

ORDINATEUR PORTABLE



(Figure semblable)

Manuel de l'utilisateur

Copyright © 2001

Tous droits réservés.

Ce manuel est protégé par le code de la propriété intellectuelle.

Copyright **Medion**®.

Marques:

MS-DOS® et **Windows**® sont des marques déposées **Microsoft**®.

Pentium® est une marque déposée **Intel**®.

Les autres noms de produit mentionnés dans ce document sont des marques de leurs propriétaires respectifs.

Tous changements réservés.

Sommaire :

SECURITE ET ENTRETIEN 1

Consignes de sécurité.....	1
Identification.....	1
Sauvegarde des données.....	1
Sécurité de fonctionnement.....	2
Ajout/Transformation et Réparation.....	3
Lieu d'installation.....	5
Température ambiante.....	5
Résistivité électromagnétique.....	5
Raccordement.....	6
Indications de fonctionnement pour le modem.....	7
Fonctionnement de la batterie.....	7
Entretien.....	8
Entretien de l'écran.....	8
Transport.....	9

INTRODUCTION 11

Remarques concernant le présent mode d'emploi.....	11
Notre groupe-cible.....	11
La qualité.....	11
Service.....	12
Inventaire de la livraison.....	12

ILLUSTRATIONS..... 13

Ordinateur ouvert.....	13
Vue de devant.....	14
Côté gauche.....	14
Côté droit.....	14
Partie arrière.....	15
Vue de dessous.....	15
Fonctionnement de l'affichage.....	16
Boutons une tâche-une touche.....	16

MISE EN SERVICE 17

Démarrage :	17
Enregistrement	18
L'ergonomie du poste de travail	19
L'emplacement de l'écran	19

ALIMENTATION 23

Bouton marche/arrêt	23
Fonctionnement réseau.....	23
Batterie	24
Mise en place de la batterie.....	24
Retrait de la batterie	24
Chargement de la batterie	24
Signification du voyant de batterie	25
Autonomie de la batterie	25
Gestion de l'alimentation.....	26
APM et ACPI.....	27
Modes de veille	27
Sauvegarde dans la mémoire vive.....	27
Sauvegarde sur le disque dur	28
Save to Disk (Phdisk)	28

ÉCRAN..... 31

Ouverture et fermeture de l'écran	31
Résolution de l'écran	32
Connexion d'un moniteur externe.....	32

ENTRÉE DES DONNÉES..... 33

Le clavier	33
Combinaisons de touches spécifiques à l'ordinateur	33
La souris (Touchpad)	33

COMPOSANTS PRINCIPAUX 35

Lecteur de disquettes	35
Insertion et ejection d'une disquette	36
Disque dur	37
Répertoire important	38
Le lecteur de CD-ROM/DVD/CD-RW	39
Qu'est-ce que le DVD ?	40
Le DVD-Vidéo	41
Les différents formats du DVD	41
PowerDVD	42
Installation du PowerDVD	42
Interface utilisateur	43
La carte son	44
Périphériques audio	44
Modem	45
Qu'est-ce qu'un modem ?	45
Branchement du modem	45
Fonctionnement du reseau	46
Qu'est-ce qu'un reseau ?	46
De quoi a-t-on besoin pour un resesau ?	46
Régler les problemes dus au reseau	48
IEEE 1394 (Câble électrique)	49
possibilité d'utilisation du ieee1394	49
Spécifications techniques	49
Connecteur de cartes PC	49
Port CardBus 32bits	50
Mise en place des cartes PC	50
Ports	52
Le port série	52
Le port PS/2	52
Le port série universel (USB)	52
Le port parallèle	52
Le port infrarouge	53
Remarque pour l'utilisation de la connexion infrarouge .	53

LOGICIELS 55

Découvrez Windows ^{xp} 55
Windows ^{xp} edition Familial –premiers pas 55
Aide et support Windows ^{xp} 55
Training interactif Microsoft..... 56
Programme BIOS Setup 57
Exécution du BIOS Setup 57
Utilisation du BIOS-Setup 57

SERVICE CLIENT 59

Sauvegarde de Données et de Système 59
Sauvegarde de données 59
Programmes de maintenance 59
Disquette de réinstallation du mot de passe 59
Réinstallation du système 60
Elimination d’erreurs 60
Réinstallation de la configuration d’origine 61
Première aide sur les dysfonctionnements 62
Localisation de la cause 62
Conditions de Garantie 65
Limite de responsabilité 65
Reproduction de ce manuel 66

INDEX 67

SECURITE ET ENTRETIEN

CONSIGNES DE SECURITE

Veillez lire ce chapitre attentivement et respecter toutes les consignes énoncées. Vous garantirez ainsi à votre ordinateur un bon fonctionnement et une longue durée de vie.

Conservez ce mode d'emploi toujours à portée de main près de votre ordinateur.

Conservez bien ce manuel afin de pouvoir le transmettre au nouveau propriétaire en cas de vente.

IDENTIFICATION

Notez sur votre certificat de propriété :

Numéro de série

Date d'achat

Lieu d'achat

Vous trouverez le numéro de série de votre ordinateur sur la carte Service-Hotline. Si vous avez déjà renvoyé votre carte, vous le trouverez aussi au dos de votre ordinateur. Reportez aussi le numéro sur votre fiche de garantie si nécessaire.

SAUVEGARDE DES DONNEES



Faites toujours une copie de secours sur un support externe (disquettes, bandes) après toute réactualisation de vos données. Toute réclamation d'indemnités pour perte de données et pour des préjudices qui en seraient la conséquence sera rejetée.

SECURITE DE FONCTIONNEMENT



- **N'ouvrez jamais le boîtier** de l'ordinateur ! Vous pourriez déclencher un court-circuit ou même un feu, ce qui endommagerait votre ordinateur. N'utilisez jamais votre ordinateur lorsque le boîtier est ouvert.

- N'introduisez **aucun objet à l'intérieur de l'ordinateur** par les fentes et ouvertures de l'appareil. Des corps étrangers pourraient déclencher un court-circuit ou même un feu, ce qui endommagerait votre ordinateur.



- Les fentes et ouvertures de l'ordinateur servent à son aération. **Ne les recouvrez pas**, sinon il pourrait y avoir surchauffe.

- Ne permettez pas à des **enfants sans surveillance** de jouer avec des appareils électriques. Les enfants ne savent pas vraiment reconnaître les dangers éventuels de certaines manipulations.

Ne laissez pas de sacs plastique en évidence auprès des enfants, ils pourraient s'étouffer !

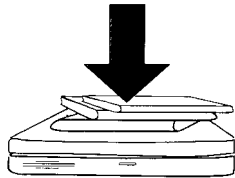
- L'ordinateur **ne peut pas** être utilisé dans une **usine**.
- Vous **risquez de vous blesser** si l'**écran TFT se brise**. Ramassez les morceaux cassés avec **des gants de protection** et envoyez-les au service après vente qui les **détruira**. Lavez-vous ensuite les mains avec du savon car il est possible qu'il y ait eu émanation de **produits chimiques**.



- Les lecteurs CD-ROM/CDRW/DVD sont des dispositifs **laser de classe 1** lorsqu'ils sont utilisés à l'intérieur d'un boîtier fermé d'ordinateur.

N'enlevez pas le couvercle de ces dispositifs, des **rayons laser invisibles** pourraient être émis.

Ne regardez pas les rayons laser, même avec des instruments d'optique.



- Ne posez **aucun objet** sur l'ordinateur et n'exercez aucune pression sur l'écran. Ces actions pourraient avoir pour conséquence de briser l'écran.

- L'écran ne doit jamais être ouvert **complètement à 180°**. N'essayez pas de l'ouvrir de force.
- Ne touchez pas l'écran avec les doigts ou avec des objets pointus, vous éviterez ainsi de l'abîmer.
- Ne soulevez **jamais** l'ordinateur **en le tenant par l'écran**, les charnières pourraient se casser.

Veillez procéder comme indiqué dans le chapitre «**Service client**» (cf. page 59):

- ◆ si le câble d'alimentation ou l'adaptateur ont fondu ou ont été endommagés
- ◆ si un liquide a été renversé sur l'appareil
- ◆ si l'ordinateur ne fonctionne pas correctement
- ◆ si l'ordinateur est tombé ou si le boîtier est endommagé

AJOUT/TRANSFORMATION ET REPARATION

- Pour faire ajouter un équipement ou transformer votre ordinateur, il faut le confier **uniquement à des spécialistes qualifiés**.
- Si vous ne possédez pas les qualifications requises, vous devez le confier à un **technicien de service après vente**. Si votre ordinateur présente des déficiences techniques, adressez-vous à notre **service après vente**.
- Si une réparation est nécessaire, adressez-vous uniquement à l'un de nos **partenaires agréés pour le SAV**.

INDICATIONS POUR LE TECHNICIEN SAV

- **Seul un technicien SAV** est autorisé à ouvrir le boîtier de l'ordinateur, à rajouter ou à changer des pièces.
- N'utilisez que **des pièces d'origine**.
- **ATTENTION :** Ne pas exposer des piles au lithium ni à des températures élevées ni au feu. Ne pas les laisser à la portée des enfants. Si l'échange d'une pile n'est pas fait de manière appropriée, il y a risque d'explosion. Remplacez la pile par une pile du même type (CR2032) qui vous est recommandé par le fabricant. Les piles au lithium sont des déchets spéciaux dont il convient de se débarrasser comme il est prévu.



- **Débranchez tous les câbles d'alimentation** avant d'ouvrir le boîtier et **enlevez la batterie**. Si l'ordinateur n'est pas mis hors tension avant ouverture du boîtier, les composants risquent d'être endommagés.
- Les composants internes de l'ordinateur peuvent être endommagés par **décharge électrostatique (DES)**. Toute extension de système, transformation ou réparation doit être effectuée sur un poste de travail à DES.
- Si vous n'avez pas un tel lieu à disposition, vous devez porter **un bracelet antistatique** ou toucher un corps métallique conducteur.
- Toute réparation de dommage occasionné par une manipulation incorrecte sera effectuée à vos frais.

Indications concernant les rayons laser :

- Dans cet ordinateur, vous pouvez utiliser des dispositifs laser de classe 1 à classe 3b. Lorsque le boîtier n'a pas été ouvert, le dispositif correspond aux exigences de la **classe laser 1**.
- En ouvrant le boîtier de l'ordinateur, vous aurez accès à des dispositifs pouvant aller jusqu'à la classe 3b. Lorsque vous démontez ou ouvrez ces dispositifs, respectez les consignes suivantes :



- Les lecteurs CD-ROM/CDRW/DVD installés ne contiennent **aucun élément à entretenir ou à réparer**.
- La réparation des lecteurs CD-ROM/CDRW /DVD ne peut être effectuée **que par le fabricant**.
- **Ne regardez pas les rayons laser**, même avec des instruments d'optique.
- Ne vous exposez pas aux rayons laser.
- Évitez d'exposer vos yeux aux **rayons laser** ou votre peau à des rayons laser directs ou indirects.

LIEU D'INSTALLATION

- Maintenez votre ordinateur et tous les éléments qui lui sont connectés à l'abri de l'**humidité**, et protégez-le de la **poussière** et des **rayons de soleil**. En cas de non-respect de ces consignes, vous exposez votre ordinateur à des risques de défaillances ou de détérioration.
- N'utilisez **pas** votre ordinateur **à l'extérieur**.
- Placez et utilisez tous les éléments sur un support **stable, bien horizontal et non soumis à des vibrations**, l'ordinateur ne risquera pas ainsi de tomber.

TEMPERATURE AMBIANTE

- L'ordinateur peut fonctionner à une température ambiante comprise entre 5° C et 40° C et par un taux d'humidité relative compris entre 30 % et 70 % (sans condensation).
- Lorsque l'ordinateur est débranché, il peut être stocké à une température comprise entre 0° C et 50° C.

RESISTIVITE ELECTROMAGNETIQUE

- Lorsque vous souhaitez raccorder d'autres éléments ou des éléments supplémentaires, vous devez respecter la *Réglementation concernant la résistivité électromagnétique (REM)*.
- Veillez également à n'utiliser que des câbles **blindés** pour raccorder d'autres éléments à cet ordinateur au niveau des interfaces *LPT / COM / USB*.
- Placez-le à une distance minimale d'un mètre de toute **source magnétique** ou **de haute tension** (téléviseur, enceintes, téléphone mobile, etc....) qui pourrait endommager l'appareil ou effacer des données.

RACCORDEMENT

Veillez respecter les consignes suivantes pour raccorder correctement votre ordinateur :

ALIMENTATION



- N'ouvrez pas le boîtier réseau. Il y a **danger de mort** par décharge électrique lorsque le boîtier est ouvert.
Il ne contient aucun élément à entretenir.

- Ne branchez le boîtier (P/N:AD57) que sur des prises mise à la terre et sur du **courant secteur 100-240V~/ 50-60 Hz**. Si vous n'êtes pas sûr du voltage de votre installation dans cette pièce, renseignez-vous auprès de votre centre EDF.
- N'utilisez que le matériel de raccordement **livré en accompagnement**.
- Pour mettre votre ordinateur hors tension, retirez la fiche de la prise.
- La **prise** doit se trouver près de l'ordinateur et être **facilement accessible**.
- Si vous rajoutez une **rallonge**, veillez à ce qu'elle corresponde aux **exigences VDE**. Renseignez-vous auprès de l'électricien qui a effectué votre installation.

CABLES

- Faites cheminer les câbles de façon que personne ne puisse marcher ou trébucher dessus.
- Ne posez **aucun objet sur les câbles**, ils pourraient être endommagés.

INDICATIONS DE FONCTIONNEMENT POUR LE MODEM

- Si votre système est équipé d'un modem, veillez à ce que celui-ci soit branché uniquement sur une ligne de téléphone **analogique**. Tout raccordement à une installation parallèle digitale, à un branchement collectif ou à un taxiphone n'est pas autorisé et peut endommager le modem ou les appareils raccordés.

FONCTIONNEMENT DE LA BATTERIE

Les batteries stockent de l'énergie électrique dans leurs cellules pour la restituer en cas de besoin. Pour augmenter la durée de vie et les capacités de vos batteries, et afin qu'elles fonctionnent correctement, respectez les indications suivantes :



- Faites en sorte de ne **jamais** exposer **longuement** la batterie aux rayons directs du soleil ou à la **chaleur**.
 - Ne jetez **pas** la batterie **au feu**.
 - N'ouvrez jamais la batterie, elle ne contient **pas d'éléments à entretenir**.
 - Évitez toute **salissure** et tout contact avec des matières conductrices telles **les substances chimiques** ou les produits d'entretien.
 - **Si vous ne respectez pas** ces indications, la batterie sera endommagée et pourra même **exploser** dans certaines conditions.
- Pour recharger la batterie, il faut utiliser exclusivement **le chargeur d'origine livré en accompagnement** (P/N:AD57).
 - Assurez-vous que la batterie soit **complètement déchargée** avant de la recharger.
 - Charger la batterie jusqu'à ce que le voyant de la batterie s'éteigne. Observez également les indications de la page 24 concernant le «chargement de la batterie» pour évaluer **l'état de chargement** de votre batterie.
 - N'oubliez pas de mettre la batterie hors tension pour la remplacer.

- Remplacez la batterie par une autre batterie **de même type** ou par une batterie équivalente qui aurait été conseillée par le fabricant.
- **Les batteries ne sont pas biodégradables.** Apportez les batteries devenues inutilisables à un centre d'élimination des déchets. Votre service clientèle peut vous renseigner à ce sujet.

ENTRETIEN

Vous pouvez prolonger la durée de vie de l'ordinateur en prenant les précautions suivantes :

- **Attention !** Il n'y a **pas d'élément à entretenir** ou à nettoyer à l'intérieur de l'ordinateur.
- **Retirez toujours la fiche** et tous les câbles branchés avant de nettoyer et **enlevez la batterie.**
- Nettoyez l'ordinateur à l'aide d'un chiffon humide qui ne s'effiloche pas.
- N'utilisez **pas de solvants** ni de produits d'entretien **corrosifs** ou **gazeux.**
- Pour nettoyer votre lecteur CD-ROM/CDRW/DVD, n'utilisez pas de CD-ROM de nettoyage ni aucun autre produit similaire servant à nettoyer les lentilles des lasers.

ENTRETIEN DE L'ÉCRAN

- Fermez l'ordinateur quand vous ne travaillez pas. Évitez toute **rayure** sur la surface de l'écran, elle est très sensible et peut facilement s'abîmer.
- Nettoyez l'écran à l'aide d'un chiffon doux qui ne s'effiloche pas.
- Veillez à **ne pas laisser la moindre d'eau** sur l'écran car l'eau peut altérer durablement la couleur de l'image.
- N'exposez pas l'écran à la **lumière vive du soleil** ni aux **rayons ultraviolets.**

TRANSPORT

Si vous souhaitez transporter votre ordinateur, respectez les indications suivantes :

- **Éteignez l'ordinateur.** Pour éviter toute détérioration, transportez les têtes du disque dur à part dans un compartiment bien isolé. Retirez des lecteurs les CD et les disques magnétiques.
- Après tout déplacement, attendez que l'ordinateur soit à température ambiante avant de le rallumer. **Un écart important de température ou d'humidité** peut être à l'origine de la présence d'humidité par condensation à l'intérieur de l'ordinateur, ce qui peut provoquer un court-circuit.
- Fermez l'ordinateur et assurez-vous que le couvercle est bien fermé.
- Utilisez systématiquement **un sac pour ordinateur portable** pour protéger l'ordinateur de la saleté, de l'humidité, des chocs et des rayures.
- Rechargez complètement votre batterie ainsi qu'une éventuelle batterie de rechange avant d'entreprendre un long voyage.

INTRODUCTION

REMARQUES CONCERNANT LE PRESENT MODE D'EMPLOI

Nous avons structuré le mode d'emploi de sorte que vous pouvez lire les informations requises concernant un certain sujet en consultant la table des matières.

Une liste des mots clé (index) se trouve à la fin du présent manuel. L'objectif de ce mode d'emploi est de vous expliquer la commande de l'ordinateur portable en des termes faciles à comprendre.

Vous trouverez également d'autres explications concernant votre PC dans l'aide Online sur la page d'accueil de votre ordinateur.

Cliquer sur :



Informations sur votre PC.

Pour la commande des programmes d'application et du système d'exploitation, vous disposez de nombreuses fonctions d'aide offertes par les programmes en cliquant avec la souris ou en appuyant sur une touche (dans la plupart des cas, F1).

Ces aides sont mises à votre disposition pendant l'utilisation du système d'exploitation Microsoft Windows® ou du programme d'application en question.

NOTRE GROUPE-CIBLE

Ce mode d'emploi s'adresse aux premiers utilisateurs ainsi qu'aux utilisateurs déjà expérimentés. Nonobstant l'utilisation professionnelle possible, l'ordinateur portable est conçu pour l'exploitation dans un ménage privé. Les multiples possibilités d'utilisation sont disponibles pour toute la famille.

LA QUALITE

Lors du choix des composants, nous avons porté notre attention à une fonctionnalité élevée, à une manipulation facile et à une sécurité et fiabilité élevées. Grâce à ce concept de matériel et de logiciel, nous pouvons vous présenter un ordinateur portable fait pour l'avenir qui vous procurera beaucoup de plaisir lors du travail et pendant les loisirs.

SERVICE

Grâce à l'encadrement individuel des clients, nous vous assistons lors de votre travail quotidien. Contactez-nous, nous sommes heureux de pouvoir vous aider. Ce manuel contient un chapitre séparé concernant le service après-vente commençant à la page 59.

INVENTAIRE DE LA LIVRAISON

Notebook
Batterie Li-Ion
Adapteur secteur avec câble de raccordement (P/N:AD57)
Logiciel d'aide sur CD
Câble modem*
Manuel de l'utilisateur
Manuel Microsoft Windows®
CD de sécurité avec pilotes
Carte d'enregistrement
Carte de garantie

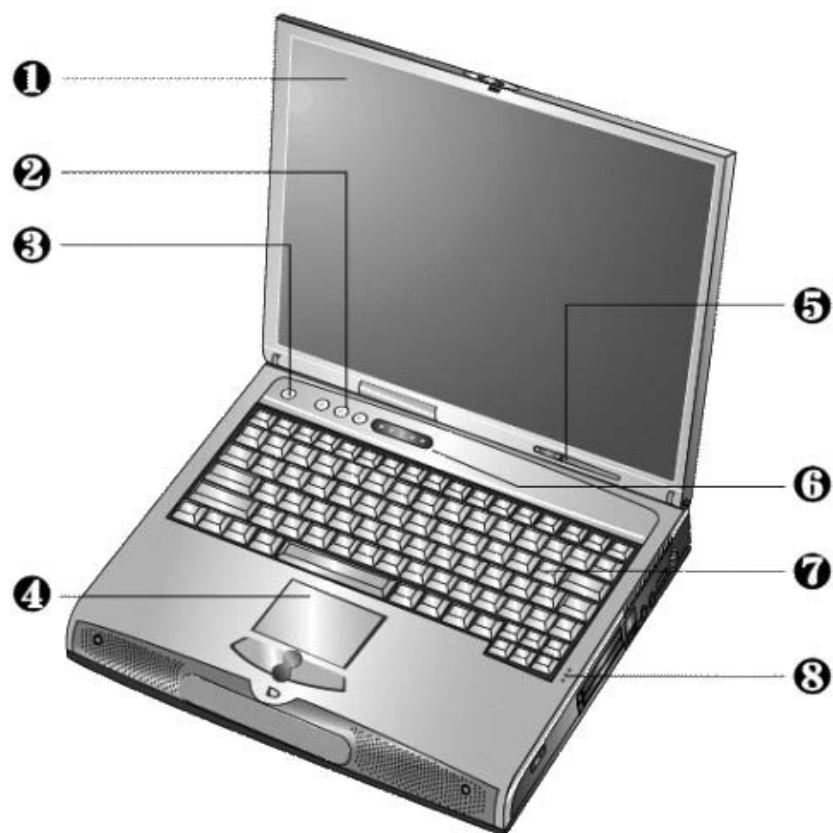
* Vous trouverez sur votre carton l'équipement correspondant.

Les accessoires suivants sont disponibles :

Référence article	Désignation
49 0000 004 001 014	Adaptateur secteur

ILLUSTRATIONS

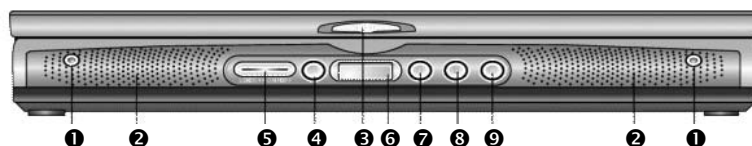
ORDINATEUR OUVERT



(Figure semblable)

❶	Ecran	❺	LED de signalisation d'état
❷	Boutons une tâche-une touche	❻	LED d'état d'alimentation
❸	Interrupteur marche/arrêt	❼	Clavier
❹	Touchpad	❽	Micorphon

VUE DE DEVANT



(Figure semblable)

❶	Haut-parleur des basses	❷	Haut-parleur
❸	Verrouillage écran	❹-❾	Touches spécifiques Multimedia (option)

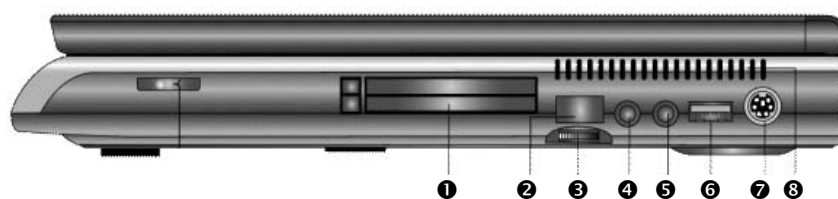
COTE GAUCHE



(Figure semblable)

❶	Verr. Kensington	❷	Lecteur CD-/DVD-ROM	❸	Lecteur de disquettes
---	------------------	---	---------------------	---	-----------------------

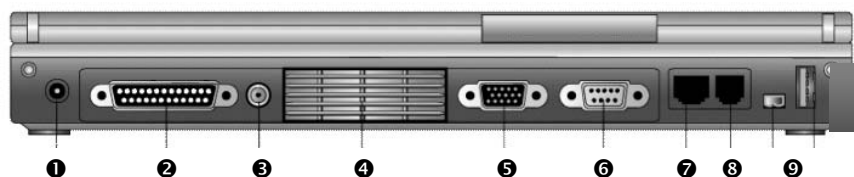
COTE DROIT



(Figure semblable)

❶	Insertion cartes PC	❺	Casque
❷	Port infrarouge	❻	USB
❸	Contrôle du volume	❼	PS/2
❹	Microphone	❽	Ventilateur

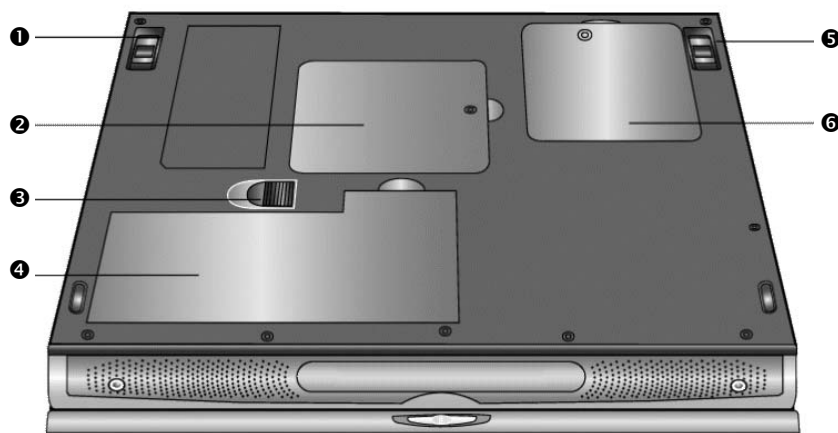
PARTIE ARRIERE



(Figure semblable)

❶	Alimentation électrique	❷	Port parallèle
❸	Sortie TV	❹	Ventilateur
❺	Port série	❻	Moniteur externe
❽	LAN	❼	Modem Réseau
❾		USB et FireWire (IEEE 1394)	

VUE DE DESSOUS








(Figure semblable)

❶	Pied amovible	❹	Logement de la batterie
❷	Logement de la mémoire	❺	Pied amovible
❸	Décrochage de la batterie	❻	Logement Modem/LAN

FONCTIONNEMENT DE L’AFFICHAGE

Le système indique par l’intermédiaire de voyants l’état de l’alimentation et du système d’exploitation (cf. page 14). Les messages qui s’affichent concernant le système d’exploitation donnent des informations sur l’activité de l’ordinateur :

	INDICATEUR D’ACCES Lorsque ce voyant est allumé, cela signifie que l’ordinateur accède au disque dur ou au lecteur de CD/DVD-ROM.
	INDICATEUR D’ACCES A LA DISQUETTE Lorsque ce voyant est allumé, cela signifie que l’ordinateur accède à la disquette.
	VERROUILLAGE NUMERIQUE Les touches numériques [Num Lock] sont activées, de sorte que quelques touches du clavier correspondent à des chiffres, ce qui facilite l’entrée de données comprenant beaucoup de chiffres.
	TOUCHE DE BLOCAGE L’écriture en majuscules est activée [Caps Lock] lorsque ce voyant est allumé.
	TOUCHE DE DEFILEMENT La touche de défilement [Scroll Lock] est activée lorsque le voyant est allumé.

BOUTONS UNE TACHE-UNE TOUCHE



1	TOUCHE INTERNET
2	TOUCHE EMAIL
3	TOUCHE PROGRAMMABLE

MISE EN SERVICE

Vous avez déballé cet ordinateur et vous êtes impatient de travailler avec ?

C'est compréhensible, mais nous vous demandons de prendre le temps précisément à ce moment-là de lire les chapitres importants de ce manuel. Pour manipuler correctement votre ordinateur et pour le garder longtemps en bon état, il faut que vous ayez lu auparavant le chapitre «Sécurité et entretien» situé au début de ce manuel.

L'ordinateur est déjà complètement pré installé, vous n'aurez donc pas à régler les pilotes, vous pourrez démarrer immédiatement.

DEMARRAGE :

Ouvrez l'écran (cf. page 31) et allumez l'ordinateur en appuyant sur le bouton Marche/Arrêt (page 13).

⇒ Si la batterie n'est pas assez chargée, branchez l'adaptateur secteur.

L'ordinateur démarre et exécute les phases suivantes :


- Le POST (Power On Self Test) dure quelques secondes, un court signal sonore indique la fin du test.
- À la suite de ce test, le système est chargé par le disque dur.

⇒ Il ne doit pas rester de disquette dans le lecteur, ni de CD susceptible d'être chargé (CD Windows® par ex.) dans le lecteur de CD-ROM, sinon le système ne pourra pas être chargé sur le disque dur.

- Dans le cas d'une première mise en service, le chargement dure un peu plus longtemps. Le système n'est installé qu'après enregistrement de toutes les données nécessaires.
- Dans la phase d'enregistrement, il vous sera demandé d'indiquer les informations qui vous concernent, suivez les consignes qui s'affichent à l'écran.

ENREGISTREMENT

Suivez les instructions sur l'écran. Chaque fenêtre explique les étapes à effectuer. La procédure d'accueil vous amène entre autres aux écrans et fenêtres suivants.

Si vous avez des questions, cliquez simplement sur 

Programme d'apprentissage de l'utilisation de la souris

Explication :

Utilisez le **programme d'apprentissage de l'utilisation de la souris** pour vous familiariser avec la manipulation de la souris.

Contrat de licence

Explication :

Lisez attentivement le contrat de licence. Vous obtiendrez des informations juridiques importantes sur l'utilisation de votre logiciel.

Pour voir l'ensemble du texte, vous devez déplacer la barre de défilement à l'aide de la souris, jusqu'à ce que vous arriviez à la fin du document. Donnez votre accord au contrat en cliquant sur l'option «**J'accepte le contrat de licence**».

Cela vous donne le droit d'utiliser le produit suivant les conditions définies et d'ouvrir le pack Windows® «**Premiers pas**».

L'ERGONOMIE DU POSTE DE TRAVAIL

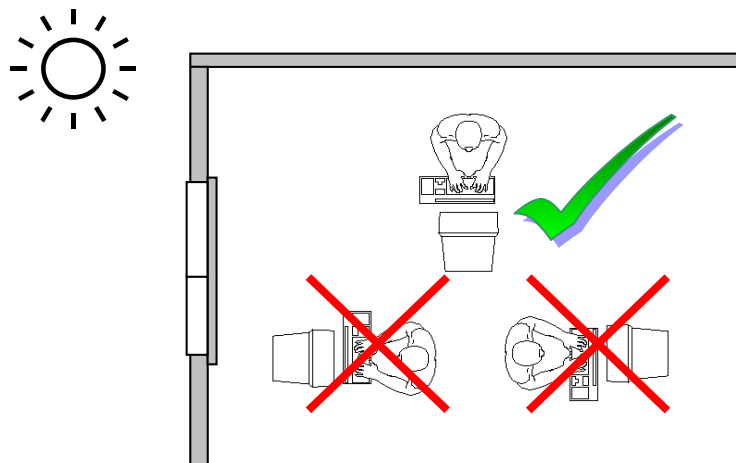
Un aspect à ne pas négliger est le lieu d'installation de votre PC. Nous allons donc nous attacher d'abord à cet aspect :

L'EMPLACEMENT DE L'ECRAN

Tenez compte du fait que le moniteur doit être installé de façon à éviter les reflets, les lumières aveuglantes et les contrastes trop forts (malgré la vue admirable par la fenêtre !).

L'écran ne doit jamais se trouver à proximité d'une fenêtre car c'est à cet endroit que la pièce est la plus claire à cause de la lumière du jour. Cette clarté rend plus difficile l'adaptation de l'œil à l'écran plus sombre.

L'écran doit toujours être disposé de façon à ce que le regard soit parallèle à la fenêtre.



La position avec le regard dos à la fenêtre n'est pas bonne étant donné que le reflet du jour à travers la fenêtre est directement en contact avec l'écran. De même, le regard directement en face de la fenêtre n'est pas bonne en raison du contraste entre l'écran sombre et la clarté de la lumière du jour peut provoquer des difficultés d'adaptation et des douleurs.

L'orientation en parallèle devrait également valoir pour la lumière artificielle. Ceci signifie que les mêmes critères et raisons sont valables pour l'éclairage des bureaux et des lieux de travail avec une lumière artificielle.

Au cas où la pièce ne permette pas de positionner l'écran comme indiqué, il existe beaucoup d'autres solutions afin d'éviter les lumières aveuglantes, les reflets les contrastes trop importants entre clair et sombre Par exemple : tourner, rabaisser ou rehausser l'écran. On peut également améliorer cette installation en installant des stores à lamelles ou verticaux aux fenêtres, des murs de séparation ou en modifiant les installations d'éclairage.

Attention : l'écran doit être positionné de manière à éviter les reflets, les lumières aveuglantes et les forts contrastes de luminosité (malgré la vue admirable par la fenêtre !).

Le fait de rester assis dans la même position pendant une période prolongée peut à la longue devenir inconfortable. Pour augmenter votre confort et réduire les risques de lésion, vous devez adopter une position d'assise correcte.

- **Dos** - Lorsque vous êtes assis à votre poste de travail, veillez à ce que votre dos soit soutenu par le dossier de la chaise, en position droite ou légèrement inclinée vers l'arrière.
- **Bras** - Vos bras doivent être souples et détendus, coudes près du corps, avant-bras et mains parallèles au sol.
- **Poignets** - Vos poignets doivent être aussi droits que possibles lorsque vous utilisez le clavier, la souris ou la boule de commande. Ils ne doivent pas être pliés vers le haut ou vers le bas ou latéralement de plus de 10 degrés.
- **Jambes** - Vos cuisses doivent être horizontales ou légèrement inclinées vers le bas. Vos jambes doivent pratiquement former un angle droit avec vos cuisses. Vos pieds doivent reposer à plat sur le sol. Au besoin, utilisez un repose-pied mais avant d'en acquérir un, assurez-vous que la hauteur de votre chaise est correctement réglée.
- **Tête** - Votre tête doit être droite ou légèrement inclinée vers l'avant. Evitez de travailler avec la tête ou le tronc tordu dans une position non naturelle.
- **Général** - Changez fréquemment de position et faites souvent des pauses pour éviter la fatigue.



- Surface d'appui pour les mains : 5 - 10 cm
- Ligne supérieure de l'écran à la hauteur des yeux ou un petit peu en dessous
- Distance des yeux : de 50 à 70 cm
- Espace pour les jambes (vertical) : au moins 65 cm
- Espace pour les jambes (horizontal) : au moins 60 cm

ALIMENTATION

BOUTON MARCHÉ/ARRET

Vous pouvez allumer ou éteindre l'ordinateur en appuyant sur le bouton marche/arrêt (page 13). Un affichage vous informe sur l'état du système.

L'ordinateur s'éteint indépendamment du système d'exploitation lorsque le bouton reste appuyé pendant plus de 4 secondes.

⇒ **ATTENTION !** N'éteignez pas votre ordinateur si le **disque dur** ou le lecteur de disquettes fonctionnent et si les **voyants d'accès** sont allumés. Sinon vous risquez de perdre des données. Afin de protéger le disque dur, il vous faut attendre au moins 5 secondes après avoir éteint l'ordinateur pour le rallumer.

FONCTIONNEMENT RESEAU

Votre ordinateur est livré avec un adaptateur secteur universel pour courant alternatif qui s'adapte automatiquement à la source de courant du lieu concerné. Il peut prendre en charge les voltages suivants: **AC 100-240V~/ 50-60 Hz.**

Veillez respecter les **consignes de sécurité** des pages 6 et suivantes concernant l'alimentation. L'adaptateur est branché à une prise de courant alternatif à l'aide d'un câble secteur. Le câble d'alimentation à courant continu est branché de la partie arrière de l'ordinateur (cf. page 15). L'adaptateur fournit du courant électrique à l'ordinateur et recharge en même temps la batterie. Les voyants d'alimentation, situés sur le devant de l'ordinateur (cf. page 16), renseignent sur l'état de fonctionnement. Votre batterie se recharge aussi lorsque vous travaillez avec l'ordinateur en laissant l'adaptateur branché. L'adaptateur secteur consomme de l'électricité même lorsque l'ordinateur n'y est pas branché. Débranchez donc l'adaptateur si l'ordinateur n'est pas branché.

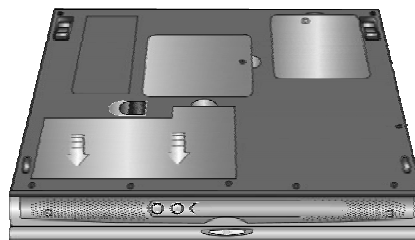
⇒ **Attention !** N'utilisez que le bloc et le cordon d'alimentation **fournis**.

BATTERIE

Les batteries emmagasinent de l'énergie électrique dans leurs cellules et la redistribuent lorsqu'on en a besoin. Afin d'augmenter la durée de vie et la capacité de votre batterie et de garantir son bon fonctionnement, vous devez absolument tenir compte des consignes de sécurité données page 7 et suivantes.

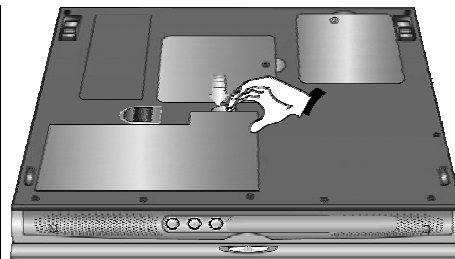
MISE EN PLACE DE LA BATTERIE

1. Insérez la batterie ses connecteurs sur ceux du compartiment batterie.



RETRAIT DE LA BATTERIE

1. Faites coulisser le verrou.
2. Faites coulisser le verrou. Tout en maintenant le verrou soulevez la batterie en suivant la flèche.



➤ **ATTENTION !** N'enlevez pas la batterie si le voyant de batterie est allumé, vous pourriez perdre des données.

CHARGEMENT DE LA BATTERIE

La batterie est chargée sur le bloc d'alimentation. Si le bloc d'alimentation est branché, la batterie se recharge automatiquement, indépendamment du fait que l'ordinateur soit allumé ou éteint. Un chargement complet nécessite quelques heures si l'ordinateur est éteint. S'il est allumé, le chargement dure nettement plus longtemps.

SIGNIFICATION DU VOYANT DE BATTERIE

Le voyant de signalisation d'état (voir page 13) indique les états suivants :

État	Situation
Clignotant	Le bloc d'alimentation est branché et la batterie est en cours de chargement.
Clignotement lent	La batterie doit être chargée
Clignotement rapide	La batterie ne peut pas être chargée et doit être remplacée
Allumé	Le bloc d'alimentation est branché et la batterie est complètement chargée.
Éteint	La batterie est complètement chargée ou il n'y a pas de batterie.

⇒ REMARQUE : le chargement est interrompu si la température ou la tension de la batterie sont trop élevées.

AUTONOMIE DE LA BATTERIE

Une batterie aux ions de lithium complètement chargée fournit de l'énergie pendant environ 2 heures d'utilisation. La durée d'utilisation dépend cependant de la configuration des fonctions d'économie d'énergie, de votre manière de travailler, du processeur de votre ordinateur, de la capacité de mémoire vive et du type d'écran. Sous Windows, des alarmes sonnent dès que la charge de la batterie tombe en dessous de la valeur minimale définie. Les performances du processeur sont alors diminuées pour économiser le courant.

⇒ REMARQUE : les alarmes de batterie et le mode «Low-Battery» (batterie faible) cessent lorsque le bloc d'alimentation est branché.

CONTROLE DE LA CAPACITE DE LA BATTERIE

Pour contrôler le niveau de charge de la batterie, déplacez le curseur de la souris sur le symbole d'énergie qui apparaît dans la barre des tâches.

Lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie, ce symbole montre une batterie et, lorsqu'il fonctionne sur secteur, c'est une prise qui s'affiche. Si la batterie est en cours de chargement, la prise est barrée d'un éclair.

Vous pouvez obtenir des informations supplémentaires en double-cliquant sur le symbole.

- ⇒ **Remarque** : si vous ignorez l'alarme de batterie faible, votre ordinateur passe en mode de veille prolongée. Selon la configuration du BIOS, les données sont sauvegardées sur le disque (Save-to-Disk) ou sont gardées en mémoire vive (Save-to-RAM).
- ⇒ **ATTENTION !** Si la batterie est vide, vos données ne seront pas conservées longtemps en mémoire vive.
- ⇒ **ATTENTION !** N'enlevez jamais la batterie lorsque l'ordinateur est allumé ou lorsqu'il n'est pas encore passé en mode de veille prolongée, car vous pourriez perdre des données.

GESTION DE L'ALIMENTATION

Votre ordinateur offre des fonctions d'économie d'énergie automatique et configurables, que vous pouvez utiliser pour optimiser la durée d'utilisation de la batterie et réduire les coûts de fonctionnement en général. Certaines de ces fonctions sont configurées dans le menu «Power» du BIOS-Setup, si l'**APM** (mais pas l'**ACPI**) est utilisé. Les configurations d'économie d'énergie **ACPI** peuvent être modifiées dans le système d'exploitation. Les modes d'économie d'énergie sont appelés mode de veille et mode de veille prolongée. Le mode de veille est une fonction simple du système d'exploitation, le mode de veille prolongée est un mode d'économie d'énergie plus complexe, qui est commandé à partir du BIOS de l'ordinateur. Si l'ordinateur se trouve dans l'un de ces modes, le voyant vert d'alimentation (voyant On/Off à l'avant de l'ordinateur) clignote.

APM ET ACPI

L'**A**dvanced **P**ower **M**anagement (APM) a été développé par Intel et Microsoft et contrôle uniquement les principales fonctions d'alimentation du système.

L'**A**dvanced **C**onfiguration and **P**ower Management **I**nterface (ACPI) a été développé par Intel, Microsoft et Toshiba, pour contrôler les fonctions d'économie d'énergie et les fonctions Plug & Play des systèmes. La nouvelle norme ACPI est supérieure à l'APM.

On peut ainsi attribuer des fonctions différentes à la fermeture et à l'ouverture de l'écran pour la gestion de l'alimentation.

Celle-ci peut par exemple être programmée pour que l'ordinateur s'éteigne à la fermeture de l'écran. De même, l'interrupteur peut être configuré pour activer le mode de veille.

MODES DE VEILLE

L'ordinateur peut sauvegarder les données soit dans la mémoire vive, soit sur le disque dur. Vous pouvez modifier le fonctionnement de l'ordinateur dans le BIOS-Setup.

SAUVEGARDE DANS LA MEMOIRE VIVE

Avec la configuration «Save to RAM», le contenu de la mémoire vive de votre ordinateur est conservé, tandis que presque tous les autres composants de votre ordinateur sont complètement éteints ou que la consommation de courant est réduite à un minimum. En mode de veille, l'ordinateur reste actif avec une consommation de courant minimale. Vous pouvez ramener votre ordinateur à un état de fonctionnement normal en appuyant sur n'importe quelle touche du clavier incorporé.

SAUVEGARDE SUR LE DISQUE DUR

(«Save to Disk») La sauvegarde sur le disque dur est une alternative astucieuse à la mise hors tension totale de l'ordinateur. Dans cet état, toutes les données de la mémoire vive (systèmes et graphiques) sont copiées dans un fichier sur le disque dur. Dès que toutes les données ont été sauvegardées, l'ordinateur est éteint. Au démarrage suivant de l'ordinateur, ces données sont réécrites par le BIOS dans la mémoire vive. En quelques instants, l'ordinateur se trouve exactement dans l'état dans lequel vous l'aviez laissé à la dernière utilisation. Si vous fermez l'ordinateur alors que vous êtes en train de travailler sur un document (et sous réserve que la configuration ACPI ait été définie correctement), l'ordinateur fait automatiquement le reste pour vous. Au redémarrage, vous vous trouvez exactement à la ligne à laquelle vous travailliez au moment de l'interruption.

SAVE TO DISK (PHDISK)



Cette fonction **ne s'adresse pas** aux systèmes **Windows ME et 2000 !**

La fonction «Save-to-Disk» exige que la ligne «Save-to-Disk» soit sélectionnée pour le mode de veille prolongée dans le menu «Power» du BIOS-Setup et que le disque dur possède un fichier ou une partition «Save-to-Disk». Ce fichier ou cette partition peuvent être créés à tout moment grâce à l'utilitaire **PHDISK**. La partition «Save-to-Disk» prend une certaine place sur le disque dur, qui ne peut être utilisée à d'autres fins, et est donc plus sûre qu'un fichier «Save-to-Disk». Comme la partition «Save-to-Disk» n'est pas accessible à l'utilisateur, aucune lettre de lecteur ne lui est attribuée. La limite d'une partition «Save-to-Disk» est qu'elle nécessite un espace libre et non partitionné sur le disque dur, lequel doit être créé auparavant à l'aide d'un utilitaire de partition.

Le fichier «Save-to-Disk» est une nouvelle fonction disponible sous la version actuelle du programme PHDISK. Celui-ci crée un fichier caché appelé «**SAVE2DSK.BIN**», qui est enregistré sur la partition utilisée par l'ordinateur, et vos catalogues ou partitions utilisés à ce moment-là ne sont en aucune manière altérés par cette opération. La limite est ici que le fichier n'a pas de place réservée et court donc les mêmes risques que les fichiers

habituels (il peut, par exemple, être effacé par inadvertance, être infecté par un virus ou fragmenté). L'avantage d'un fichier par contre est qu'il peut à tout moment être créé, effacé ou modifié, sans altérer les partitions utilisées.

Lors d'extensions de mémoire ultérieures, le fichier ou la partition «Save-to-Disk» doit être effacé et créé de nouveau.

Créer une partition «Save-to-Disk»

Pour créer une partition «Save-to-Disk», procédez comme suit :

1. Démarrez à l'invite MS-DOS et passez au catalogue «**Tools/PHDisk**» sur le lecteur **D:**.
2. Entrez «**PHDISK /C /P**» et tapez sur la touche Entrée.

Créer un fichier «Save-to-Disk»

1. Démarrez à l'invite MS-DOS et passez au catalogue «**Tools/PHDisk**» sur le lecteur **D:**.
2. Tapez «**PHDISK**» et tapez sur la touche Entrée.
3. Tapez «**1**» et tapez sur la touche Entrée.
4. Entrez la taille souhaitée pour le fichier «Save-to-Disk», elle doit être supérieure à la taille minimale affichée.
5. Confirmez le fichier «Save-to-Disk» en choisissant «**4**» (Save to File Information:lire) et en tapant sur la touche Entrée.

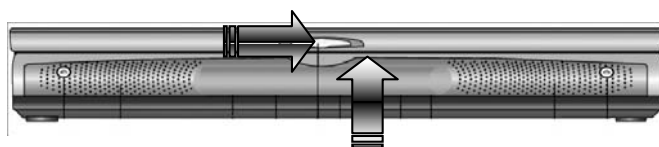
- ⇒ Remarque : si vous avez créé un fichier et une partition «Save-to-Disk», ce sera le fichier «Save-to-Disk» qui sera utilisé. Vous devriez cependant effacer un des deux éléments pour gagner de la place mémoire.
- ⇒ La partition «Save-to-Disk» est créée par défaut dans la mémoire intégrée.

ÉCRAN

Contrairement à un moniteur traditionnel, l'écran à cristaux liquides ne présente ni rayonnements ni scintillements.

OUVERTURE ET FERMETURE DE L'ÉCRAN

Un loquet maintiennent l'écran fermé si l'ordinateur n'est pas utilisé. Pour l'ouvrir, poussez le loquet avec le pouce vers droit, soulevez ensuite l'écran à l'aide du pouce et de l'index et mettez-le dans la position souhaitée.



L'écran **ne doit pas être ouvert à 180°**.
N'essayez pas de l'ouvrir de force.

Les combinaisons de touches suivantes vous permettent de contrôler des fonctions d'écran :

- <FN> + <F8> Augmente la luminosité de l'écran.
- <FN> + <F9> Diminue la luminosité de l'écran.

Différentes fonctions de gestion de l'alimentation peuvent être affectées à l'ouverture et à la fermeture de l'écran. On peut par exemple décider que la fermeture de l'écran doit mettre l'ordinateur hors tension.

RESOLUTION DE L'ECRAN

L'écran incorporé présente, selon sa taille, une résolution de 800 x 600 pixels (12,1 pouces, SVGA) ou de 1024 x 768 pixels (13,3 pouces, XGA). Si vous passez, dans le programme auxiliaire de Windows «Propriétés de l'affichage», à une configuration différente, il se peut que l'affichage n'apparaissent pas sur toute la surface de l'écran. Un grossissement provoque des déformations à l'affichage, en particulier pour l'écriture. Vous pouvez cependant travailler avec une résolution plus élevée si vous branchez un moniteur externe à plus haute résolution. Vous devez pourtant réduire l'intensité de couleur pour augmenter la résolution de l'écran, car la mémoire vidéo n'accepte qu'une certaine capacité. Avec le programme auxiliaire de Windows «Propriétés de l'affichage», ajustez la présentation aux modes utilisés.

CONNEXION D'UN MONITEUR EXTERNE

L'ordinateur dispose d'une port de moniteur externe.

1. Branchez le câble du moniteur externe au port VGA de l'ordinateur (voir page 15).
2. Branchez le moniteur externe sur le secteur et mettez-le sous tension.
3. Lancez le programme «Propriétés d'affichage» et choisissez alors «**Configuration**».
4. Cliquez dans l'onglet «*Configuration*» sur «**Options supplémentaires**» et choisissez «**Moniteur**». Cliquez sur «**Autres**» et modifiez l'option pour la mise à jour du pilote. Cliquez sur «**Afficher tous les modèles**» et choisissez votre moniteur.

Une fois le pilote de votre moniteur installé, choisissez l'onglet «**Display Device**» (*affichage périphérique*) et configurez la présentation que vous souhaitez.

ENTREE DES DONNEES

LE CLAVIER

Grâce à la double fonction de certaines touches, vous disposez des mêmes fonctions que sur un clavier Windows normal. Certaines fonctions sont obtenues à l'aide des touches FN propres à l'ordinateur.

COMBINAISONS DE TOUCHES SPECIFIQUES A L'ORDINATEUR

- <FN> + <F3>** Active et désactive l'écran
- <FN> + <F6>** Active et désactive le volume
- <FN> + <F8>** Augmente la luminosité de l'affichage
- <FN> + <F9>** Diminue la luminosité de l'affichage.
- <FN> + <F10>** Augmente le contraste de l'affichage
- <FN> + <F11>** Diminue le contraste de l'affichage
- <FN> + <F12>** Active et désactive la fonction « Scroll Lock ».

LA SOURIS (TOUCHPAD)

La souris «Touchpad» se trouve devant le clavier (voir page 13). Le pointeur de la souris suit la direction que vous lui indiquez par le mouvement de votre doigt ou de votre pouce sur le Touchpad. N'utilisez pas de crayon à bille ni aucun autre objet, car cela pourrait endommager votre Touchpad. Sous le Touchpad se trouvent les boutons droit et gauche de la souris, qui s'utilisent comme sur une souris normale. Cependant, vous pouvez aussi effectuer un clic ou un double-clic directement sur le Touchpad, en touchant brièvement une ou deux fois la surface du Touchpad. Dans le Panneau de configuration de Windows®, vous trouverez sous l'icône « Souris » bon nombre de configurations utiles qui vous faciliteront son utilisation quotidienne. Bien que l'utilisation de ce type de souris demande un temps d'adaptation, vous constaterez vite qu'il est aussi simple de se servir d'une souris «Touchpad» que d'une souris normale.

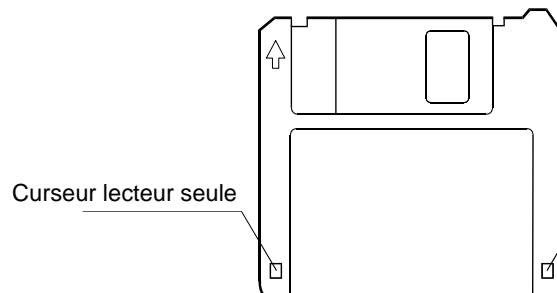
COMPOSANTS PRINCIPAUX

LECTEUR DE DISQUETTES

Votre PC est équipé d'un lecteur de disquettes (Floppy) qui est décrit comme le lecteur A. C'est un excellent moyen de sauvegarder et de transporter de petites quantités de données.

Un lecteur de disquette sert à installer de nouveaux programmes sur votre PC ou à enregistrer des données sur plusieurs disquettes pour pouvoir les transférer sur un autre PC.

Le lecteur de disquettes est un lecteur 3,5 pouces avec une grande capacité qui peut lire et écrire sur des disquettes de 720 KB avec double capacité (2DD) ou de 1,44 MB avec quadruple capacité (2HD).



Sur ces deux types de disquettes se trouvent une flèche à l'avant dans le coin supérieur gauche et un curseur pour la lecture seule dans le coin inférieur gauche. (voir dessin ci-dessous). Lorsque le curseur est ouvert, aucune donnée ne peut être enregistrée ou effacée sur la disquette.

INSERTION ET EJECTION D'UNE DISQUETTE

Pour insérer une disquette, positionnez la avec la flèche vers le haut et insérez la dans le lecteur jusqu'à ce que vous entendiez un déclic. Pour éjecter une disquette, veuillez tout d'abord vérifier que le témoin d'utilisation de la disquette n'est pas allumé et appuyez sur le bouton d'éjection sur le lecteur. Lorsque la disquette sort du lecteur, retirez la et rangez la correctement.

- ⇒ **ATTENTION :** N'essayez pas de retirer la disquette lorsque l'ordinateur y accède, vous risqueriez de perdre des données.
- ⇒ Gardez vos disquettes toujours dans un endroit sûr et propre pour les protéger de l'environnement et des champs magnétiques.
- ⇒ Une disquette doit être formatée avant d'être utilisée. (Les indications pour le formatage d'une disquette sont dans le manuel d'utilisation de votre système d'exploitation).

- ⇒ **Attention !** N'essayez pas de retirer la disquette du lecteur lorsque l'ordinateur y accède, vous pourriez perdre des données.

DISQUE DUR

Le disque dur est la mémoire principale, qui offre une grande capacité et un accès rapide aux données.

Avec votre ordinateur, vous avez acquis une version OEM du système d'exploitation Microsoft Windows[®], qui admet toutes les caractéristiques de performances de votre PC. Nous avons déjà configuré le disque dur de votre PC de telle manière que en général vous puissiez travailler de façon optimale sans avoir besoin de l'installer vous-même.

Le système d'exploitation Windows[®] ne peut pas utiliser toute la capacité du disque dur ; il existe à cet égard des différences entre l'affichage BIOS et l'affichage du système d'exploitation. Sur le disque dur se trouve le système d'exploitation du PC, d'autres programmes d'utilisation et des données de sécurité de telle sorte que toute la capacité est déjà utilisée.

Le disque dur est désigné par les lettres **C** ou **D**. Lorsque l'ordinateur accède au disque dur, le voyant correspondant s'allume.

⇒ N'essayez jamais d'éteindre l'ordinateur lorsque le voyant d'accès est allumé, vous pourriez perdre des données.

Habituellement, votre disque dur est partagé en plusieurs partitions (si configuration est différente, veuillez vous reporter à au chapitre « administration du porteur de données dans l'aide Windows[®]).

Partition	Lecteur	Taille (env.)
Boot	C:	60 %
Backup	D:	40 %

Dans la première partition (**Boot**) se trouve le système d'exploitation, les programmes d'utilisation et les documents et réglages des utilisateurs mis en place.

La deuxième partition (**Backup**) sert de sauvegarde des données et contient en plus des drivers (D:/Driver), des programmes d'utilisation (D:\Tools) et la configuration d'origine de votre ordinateur portable (D:\Recover).

REPertoire IMPORTANT

Vous trouverez à suivre les répertoires les plus importants et la description du contenu.

⇒ **ATTENTION:** N'effacez ou ne modifiez pas ces répertoires ou leur contenu car sinon les données seront perdues ou la fonctionnalité du système est mise en danger.

C: Dans le répertoire de base du lecteur C : se trouve des données importantes pour le démarrage de Windows. Dans la configuration à la livraison, ces données sont masquées pour des raisons de sécurité.

C:\Program Files Comme le nom le laisse déjà supposer, les programmes de ce répertoire installent les données appartenant à l'utilisation.

C:\Windows Le menu principal de Windows.
C'est ici que le système d'exploitation enregistre ses données.

C:\Documents and Settings Dans ce classeur se trouvent les réglages et les documents de tous les utilisateurs du PC.

D:\Recover C'est ici que se trouve les données de sauvegarde avec lesquelles vous pouvez reproduire la configuration d'origine.

D:\Driver Dans ce classeur, vous trouverez les drivers nécessaires à votre PC (déjà installé).

D:\Tools Ici vous trouverez des programmes supplémentaires et d'autres documentations pour votre PC.

⇒ **Attention !** N'essayez jamais d'éteindre l'ordinateur lorsque ce voyant est allumé, vous pourriez perdre des données.

LE LECTEUR DE CD-ROM/DVD/CD-RW

Selon le modèle, votre ordinateur est équipé d'un lecteur de CD-ROM, CD-RW ou d'un lecteur DVD. Dans cette section, nous décrivons le lecteur de CD-ROM.

Avec le lecteur de CD-ROM, vous pouvez lire des données ou des CD audio. Les Compact Discs peuvent mémoriser un grand nombre de données et offrent un accès relativement rapide.

⇒ **REMARQUE:** ce manuel traite surtout du «CD-ROM» ou «CD» car c'est le plus répandu, bien que les notions de «CD/DVD-ROM» ou «CD-DVD» soient utilisées pour l'utilisation des DVD-ROM.

CHARGEMENT D'UN CD/DVD

Contrairement au lecteur de CD-ROM d'un PC, l'ordinateur dispose d'un système de maintien du CD.

Il convient de vérifier en insérant le CD qu'il est bien enfoncé.

⇒ **ATTENTION!** Si le CD n'est pas correctement placé, il peut être endommagé lors de la fermeture du tiroir du lecteur.



1. Tirez complètement le tiroir avec précaution.
2. Retirez le CD de sa pochette, si possible sans toucher la face non imprimée (données).
3. Placez le disque, étiquette vers le haut, dans le tiroir et appuyez légèrement dessus afin que le disque soit bien à plat et bien fixé sur le tiroir.
4. Vérifiez que le CD peut tourner librement et repoussez doucement le tiroir dans le lecteur de CD-ROM.

La lettre «**E**» est affectée par défaut à votre lecteur de CD-ROM. Avec l'Explorateur Windows, vous pouvez facilement accéder aux données de votre CD. Lancez l'Explorateur en cliquant sur ⇒ Démarrer ⇒ Programmes ⇒ Explorateur Windows, ou en cliquant en même temps sur la touche Windows et la touche «**E**». Lors de l'accès aux disques audio et vidéo (ou aux données audio et vidéos de CD-ROM normaux), ce sont les programmes multimédias pré installés qui seront utilisés. Si vous voulez retirer le CD, appuyez sur le bouton d'éjection.

⇒ **Attention!** Lorsque l'ordinateur accède au lecteur de CD-ROM, le voyant d'accès est allumé. N'essayez pas alors de retirer le CD du lecteur.

QU'EST-CE QUE LE DVD ?

Le Compact Disc (CD) a été introduit en 1982. Le CD est aujourd'hui un moyen de stockage de données incontournable, pour le multimédia, les jeux ordinateurs, et aussi en partie pour la vidéo.

Un CD peut stocker jusqu'à 700 Mo de données, ce qui est trop peu pour mémoriser un film entier de bonne qualité.

Le DVD (**D**igital **V**ersatile **D**isc) a le même format qu'un CD, mais peut enregistrer davantage de données, parce qu'elles sont stockées de façon plus dense et parfois sur les deux faces.

Chaque face peut ainsi contenir deux couches d'informations (dual layer). Grâce à la densité de données plus élevée, la vitesse de transfert est également beaucoup plus élevée que celle du CD, de telle sorte qu'un lecteur DVD 6 x transmet beaucoup plus de données qu'un lecteur de CD-ROM 6 x.

Le lecteur DVD est capable de lire aussi bien les DVD-ROM que les CD-ROM, et vous permet ainsi d'avoir accès à vos anciens supports de données.

LE DVD-VIDEO

Propriétés particulières du DVD-Vidéo :

- jusqu'à 8 heures de film sur un DVD
- jusqu'à 8 pistes audio et 32 plages
- meilleure qualité d'image que le VHS ou le SVHS
- navigation rapide, arrêt sur image, etc.
- choix de plusieurs perspectives de caméra
- **Commandes de protection de la jeunesse** - L'option «Contrôle parental» permet de rendre certaines scènes ou des films entiers accessibles uniquement à une tranche d'âge définie. Les lecteurs DVD peuvent par exemple être configurés de telle sorte que les scènes accessibles uniquement aux plus de 18 ans ne soient pas montrées.

LECTURE DE CD AUDIO

Les lecteurs de CD-ROM et DVD-ROM peuvent lire des CD audio, mais vous ne pouvez écouter des DVD audio qu'avec le lecteur DVD-ROM.

Insérez le CD audio ; Windows® ouvre en général automatiquement un programme audio et lit le CD. S'il s'agit d'un DVD audio et en fonction des logiciels installés, vous devrez parfois ouvrir en plus un programme de lecture de DVD.

LES DIFFERENTS FORMATS DU DVD

Format	Face A	Face B	Capacité maxi
DVD-5	SL	-	4,7 Go
DVD-9	DL	-	8,5 Go
DVD-10	SL	SL	9,4 Go
DVD-14	DL	SL	13,2 Go
DVD-18	DL	DL	17,0 Go

SL=Single Layer, DL=Dual Layer

- ⇒ On peut changer le réglage régional par le l'application DVD jusqu'à cinq fois, après le dernier réglage, il est permanent. Si Vous voulez changer le réglage une autre fois, il faut envoyer le lecteur à l'entreprise. L'expédition et le réglage

POWERDVD

Avec l'application **PowerDVD** vous pouvez lire des vidéos de meilleure qualité.

☞ Si votre PC est livré avec un lecteur DVD, **PowerDVD** est pré installé. Une nouvelle installation n'est **pas** nécessaire.

INSTALLATION DU POWERDVD

Installez le **PowerDVD** de la façon suivante :

1. Démarrez votre ordinateur et attendez que Windows soit complètement chargé.
2. Placez le CD avec l'étiquette «**Application-CD**» dans votre lecteur. Le menu d'installation s'affiche automatiquement (**Autostart**).

Remarque : si le départ automatique ne fonctionne pas, c'est vraisemblablement que la fonction appelée «**Autorun**» est désactivée. Changez cette configuration dans le Gestionnaire de périphériques en cliquant sur «**CD-ROM/DVD-ROM**» puis en activant la propriété «**Avertir automatiquement en cas de changement**».

Installation manuelle, sans la fonction Autorun :

- Ouvrez le menu «**Démarrer**» et choisissez l'option «**Exécuter**».
- Entrez maintenant la lettre du lecteur de CD-ROM/DVD-ROM, suivie de deux points et du nom du programme «**powerdvd\setup.exe**». Exemple :

e:powerdvd\setup.exe

ou

e :tools\powerdvd\setup.exe

Confirmez en cliquant sur «**OK**».

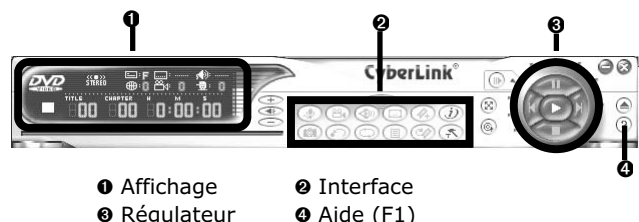
3. Suivez les instructions qui vous sont données par le programme. Entrez votre nom, le nom de votre société ainsi que le numéro de série du CD (CD-Key) et cliquez ensuite sur le bouton «**Suivant**».



Le numéro de série (**CD-Key**), nécessaire à l'installation du **PowerDVD**, se trouve sur l'étiquette ou sur l'étui du CD. Conservez bien ce numéro ou notez-le. Si vous le perdez, vous ne pourrez plus installer le logiciel.

- À la fin de l'installation, **PowerDVD** ouvre le **fichier README**, dans lequel vous trouverez les informations et les caractéristiques techniques les plus récentes du **PowerDVD**. Vous avez accès à tout moment à ce fichier texte dans le groupe de programmes **PowerDVD**.
- Fermez le programme **Setup** en cliquant sur «**Terminer**». Le programme vous propose encore la possibilité d'exécuter le programme de diagnostic du système. Ce programme peut activer le **mode ADM** (accès direct à la mémoire) et détecte les caractéristiques globales de votre PC. Le mode d'affichage sera choisi pour la restitution. Vous pouvez ouvrir ce programme à tout moment à partir du groupe de programmes **PowerDVD**.

INTERFACE UTILISATEUR



- ❶ Affichage ❷ Interface
❸ Régulateur ❹ Aide (F1)

Pour vous familiariser davantage avec ce programme, lisez l'aide de **PowerDVD** (❹).

Vous pouvez accéder à une **aide en ligne** supplémentaire à partir du tableau de commandes (❷). L'utilisation de **l'aide en ligne** est possible **uniquement** avec une connexion Internet.

LA CARTE SON

Votre ordinateur possède une carte son stéréo intégrée de 16 bits avec effet 3D («Surround»). La carte son est compatible avec les standards *Sound Blaster* et *Microsoft Sound System Version 2.0*. Cela garantit un fonctionnement optimal pour tous les programmes et les jeux courants. Si vous souhaitez modifier le volume global, cliquez sur le symbole représentant un haut-parleur dans votre barre des tâches. En double-cliquant, vous ouvrez la Commande de volume.

PERIPHERIQUES AUDIO

Microphone	Pour l'enregistrement de données à partir d'un microphone externe. (Coupe automatiquement le microphone interne).
Entrée audio	Pour la réception de sources audio externes.
Sortie audio stéréo	Pour la restitution du son sur des appareils stéréo externes, tels que haut-parleurs ou casques. (Les haut-parleurs internes sont coupés lorsqu'un appareil de ce type est branché.)

Votre ordinateur est équipé de haut-parleurs et d'un microphone, si bien que vous pouvez toujours recevoir et restituer du son sans appareils supplémentaires. Cependant, la connexion à une installation hi-fi améliore considérablement la qualité du son.

MODEM

Le modem / réseau est équipé d'une prise RJ11, à laquelle on peut brancher un fil de téléphone standard.

QU'EST-CE QU'UN MODEM ?

Le terme "modem" est l'abréviation de **MO**dulateur/**DE**Modulateur. Un modem transforme le flux de « bits » de l'ordinateur en signaux analogiques qui peuvent ensuite être transmis également par le réseau téléphonique (modulation).

Le modem du poste récepteur annule la transformation (démodulation). De manière simplifiée, on peut dire que le modem transforme les données sortantes en sons et qu'il retransforme les sons arrivant par la ligne téléphonique en données.

Le modem incorporé peut recevoir des données conformément à la norme ITU pour les transferts V.90 avec 56 Kbits/s au maximum. Etant donné que, selon les règlements de certains fournisseurs de télécommunication, l'émission de puissance des modems est limitée, la vitesse de download maximale possible peut être restreinte. La vitesse effective peut dépendre des conditions online et d'autres facteurs. Les données envoyées par l'utilisateur au serveur sont transmises avec une vitesse de 31,2 Kbits/s.

La condition de cette réception haute vitesse est une ligne téléphonique analogique compatible avec la norme V.90 et un fournisseur d'accès Internet compatible correspondant ou un ordinateur hôte propre à l'entreprise.

⇒ **ATTENTION!** N'utilisez que des prises téléphoniques analogiques. Le modem intégré ne fonctionne pas avec les valeurs de tension des systèmes téléphoniques numériques.

BRANCHEMENT DU MODEM

Connectez l'extrémité avec la prise RJ11 (prise occidentale) à l'interface modem/réseau et l'autre extrémité à une prise téléphonique analogique qui soit facilement accessible.

⇒ **REMARQUE:** ne mettez pas l'ordinateur en mode de veille prolongée lorsque vous êtes connecté à votre fournisseur d'accès à Internet, car dans ce cas la liaison au modem sera coupée.

FONCTIONNEMENT DU RESEAU

Si votre ordinateur portable est relié une connexion réseau Fast Ethernet, vous pouvez vous connecter au réseau. Les explications suivantes concernent les ordinateur portable qui sont munis d'une connexion réseau. Vous pouvez trouver d'autres explications sur le réseau dans le menu d'aide Windows®.

QU'EST-CE QU'UN RESEAU ?

On parle d'un réseau lorsque plusieurs PC sont reliés entre eux. Ainsi, les utilisateurs peuvent transférer des informations et des données de PC en PC et se partager leurs ressources (Imprimante, Modem et lecteurs optiques).

Voici quelques exemples en pratique :

- Dans un bureau, les informations sont échangées par Email et les rendez-vous sont centralisés.
- Les utilisateurs se partagent une imprimante dans le réseau et sauvegardent leurs données sur un serveur.
- Dans un foyer privé, le PC se partagent les accès au modem afin de se connecter à Internet.
- Il est possible de relier deux ou plusieurs PC afin de jouer à des jeux en réseau ou d'échanger des données.

DE QUOI A-T-ON BESOIN POUR UN RESEAU ?

Afin de permettre la communication entre PC, il faut remplir plusieurs conditions :

1. Les PC doivent être munis d'une carte réseau qui supportent **une technologie de réseau** identique. Si votre PC est muni d'une connexion réseau, celui ci est compatible avec le Fast Ethernet Standard (10/100 Mbit), sauf contre-indication.
2. Les cartes réseau doivent être reliées entre elles. Pour cela, il faut utiliser un câble de type Shielded Twisted Pair (CAT5) qui est muni d'une fiche **RJ-45**.
 - Si deux pc sont reliés, il faut la variante type **Cross-Link** de ce câble.
 - Si plusieurs pc sont reliés, il faut un dispatcher supplémentaire (**Hub** ou **Switch**) et la variante **Patch** du câble.

3. Les PC reliés doivent avoir un système d'exploitation compatible avec une connexion réseau. C'est le cas avec Windows®.
4. Les PC concernés doivent parler la même langue pour se comprendre. La langue du réseau est un protocole :
 - Le **protocole réseau** est établi par l'intervention du service client. Si tous les PC ont chargé le même client (par ex. « **Client pour Réseau-Microsoft®** »), la première condition est remplie. Votre PC, à condition qu'il soit muni de ce système, est pré-configuré en usine avec ce système.
 - Afin que les données puissent être transportées par le réseau, un protocole de transport est nécessaire. Sur votre PC réseau, **TCP/IP** est pré-configuré. C'est la protocole le plus courant et absolument nécessaire pour l'accès à Internet. En général, vous n'avez besoin de **IPX/SPX** que si il est nécessaire de contacter les réseaux Novell®.
5. La configuration des protocoles doit être correcte. Dans votre PC réseau, le TCP/IP est configuré de telle manière que les réglages nécessaires sont automatiquement effectués par le serveur **DHCP**. Etant donné que ce i.d.R. n'est disponible que dans des gros réseaux, Windows® ME et Windows® XP proposent un mécanisme qui automatise cette fonction et s'occupe de manière autonome des réglages. Vous pouvez aller chercher ces réglages dans la demande d'informations avec `ipconfig/all`.
6. Afin de rendre possible l'accès général aux ressources, celles ci doivent être autorisées. L'autorisation est donnée sur le PC sur lequel les ressources se trouvent (classeur ou imprimante). C'est là que peut être attribuée l'autorisation et éventuellement le mot de passe si nécessaire. Si l'autorisation a fonctionné, elle sera indiquée par une main tendue en-dessous de l'icône :



HP CLJ 8500 - PS

7. Les ressources autorisées peuvent être affichées et reliées dans l'environnement réseau.

REGLER LES PROBLEMES DUS AU RESEAU

- ❓ Pourquoi les autorisations n'apparaissent-elles pas dans l'environnement du réseau?
- ❗ L'environnement du réseau est en décalage horaire. Vérifier l'autorisation en cherchant le nom du PC concerné.
- ❓ Pourquoi reçoit-on un message d'erreur lorsqu'on clique dans l'environnement réseau?
- ❗ Le **nom de l'ordinateur** doit être unique dans le réseau ne doit pas porter le même nom que le **groupe de travail**.
- ❓ On a l'impression que les cartes réseau n'arrive pas à communiquer entre elles. A quoi cela peut-il être du ?
- ❗ Il se peut qu'une des cartes réseau en action travaille avec une vitesse différente des autres (par ex. 10 au lieu de 100 Mbit) et votre PC réseau n'est pas en mesure de la reconnaître. Dans ce cas, veuillez programmer la vitesse compatible dans le driver réseau.
- Si vous voulez relier deux PC, vous aurez besoin d'un câble **Cross-Link**, sinon, utilisez un câble **Patch**.
- Veuillez également contrôler les protocoles et les configurations.
- ❓ Le transfert de données est inexact ou très lent. A quoi cela peut-il être du ?
- ❗ Peut être avez vous utilisé le mauvais câble (UTP / CAT3 ou inférieur) ou il est situé à côté d'un câble électrique ou d'une autre source d'électricité.

IEEE 1394 (CABLE ELECTRIQUE)

La connexion IEEE 1394 également connue sous le nom de iLink® ou FireWire est un bus série standard pour le transfert rapide de données digitales TV/Vidéo, PC et audio.

POSSIBILITE D'UTILISATION DU IEEE1394

- Connexion d'appareils digitaux de l'industrie des loisirs tels que : haut-parleurs set top, caméscope et magnétoscope digitaux, Digital Vidéo Disc (DVD), téléviseur etc.
- Utilisations multimédia et vidéo.
- Appareils d'enregistrement comme par ex. imprimante, scanner etc.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Le transfert de données maximal correspond, en fonction de l'utilisation, à 100, 200 ou 400 Mbit/s, ce qui représente un transfert de données de jusqu'à 50 MB par seconde.
- Les appareils peuvent être branchés ou débranchés en cours de fonctionnement (Hot-Plugging).
- Le câble standardisé (Shielded Twisted Pair –STP) comprend 6 veines. Deux conduits servent à la circulation de la tension (8 à 40V, 1,5 A max.) et peuvent être utilisés pour l'approvisionnement en tension. Les quatre conduits de signalisation servent au transfert de données, en particulier d'informations de contrôle. Certains appareils ne nécessitent pas d'alimentation électrique par câble de sorte que des prises à 4 pôles sont utilisées.

CONNECTEUR DE CARTES PC

Le connecteur de cartes PC situé du côté gauche de l'ordinateur (voir page 14) peut recevoir des cartes PC de la taille d'une carte de crédit. La plupart des cartes PC sont des périphériques de communication ou des interfaces tels que les adaptateurs au RNIS (Réseau Numérique avec Intégration de Services), les interfaces de fax/modem, de réseau ou les adaptateurs SCSI.

Certaines cartes PC possèdent des puces mémoires ou des disques durs pour le stockage de données. Si vous utilisez ce type de cartes sur votre ordinateur, le système attribue une lettre de

lecteur à la carte pour que vous puissiez accéder aux ressources qu'elle contient. Le lecteur de cartes PC de votre ordinateur admet les cartes PCMCIA 2.1 (Type II / Type III) et les cartes CardBus. Les cartes de Type I font 3,3 mm d'épaisseur, celles de Type II 5 mm et celles de Type III 10,5 mm.

Les cartes PCMCIA de Type III ne vont que dans l'emplacement du bas. Les cartes PCMCIA de Type III sont épaisses et bloquent l'accès au connecteur du haut. On ne peut donc pas mettre de carte supplémentaire. Les cartes de Type II ou CardBus vont dans les emplacements du haut ou du bas. Les deux emplacements peuvent être utilisés simultanément. Exemples:

Connecteur 1 (bas)	Connecteur 2 (haut)
PCMCIA Type II	PCMCIA Type II
PCMCIA Type II	CardBus
CardBus	PCMCIA Type II
CardBus	CardBus
PCMCIA Type III	inutilisable

PORT CARDBUS 32BITS

Dans l'emplacement 1, on peut utiliser une carte PC et l'appareil de busmastering 32bits qui y sera connecté et travailler à une cadence pouvant aller jusqu'à 33MHz.

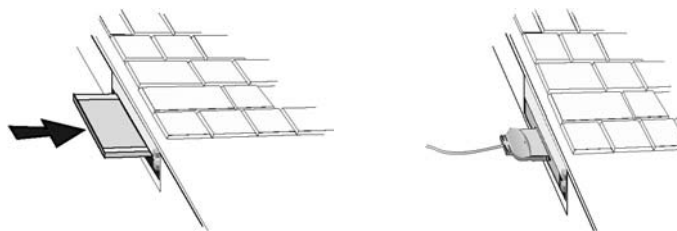
Les cartes CardBus sont arrivées à une architecture 32bits avec un taux de transfert de données pouvant atteindre 132 Mo/s, à l'instar du bus PCI. Utilisez pour cela l'emplacement 1 du bas. Votre ordinateur peut également admettre des appareils de transmission de données à haut débit tels que le Fast Ethernet de 100Mbps, le périphérique Fast SCSI et les installations de visioconférence. L'emplacement CardBus est également compatible avec les cartes PC 16 bits avec une tension de 5V, bien que la carte CardBus ne nécessite qu'une tension de 3,3V.

MISE EN PLACE DES CARTES PC

Pour utiliser une carte PC, un logiciel spécial (pilote, etc.) est nécessaire. Ce logiciel est en règle générale fourni par le fabricant de la carte. La prise en charge du connecteur de cartes est une partie intégrante de Windows® et présente actuellement un confort d'utilisation optimum. Pensez-y si vous choisissez de changer de système d'exploitation.

INSTALLATION D'UNE CARTE PC

Suivez les instructions de la carte PC, qui expliquent l'installation sous Windows[®], et installez le pilote nécessaire.

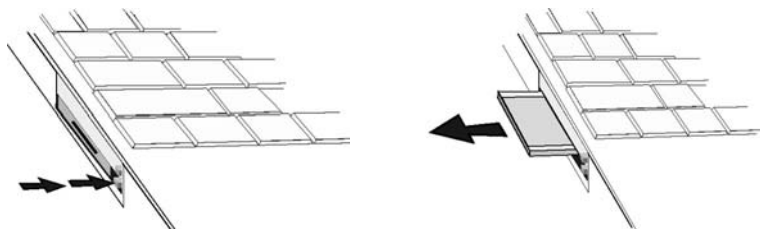


Après avoir démarré Windows[®], introduisez la carte avec précaution dans l'emplacement prévu à cet effet. Lorsque la carte est arrivée au bout, deux brefs signaux sonores retentissent, dans la mesure où elle est correctement reconnue et si la configuration est bonne. On n'entend qu'un signal si l'ordinateur a rencontré un problème lors de la reconnaissance de la carte. Suivez dans tous les cas les instructions fournies par le fabricant de votre nouvelle carte PC.

RETRAIT D'UNE CARTE PC

Retirez la carte PC de la manière suivante :

1. Dans le Panneau de configuration lancez le programme ⇨ *carte PC (PCMCIA)*.
2. Arrêtez la carte correspondante.
3. Attendez la confirmation de Windows[®].
4. Appuyez sur le bouton d'éjection situé à droite de l'emplacement.



PORTS

L'ordinateur dispose d'un grand nombre de ports d'entrée et de sortie pour le branchement de périphériques tels que imprimantes, scanners, claviers, etc. Dans cette section, les ports sont présentés un par un. La position de chaque port est indiquée à la page 15.

LE PORT SERIE

Le port série à 9 broches sert à la connexion de périphériques série tels que modems ou souris. Ce port est désigné par COM1 et gère le protocole de transmission et réception asynchrone 16550.

LE PORT PS/2

Le port PS/2 permet de connecter des périphériques PS/2, tels que des claviers et des périphériques de pointage. Si vous souhaitez utiliser une souris externe sur votre ordinateur, il est conseillé de désactiver la souris « Touchpad » dans le BIOS, afin d'éviter tout dysfonctionnement.

LE PORT SERIE UNIVERSEL (USB)

Le port série universel (USB) est la toute nouvelle norme pour la connexion de périphériques d'entrée (scanners et autres). On peut connecter au port USB jusqu'à 127 périphériques sur un seul câble. À l'avenir, la connexion d'un grand nombre de périphériques à l'ordinateur sera de cette manière considérablement simplifiée. Votre ordinateur dispose d'une prise USB. On ne peut pas exiger plus de 500 mA d'un appareil connecté directement au bus USB. Si les appareils ont besoin d'une puissance plus élevée, l'installation d'un distributeur / amplificateur est nécessaire.

Le taux de transfert de données est compris entre 1,5 Mbit et 12 Mbit, selon l'appareil connecté.

LE PORT PARALLELE

Le port parallèle de 25 broches permet de connecter une imprimante ou un autre appareil (par exemple un scanner ou un lecteur ZIP). Le port parallèle est compatible avec les normes standard/ EPP/ECP. Vous pouvez configurer le fonctionnement de votre imprimante dans le BIOS. La configuration correcte est établie par défaut.

LE PORT INFRAROUGE

Le port infrarouge se trouve sur le côté gauche de l'ordinateur (voir page 14). La connexion infrarouge correspond à la norme «IrDA Serial Infrared Data Link Version 1.1». Celle-ci permet une communication point à point sans fil. Vous pouvez utiliser des applications SIR/FIR pour échanger des données par transmission infrarouge avec d'autres appareils. Si le mode configuré ne concorde pas avec l'appareil avec lequel vous cherchez à communiquer, vous devez configurer le bon mode dans le BIOS. La norme FIR (Fast Infrared) autorise des débits pouvant atteindre 4 Mbps et la norme SIR (Serial Infrared) 115,2Kbps. Actuellement, le port peut être connecté à d'autres ordinateurs, à des périphériques et à un grand nombre de PDA (agendas électroniques). L'ordinateur identifie le port infrarouge comme une connexion de série.

REMARQUE POUR L'UTILISATION DE LA CONNEXION INFRAROUGE

Tenez compte des remarques suivantes lors de l'utilisation de la connexion infrarouge :

- Assurez-vous que le mode infrarouge souhaité est configuré dans le BIOS Setup.
- L'angle entre les deux ports infrarouges ne doit pas dépasser $\pm 15^\circ$.
- L'intervalle entre votre ordinateur et l'autre appareil ne doit pas dépasser 1 mètre.
- Ne bougez aucun des deux appareils pendant la transmission de données par infrarouges.
- La transmission de données peut s'avérer défectueuse dans un environnement bruyant ou soumis à des vibrations.
- Maintenez votre ordinateur à bonne distance des rayons directs du soleil, des flashes, de toute lumière brillante et fluorescente, ainsi que des autres appareils à infrarouges, tels que des télécommandes.

⇒ **IMPORTANT:** si vous n'avez pas besoin de l'infrarouge pendant longtemps, désactivez la fonction infrarouge dans le Panneau de configuration pour économiser les ressources de Windows.

Alignez les appareils de telle sorte que les ports infrarouges soient exactement à la même hauteur. L'intervalle entre les deux appareils ne doit pas dépasser un mètre.

LOGICIELS

Cette section traite du Logiciel. Nous différencions entre le **BIOS**, les **programmes d'utilisation** et le **système d'exploitation** que nous traitons en premier.

DECOUVREZ WINDOWS^{XP}


Le système d'exploitation **WINDOWS^{XP}** propose de nombreuses possibilités de comprendre son utilisation et d'utiliser les nombreuses options :

WINDOWS^{XP} EDITION FAMILIAL –PREMIERS PAS

Ce mode d'emploi vous apporte une courte vue d'ensemble sur l'utilisation de votre système d'exploitation.
Nous conseillons cette lecture aux débutants ou aux possesseurs d'autres versions Windows.

AIDE ET SUPPORT WINDOWS^{XP}

Vous trouverez un ensemble complet de modes d'emploi, d'aides et de propositions pour la résolution de problèmes.
Cette aide recouvre le spectre tout entier des systèmes d'exploitation Windows.
Il est conseillé pour les débutants tout comme pour les professionnels. Les informations réparties en thèmes peuvent être imprimées ou repérées par des index de lecture. Comment démarrer :

1. Cliquez sur « **Démarrer** »
2. Choisissez maintenant 

TRAINING INTERACTIF MICROSOFT

Nous vous conseillons le programme « Windows^{XP} interactif pas à pas » afin d'obtenir une vue d'ensemble du fonctionnement et de l'utilisation de Windows^{XP}.

Le but de ce programme est de faciliter aux débutants aussi bien qu'aux utilisateurs expérimentés de manière interactive l'apprentissage ou l'adaptation au monde de Windows^{XP}.

Le programme est divisé en beaucoup de domaines thématiques de manière à ce que l'utilisateur puisse ajuster facilement le contenu à ses connaissances. Des effets multimédia avec des séquences vidéo et vocaux présentent le contenu de chaque domaine thématique clairement et effectivement.

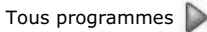

Afin de compléter l'apprentissage, des exercices interactifs vous donnent la possibilité de tester les contenus fournis dans la pratique par simulation.

« Windows^{XP} interactif pas à pas » propose ...

- L'utilisation de Windows^{XP}
- Les nouvelles fonctions de Windows^{XP}
- Le mode d'inscription et d'annulation et l'administration de l'utilisateur pour construire une structure sécurisée.
- La configuration de l'accès à Internet
- L'utilisation du programme Email
- ... et encore plus

Utilisez le programme afin de comprendre mieux votre PC et de l'utiliser le mieux possible. Il vous servira aussi de source d'information complémentaire afin de reconnaître et d'éliminer des problèmes probables.

Comment démarrer le programme :

1. Cliquez sur « Démarrer »
2. Sélectionnez  Tous programmes 
3. Le programme se trouve dans le dossier « Accessoires », sous dossier « Training interactif Microsoft ».

PROGRAMME BIOS SETUP

Dans le BIOS Setup (configuration matérielle de base de votre système) vous avez de nombreuses possibilités de configuration pour le fonctionnement de votre ordinateur. Vous pouvez par exemple modifier le fonctionnement des interfaces, les caractéristiques de sécurité ou la gestion de l'alimentation. L'ordinateur est configuré à la sortie de l'usine de façon à vous garantir un fonctionnement optimal. Ne changez les configurations que si c'est absolument nécessaire ou si vous êtes familiarisé avec ce type de manipulations.

EXECUTION DU BIOS SETUP

Vous ne pouvez exécuter le programme de configuration que tout de suite après le démarrage du système. Si l'ordinateur est déjà sous tension, mettez-le hors tension et redémarrez-le. Appuyez sur la touche de fonction **F2** pour démarrer le BIOS-SETUP.

UTILISATION DU BIOS-SETUP

Le menu du programme auxiliaire de configuration comprend 6 options principales :

Option	Description
Main	Changement de la configuration de base
Advanced	Réglages avancés
Security	Définition de mots de passe
Power	Power Management (fonctions d'économie d'énergie)
Boot	Réglage du lecteur Boot
Exit	Quitte le BIOS-Setup

Chaque option du menu active une fonction ou appelle une page-écran propre avec de nouvelles options de configuration. Sélectionnez à l'aide des touches fléchées l'option souhaitée sur la page de démarrage. Si vous vous déplacez sur une option du menu, elle est automatiquement mise en valeur. Choisissez à l'aide de la touche Entrée l'option souhaitée. Dans la partie droite de l'écran (sous «**Item Specific Help**»), vous pouvez lire la description en anglais de l'option choisie.

Sur les pages-écrans comprenant d'autres options, vous pouvez de la même manière faire votre choix à l'aide des touches fléchées. À côté de chaque case apparaît une ou plusieurs *Valeurs*. Si vous vous déplacez sur une case, la première (ou l'unique) valeur est soulignée. On peut modifier une valeur soulignée en appuyant sur la barre d'espace. Certaines cases exigent que l'on entre une valeur à la place du choix de valeurs proposé.

D'autres cases sont remplies automatiquement par le système et ne peuvent pas être modifiées. Pour revenir au niveau précédent, appuyez sur la touche **Échap**.

⇒ Si vous n'êtes pas sûr que votre configuration soit correcte, chargez les valeurs par défaut («**Setup-Defaults**»).

SERVICE CLIENT

SAUVEGARDE DE DONNEES ET DE SYSTEME

Les programmes décrits sont intégrés dans Windows. Vous trouverez des informations détaillées en rentrant les mots clés en gras dans la fenêtre Windows d'aide du menu « démarrer ». Veuillez également lire les indications page 1.

SAUVEGARDE DE DONNEES

Procédez régulièrement à des sauvegardes sur des supports externes comme des CD-R ou des CD-RW. Windows propose pour cela le programme « **Sauvegarde** » et en plus le programme « **Transfert de données et programmation** ». Les deux programmes se trouvent sous « **accessoires, programmes du système** ». Procédez à la sauvegarde sur disquette de vos mots de passe et de la configuration de votre système.

PROGRAMMES DE MAINTENANCE

L'utilisation régulière des programmes « **Défragmentation** » et « **Nettoyage des supports de données** » peut éliminer les sources d'erreur et augmenter les performances du système. Le programme d'aide « **Informations du système** » est également très pratique. Il vous donne des informations détaillées sur la configuration de votre système. Vous trouverez tous ces programmes dans le dossier de programmes sous « **Accessoires, Programmes de système** ».

DISQUETTE DE REINSTALLATION DU MOT DE PASSE

Afin de pouvoir protéger le compte d'un utilisateur au cas où un utilisateur oublie son mot de passe, chaque utilisateur local devrait sauvegarder ses mots de passe et les conserver en un endroit sûr. Si l'utilisateur oublie son mot de passe, le mot de passe peut être réinstallé à l'aide de la disquette de sauvegarde afin que l'utilisateur puisse avoir à nouveau accès à son compte local.

Vous trouverez des informations sur la méthode de sauvegarde sur disquette dans le programme d'aide Windows.

REINSTALLATION DU SYSTEME

Windows^{xp} propose une fonction utile qui permet d'enregistrer le des **points de réinstallation**.

Le système enregistre la configuration actuelle en tant qu'enregistrement momentané et en cas de besoin, il y revient. Ceci a l'avantage qu'une installation mal faite peut être annulée.

Les points de réinstallation sont créés automatiquement par le système mais ils peuvent également être établis manuellement. Vous pouvez prendre vous même les décisions et configurer en fonction de la place à prendre par l'enregistrement.

Vous trouverez ce programme dans le classeur de programmes sous « **accessoires, programmes du système** ».

Nous vous conseillons de programmer des points de réinstallation avant de procéder à l'installation d'un nouveau logiciel ou d'un nouveau driver. Si votre système ne fonctionne plus de manière stable, vous avez en général la possibilité de revenir à la configuration stable sans que le nouveau document ait besoin d'être effacé. Veuillez lire dans le paragraphe suivant quelles possibilités vous avez pour remédier à une mauvaise installation.

ELIMINATION D'ERREURS

Windows^{xp} contient plusieurs fonctions qui assurent que le PC ainsi que les différentes applications et périphériques fonctionnent correctement.

Ces fonctions vous aident pour la résolution de problèmes qui peuvent apparaître lors d'une insertion, de l'annulation ou du remplacement de données qui sont nécessaires au fonctionnement du système d'exploitation, des applications et des périphériques.

Le choix de la ou des fonctions de réinstallation est dépendant du type de problèmes ou d'erreurs qui apparaissent. Vous trouverez des informations détaillées dans la fenêtre d'aide Windows.

Saisissez comme suit « **Vue d'ensemble de la réparation** » afin d'estimer quelle fonction parmi les suivantes résoudra le plus facilement votre problème.

- Sécurité
- Réinstallation des drivers de périphériques
- Désactivation des périphériques
- Réinstallation du système
- Dernière configuration connue en fonction
- Mode de sécurité et réinstallation du système
- Console de réinstallation
- CD d'installation Windows

REINSTALLATION DE LA CONFIGURATION D'ORIGINE

Si votre système ne fonctionne plus correctement malgré **les résolutions d'erreurs décrites ci-dessus**, vous pouvez réinstaller la configuration d'origine.

LIMITES DE LA REINSTALLATION

- Les modifications de configuration entreprises sur la configuration d'origine et les installations de logiciels ne seront pas reproduites.
- Les actualisations de drivers et les compléments de Hardware ne seront pas pris en compte.
- **Attention !** Toutes les données du disque C, ainsi que le dossier « **Documents et réglages** » seront effacés. Le cas échéant, faites une copie sur le disque **D** et sur des supports externes (suivez **impérativement** les indications des pages 1 et 59).

La réinstallation sera toujours celle de la **configuration d'origine**. Les installations et les configurations auxquelles vous aurez procédé devront éventuellement être renouvelées.

⇒ **Attention !** Si vous effacez les données se trouvant sur **E:\Recover** ou **E** lui-même, il n'est plus possible de revenir en arrière. Vous pouvez, par sécurité, copier les données **RETTEN.EXE** et toutes les données **RETTEN.OOX** sur un CD-R.

MISE EN PLACE DE LA REINSTALLATION

1. Lisez avant tout impérativement le paragraphe « **Réinstallation du système** » et les conseils indiqués.
2. Introduisez le CD support/d'application et démarrez le PC.
3. Choisissez l'option « **Démarrer du CD-R** »
4. Choisissez **1** dans le menu de réinstallation apparaissant.
5. Suivez les indications sur l'écran.

Le PC redémarre et est à nouveau dans sa configuration d'origine.

PREMIERE AIDE SUR LES DYSFONCTIONNEMENTS

LOCALISATION DE LA CAUSE

Les dysfonctionnements peuvent parfois avoir une cause banale, mais aussi provenir de composants défectueux. Nous vous donnons ici un guide de résolution des incidents. Si les mesures proposées ici ne suffisent pas, nous vous aiderons volontiers. Appelez-nous !

VERIFICATION DES CABLES ET CONNEXIONS

Commencez par bien vérifier tous les branchements. Si les voyants ne fonctionnent pas, assurez-vous que l'ordinateur et tous les périphériques sont correctement alimentés en courant électrique.

- Si l'ordinateur est sur batterie, branchez l'adaptateur secteur et assurez-vous que la batterie est chargée.
- Si l'ordinateur fonctionne sur secteur, vérifiez la prise, le cordon d'alimentation et tous les contacteurs du circuit intégré de la prise.
- Mettez l'ordinateur hors tension et vérifiez tous les branchements. Si l'ordinateur est connecté à des périphériques, vérifiez également les prises de tous les câbles. N'inversez pas des câbles pour des appareils différents, même s'ils semblent tout à fait identiques. Les brochages des câbles sont peut-être différents. Lorsque vous êtes sûr que l'appareil est bien alimenté en courant électrique et que tous les branchements sont corrects, mettez l'ordinateur de nouveau sous tension.

LE TEST D'ALLUMAGE AUTOMATIQUE (POST)

Le test d'allumage automatique (POST = power on self test) est effectué lors de chaque démarrage du système afin de vérifier la mémoire, la platine principale, l'affichage, le clavier ainsi que les autres éléments. Un test réussi est toujours validé par un court signal sonore. Si votre imprimante n'exécute pas avec succès le POST, si l'écran est vide et si une série de signaux sonores retentissent ou bien si un message d'erreur apparaît, adressez-vous à votre centrale technique.

ERREURS ET CAUSES POSSIBLES

L'écran est noir :

- Vérifiez que l'ordinateur ne soit pas en mode de veille.

Affichage erroné de l'heure et de la date

- Double-cliquez sur affichage heure dans la liste déroulante et entrez les valeurs correctes.

Au démarrage apparaît le message «Non-system disk or disk error...».

- Vous avez oublié une disquette dans le lecteur en lançant le redémarrage. Le système essaie de charger à partir de cette dernière. Enlevez-la et appuyez sur n'importe quelle touche.

Aucune donnée ne peut être lue sur le CD-ROM

- Vérifiez si vous avez correctement inséré le CD.
- Est-ce que le lecteur s'affiche dans Explorer ? Si oui, testez un autre CD.

L'imprimante ne fonctionne pas.

- Vérifiez le branchement de l'imprimante.
- Faites un test d'impression.
- Si plusieurs appareils (scanner, lecteur-zip) étaient raccordés au même endroit, testez cet appareil seul et procédez à la réinstallation du lanceur de l'imprimante.

Il est impossible d'enregistrer sur disquette.

- La disquette n'est pas formatée, est protégée en écriture ou possède trop peu d'espace pour la quantité de données à enregistrer. Les droits d'accès sont limités à l'intérieur du BIOS.

La souris ou le Touchpad ne fonctionne pas.

- Vérifiez si les câbles sont bien raccordés.
- Essayez de voir si la souris fonctionne dans un autre programme d'application et s'il n'existe pas un problème de compatibilité entre la souris (Intellimouse de chez Microsoft par ex.) et le touchpad.
- Est-ce-que les outils sont désactivés ?

Si vous avez encore des problèmes malgré toutes les solutions que nous vous avons proposées dans le paragraphe précédent, contactez votre Hotline. Nous vous aiderons par téléphone. Mais avant de vous tourner vers notre central technique, vous devez préparer les informations suivantes :

- Avez-vous rajouté des extensions à la configuration d'origine ou avez-vous effectué des transformations ?
- Quels périphériques utilisez-vous en supplément ?
- Quels messages, si vous en avez, apparaissent à l'écran ?
- Quel logiciel utilisez-vous lorsque la défaillance est apparue ?
- Quelles actions avez-vous déjà tentées pour résoudre ce problème ?

CONDITIONS DE GARANTIE

Le reçu de réception tient lieu de justificatif de premier achat, conservez-le soigneusement. Vous en aurez besoin si vous devez prétendre à la garantie. Si vous cédez le produit à un autre utilisateur, celui-ci aura droit à la garantie jusqu'à son expiration. Le justificatif d'achat et cette déclaration devront lui être remis en cas de changement de propriétaire.

Nous garantissons que cet appareil est en état de bon fonctionnement et correspond sur le plan technique aux descriptions figurant dans la documentation ci-jointe. Sur présentation du justificatif le reste de la période de garantie passe en cas d'échange automatiquement de la pièce originale à la pièce de remplacement.

Si vous devez retourner cet appareil et prétendre à la garantie, prenez soin de retirer auparavant tous les programmes, données et supports-mémoire amovibles. Le matériel retourné sans accessoires sera échangé sans accessoires. L'obligation de fourniture de la garantie perd sa validité en cas d'accident, cataclysme, vandalisme, abus, utilisation non-appropriée, non-respect des directives de sécurité et d'entretien, modifications par logiciels supplémentaires, virus, ou bien utilisation d'un autre matériel ou accessoires ou autres modifications auxquelles nous n'aurions pas donné notre accord.

Cette déclaration de garantie limitée remplace toutes les autres garanties de nature explicite ou implicite. Ceci inclut la garantie de la liberté de vente ou bien l'appropriation dans un but précis sans s'y limiter. Dans certains pays l'exclusion des garanties implicites n'est légalement pas admise. Dans ce cas la validité des garanties explicites et implicites se limite à la période de garantie. A l'expiration de cette période, toutes les garanties perdent leur validité.

Une limitation de la durée de validité de garanties implicites n'est légalement pas admise dans certains pays, en sorte que la limitation ci-dessus n'entre pas en vigueur.

Si vous avez des questions concernant les conditions de garantie, contactez-nous.

LIMITE DE RESPONSABILITE

Le contenu de ce manuel dépend de modifications qui n'ont pu être prévues à l'avance puisqu'elles sont le produit de l'évolution technique.

Fabricant et distributeur ne pourront prendre la responsabilité pour des dommages causés par des erreurs ou des omissions suite aux informations contenues dans ce manuel.

En aucun cas nous n'engageons notre responsabilité dans les cas suivants:

1. Revendication de tiers élevée contre vous en raison de pertes ou dommages.
2. Perte ou détérioration de vos enregistrements ou données.
3. Dommages économiques concomitants (perte de bénéfices et économies incluses) ou consécutifs, même dans le cas où nous aurions été informés de ces dommages.

L'exclusion ou la limitation des dommages concomitants ou consécutifs n'est, dans certains pays, légalement pas admise, en sorte que la limitation ci-dessus n'entre pas en vigueur.

REPRODUCTION DE CE MANUEL

Ce document contient des informations légalement protégées. Tous droits réservés. La reproduction mécanique, électronique ou par quelque moyen que ce soit est interdite sans permission écrite du fabricant.

INDEX

A

Accessoires..... 12
Affichage état 16
Alimentation6, 16, 23
 Fonctionnement réseau ... 23
Autonomie de la batterie 25
Autorun 42
Autostart..... 42

B

Batterie
 autonomie de la batterie . 25
 chargement de la batterie 24
Bouton marche/arrêt 23

C

Chargement de la batterie .. 24
Consignes de sécurité 1
 Alimentation6
 Fonctionnement de
 l'accumulateur 7
 Modem 6
 Raccordement 6
Contrôle de la capacité de la
 batterie..... 25

D

Disque dur..... 37
Dysfonctionnements 62

E

Écran 31
Entretien 8
Exécution du BIOS Setup 57

F

Fonctionnement de
 l'accumulateur..... 7
Fonctionnement du modem .. 6
Fonctionnement réseau 23

G

Gestion de l'alimentation 26

I

Illustrations 13
 Partie arrière..... 15
Indicateur d'accès 16
Introduction 11

L

L'ergonomie du
 poste de travail 19
Le test d'allumage
 automatique 63
Lecteur de disquettes 35
Lieu d'installation 5
Logiciels 55

M

Mise en place des cartes PC 50
Mise en service 17
Modes de veille 27
Moniteur externe 32

N

Numéro de série..... 1

P

Périphériques audio 44
Port série universel (USB)... 52
Ports 52
POST 63
PowerDVD 42
Première aide 62
Programme BIOS Setup 57

Q

Qu'est-ce que le DVD ? 40

R

Rajout/Transformation 3
Rayons laser 4
REM 5
Réparation 3
Résolution de l'écran 32

S

Sauvegarde des données 1
Sécurité de fonctionnement.. 2
Sécurité et entretien 1
Service client 59
Sommaire..... iii

T

Touche de blocage 16
Touche de défilement 16
Transport..... 9

V

Verrouillage numérique 16
Voyant de batterie 25
Voyants 16