez à utiliser ces fonctions et vous découvrirez leurs avantages.



N'oubliez pas que, dans certains cas, p.ex. lorsque vous oubliez votre mot de passe, vous-même n'aurez plus accès non plus à votre système et à vos données. Respectez par conséquent les consignes suivantes :

- Sauvegardez vos données à intervalles réguliers sur des supports de données externes, p. ex. des disques durs externes, des CD ou des DVD.
- Pour certaines fonctions de sécurité, vous devez attribuer des mots de passe. Prenez note des mots de passe et conservez-les en lieu sûr.

Si vous oubliez les mots de passe, vous devrez vous adresser à notre Help Desk. L'effacement des mots de passe n'est pas couvert par la garantie et sera donc facturé.

Aperçu de toutes les fonctions de sécurité

Les sections suivantes décrivent les fonctions de sécurité que votre notebook propose de série.

Kensington Lock

Le Kensington MicroSaver, un câble en acier solide, vous permet de protéger votre notebook contre le vol. Votre notebook est d'ailleurs équipé d'un dispositif destiné au Kensington MicroSaver. Le Kensington MicroSaver est un accessoire disponible en option.

Protection du BIOS par mot de passe

Vous pouvez protéger vos données personnelles contre tout accès non autorisé en attribuant différents mots de passe. Vous pouvez également combiner les possibilités différentes et obtenir une protection optimale de votre système.

Protection par mot de passe du Setup du BIOS

Avec le mot de passe administrateur, vous empêchez le démarrage non autorisé du *Setup du BIOS* et donc l'accès à des réglages système importants. Dans le *Setup du BIOS*, vous pouvez également activer une protection pour le système d'exploitation et pour votre disque dur.

Protection par mot de passe du système d'exploitation

Des réglages spécifiques dans le *Setup du BIOS* vous permettent d'empêcher le démarrage du système d'exploitation. Seule la personne qui connaît le mot de passe administrateur/utilisateur peut avoir accès au système.

Protection par mot de passe de votre disque dur

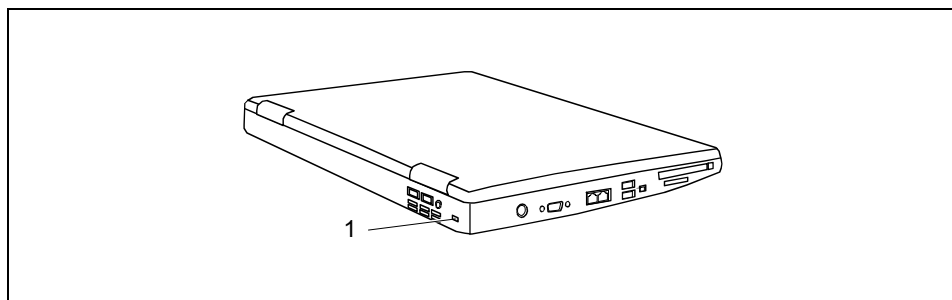
En activant la protection du disque dur dans le *Setup du BIOS*, vous empêchez l'accès non autorisé aux lecteurs de disque dur. Le système procède à une vérification interne du mot de passe du disque dur à chaque démarrage et s'assure que le disque dur n'est utilisé qu'avec l'appareil correspondant.

Bref aperçu des fonctions de sécurité

Fonction de sécurité	Type de protection	Préparation
Kensington Lock	Mécanique	Placer le Kensington MicroSaver (accessoire) et le verrouiller
Protection du BIOS par mot de passe	Protection par mot de passe du <i>Setup du BIOS</i> , du système d'exploitation et du disque dur à l'aide d'un mot de passe administrateur et utilisateur. Les mots de passe se composent de max. huit caractères alphanumériques.	Définir dans le <i>Setup du BIOS</i> au moins un mot de passe administrateur et, selon le cas, activer la protection par mot de passe du système d'exploitation et du disque dur.

Utiliser le Kensington Lock

Le Kensington MicroSaver, un câble en acier solide, vous permet de protéger votre notebook contre le vol. Votre notebook est d'ailleurs équipé d'un dispositif destiné au Kensington MicroSaver. Le Kensington MicroSaver est un accessoire disponible en option.



- Placez le Kensington MicroSaver dans l'ouverture correspondante (1) de votre notebook.

Installer une protection par mot de passe dans le Setup du BIOS



Avant d'utiliser les possibilités différentes de la protection par mot de passe dans le *Setup du BIOS* pour la sécurité de vos données, respectez les remarques suivantes s.v.p. :

- Il est essentiel de noter vos mots de passe. Si vous oubliez à la fois votre mot de passe administrateur et votre mot de passe utilisateur, vous ne pourrez plus accéder au *Setup du BIOS* et/ou à votre système.
L'effacement des mots de passe n'est pas couvert par la garantie et sera donc facturé.
- Sauvegardez vos données sur des supports de données externes à intervalles réguliers.



Les mots de passe se composent de huit caractères max. Vous pouvez utiliser tous les caractères alphanumériques sans distinction des majuscules et des minuscules.

Protection par mot de passe du Setup du BIOS (mots de passe administrateur et utilisateur)

Nous vous conseillons d'imprimer les consignes ci-après puisque vous ne pouvez pas avoir ouvert ce manuel lors de la création du mot de passe.

Le mot de passe administrateur comme le mot de passe utilisateur vont vous permettre d'empêcher le chargement non autorisé du *Setup du BIOS*. Le mot de passe administrateur vous donne accès à toutes les fonctions du *Setup du BIOS*, le mot de passe utilisateur à une partie seulement de ces fonctions. Vous ne pouvez créer de mot de passe utilisateur qu'après avoir au préalable attribué un mot de passe administrateur.



L' appel et utilisation du *Setup du BIOS* est décrite au chapitre "Configuration système dans le Setup du BIOS".

Entrer le mot de passe administrateur/utilisateur

- ▶ Appelez le *Setup du BIOS* et choisissez le menu *Security*.
- ▶ Marquez la zone *Set Supervisor Password* et appuyez sur la touche Entrée.

Avec *Enter new Password*, vous êtes ensuite invité à entrer un mot de passe.

- ▶ Tapez le mot de passe et appuyez sur la touche Entrée.

Avec *Confirm new Password*, vous êtes invité à valider le mot de passe.

- ▶ Tapez le mot de passe encore une fois et appuyez sur la touche Entrée.

Avec *Notice: Changes have been saved*, le système confirme que le nouveau mot de passe a été enregistré.

- ▶ Pour attribuer le mot de passe utilisateur, marquez la zone *Set User Password* et procédez de la même manière que lorsque vous avez créé le mot de passe administrateur.

Si vous ne voulez pas modifier d'autres réglages, vous pouvez quitter le *Setup du BIOS*.

- ▶ Choisissez dans le menu *Exit* l'option *Exit Saving Changes*.

Le notebook redémarre et le nouveau mot de passe entre en vigueur. Si vous souhaitez à cet instant appeler le *Setup du BIOS*, vous devez au préalable entrer votre mot de passe administrateur ou votre mot de passe utilisateur. Remarquez que le mot de passe utilisateur ne vous donne pas accès à tous les réglages du BIOS.

Changer le mot de passe administrateur/utilisateur

- ▶ Rappelez le *Setup du BIOS* et choisissez le menu *Security*.

Pour modifier le mot de passe, procédez de la même manière que lorsque vous avez attribué le mot de passe.

Vous ne pouvez modifier le mot de passe administrateur qu'après être entré dans le *Setup du BIOS* en tapant le mot de passe administrateur.

Supprimer des mots de passe

Pour supprimer un mot de passe sans en créer de nouveau, procédez comme suit :

- ▶ Appelez le *Setup du BIOS* et choisissez le menu *Security*.
- ▶ Marquez la zone *Set Supervisor Password* ou *Set User Password* et appuyez sur la touche Entrée.

Avec *Enter new Password*, vous êtes ensuite invité à entrer un mot de passe.

- ▶ A ce moment-là, appuyez deux fois sur la touche Entrée.
- ▶ Choisissez dans le menu *Exit* l'option *Exit Saving Changes*.

Le notebook redémarre et le mot de passe est supprimé.

La suppression du mot de passe administrateur entraîne par la même occasion la suppression du mot de passe utilisateur.

Protection par mot de passe pour le démarrage du système d'exploitation



Le mot de passe administrateur ou le mot de passe utilisateur que vous avez attribué, dans le *Setup du BIOS* (voir la section "Entrer le mot de passe administrateur/utilisateur") vous permet également de verrouiller le système d'exploitation.

Activer la protection système

- ▶ Appelez le *Setup du BIOS* et choisissez le menu *Security*.
- ▶ Si vous n'avez pas encore défini de mots de passe dans le BIOS, attribuez maintenant le mot de passe administrateur et, si vous le souhaitez, le mot de passe utilisateur (voir section "Entrer le mot de passe administrateur/utilisateur").
- ▶ Marquez la zone *Set Password on Boot* et appuyez sur la touche Entrée.
- ▶ Choisissez l'entrée *Every Boot* et appuyez sur la touche Entrée.

Si vous ne voulez pas modifier d'autres réglages, vous pouvez quitter le *Setup du BIOS*.

- ▶ Choisissez dans le menu *Exit* l'option *Exit Saving Changes*.

Le notebook redémarre et le système vous invite à entrer votre mot de passe (mot de passe administrateur ou utilisateur).

Désactiver la protection système

- ▶ Appelez le *Setup du BIOS* et choisissez le menu *Security*.
- ▶ Marquez la zone *Set Password on Boot* et appuyez sur la touche Entrée.
- ▶ Choisissez l'option *Disabled* et appuyez sur la touche Entrée.

Si vous ne voulez pas modifier d'autres réglages, vous pouvez quitter le *Setup du BIOS*.

- ▶ Choisissez dans le menu *Exit* l'option *Exit Saving Changes*.

Le notebook redémarre et le système d'exploitation n'est plus protégé par aucun mot de passe.

Protection par mot de passe du disque dur



Le mot de passe du disque dur empêche tout accès non autorisé aux lecteurs de disque dur et fait l'objet d'une vérification interne à chaque démarrage. Condition : vous avez attribué au moins le mot de passe administrateur.

Activer la protection du disque dur

- ▶ Appelez le *Setup du BIOS* et choisissez le menu *Security*.
- ▶ Si vous n'avez pas encore défini de mots de passe dans le BIOS, attribuez maintenant le mot de passe administrateur et, si vous le souhaitez, le mot de passe utilisateur (voir section "Entrer le mot de passe administrateur/utilisateur").
- ▶ Marquez la zone *Primary Hard Disk Password* et appuyez sur la touche Entrée.

Avec *Enter new Password*, vous êtes ensuite invité à entrer un mot de passe.

- ▶ Tapez le mot de passe et appuyez sur la touche Entrée.

Avec *Confirm new Password*, vous êtes invité à valider le mot de passe.

- ▶ Tapez le mot de passe encore une fois et appuyez sur la touche Entrée.

Avec *Notice: Changes have been saved*, le système confirme que le nouveau mot de passe a été enregistré.

Si vous ne voulez pas modifier d'autres réglages, vous pouvez quitter le *Setup du BIOS*.

- ▶ Choisissez dans le menu *Exit* l'option *Exit Saving Changes*.

Le notebook redémarre et votre disque dur est à présent protégé par un mot de passe. La demande de mot de passe est activée dès que le disque dur est monté sur un autre ordinateur et que l'ordinateur est démarré.

Désactiver la protection du disque dur

Pour supprimer un mot de passe sans en créer de nouveau, procédez comme suit :

- ▶ Appelez le *Setup du BIOS* et choisissez le menu *Security*.
- ▶ Marquez la zone *Primary Hard Disk Password* et appuyez sur la touche Entrée.

Avec *Enter new Password*, vous êtes ensuite invité à entrer un mot de passe.

- ▶ A ce moment-là, appuyez deux fois sur la touche Entrée.

Si vous ne voulez pas modifier d'autres réglages, vous pouvez quitter le *Setup du BIOS*.

- ▶ Choisissez dans le menu *Exit* l'option *Exit Saving Changes*.

Le notebook redémarre et le disque dur n'est plus protégé par mot de passe.

Connecter des périphériques



Respectez en tout cas les consignes de sécurité du chapitre "Remarques importantes" avant de connecter des périphériques au notebook ou de les déconnecter du notebook.

Lisez toujours la documentation relative au périphérique, que vous voulez brancher.

Ne branchez ou ne débranchez jamais de câbles pendant un orage.

Ne tirez jamais sur le câble lorsque vous le débranchez ! Saisissez toujours la fiche.

Respectez l'ordre décrit ci-après lorsque vous connectez des périphériques au notebook ou lorsque vous les en déconnectez :

Connecter des appareil au notebook

1. Mettre hors tension le notebook et tous les périphériques.
2. Retirer des prises la fiche secteur du notebook et de tous les appareils concernés.
3. Débranchez les câbles pour tous les périphériques en respectant les consignes données.
4. Enfichez tous les fiches secteur dans les prises de courant.

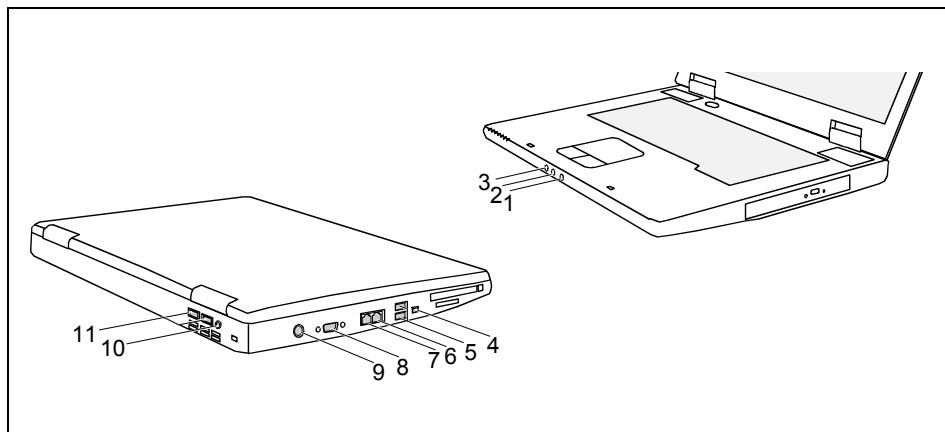
Déconnecter des appareils du notebook

1. Mettre hors tension le notebook et tous les périphériques.
2. Retirer des prises la fiche secteur du notebook et de tous les appareils concernés.
3. Débranchez les câbles pour tous les périphériques en respectant les consignes données.



Certains périphériques externes nécessitent l'installation et l'aménagement de logiciels spécifique (par exemple, le programme pilote). Pour plus d'information consultez la documentation pour le périphérique et le système d'exploitation.

Ports



1 = Port écouteurs/SPDIF

2 = Line-In

3 = Port microphone

4 = Port FireWire

5 = Ports USB

6 = Port modem

7 = Port LAN

8 = Port moniteur

9 = Prise S-Vidéo Out

10 = Prise de tension continue (DC IN)

11 = Ports USB

Connecter un moniteur externe

Vous pouvez connecter un moniteur externe à votre notebook.

- La combinaison de touches **[Fn]** + **[F3]** vous permet de passer du moniteur externe à l'écran LCD du notebook et inversement.
 - Si votre notebook est doté d'un écran TFT, vous pouvez afficher la même image simultanément sur le moniteur externe et sur l'écran LCD du notebook.
- ▶ Mettez le notebook et le moniteur externe hors tension.
 - ▶ Raccordez l'écran externe sur le port moniteur de votre notebook.
 - ▶ Mettez sous tension le moniteur.
 - ▶ Mettez le notebook sous tension.

Régler la fréquence de régénération pour votre moniteur externe

Il est important de choisir le bon réglage de la fréquence de régénération pour éviter un scintillement du moniteur.

- ▶ Choisissez dans le menu *Démarrer - Panneau de configuration - Apparence et thèmes - Affichage - Paramètres - Avancé - Affichage* le type d'écran.
- ▶ Sélectionnez à présent l'onglet *Adaptateur*.
- ▶ Adaptez la fréquence de régénération.

- ▶ Cliquez sur *Appliquer*.



Le réglage d'une fréquence de régénération trop élevée est susceptible d'endommager votre moniteur. Consultez la documentation fournie avec votre moniteur pour connaître la fréquence de régénération maximale.

Connecter des périphériques USB

Vous pouvez brancher sur les ports USB des périphériques qui sont également équipés d'un port USB (p. ex. une imprimante, un scanner ou un modem).



Les périphériques USB supportent le remplacement à chaud (hot-plug). Par conséquent, les câbles des périphériques USB peuvent être branchés et débranchés sans qu'il soit nécessaire d'éteindre le notebook.

Avec l'USB 1.x, le débit max. est de 12 Mbits/s.

Avec l'USB 2.x, le débit peut atteindre 480 Mbits/s.

Vous trouverez d'autres informations dans la documentation fournie avec les périphériques USB.

- ▶ Connectez le câble de données au périphérique.
- ▶ Connectez le câble de données une interface USB du notebook.



Pilotes

Certains périphériques USB sont automatiquement reconnus et installés par votre système d'exploitation. Les appareils plus récents doivent cependant être installés à partir du CD/DVD fourni avec l'appareil. Respectez impérativement les consignes données pendant l'installation.

Connecter des appareils audio externes

Line-In

Sur le port Line In de votre notebook vous pouvez brancher des appareils audio équipés d'une sortie analogique.

Port écouteurs

Le port écouteurs vous permet de connecter soit des écouteurs soit des haut-parleurs externes à votre notebook.

Port microphone

Le port microphone vous permet de connecter un microphone externe à votre notebook.

Régler le volume

- ▶ Réglez le volume souhaité avec la combinaison de touches **[Fn] + [F6]** ou **[Fn] + [F7]**.

Ou

- ▶ Choisissez dans *Démarrer - Programmes - Accessoires - Multimédia* l'entrée *Réglage volume* pour régler le volume dans Windows.

Connecter périphériques au port FireWire

Vous pouvez connecter au port FireWire des périphériques externes tels que des magnétoscopes ou des appareils audio numériques ou encore des terminaux à haut débit. Le port FireWire fonctionne à un débit de 400 Mbits par seconde.



Les périphériques FireWire supportent le remplacement à chaud (hot-plug). Par conséquent, les câbles des périphériques FireWire peuvent être branchés et débranchés sans qu'il soit nécessaire d'éteindre le notebook.

Vous trouverez d'autres informations dans la documentation fournie avec les périphériques FireWire.

- ▶ Connectez le câble de données du périphérique externe au port FireWire du notebook.
- ▶ Connectez le câble secteur du périphérique externe sur la prise de courant.

Connecter un appareil externe à S-Vidéo Out

Vous pouvez connecter un appareil externe (p. ex. un téléviseur) sur la prise S-Vidéo Out de votre notebook pour regarder des films d'un DVD, des photos ou des présentations, etc..

La combinaison de touches **[Fn] + [F3]** vous permet de passer de l'appareil externe à l'écran LCD du notebook et inversement.

- ▶ Mettez le notebook et l'appareil externe hors tension.
- ▶ Branchez le périphérique externe sur la prise S-Vidéo Out de votre notebook.
- ▶ Mettez le périphérique sous tension.
- ▶ Mettez le notebook sous tension.

Activer un appareil externe

- ▶ Choisissez le type d'écran dans le menu *Démarrer - Panneau de configuration - Apparence et thèmes - Affichage - Paramètres - Avancé - Affichage*.
- ▶ Cliquez sur *Appliquer*.

Démontage et montage de composants lors de la maintenance



Toute réparation du notebook doit être exécutée exclusivement par du personnel qualifié. Une ouverture non autorisée ou des réparations non conformes mettent un terme à la garantie et peuvent constituer un danger considérable pour l'utilisateur (choc électrique, risque d'incendie).

Après en avoir convenu avec la hotline/le help desk, vous pouvez démonter et remonter vous-même les composants décrits dans ce chapitre.



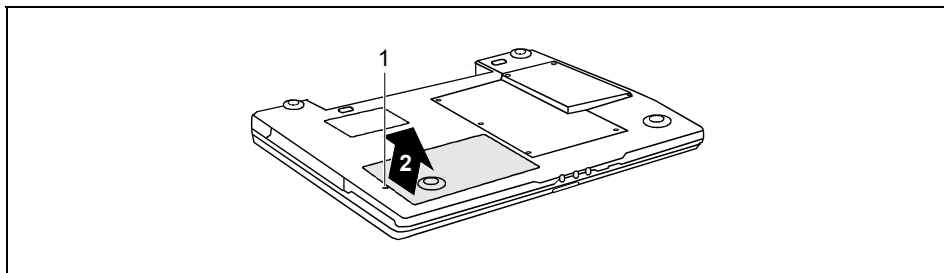
Si vous démontez et remontez des composants vous-même sans en avoir convenu avec la hotline/le help desk, la garantie de votre notebook s'éteint.

Monter et démonter le disque dur SATA

Si la hotline/le help desk vous invite à démonter et monter vous-même le disque dur SATA, procédez comme suit :

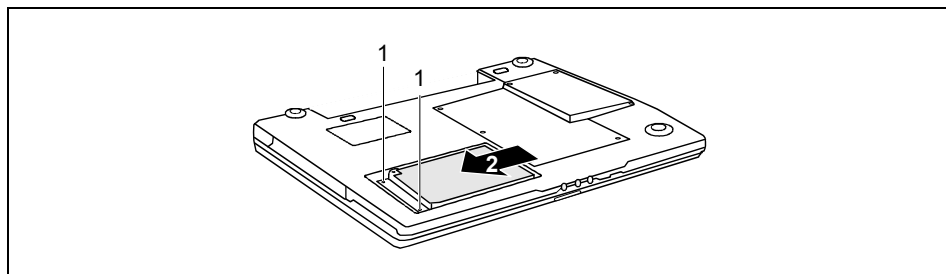
- ▶ Mettez votre notebook hors tension et débranchez la fiche secteur de la prise de courant.
- ▶ Rabattez l'écran LCD jusqu'à l'enclenchement.
- ▶ Débranchez tous les câbles connectés au notebook.
- ▶ Retournez le notebook et posez-le sur une surface plane.
- ▶ Démontez l'accumulateur (voir "Démonter un accumulateur").

Enlever le cache

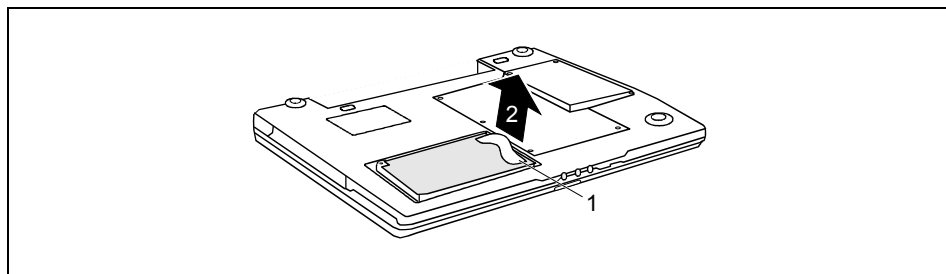


- ▶ Otez la vis (1).
- ▶ Retirez le cache du notebook.

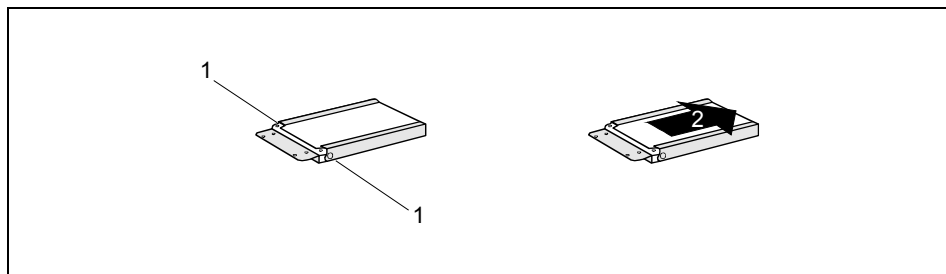
Démonter le disque dur SATA



- ▶ Ôtez les deux vis (1).
- ▶ Saisissez le disque dur par la poignée d'extraction et glissez-le dans le sens de la flèche pour le dégager (2).

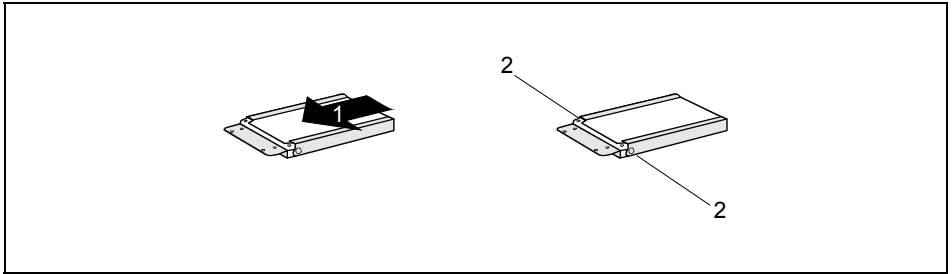


- ▶ Saisissez le disque dur par la poignée d'extraction (1) et sortez-le du notebook (2).

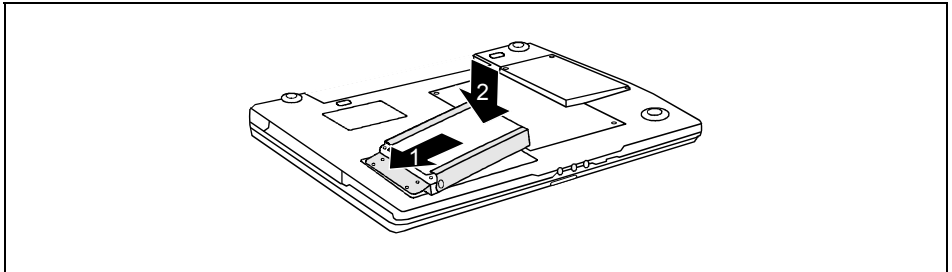


- ▶ Ôtez les deux vis (1).
- ▶ Sortez le disque dur dans le sens de la flèche (2) du support de disque dur.

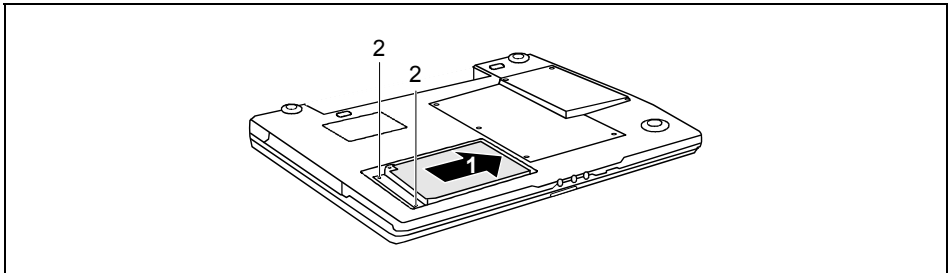
Monter le disque dur SATA



- ▶ Poussez le disque dur dans le sens de la flèche (1) dans le support du lecteur.
- ▶ Fixez les deux vis (2).

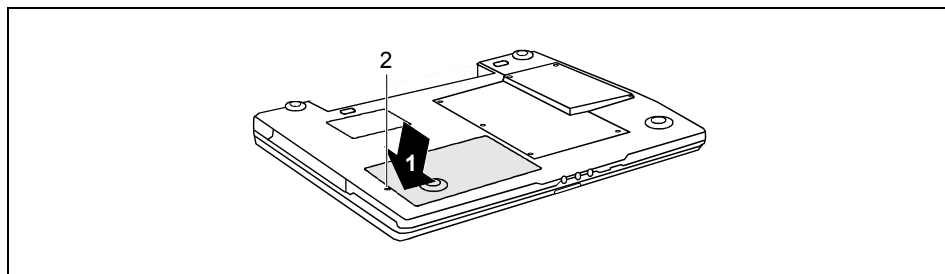


- ▶ Introduisez le disque dur, l'attache du support de disque dur en avant, légèrement de biais (1).
- ▶ Rabattez le disque dur dans son logement (2).



- ▶ Glissez le disque dur dans le sens de la flèche pour qu'il s'enclenche (1).
- ▶ Fixez les deux vis (2).

Fixer le cache



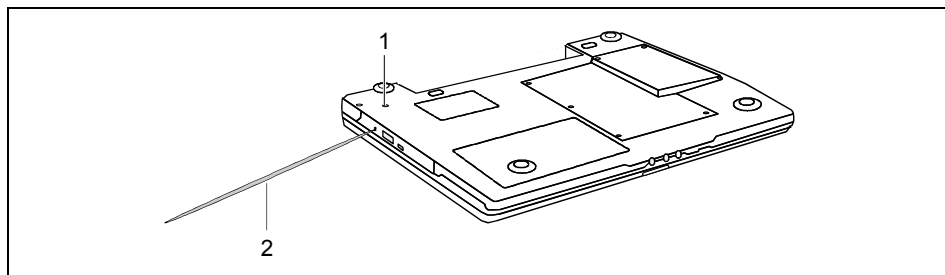
- ▶ Placez le cache dans son logement (1).
- ▶ Fixez le cache à l'aide de la vis (2).
- ▶ Remontez l'accumulateur (voir "Monter l'accumulateur").
- ▶ Remettez le notebook correctement en place sur une surface plane.
- ▶ Branchez à nouveau les câbles préalablement déconnectés.

Démonter et monter le lecteur optique

Si la hotline/le help desk vous invite à démonter et monter vous-même le lecteur optique, procédez comme suit :

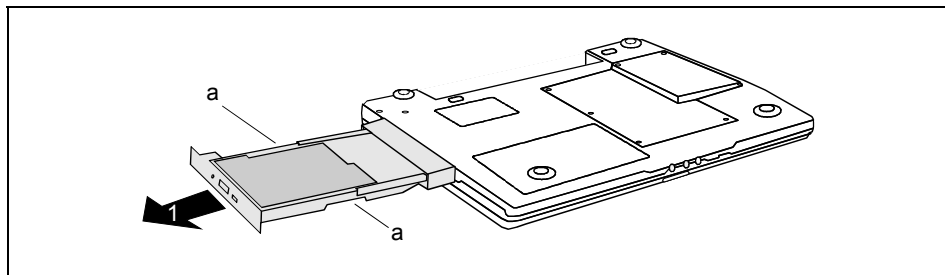
Démonter le lecteur optique

- ▶ Mettez votre notebook hors tension et débranchez la fiche secteur de la prise de courant.
- ▶ Rabattez l'écran LCD jusqu'à l'enclenchement.
- ▶ Débranchez tous les câbles connectés au notebook.
- ▶ Retournez le notebook et posez-le sur une surface plane.
- ▶ Démontez l'accumulateur (voir "Démonter un accumulateur").



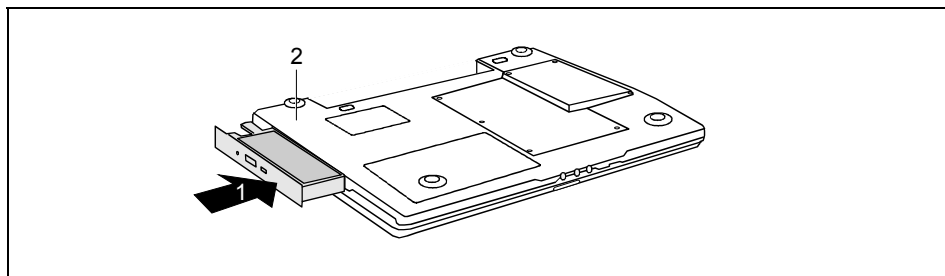
- ▶ Otez la vis (1).
- ▶ Appuyez avec une tige métallique ou un trombone déplié dans l'ouverture (2).

Le tiroir du lecteur est éjecté. Vous pouvez à présent retirer le tiroir du lecteur.



- ▶ Empoignez le tiroir du lecteur à l'endroit indiqué sur la figure (a) et retirez avec précaution le lecteur optique du notebook dans le sens de la flèche (1).
- ▶ Repoussez le tiroir jusqu'à l'entendre s'encaster.

Monter le lecteur optique



- ▶ Glissez le lecteur optique dans le notebook dans le sens de la flèche (1).
- ▶ Fixez la vis (2).
- ▶ Remontez l'accumulateur (voir "Monter l'accumulateur").
- ▶ Remettez le notebook correctement en place sur une surface plane.
- ▶ Branchez à nouveau les câbles préalablement déconnectés.

Monter/démonter les modules mémoire

Si la hotline/le help desk vous invite à démonter et monter vous-même les modules mémoire, procédez comme suit :



Lisez les "Consignes de sécurité" dans le chapitre "Remarques importantes".

Lorsque vous montez ou démontez des modules d'extension mémoire, le notebook doit être hors tension et ne peut pas se trouver en mode Suspend.

Utilisez exclusivement des modules mémoire qui ont été conçus pour votre notebook: (modules mémoire de 256 ou 512 Moctets ou 1 Go DDR2 SO-DIMM).

Lorsque vous montez ou démontez un module mémoire, ne forcez pas.

Veillez à ce qu'aucun corps étranger ne pénètre dans le logement des modules mémoire.

Les modules mémoire sont logés dans un compartiment de service de plus grandes dimensions. Lors du montage et démontage d'un module mémoire, il vous faudra ouvrir le compartiment de service tout entier. Une fois le couvercle retiré, différents composants sont accessibles. Seul un technicien spécialisé et agréé est autorisé à monter ou démonter ces composants. Respectez par conséquent impérativement les consignes suivantes :

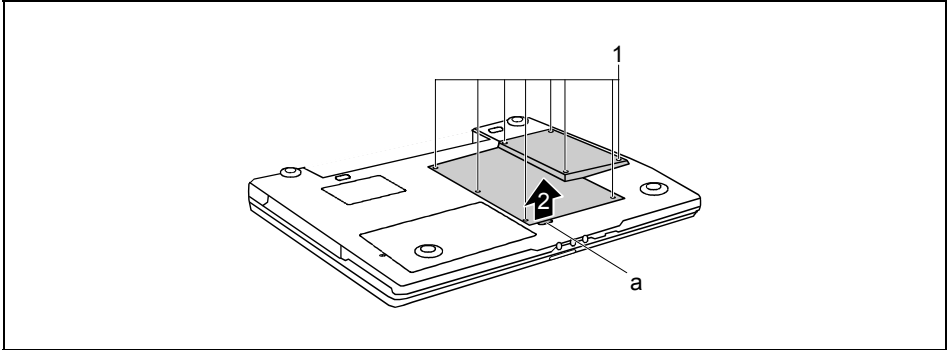


En cours de fonctionnement, certains composants peuvent devenir très chauds (p. e. le radiateur du processeur). Pour des raisons de sécurité nous vous recommandons d'attendre une heure après d'éteindre le notebook, avant vous montez ou démontez les modules d'extension mémoire. Le risque de brûlure est réel !

Certains composants équipés d'éléments sensibles à l'électricité statique étant accessibles, respectez les instructions de la section "Remarques pour le montage et le démontage des composants" du chapitre "Remarques importantes".

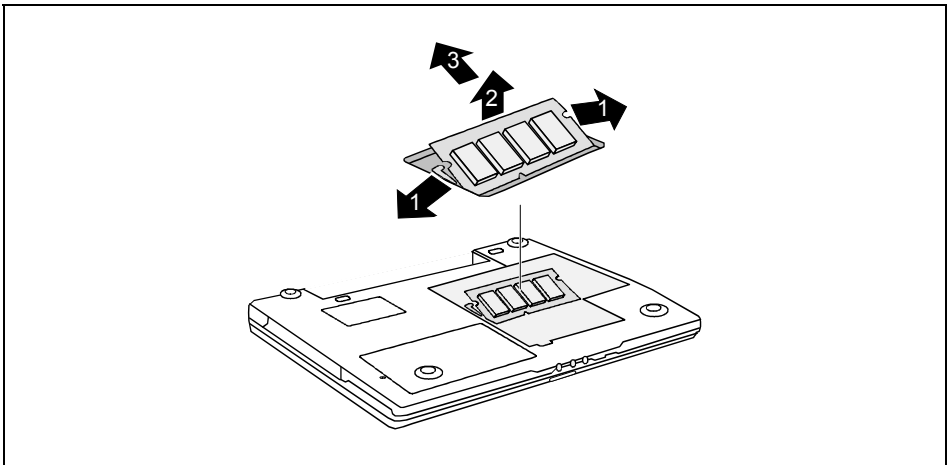
- ▶ Mettez le notebook hors tension.
- ▶ Rabattez l'écran LCD sur la partie inférieure du notebook de manière à l'entendre s'encaster.
- ▶ Retirez la fiche secteur de l'adaptateur d'alimentation de la prise secteur.
- ▶ Débranchez tous les câbles connectés au notebook.
- ▶ Posez le notebook sur une surface plane, face inférieure vers le haut.
- ▶ Démontez l'accumulateur (voir "Démonter un accumulateur").

Enlever le cache



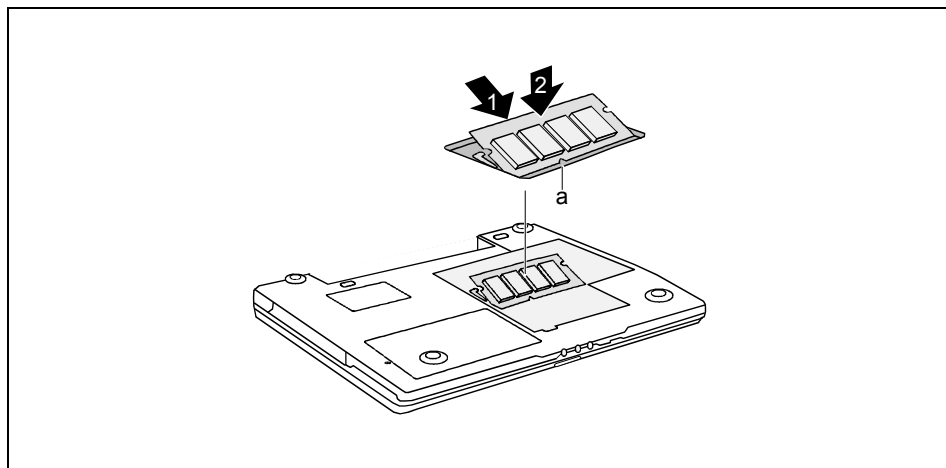
- ▶ Otez les vis (1).
- ▶ Placez le doigt dans l'ouverture (a) puis retirez le cache du notebook (2).

Démonter un module mémoire



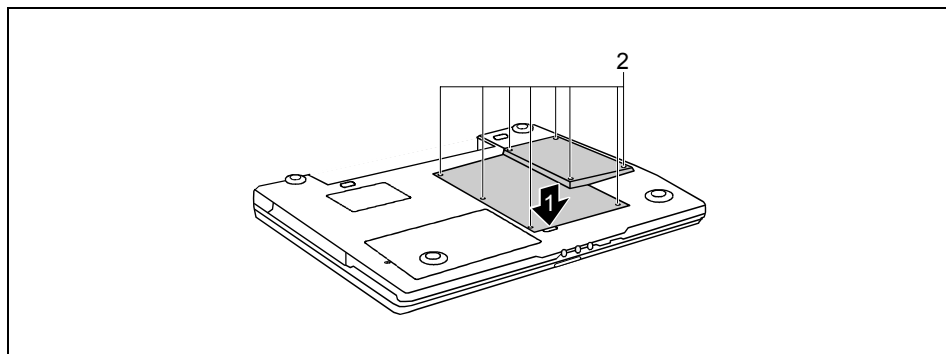
- ▶ Ecartez précautionneusement les deux étriers (1).
Le module d'extension mémoire est libéré (2).
- ▶ Retirez le module de mémoire dans le sens de la flèche du logement (3).

Monter le module mémoire



- ▶ Insérez l'extension mémoire dans son logement, contacts électriques et l'encoche (a) vers l'avant (1).
- ▶ Rabattez précautionneusement le module d'extension mémoire (2) jusqu'à l'entendre s'encaster.

Fixer le cache



- ▶ Placez le cache sur son logement et rabattez-le sur la face inférieure du notebook (1).
- ▶ Fixez le cache à l'aide des vis (2).
- ▶ Remontez l'accumulateur (voir "Monter l'accumulateur").
- ▶ Remettez le notebook correctement en place sur une surface plane.
- ▶ Branchez à nouveau les câbles préalablement déconnectés.

Configuration système dans le Setup du BIOS

Dans le *Setup du BIOS*, vous pouvez configurer les fonctions système et régler la configuration matérielle du notebook. Les réglages ne peuvent s'effectuer que sur le clavier.

A la livraison, le notebook fonctionne avec les réglages standard. Vous pouvez modifier ces réglages dans les menus du *Setup du BIOS*. Les réglages modifiés seront effectifs dès que vous les aurez sauvegardés et que vous aurez quitté le *Setup du BIOS*.

Le *Setup du BIOS* propose les menus suivants :

- Main* : pour les réglages système tels que l'heure, la date, les disques durs et le choix de l'écran
- Advanced* : pour les réglages système tels que les interfaces et le clavier
- Security* : pour la définition des mots de passe et les fonctions de sécurité
- Boot* : pour la configuration de la séquence de démarrage
- Info* : pour l'affichage de la configuration système (p. ex. le processeur et l'extension mémoire)
- Exit* : pour quitter le *Setup du BIOS*

Démarrer le Setup du BIOS

- ▶ Redémarrez le notebook (mettre hors/sous tension ou démarrage à chaud).

Au démarrage, le message suivant apparaît brièvement à l'écran :

<ESC> Diagnostic screen <F12> Boot Menu <F2> BIOS Setup

- ▶ Lorsque ce message apparaît à l'écran, appuyez sur la touche **F2**.



Si un mot de passe est attribué :

- ▶ Tapez le mot de passe et appuyez sur la touche Entrée.

Si vous avez oublié le mot de passe, adressez-vous à votre administrateur système ou contactez notre Hotline/groupe d'assistance (Help Desk).

Utiliser le Setup du BIOS



Appuyez sur la touche **[F1]** pour obtenir de l'aide sur l'utilisation du *Setup du BIOS*. Vous trouverez les descriptions des différents réglages dans la fenêtre droite du *Setup de BIOS*.

La touche **[F9]** vous permet de charger les réglages standard du menu *Setup du BIOS* dans lequel vous vous trouvez.

- ▶ Sélectionnez au moyen des touches fléchées **[←]** ou **[→]** le menu que vous voulez paramétrer.
- ▶ Appuyez sur la touche Entrée.

Le menu apparaît.

- ▶ Sélectionnez au moyen des touches fléchées **[↑]** ou **[↓]** la zone que vous voulez modifier.
- ▶ Appuyez sur la touche Entrée pour valider la sélection.
- ▶ Appuyez sur la touche **[Echap]** pour quitter le menu sélectionné.
- ▶ Notez les entrées modifiées (dans le manuel, par exemple).

Quitter le Setup du BIOS

Pour quitter le *Setup du BIOS*, vous choisissez le menu *Exit* dans la barre de menus. Vous pouvez ensuite décider des paramètres que vous voulez enregistrer. Le menu *Exit* offre les possibilités suivantes.

Vous devez marquer la possibilité souhaitée et l'activer à l'aide de la touche Entrée.

Enregistrer les paramètres et quitter le Setup du BIOS - Exit Saving Changes

Pour enregistrer les paramètres actuels dans les menus et quitter le *Setup du BIOS*, choisissez *Save Exit Saving Changes* et *Yes*. L'appareil redémarre et les nouveaux paramètres entrent en vigueur.

Annuler les modifications et quitter le Setup du BIOS - Exit Discarding Changes

Pour annuler les modifications, choisissez *Exit Discarding Changes* et *Yes*. Les paramètres en vigueur lorsque vous avez appelé le *Setup du BIOS* restent en vigueur. Vous quittez le *Setup du BIOS* et l'appareil redémarre.

Rétablir les paramètres par défaut - Load Setup Default

Pour rétablir les paramètres par défaut pour tous les menus du *Setup du BIOS*, choisissez *Load Setup Default* et *Yes*.

Annuler les changements - Discard Changes

Pour charger les valeurs en vigueur pour tous les menus lorsque vous avez appelé le *Setup du BIOS*, choisissez *Discard Changes* et *Yes*. Si vous voulez quitter le *Setup du BIOS* avec ces paramètres, choisissez *Exit Saving Changes* et *Yes*.

Enregistrer les modifications - Save Changes

Si vous voulez enregistrer des paramètres entre-temps sans quitter le *Setup du BIOS*, choisissez *Save Changes* et *Yes*.

Analyse des problèmes et conseils



Si vous débranchez ou branchez des câbles, observez les instructions données dans le manuel "Safety" (Sécurité).

En cas de problèmes, essayez de les résoudre en prenant les mesures ci-dessous. Si vous n'êtes pas en mesure de réparer la panne, procédez de la façon suivante :

- ▶ Notez les opérations exécutées et l'état dans lequel se trouvait l'appareil au moment de l'apparition de l'erreur. Notez également le message d'erreur éventuellement affiché.
- ▶ Mettez le notebook hors tension.
- ▶ Prenez contact avec notre Hotline/groupe d'assistance (Help Desk).

Vous trouverez les numéros de téléphones dans la liste Help Desk. Avant d'appeler, veuillez préparer les informations ci-dessous et les tenir à portée de la main :

- Le nom du modèle et le numéro de série du notebook. Le numéro de série est indiqué sur l'étiquette apposée sous le notebook.
- Vos notes et les messages qui sont apparus à l'écran ainsi que des indications sur les signaux acoustiques.
- Toutes les modifications matérielles ou logicielles effectuées après réception du notebook.
- Toutes les modifications apportées aux réglages du *Setup du BIOS* après réception du notebook.
- Votre configuration système et tous les périphériques qui sont connectés à votre système.
- Votre contrat d'achat.

Réinstaller Windows XP

Un Windows Recovery-CD et le CD/DVD "Drivers & Utilities" vont vous permettre de réinstaller le système d'exploitation Windows XP.

Vous trouverez les instructions correspondantes sur la pochette du Recovery CD.



Pendant la réinstallation, toutes les données personnelles et tous les programmes installés seront effacés. Il est donc indispensable de sauvegarder vos fichiers sur un disque dur externe ou sur un CD/DVD avant de commencer la réinstallation.

- ▶ Mettez le notebook sous tension.
- ▶ Appuyez sur la touche **F12** lorsque le message `F2: Setup F12: Boot Menu` apparaît à l'écran.
- ▶ Insérez le CD "Windows XP Recovery" dans le lecteur optique.
- ▶ Choisissez l'option *CD-ROM* et appuyez sur la touche Entrée.
- ▶ Suivez les instructions à l'écran.

Après l'installation vous devez réinstaller tous les pilotes. Alors seulement les quelques composants matériels intégrés seront correctement supportés.

- ▶ Insérez le CD/DVD "Drivers & Utilities" dans le lecteur optique.

Le CD démarre automatiquement.

- ▶ Cliquez sur le bouton de commande *Desk Update*.
- ▶ Choisissez *Installation automatique des pilotes (express)* et cliquez sur *Démarrer l'installation*.
- ▶ Suivez les instructions à l'écran.
- ▶ Redémarrez le notebook, lorsque l'installation des pilotes est terminée.

L'heure ou la date du notebook ne correspondent pas

- ▶ Double-cliquez sur l'heure dans la barre de tâche et réglez l'heure.
- ou
- ▶ Réglez l'heure et la date dans le menu *Main* dans l'*Utilitaire Setup du BIOS*.



Si l'heure et la date restent incorrects après la mise sous tension du notebook, cela signifie que la pile de secours installée dans le notebook est vide.

Prenez contact avec votre point de vente ou notre Hotline/groupe d'assistance (Help Desk).

L'écran LCD du notebook ne s'éclaire pas

La fonction d'économie d'énergie de l'écran est peut-être active.

- ▶ Appuyez sur n'importe quelle touche pour activer l'affichage.

Le notebook se trouve en mode Standby ou en mode Suspend.

- ▶ Appuyez sur la touche Suspend/Resume pour quitter le mode Standby ou le mode Suspend.

L'angle d'affichage ou la luminosité de l'écran n'est peut-être pas réglé correctement.

- ▶ Modifiez l'angle d'affichage et réglez la luminosité en appuyant simultanément sur la touche **F_n** et la touche **F₉** (plus sombre) ou **F₈** (plus clair) jusqu'à ce que l'image affichée vous semble correcte.

Le notebook est réglé de telle manière que l'image apparaît uniquement sur le moniteur externe.

- ▶ Appuyez sur la combinaison de touches **F_n** + **F₃** pour permuter l'affichage sur l'écran LCD ou opter pour un affichage simultané sur l'écran LCD et sur le moniteur externe.

Le moniteur externe reste sombre

L'écran n'est pas sous tension

- ▶ Mettez le moniteur externe sous tension.

Le moniteur est commuté sur mode veille

- ▶ Appuyez sur une touche quelconque.

Luminosité réglée sur sombre

- ▶ Réglez la luminosité de l'écran sur clair.

L'affichage écran s'effectue sur l'écran LCD du notebook

- ▶ Appuyez sur la combinaison de touches **Fn** + **F3** (permuter l'affichage écran).

Le câble secteur ou le câble de données du moniteur externe ne sont pas branchés correctement

- ▶ Mettez le moniteur externe et le notebook hors tension.
- ▶ Vérifiez si le câble secteur est raccordé correctement au moniteur externe et à la prise de courant.
- ▶ Vérifiez si le câble de données est correctement raccordé au notebook et au moniteur externe (pour autant qu'il existe une prise).
- ▶ Mettez le moniteur externe et le notebook sous tension.

L'affichage sur le moniteur externe n'apparaît pas ou défile (sous Windows)

Un mauvais type de moniteur est sélectionné pour le moniteur externe et la mauvaise résolution d'écran est paramétrée pour le programme d'application.

- ▶ Quittez le programme d'application sous Windows à l'aide de **Alt** + **F4**. Si l'erreur persiste après avoir quitté le programme, vous devez vous déplacer sur l'écran LCD du notebook avec **Fn** + **F3**. Modifiez le réglage suivant :
- ▶ Choisissez le moniteur correct et introduisez la résolution d'écran optimale.
 - Régler la résolution du moniteur : choisissez la résolution nécessaire pour votre écran sous *Démarrer - Panneau de configuration - Apparence et thèmes - Résolution d'écran - Paramètres*.
 - Choisir le moniteur : choisissez le moniteur correspondant sous *Démarrer - Panneau de configuration - Apparence et thèmes - Affichage - Paramètres - Avancé - Affichage*.

Après la mise sous tension, le notebook ne démarre pas

L'accumulateur n'est pas monté correctement.

- ▶ Mettez le notebook hors tension.
- ▶ Vérifiez si l'accumulateur est correctement monté.
- ▶ Mettez le notebook sous tension.

L'accumulateur est vide

- ▶ Chargez l'accumulateur.

ou

- ▶ Montez un accumulateur chargé.

ou

- ▶ Branchez le notebook via l'adaptateur d'alimentation sur la tension de secteur.

L'adaptateur d'alimentation est mal connecté.

- ▶ Mettez le notebook hors tension.
- ▶ Vérifiez si l'adaptateur d'alimentation est correctement connecté au notebook.
- ▶ Vérifiez si le câble secteur est correctement raccordé à l'adaptateur d'alimentation et à la prise de courant.
- ▶ Mettez le notebook sous tension.

Il est possible que des fichiers du système d'exploitation soient endommagés ou manquents.

- ▶ Démarrez le notebook au moyen du CD "Windows XP Recovery" après l'avoir inséré dans le lecteur optique.



Si vous réinstallez le système d'exploitation, vous perdrez toutes les données que vous aurez créées jusqu'à cet instant. Faites régulièrement des copies de sauvegarde de vos données.

Le notebook s'est arrêté de fonctionner

Le notebook est en mode Standby ou en mode Suspend

- ▶ Quittez le mode Standby (appuyer sur une touche) ou le mode Suspend (mettre le notebook sous tension).

L'erreur est imputable au programme d'application

- ▶ Quittez le programme d'application ou redémarrez le notebook (démarrage à chaud ou mise hors puis sous tension).

L'accumulateur est vide.

- ▶ Chargez l'accumulateur.

ou

- ▶ Montez un accumulateur chargé.

ou

- ▶ Raccordez l'adaptateur d'alimentation au notebook.

La souris ne fonctionne pas

La souris n'est pas branchée.

- ▶ Mettez le notebook hors tension.
- ▶ Vérifiez si le câble de la souris est correctement connecté au notebook.
Si vous utilisez un adaptateur ou un prolongateur pour le câble de la souris, vérifiez aussi cette connexion enfichable.
- ▶ Mettez le notebook sous tension.

L'imprimante n'imprime pas

- ▶ Vérifiez si l'imprimante est sous tension et opérationnelle (voir documentation de l'imprimante).
- ▶ Vérifiez si le câble de données est correctement connecté entre le notebook et l'imprimante.
- ▶ Vérifiez si le bon pilote d'imprimante est chargé (voir documentation de l'imprimante).

Le DVD vidéo s'arrête

Si la lecture de certains DVD vidéos pose problème (blocage de l'image), désactivez le décodage matériel accéléré (activé par défaut, reconnaissable à la case d'option correspondante qui est cochée).

- ▶ Ouvrez le tiroir du lecteur.
- ▶ Posez le DVD dans le tiroir du lecteur, face légender vers le haut.
- ▶ Repoussez le tiroir jusqu'à l'entendre s'encaster.
- ▶ Attendez que WinDVD démarre.
- ▶ Appuyez sur le bouton droit de la souris ou la touche de la surface tactile.

Un menu contextuel apparaît.

- ▶ Cliquez sur *Configuration*.
- ▶ Cliquez sur *Video*.
- ▶ Cliquez sur la coche dans la case de l'option *Hardware Acceleration*.

La coche disparaît.

- ▶ Cliquez sur *OK*.

la fonction est à présent désactivée.

Messages d'erreur sonores

Signal répété avec quelques secondes d'intervalle

L'accumulateur est largement déchargé.

- ▶ Chargez l'accumulateur.

La configuration du système contient des données erronées

- ▶ Mettez le notebook hors tension.
- ▶ Mettez le notebook sous tension.
- ▶ Appuyez sur la touche de fonction **F2** pour accéder à l'*Utilitaire Setup du BIOS*.
- ▶ Choisissez les valeurs par défaut sous *Load Setup Defaults* dans le menu *Exit*.
- ▶ Marquez *OK*.
- ▶ Appuyez sur la touche Entrée.

Si le message d'erreur apparaît à nouveau, veuillez prendre contact avec votre point de vente ou avec notre Hotline/groupe d'assistance (Help Desk).

Messages d'erreur à l'écran

Vous trouverez ci-après une description des messages d'erreur générés par l'*Utilitaire Setup du BIOS*. Les messages d'erreur générés par le système d'exploitation ou par les programmes d'application sont décrits dans la documentation sur les programmes.

CMOS Battery Bad

Si le message d'erreur réapparaît, la pile de secours du notebook est vide.

Prenez contact avec votre point de vente ou notre Hotline/groupe d'assistance (Help Desk).

System CMOS checksum bad - - Default configuration used

La configuration du système contient des données erronées.

- ▶ Mettez le notebook hors tension.
- ▶ Mettez le notebook sous tension.
- ▶ Appuyez sur la touche de fonction **F2** pour accéder à l'*Utilitaire Setup du BIOS*.
- ▶ Choisissez l'entrée *Load Setup Defaults*.
- ▶ Marquez *OK*.
- ▶ Appuyez sur la touche Entrée.

Si le message d'erreur apparaît à nouveau, veuillez prendre contact avec votre point de vente ou avec notre Hotline/groupe d'assistance (Help Desk).

Extended memory failed at offset : xxxx Failing Bits : zzzz zzzz

Au moment de tester la mémoire d'extension, le système a détecté une erreur sur l'adresse xxxx.

- ▶ Vérifiez si le module d'extension supplémentaire a été correctement enfiché.

Si le message d'erreur apparaît à nouveau, veuillez prendre contact avec votre point de vente ou avec notre Hotline/groupe d'assistance (Help Desk).

Keyboard controller error

- ▶ Mettez votre notebook hors tension avec l'interrupteur Marche/Arrêt.
- ▶ Patientez 3 à 5 secondes avant de remettre le notebook sous tension.

Si le message d'erreur apparaît à nouveau, veuillez prendre contact avec votre point de vente ou avec notre Hotline/groupe d'assistance (Help Desk).

Keyboard error

Si vous utilisez un clavier externe :

- ▶ Vérifiez le port et redémarrez le notebook.

Si le message d'erreur apparaît à nouveau, veuillez prendre contact avec votre point de vente ou avec notre Hotline/groupe d'assistance (Help Desk).

nn Stuck key

- ▶ Assurez-vous qu'aucune touche n'est enfoncée.

Si le message d'erreur apparaît à nouveau, veuillez prendre contact avec votre point de vente ou avec notre Hotline/groupe d'assistance (Help Desk).

Press <F1> to resume, <F2> to SETUP.

Ce message d'erreur apparaît lorsqu'une erreur est détectée pendant le test automatique effectué avant le démarrage du système d'exploitation.

- ▶ Appuyez sur la touche de fonction **F1** pour démarrer le système d'exploitation.
- ▶ Appuyez sur la touche de fonction **F2** pour accéder à l'*Utilitaire Setup du BIOS*.

Real Time clock error

- ▶ Adressez-vous à votre point de vente ou à notre Hotline/groupe d'assistance (Help Desk).

nnnnK Shadow RAM failed at offset : xxxx Failing Bits : zzzz

- ▶ Adressez-vous à votre point de vente ou à notre Hotline/groupe d'assistance (Help Desk).

System battery is dead - Replace and run SETUP

- ▶ Adressez-vous à votre point de vente ou à notre Hotline/groupe d'assistance (Help Desk).

System cache error - Cache disabled

- ▶ Adressez-vous à votre point de vente ou à notre Hotline/groupe d'assistance (Help Desk).

nnnnK System RAM failed at offset : xxxx Failing Bits : zzzz

Si le message d'erreur apparaît à nouveau, veuillez prendre contact avec votre point de vente ou avec notre Hotline/groupe d'assistance (Help Desk).

System timer error

- ▶ Adressez-vous à votre point de vente ou à notre Hotline/groupe d'assistance (Help Desk).

Caractéristiques techniques

Notebook

Processeur :	Intel Pentium M jusqu'à 2,13 GHz
Mémoire vive :	Max. 2 Goctets DDR2 SO-DIMM 2 emplacements pour modules 256, 512 Moctets ou modules 1 Goctets
Lecteurs :	<ul style="list-style-type: none">• Lecteur de disque dur• Lecteur optique

Caractéristiques électriques

Normes de sécurité appliquées :	CE, CE!
Classe de protection :	II
Puissance absorbée maximale (lorsque le notebook est sous tension et l'accumulateur en cours de chargement) :	65 W

Ecran LCD

Diagonale d'écran (résolution max.)

- AMILO Pro V2040 / V2060: 15 pouces TFT XGA (1024 x 768)
- AMILO Pro V2045 / V2065 / V2085: 15,4 pouces TFT WXGA (1280 x 800)

Carte graphique

Puce

- AMILO Pro V2040 / V2060 / V2085: Intel 915GM Internal Graphics
- AMILO Pro V2045 / V2065: ATI RADEON x300 external Graphics

Mémoire vidéo (VRAM)

- AMILO Pro V2040 / V2060 / V2085: UMA
- AMILO Pro V2045 / V2065: ATI 64 Moctets

Résolution d'écran conseillée pour le moniteur externe (21 pouces) :

1600 x 1200 points maximum

Audio

Soundchip: ADI IC CODEC AD1986A

Logements

Logement pour carte PC Card (CardBus/PCMCIA) : PCMCIA 1 x type I ou II

Ports sur le notebook

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| • Port moniteur : | Prise, 15 broches |
| • Prise S-Vidéo Out | Mini-fiche 3,5 mm |
| • Port modem : | Prise, RJ11 |
| • Port LAN : | Prise, RJ45 |
| • Port microphone : | Mini-prise stéréo 3,5 mm |
| • Line-In: | Mini-prise stéréo 3,5 mm |
| • Port écouteurs/SPDIF: | Mini-prise stéréo 3,5 mm |
| • Port FireWire : | S400, 4 broches |
| • Port USB : | quatre ports USB 2.0 |

Conditions d'environnement

Température :

- | | |
|------------------|-------------------|
| • Fonctionnement | 5 °C 35 °C |
| • Transport | -10 °C 60 °C |

Dimensions

Largeur x hauteur x profondeur
(face avant/l'arrière)

- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| • AMILO Pro V2040 / V2060: | 332 mm x 273 mm x 23/37 mm |
| • AMILO Pro V2045 / V2065 / V2085: | 359 mm x 273 mm x 24/37,5 mm |

Poids

- | | |
|------------------------------------|-------------|
| • AMILO Pro V2040 / V2060: | env. 2,8 kg |
| • AMILO Pro V2045 / V2065 / V2085: | env. 2,9 kg |



La fiche technique de ce notebook renferme d'autres caractéristiques techniques. Vous trouverez la fiche technique sur le site Internet www.fujitsu-siemens.com.

Accumulateur

- | | |
|---------------------------|---|
| Temps de charge : | environ 4 heures (hors tension) |
| Temps de fonctionnement : | jusqu'à 3,5 heures (suivant l'application et les réglages d'économie d'énergie) |

L'adaptateur d'alimentation 65 W

Principal

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| • Tension nominale : | 100 V à 240 V (automatique) |
| • Fréquence nominale : | 50 Hz à 60 Hz (automatique) |

Secondaire

- | | |
|-----------------------------|--------|
| • Tension nominale : | 19 V |
| • Courant nominal maximum : | 3,42 A |

Vous pouvez à tout moment commander un adaptateur d'alimentation supplémentaire disponible en option et un câble secteur supplémentaire.

Remarques du constructeur

Déclarations de conformité (Declarations of Conformity)

Vous trouverez les déclarations de conformité (Declarations of Conformity) pour l'AMILO Pro V sur Internet à l'adresse www.fujitsu-siemens.com.

Par la présente Fujitsu Siemens Computers déclare que l'AMILO Pro V est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Technologie protégée par copyright

Ce produit renferme une technologie protégée par un copyright et par des droits de procédure inhérents à certains brevets américains et à d'autres droits de propriété intellectuelle détenus par Macrovision Corporation et d'autres détenteurs de brevets. L'application de cette technologie protégée par copyright doit faire l'objet d'une autorisation par Macrovision Corporation ; elle est exclusivement réservée à un usage privé et à d'autres usages limités pour autant que Macrovision Corporation n'autorise expressément une autre utilisation. La rétro-technique ou le désassemblage sont interdits.

Marquage CE



Marquage CE pour appareils avec composants radio

Tel qu'il est livré, cet appareil satisfait aux exigences de la directive 1999/5/CE du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 1999 sur les équipements radio et les dispositifs de télécommunication ainsi qu'à la reconnaissance réciproque de conformité.

Cet appareil peut être utilisé dans les pays suivants :

Belgique	Danemark	Allemagne	Estonie
Finlande	France	Grèce	Grande-Bretagne
Irlande	Islande	Italie	Lettonie
Liechtenstein	Lituanie	Luxembourg	Malte
Hollande	Norvège	Autriche	Pologne
Portugal	Suède	Suisse	Slovaquie
Slovénie	Espagne	République Tchèque	Hongrie
Chypre			

Vous trouverez des informations actualisées sur d'éventuelles restrictions de fonctionnement en vous adressant aux autorités compétentes du pays en question. Si votre pays n'est pas repris dans l'énumération ci-dessus, demandez aux autorités de régulation compétentes si l'utilisation de ce produit est autorisée dans votre pays.

Index

- A**
- Accumulateur 3
 - auto-décharge 24
 - capacité disponible 24
 - chargement 24
 - charger 24
 - durée de vie 23
 - entretien 24
 - monter 26
 - remarques importantes 25
 - retirer 25
 - stocker 24
 - vide 66
 - Adaptateur d'alimentation
 - brancher 11
 - poser 10
 - Alt+Tab 20
 - Analyse des problèmes 63
 - Aperçu, fonctions de sécurité 43
 - Appareils audio
 - connecter 51, 52
 - Appareils FireWire, connecter 52
 - Auto-décharge, accumulateur 24
- B**
- Backspace 17
 - Basculer entre applications ouvertes 20
 - BIOS, voir Setup du BIOS
 - Bloc numérique virtuel 19
 - Blocage de l'image, Vidéo DVD 67
 - Bref aperçu, fonctions de sécurité 44
- C**
- Capacité de charge, accumulateur 24
 - Caps Lock 18
 - Caractéristiques
 - électriques 71
 - techniques 71
 - accumulateur 72
 - adaptateur d'alimentation 65
 - W 72
 - CardBus, voir aussi carte PC Card
 - Carte 6
 - Carte Memory Card
 - insérer 32
 - manipuler 31
 - Memory Stick Pro 31
 - MultiMediaCard 31
 - retirer 33
 - Secure Digital 31
 - Carte PC Card 28
 - démonter 30
 - encastrer la touche d'éjection 29
 - logement 3
 - monter 28
 - Cartes constituées d'éléments à risque
 - électrostatique 6
 - CD/DVD
 - extraction d'urgence 36
 - extraction d'urgence 36
 - extraction manuelle 36
 - fonction AutoPlay 37
 - insérer 35
 - retirer 35
 - retirer manuellement 36
 - utiliser 34
 - Charger la pile de secours 64
 - Choix d'un emplacement 10
 - Clavier 17
 - nettoyer 8
 - Composant LAN 40
 - Compteur de charge de l'accumulateur 24
 - Connecter des appareils vidéo 52
 - Conseils 63
 - Consignes de sécurité 5
 - Constructeur, remarques 73
 - Ctrl+Alt+Suppr 20
- D**
- Date
 - inexacte 64
 - Date inexacte 64
 - Démarrage à chaud 20
 - Déplacement
 - avec le notebook 7
 - du curseur 18
 - Description des signes 2
 - Dispositif de désactivation de l'affichage 20
 - Disque dur 33
 - démonter 53, 54
 - monter 53, 55
 - SATA
 - démonter 53, 54
 - monter 53, 55
 - Durée de vie, accumulateur 23
- E**
- Economie d'énergie 7, 19
 - Ecouteurs, connecter 51

Ecran

- image bouge 65
- LCD
 - luminosité
 - régler 23
 - message d'erreur 68
 - nettoyer 8
 - réglages 23
 - régler la police 23
 - remarques 22
 - reste sombre 64
 - sombre 64
 - synchroniser le voyant 23
- n'apparaît pas 65
- ne s'éclaire pas 64

Emballage 9

Enter 18

ESD 6

Ethernet LAN 40

Extension mémoire 58

démonter 59

insérer 60

F

Fn+F1 19

Fn+F10 20

Fn+F3 20

Fn+F4 20

Fn+F5 20

Fn+F6 20

Fn+F7 20

Fn+F8 19, 20

Fonction AutoPlay 37

Fonctions de sécurité 43

aperçu 43

bref aperçu 44

Fonctions d'économie d'énergie 7, 27

H

Haut-parleurs 3

activer et désactiver 20

Haut-parleurs externes, connecter 51

Heure

d'été/d'hiver 64

inexacte 64

I

Imprimante, n'imprime pas 67

Interrupteur Marche/Arrêt 3

K

Kensington Lock 3

utiliser 44

Kensington MicroSaver 44

L

La configuration du système contient des données erronées 68

Lecteur combiné

fonction AutoPlay 37

retirer manuellement 36

Lecteur DVD+RW

fonction AutoPlay 37

retirer manuellement 36

Lecteur optique 3, 34

Line In 3, 50, 51

Logement, carte Memory Card 3, 31

Luminosité de l'écran

augmenter 20

diminuer 20

M

Marquage CE 73

Matériel, configurer 61

Mémoire vive 58

Memory Stick Pro 31

Message à l'écran 68

Message d'erreur

à l'écran 68

sonore 67

Message d'erreur

sonore 67

Microphone, connecter 51

Mise en service 9

Mode Suspend, quitter 66

Modem 38

56k 38

connecter 39

Modifier la taille de la police 23

Module d'extension mémoire 58

démonter 59

Module mémoire, monter 60

Moniteur

connecter 50

externe, synchroniser l'affichage 23

MultiMediaCard 31

N

- Nettoyer 8
- Notebook
 - avant le voyage 7
 - mise en place 10
 - mise en service 9
 - mise hors tension 15
 - mise sous tension 13
 - ne démarre pas 65
 - ne fonctionne plus 66
 - nettoyer 8
 - rendre opérationnel 11
 - transporter 7, 8
 - utiliser 13
- Num Lock, voyant 17, 19

P

- Panne, résoudre 63
- Paramètres de pays et de clavier 21
- Pavé numérique, voir bloc numérique virtuel
- PCMCIA, voir aussi Carte PC Card
- Périphériques
 - déconnecter 49
 - raccorder 49
- Permuter l'affichage écran 20
- Port
 - écouteurs 3, 50
 - FireWire 3, 50, 52
 - LAN 3, 50
 - microphone 50
 - modem 3, 50
 - moniteur 3, 50
 - SPDIF 3, 50
 - USB 3, 50
- Première mise en service 9
- Prise
 - de tension continue (DC IN) 3, 50
 - S-Video Out 3, 50
- Projecteur
 - activer 52
 - brancher 52
- Protection, contre le vol 44

Q

- Quitter le mode Standby 66

R

- Remarques 5
- accumulateur 25
- carte 6
- constructeur 73
- économie d'énergie 7
- écran LCD 22
- importantes 5
- nettoyage 8
- sécurité 5
- transport 7
- Résoudre, panne 63
- Retour chariot 18

S

- Saut de ligne 18
- Saut de tabulation, négatif 20
- Secure Digital 31
- Setup du BIOS
 - configuration 61
 - configuration système 61
 - démarrer 61
 - paramétrage 61
 - protection par mot de passe 45
 - protéger par mot de passe 45
 - quitter 62
 - utiliser 62
- Shift 18
- Shift+Tab 20
- Signal sonore, message d'erreur 67
- Souris
 - ne fonctionne pas 67
 - pointeur disparu Pointeur de souris, disparu 67
- Surface tactile 3, 21
 - déplacer le curseur 22
 - exécuter une commande 22
 - nettoyer 8
 - sélectionner un objet 22
 - tirer un objet 22
 - touches 21
- Suspend, quitter 66
- Symboles 2
- Synchronisation, affichage à l'écran 23
- Système, configurer 61

- T**
Technologie protégée par copyright 73
Téléviseur
 activer 52
 raccorder 52
Touche
 Alt Gr 18
 combinaison de touches 19
 Démarrage 18
 directe pour l'aide 19
 Easy Launch 3
 Entrée 18
 fléchée 18
 Fn 18
 majuscules 18
 Menu 18
 Pause 18
 retour arrière 17
 surface tactile 3
 tabulation 18
Transport 7, 8
 dommages dus au transport 9
Type de contenu, CD/DVD 37
- U**
Universal Serial Bus, connecter des appareils 51
Utilisation, notebook 13
- V**
Verrouillage majuscules, touche 18
Vidéo DVD, blocage de l'image 67
Volume
 augmenter 20
 diminuer 20
 régler 38, 51
Voyage, notebook 7
Voyant 16
 accumulateur 16
 Caps Lock 17
 d'état 3, 16
 lecteur 16, 34
 marche 16
 mode d'économie d'énergie 16
 Wireless LAN 16
Vues du notebook 3
- W**
Wireless LAN 41
 activer le module 20, 41
 désactiver le module 20, 41