

Digital HiNote VP - Série 500

Manuel d'utilisation

Référence : ER-PD1WF-UP. A01

Digital Equipment Corporation

Mars 1997

Les informations contenues dans ce manuel sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne constituent en aucun cas un engagement de la part de Digital Equipment Corporation.

Digital Equipment Corporation décline toute responsabilité au regard des erreurs éventuelles contenues dans ce document.

L'utilisation et la duplication du logiciel décrit dans ce document sont soumises à la licence accordée. Digital décline toute responsabilité concernant l'utilisation ou la fiabilité des logiciels ou du matériel qui ne sont pas fournis par Digital Equipment Corporation ou ses filiales.

Restrictions : l'usage, la duplication, ou la divulgation par le gouvernement américain est soumis aux limitations précisées dans le sous-paragraphe (c) (1) (ii) de la clause Rights in Technical Data and Computer Software (droits relatifs aux données techniques et aux logiciels) du DFARS 252.227-7013.

© Digital Equipment Corporation 1997. Tous droits réservés.

DEC, ThinWire, RoamAbout et le logo Digital sont des marques commerciales de Digital Equipment Corporation.

Digital HiNote VP est une marque déposée de Digital Equipment Corporation.

ESS est une marque déposée de ESS Corp.

Pentium est une marque déposée de Intel Corporation.

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

Sound Blaster est une marque déposée de Creative Labs Corporation.

L'emblème ENERGY STAR™ ne constitue en aucune manière la reconnaissance d'un quelconque produit ou service par EPA.

Toutes les autres marques commerciales ou déposées citées dans le présent manuel sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Le FCC tient à vous faire savoir...

Cet équipement a été testé et certifié conforme aux limites imposées par la réglementation FCC - partie 15, pour un équipement numérique de classe B. Le but de cette réglementation est de fournir une protection suffisante contre des interférences dangereuses en cas d'installation du matériel en zone résidentielle.

Tout changement ou modification de cet équipement peut annuler le droit d'utilisation conféré à l'acheteur.

Cet équipement produit, utilise et peut émettre des fréquences radioélectriques. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions fournies, il est susceptible de perturber les communications radio. Toutefois, rien ne garantit que l'équipement ne générera pas d'interférences. Si l'installation perturbe la réception radio ou la télévision (il suffit d'éteindre puis de rallumer le système pour s'en assurer), l'utilisateur est vivement encouragé à tenter de résoudre le problème en appliquant les mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice,
- éloigner le récepteur du matériel,
- brancher le matériel sur une autre prise secteur que celle à laquelle le récepteur est connecté,
- consulter le revendeur ou un technicien spécialiste radio/TV.

Tous les câbles externes connectés à cette unité doivent être blindés. Pour les câbles reliés aux cartes PC (ou PCMCIA), se reporter au manuel de l'option ou aux instructions d'installation.

Avis du Ministère des Communications du Canada

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.
--

Cet équipement numérique de Classe B est conforme à toutes les exigences prescrites par le règlement canadien sur les équipements émetteurs d'interférences.

Table des matières

1 Présentation du notebook

Fonctions.....	1-2
Composants, commandes et témoins	1-5
Composants avant et latéraux (boîtier fermé)	1-5
Vue arrière	1-6
Composants de gauche et latéraux	1-7
Vue avant droite (boîtier ouvert)	1-9
Installation et configuration initiale.....	1-11
Connexions et mise sous tension.....	1-11
Gestion de l'énergie	1-15
Niveau de charge de la batterie (du panneau d'état).....	1-16
Panneau d'état	1-17
Raccourcis clavier.....	1-18
Utilisation du bloc tactile	1-19
Création d'un environnement de travail confortable	1-20
Unités optionnelles d'extension.....	1-22

2 Alimentation et gestion de l'énergie

Informations générales sur la batterie	2-2
Entretien des batteries au Nickel-hydrure de métal (NiMH)	2-2
Effet de mémoire	2-2
Durée de vie des batteries NiMH.....	2-2

Comment former une batterie.....	2-3
Batterie au lithium-ion	2-4
Durée de vie supérieure et pas d'effet de mémoire	2-4
Le module de batterie principale	2-5
Installation de la batterie principale	2-6
Retrait du module de batterie	2-8
Charge de la batterie.....	2-10
Témoins du système.....	2-11
Batterie faible	2-11
Remplacement et mise au rebut des batteries.....	2-11
Gestion de l'énergie	2-12
Les bons réflexes pour économiser de l'énergie.....	2-12
La fonction d'attente/reprise.....	2-12
La fonction de suspension/reprise	2-12
Luminosité de l'écran.....	2-12
CD-ROM 12X/lecteur de disquette.....	2-13
Cartes PC	2-13
Port série/infrarouge	2-13
Alimentation secteur.....	2-13
Modes de gestion de l'énergie	2-14
Mode d'attente (ou Standby).....	2-14
Mode de suspension (ou Suspend).....	2-15
Un exemple de gestion de l'énergie	2-16
Résumé de la gestion de l'énergie.....	2-18
Utilisation de Power Panel	2-19

3 Programme Setup du BIOS

Introduction	3-1
La navigation dans le programme Setup du BIOS.....	3-2
Accès au programme Setup du BIOS	3-3
Barre de menus.....	3-3
Aide spécifique	3-3
Barre de légende	3-4
Lancement de sous-menus	3-5
Aide générale	3-5
Le menu principal (menu Main)	3-6
Le menu Peripherals	3-7
Integrated Peripherals (sous-menu du menu Peripherals).....	3-9
Le menu Security.....	3-11
Définition d'un mot de passe administratif.....	3-12
Modification du mot de passe administratif.....	3-12
Suppression du mot de passe administratif.....	3-12
Utilisation d'un mot de passe sauvegardé	3-13
Le menu Power	3-14
Le menu Boot.....	3-16
Le menu Exit.....	3-17

4 Périphériques

Équipement périphérique complémentaire	4-1
Moniteur externe	4-2
Port parallèle	4-2
Port série	4-2
Port infrarouge rapide FIR	4-2
Clavier externe ou souris PS/2	4-3
Micro externe et sortie haut-parleur	4-3
Raccordement d'un moniteur externe	4-4
Connexion d'une imprimante au port parallèle.....	4-6
Transfert de données par le port parallèle.....	4-7
Connexion d'une souris série	4-7
Connexion d'un clavier externe.....	4-8
Connexion d'une souris PS/2	4-9
Le port infrarouge rapide FIR (Fast Infrared).....	4-9

5 Cartes PC

Insertion et éjection de cartes PC	5-1
Utilisation du support pour carte PC de Windows 95	5-3
Installation de carte PC pour modem sous Windows 95.....	5-3
Installation de carte PC pour réseau sous Windows 95	5-4
Installation de carte PC sous Windows NT 4.0.....	5-4
Installation de carte PC pour modem sous Windows NT 4.0.....	5-5
Installation d'une carte PC pour réseau sous Windows NT 4.0.....	5-5

6 Unités d'extension et optionnelles

Extension de la mémoire système.....	6-1
Configuration de mémoire	6-2
Installation de mémoire (DIMM).....	6-2
Installation et retrait de modules d'extension.....	6-5
Remplacement de modules.....	6-5
Retrait de modules.....	6-5
Installation de modules.....	6-7
Installation du module combiné CD-ROM 12X/lecteur de disquette	6-7
Chargement d'un disque dans le module combiné.....	6-8
Éjection manuelle du tiroir de CD-ROM	6-9
Activation du CD-ROM et du bloc tactile pour le mode réel MS-DOS.....	6-10
Installation de la batterie secondaire optionnelle au lithium-ion	6-11
Retrait et installation d'un disque dur.....	6-11
Création d'un fichier DOS de sauvegarde sur le disque.....	6-13
Unités optionnelles.....	6-14
Le chargeur de batterie externe	6-14
L'adaptateur de voiture.....	6-16
Ajout du réplicateur de port Minidock.....	6-17
Identification des ports et des connecteurs	6-17
Branchement de l'adaptateur de courant.....	6-18
Branchement à chaud de périphériques.....	6-18
Moniteur externe	6-18
Imprimante.....	6-18
Unité MIDI.....	6-18
Connexion d'une souris série.....	6-19
Clavier externe	6-19

Autres périphériques.....	6-19
Connexion d'une souris (PS/2)	6-19
Les ports audio	6-19
Connexion du notebook à une station d'accueil	6-20
Connexion à un réplicateur de port avec carte NIC.....	6-22
Retrait du notebook du réplicateur de port	6-23

7 Entretien du notebook

Entretien courant	7-1
Nettoyage du notebook	7-2
Nettoyage du châssis.....	7-2
Nettoyage de l'écran.....	7-2
Entretien des disquettes	7-3

A Spécifications techniques

Icônes d'état système.....	A-3
Accessoires standard.....	A-3

B Logiciel système et restauration

Logiciel système	B-2
Logiciel disponible.....	B-2
Installation de logiciel.....	B-3
Installation de la documentation utilisateur	B-3
Restauration du système.....	B-3
Préparation d'un nouveau disque dur.....	B-3
FDISK et l'utilitaire de formatage de disque	B-4
Utilitaire PHDISKF.....	B-6

Installation de votre système d'exploitation	B-6
Installation de Windows 95.....	B-6
Installation de Windows NT.....	B-7
Installation de pilotes.....	B-8

C Dépannage

Système d'alimentation.....	C-1
Panneau d'état	C-2
Batterie.....	C-2
Écran.....	C-2
Clavier	C-2
Connexions d'entrée/sortie.....	C-3
Moniteur externe	C-3

Préface

Ce manuel décrit le mode de fonctionnement, de configuration et de dépannage du notebook Digital HiNote VP - Série 500.

Public visé

Ce manuel est destiné à l'utilisateur du Digital HiNote VP - Série 500, ainsi qu'à la personne chargée de le configurer.

Structure du manuel

Ce manuel se compose comme suit :

- Chapitre 1: *Présentation du notebook* – Ce chapitre vous présente les composants externes du notebook. Il répertorie les différentes fonctions avancées et sert de référence en ce qui concerne les fonctions du notebook.
- Chapitre 2 : *Alimentation et gestion de l'énergie* – Ce chapitre vous apprend comment utiliser le notebook sur le courant alternatif et sur la batterie. Il fournit également des informations sur les fonctions de gestion de l'énergie de votre notebook, qui permettent de prolonger la durée d'utilisation de la batterie.
- Chapitre 3 : *Le programme Setup du BIOS* – Ce chapitre présente le programme Setup, explique comment se déplacer dans le programme et comment définir et sauvegarder vos nouveaux paramètres. Il fournit également une liste détaillée des paramètres optionnels.
- Chapitre 4 : *Périphériques* – Ce chapitre répertorie les différents périphériques pouvant être connectés au notebook et donne les instructions requises pour leur connexion.
- Chapitre 5 : *Cartes PC* – Ce chapitre explique comment utiliser et configurer les cartes PC sous différents environnements d'exploitation.
- Chapitre 6 : *Unités d'extension et optionnelles* – Ce chapitre décrit l'équipement optionnel pouvant être ajouté au système de base. Il explique également comment installer et retirer les modules du logement d'extension du notebook.
- Chapitre 7 : *Entretien du notebook* - Ce chapitre donne quelques conseils utiles sur la maintenance et le nettoyage de votre ordinateur.
- Annexe A : *Spécifications techniques* – Cette annexe répertorie les caractéristiques de fonctionnement de votre notebook.

- Annexe B : *Logiciel système et restauration* – Cette annexe vous permet de restaurer complètement le système d’exploitation, les applications et les pilotes de votre notebook. Ces instructions vous seront extrêmement utiles en cas d’achat d’un nouveau disque dur.
- Annexe C : *Dépannage* – Cette annexe présentée sous forme de questions/réponses apporte des solutions à certains problèmes pouvant se poser.

Abréviations

Abréviation	Signification
BIOS	Basic Input/Output System (système de gestion de base des entrées/sorties)
CMOS	Complementary Metal Oxide Semi-conductor (MOS complémentaire)
DIMM	Dual In-line Memory Module (module de mémoire)
DMA	Direct Memory Access (accès direct à la mémoire)
DRAM	Dynamic Random Access Memory (mémoire RAM dynamique)
DSTN	Dual Scan Twisted Pneumatic
EDO	Extended Data Out
FDD	Floppy Disk Drive (lecteur de disquette)
FIR	Infrarouge rapide (Fast InfraRed)
HDD	Hard Disk Drive (unité de disque dur)
IDE	Integrated Drive Electronics (interface d’unité de disque dur interne)
ISA	Industry Standard Architecture (architecture industrielle standard)
K	1K = 1024 octets
KB	Kilo-octet
LCD	Liquid Crystal Display (affichage à cristaux liquides)
MB	Méga-octet
MS-DOS	Microsoft Disk Operating System (système d’exploitation de disque de Microsoft)
MIDI	Musical Instrument Digital Interface (interface numérique pour instruments de musique)
Carte PC (PCMCIA)	Personal Computer Memory Card International Association (association internationale pour cartes mémoire de PC)
POST	Power On Self-Test (auto-test à la mise sous tension)
ROM	Read Only Memory (mémoire morte)
TFT	Thin Film Transistor (transistor à couche mince)
VGA	Video Graphics Array (système vidéographique)
SVGA	Super Video Graphics Array (système vidéographique avancé)

Avis spéciaux

Dans ce manuel, trois sortes d'avis spéciaux sont utilisés pour mettre l'accent sur des informations spécifiques.

DANGER



Danger : indique la présence d'un danger mettant en jeu la sécurité des personnes s'il n'est pas écarté.

Attention



Attention : indique la présence d'un danger susceptible d'endommager le matériel ou de corrompre des données.

Remarque

Remarque : fournit des informations complémentaires.

Documentation annexe

Un guide d'installation rapide, intitulé *Quick Setup Guide*, est disponible en complément de ce manuel d'utilisation.

Une *Carte de référence rapide* est également disponible, idéale pour vous accompagner dans vos déplacements.

Un manuel d'utilisation en ligne (*On-line User's Guide*) se trouve sur le CD *Digital system* livré avec votre système. Reportez-vous à l'annexe B pour de plus amples informations.

Site Web de Digital

Consultez notre site Web Digital Windows Enterprise Computing Center pour télécharger les derniers pilotes de système d'exploitation des HiNote VP - Série 500 et notre documentation utilisateur en ligne sur le système et ses extensions. Pour trouver les informations sur les pilotes et la documentation utilisateur :

1. Entrez l'adresse de notre site Web : <http://www.windows.digital.com/>
2. Cliquez sur la zone sensible [Service and Support].
3. Placez-vous sur le point Firmware and Drivers et remplacez [Select Library] par Intel-based systems. Cliquez sur le bouton [Go].
4. Placez-vous dans la table des matières des portables HiNote (HiNote Portables Table of Contents) et cliquez sur HiNote VP 500.

Cliquez sur le pilote ou sur la documentation utilisateur que vous souhaitez télécharger sur votre disque dur. La documentation en ligne du manuel d'utilisation (User Guide) du HiNote VP 500 peut être consultée sans la télécharger sur votre disque dur en utilisant Adobe Acrobat Reader. Si Adobe Acrobat Reader n'est pas installé sur votre disque dur, vous pouvez télécharger ce logiciel contributif gratuit à partir du site Web Adobe à l'adresse www.adobe.com

1

Présentation du notebook

Nous vous remercions pour votre achat du Digital HiNote VP - Série 500. Le notebook HiNote VP - Série 500 met en œuvre une technologie innovante en matière d'ordinateurs portables. Sa conception ergonomique et son architecture sophistiquée en font un ordinateur portable, puissant et facile à utiliser.

La conception modulaire du notebook offre une capacité maximale d'expansion, sans compromis avec la portabilité. Votre notebook HiNote VP - Série 500 est équipé d'un module combiné situé dans le logement d'extension. Ce module combiné est doté d'un lecteur de disquette et d'un CD-ROM 12X. Il peut être facilement retiré de son logement et remplacé par la batterie secondaire optionnelle légère au lithium-ion, permettant d'accroître la durée d'utilisation du notebook lorsqu'une alimentation secteur n'est pas disponible. Une unité centrale (ou UC) Pentium à hautes performances et un disque dur IDE vous offrent la puissance de traitement supplémentaire qu'il vous faut pour manier des graphiques complexes et de gros fichiers de son. Deux emplacements pour cartes PC (ou PCMCIA) vous permettent d'utiliser les cartes PC standard, telles que les cartes fax/modem, de disque dur, de mémoire et d'interface réseau.

Ce chapitre identifie et décrit les fonctions, composants, commandes et témoins de votre notebook Digital. Il décrit également les options d'extension de votre notebook.

Fonctions

Votre notebook HiNote VP - Série 500 est un ordinateur portable à hautes performances conçu pour les professionnels appelés à se déplacer ; il est équipé des fonctions décrites ci-dessous.

UC

L'unité centrale (ou UC) exécute toutes les fonctions informatiques et gère les actions du système. L'architecture de votre notebook prend en charge la famille des processeurs Intel Pentium qui fonctionne à 3,3 volts ou moins. Cette famille consomme moins d'énergie, ce qui permet d'accroître la durée d'utilisation de la batterie.

Disque dur

Votre notebook est livré avec un disque dur (ou HDD) extensible par l'utilisateur d'une capacité de données de 1,08 Go ou plus.

RAM

Votre notebook est équipé de 16 Mo de mémoire EDO 3,3 V intégrée et de faible consommation, extensible à 80 Mo. Veuillez contacter votre revendeur de notebooks Digital pour de plus amples informations sur l'achat de modules de mémoire (DIMM) supplémentaires.

Cache L1

La mémoire cache L1 est une mémoire résidant sur l'UC. Elle stocke les données les plus fréquemment utilisées par l'UC. L'accès à ces données en mémoire cache est ainsi beaucoup plus rapide que si elles se trouvaient en mémoire RAM. Votre système est équipée d'une cache L1 interne de 16 ou 32 Ko, selon le modèle.

Cache L2

La mémoire cache L2 du notebook est de 256 Ko, sur une carte fille. La cache L2 accélère également l'accès aux données par l'UC.

Module combiné CD-ROM 12X /lecteur de disquette

Le module combiné CD-ROM 12X/lecteur de disquette peut être retiré du logement d'extension du notebook et remplacé par le module de batterie secondaire au lithium-ion optionnel.

Avec le module combiné CD-ROM 12X/lecteur de disquette, vous êtes parfaitement équipé pour utiliser les nombreux logiciels du marché actuel. Ce module vous permet d'accéder au lecteur de disquette et au CD-ROM comme sur un ordinateur de bureau, sans avoir besoin de remplacer un module par un autre. Le module combiné CD-ROM 12X/lecteur de disquette étant une solution globale, vous n'avez pas besoin de vous encombrer d'un module périphérique supplémentaire au cours de vos déplacements.

Écran LCD (à cristaux liquides)

L'affichage de votre notebook est d'un des types suivants :

- écran LCD DSTN 64K couleurs avec rétroéclairage SVGA 800 x 600
- écran LCD TFT 64K couleurs avec rétroéclairage SVGA 800 x 600

Zoom vidéo

La fonction de zoom vidéo du HiNote VP 500 vous permet d'afficher des séquences vidéo animées sans diminuer les performances du système. Une portion de l'écran peut être réservée à la fenêtre vidéo, alors que l'autre portion reste utilisée par vos applications actives. Les performances de vos applications actives n'en sont pas réduites.

Gestion avancée de l'énergie

Avec la fonction de gestion avancée de l'énergie, vous pouvez personnaliser la consommation d'énergie de votre notebook en fonction de vos besoins.

Clavier étendu Windows 95

Votre clavier émule un clavier 101 touches de bureau de grande taille, grâce à des touches de fonction spéciales et un pavé numérique intégré.

Vous bénéficiez de certaines fonctions "gains de temps" des touches Windows 95 dans l'environnement Windows 95. Ces touches n'ont pas de fonction sous Windows NT ni sous d'autres systèmes d'exploitation Microsoft Windows.

Interface pour carte PC

Le logement pour carte PC de votre notebook accepte deux cartes de type II, ou une carte de type III. L'interface reconnaît la norme Card Bus ainsi que la fonction de zoom vidéo. Card Bus est une nouvelle norme acceptant des périphériques PCI 32 bits pleine-longueur dans un boîtier de carte PC. Il reconnaît la fonction de gestion avancée de l'énergie, permettant ainsi une gestion efficace de l'énergie du notebook.

Interface FIR (infrarouge rapide)

Le port FIR permet de transférer à grande vitesse et sans fil des données entre le notebook et d'autres unités équipées d'une interface infrarouge telles qu'une imprimante ou un autre ordinateur.

Puce vidéo

Votre notebook est équipé d'une puce vidéo NeoMagic de 128 bits qui accepte :

- un bus local PCI,
- la fonction zoom vidéo,
- l'affichage simultané sur écran LCD et sur écran externe,
- un affichage SVGA 800 x 600 de 64K couleurs,
- 256 couleurs sous une résolution de 1024 x 768 sur le moniteur externe,
- RAM vidéo de 1,1 Mo.

Son

Le système audio de votre notebook comprend les fonctions suivantes :

- deux haut-parleurs intégrés, stéréo ou mono,
- un microphone intégré,
- deux ports audio pour interface entrée/sortie stéréo,
- la fonction de zoom vidéo,
- des tables d'ondes (sur certains modèles uniquement),
- un générateur de son FM stéréo 16 bits,
- compatibilité ESS et SoundBlaster.

Composants, commandes et témoins

Cette section illustre les emplacements des différents composants, commandes et témoins de votre notebook Digital HiNote VP - Série 500 et en fournit une description détaillée.

Composants avant et latéraux (boîtier fermé)

Composant	Description
❶ Disque dur amovible	Facilement extractible et extensible
❷ Déverrouillage du boîtier	Faites glisser vers vous les deux loquets situés de part et d'autre du notebook pour ouvrir le boîtier de l'écran LCD.
❸ Module de batterie principal	Module de batterie amovible pouvant être remplacé par une batterie chargée.
❹ Logement d'extension	Accepte le module combiné CD-ROM 12X/lecteur de disquette et la batterie secondaire optionnelle au lithium-ion.

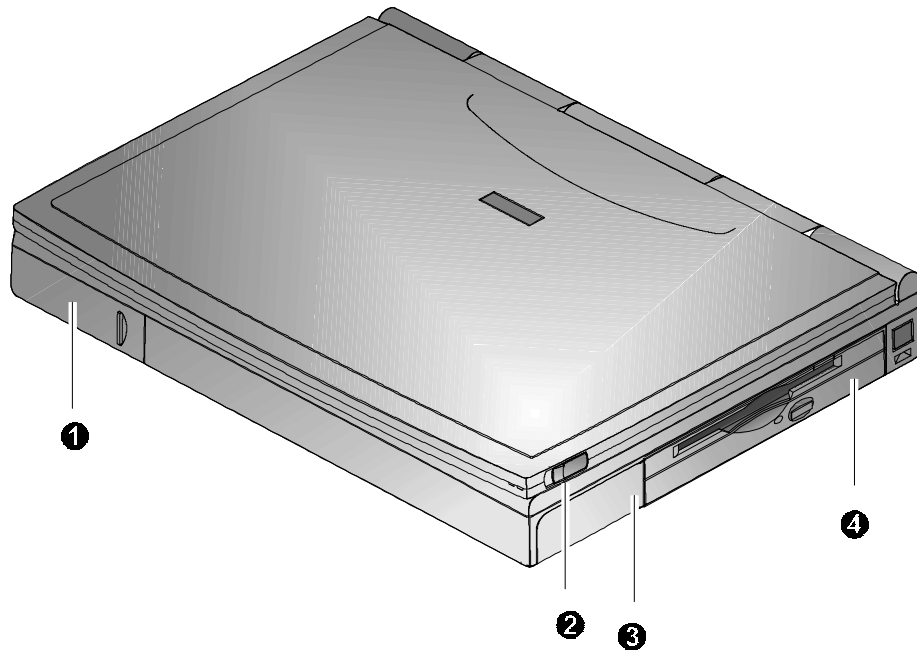


Figure 1-1 : vue avant droite (boîtier fermé)

Vue arrière

Composant	Description
❶ Interface FIR (infrarouge rapide)	Permet le transfert sans fil et à grande vitesse de données entre le notebook et d'autres unités IR.
❷ Port série (COM) IOIOI	On connecte une unité série à ce port.
❸ Port parallèle LPT 	On connecte une unité parallèle, telle qu'une imprimante, à ce port.
❹ Bouton de réinitialisation	A l'aide d'un stylo ou d'un trombone, appuyez sur ce bouton pour réinitialiser le système. Toute donnée non sauvegardée sera perdue.
❺ Port d'affichage VGA O	On connecte un moniteur externe VGA ou SVGA à ce port.
❻ Port Minidock	Ce port à 240 broches vous permet de connecter le notebook au réplicateur de port Minidock.
❼ Port pour clavier externe ou souris PS/2 	On peut connecter un clavier externe ou une souris PS/2 à ce port.

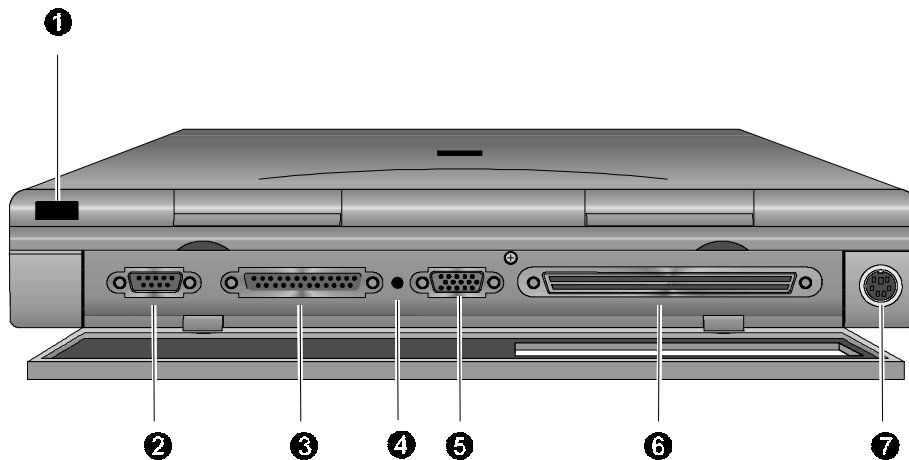


Figure 1-2 : vue arrière

Composants de gauche et latéraux

Composant	Description
❶ Port pour sortie haut-parleurs 	On connecte des haut-parleurs ou un casque externes à ce port.
❷ Port pour micro externe 	Par ce port, on connecte un microphone externe au notebook.
❸ Bouton d'éjection de carte PC pour logement inférieur	Permet d'éjecter une carte PC de type II du logement inférieur.
❹ Logement de carte PC	Ce logement reçoit des cartes PC de type II ou III.
❺ Bouton d'éjection de carte PC pour logement supérieur	Permet d'éjecter une carte PC de type II du logement supérieur.
❻ Port d'alimentation secteur 	On branche l'adaptateur de courant secteur dans ce port.
❼ Port pour verrou de sécurité 	On branche un câble à verrou de sécurité dans ce port.
❽ Témoin d'alimentation secteur 	De couleur verte lorsque le notebook fonctionne sur le secteur.
❾ Témoin de charge de batterie 	De couleur ambre lorsque la batterie se recharge. Lorsque la batterie est complètement chargée, le témoin ambre s'éteint.

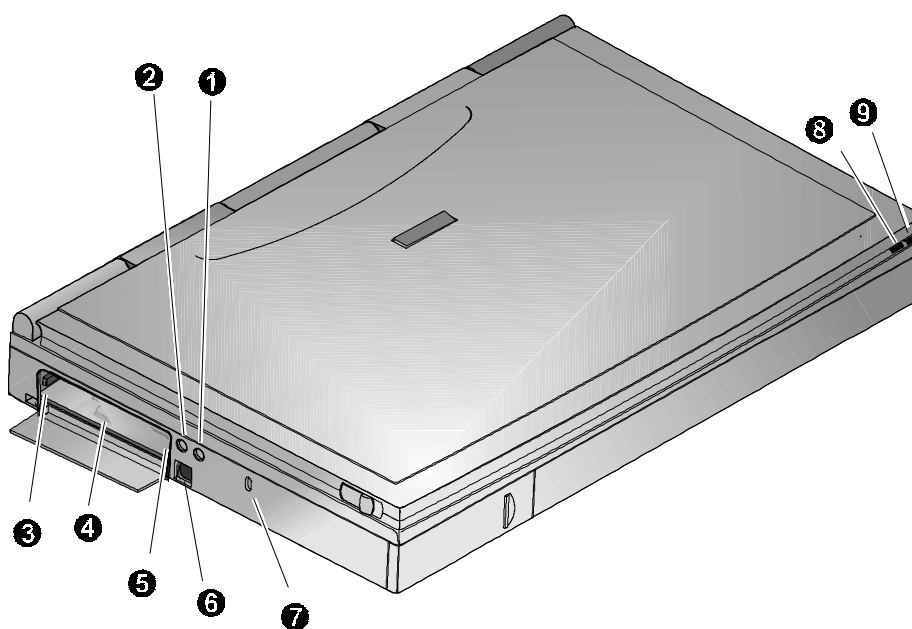


Figure 1-3 : vue avant gauche (boîtier fermé)

Vue avant droite (boîtier ouvert)

Composant	Description
❶ Microphone interne	Permet d'enregistrer de la musique, des voix et des sons sur fichiers.
❷ Écran LCD	Affichage à rétroéclairage Super VGA, DSTN ou TFT.
❸ Panneau d'état	Renseigne sur l'état de fonctionnement du système.
❹ Bouton de suspension/reprise	Commutateur qui suspend les activités du notebook ou réactive le système (reprise). Appuyez sur [fn + suspension/reprise] pour arrêter le notebook.
❺ Bouton-boîtier	Fermez le boîtier de l'écran du notebook pour suspendre le système. Pour réactiver le notebook, ouvrez le boîtier et appuyez sur le bouton de suspension/reprise. Le bouton-boîtier peut être configuré en affichage CRT à partir du programme Setup du BIOS : reportez-vous au chapitre 3 pour plus de détails.
❻ Haut-parleurs stéréo interne	Permet d'entendre les fichiers de son et les sons système par les haut-parleurs stéréo.
❼ Bloc tactile	Un dispositif de pointage sensible au toucher, offrant toutes les fonctions d'une souris à deux boutons.

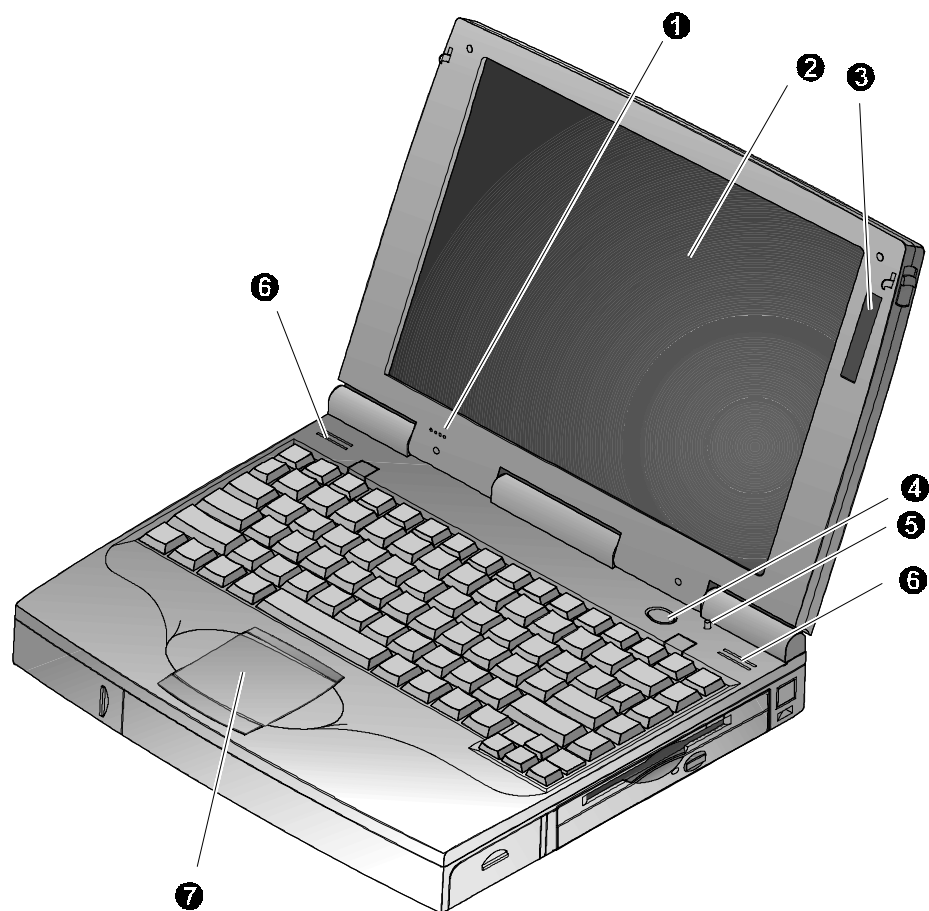


Figure 1-4 : vue avant droite (boîtier ouvert)

Installation et configuration initiale

Cette section vous aide lorsque vous allumez votre notebook pour la première fois. Lorsque vous mettez votre ordinateur sous tension pour la première fois, utilisez-le sur l'alimentation secteur. Ceci permettra à la batterie principale de se recharger (le témoin ambre s'allumera).

Connexions et mise sous tension

Pour mettre le notebook sous tension en utilisant l'adaptateur de courant secteur universel fourni, reportez-vous aux figures 1-5 et 1-6 et aux instructions suivantes :

1. Branchez l'adaptateur universel de courant dans le port secteur (figure 1-5, étape 1).

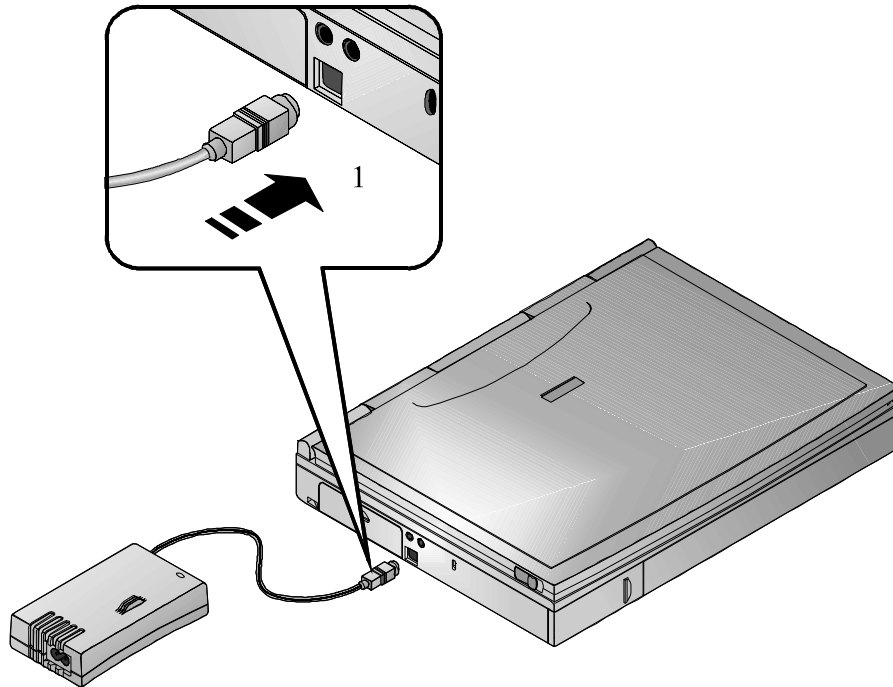


Figure 1-5 : connexion de l'adaptateur de courant au notebook

2. Branchez le cordon d'alimentation secteur dans le port de l'adaptateur de courant (figure 1-6, étape 2).
3. Branchez le cordon d'alimentation dans une prise électrique (figure 1-6, étape 3). Le témoin vert de l'adaptateur de courant s'allume.

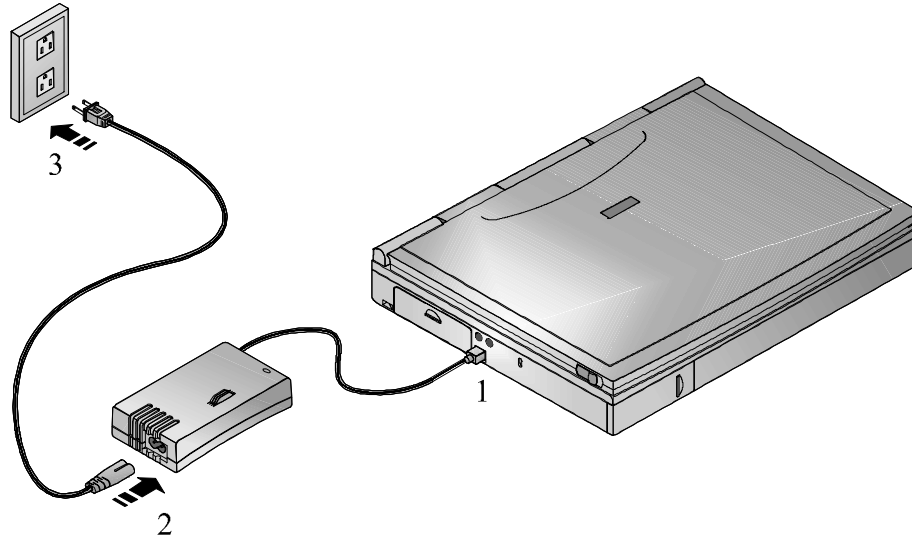


Figure 1-6 : connexion du notebook au secteur

4. Après avoir branché le notebook dans sa source d'alimentation, ouvrez le boîtier de l'écran et appuyez sur le bouton de suspension/reprise pour mettre le notebook sous tension (figure 1-7).

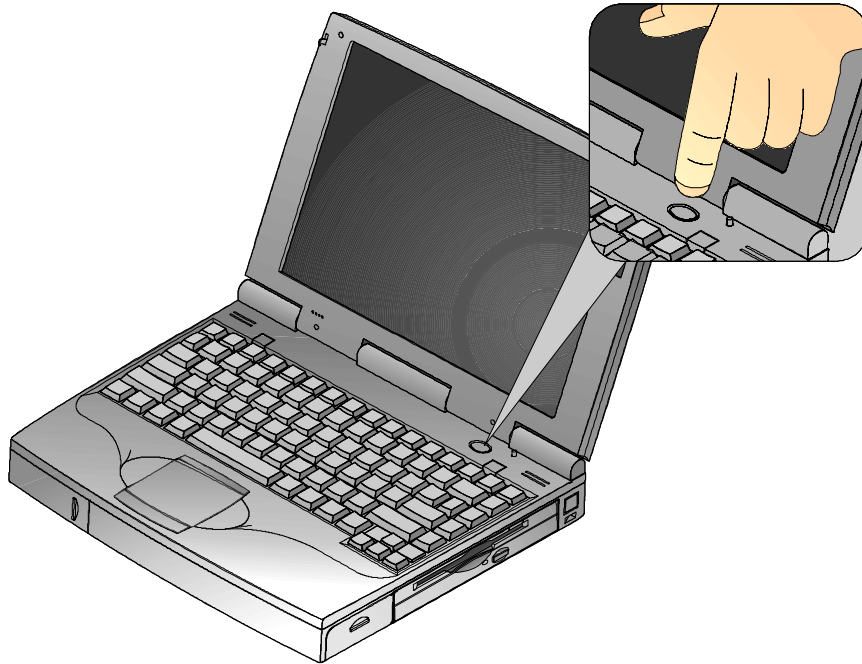


Figure 1-7 : mise sous tension du notebook

5. Si le notebook ne se met pas sous tension, vérifiez la connexion de l'adaptateur de courant au notebook. Si le notebook ne se met toujours pas sous tension, reportez-vous à l'*annexe C, Dépannage*.
6. Tout en maintenant la touche [fn] appuyée, appuyez sur le bouton de suspension/reprise pendant environ deux secondes pour mettre le notebook hors tension. Un signal sonore du système indique que le système est arrêté.

Remarque

Vous pouvez acheter un adaptateur de voiture optionnel qui se branche sur l'allume-cigares de votre voiture.

DANGER



N'utilisez pas d'adaptateur de courant secteur autre que celui fourni avec votre notebook HiNote VP - Série 500.

Pour éviter tout risque de dommage corporel ou matériel, n'ouvrez pas le boîtier de l'adaptateur universel de courant. Il ne possède aucune pièce réparable.

Logiciel Windows

Votre notebook est livré avec le logiciel d'exploitation du système d'exploitation Microsoft Windows, de nombreuses applications et les pilotes de périphériques requis. Lorsque vous mettez votre notebook sous tension pour la première fois, le système démarre le processus d'installation. Il vous réclame le numéro d'identification du produit (Product ID), que vous trouverez sur le Certificat d'authenticité (Certificate of Authenticity), situé sur la couverture de la documentation utilisateur de Microsoft. Après avoir configuré votre système d'exploitation, insérez le CD *Digital System* dans le CD-ROM et installez les applications désirées.

CD intégrés

Votre notebook vous a été livré avec deux CD : un CD de système d'exploitation de Microsoft et un CD système de Digital (intitulé *Digital System*).

Installation de logiciel système supplémentaire

Votre CD *Digital system* dispose d'une gamme de logiciels pouvant être chargés sur votre notebook HiNote VP - Série 500 afin d'accroître sa versatilité. Vous trouverez les instructions sur le chargement de ces logiciels à partir de votre CD *Digital System* à l'annexe B, intitulée *Logiciel système et restauration*. Ce manuel d'utilisation est également disponible sur le CD *Digital system* sous forme de fichier Adobe en ligne. Téléchargez-le sur votre disque dur pour pouvoir vous y reporter en cas de besoin.

Restauration du système

Si vous venez d'acheter un nouveau disque dur ou devez restaurer le système sur un disque dur existant, vous devez utiliser les deux CD fournis avec le notebook : le CD de système d'exploitation Microsoft et le CD *Digital System*.

Le CD de système d'exploitation Microsoft vous fournit les données requises pour réinstaller votre système d'exploitation. Le CD *Digital System* fournit les applications, pilotes et utilitaires requis pour restaurer votre système selon les standards prédéfinis en usine.

Reportez-vous à l'annexe B pour plus de détails sur la procédure à suivre pour restaurer le système.

Gestion de l'énergie

Fonction exclusive aux notebooks de Digital, le bouton de suspension/reprise vous permet non seulement de bénéficier des fonctions intégrées de gestion de l'énergie, mais vous permet également d'allumer et d'éteindre votre ordinateur.

Objectif	Action
Mise sous tension 	Appuyez sur le bouton de suspension/reprise pour mettre le système sous tension.
Suspension 	Lorsque le système est actif, appuyez sur ce bouton pour mettre votre système en mode de suspension.
Reprise 	Appuyez sur le bouton de suspension/reprise si vous souhaitez réactiver le système alors qu'il se trouve en mode de suspension.
Mise hors tension  + 	Pour éteindre complètement votre système, appuyez simultanément sur [fn + suspension/reprise] jusqu'à ce qu'un signal sonore retentisse, indiquant que le système a bien été mis hors tension.
Bouton-boîtier	En mode prédéfini par défaut, la fermeture du boîtier de l'écran fait passer le notebook en mode de suspension. Reportez-vous au chapitre 3, section <i>Le menu Power</i> , pour savoir comment configurer la fonction du bouton-boîtier.

Niveau de charge de la batterie (du panneau d'état)

Icône	Lorsqu'elle s'affiche, elle indique...
	Il reste de 76 à 100 % de durée de fonctionnement. Lorsque les lignes de cette icône sont en rotation, cela indique que la batterie est en cours de charge. Lorsque la rotation s'arrête, la batterie est pleinement chargée.
	Il reste de 51 à 75 % de durée de fonctionnement.
	Il reste de 26 à 50 % de durée de fonctionnement.
	Il reste jusqu'à 25 % de durée de fonctionnement. Le signal sonore d'avertissement va retentir. Sauvegardez votre travail, remplacez la batterie faible par une batterie rechargée ou branchez le notebook sur le secteur. Les touches [fn + F7] interrompent le signal sonore. Elles interrompent également tous les autres sons.
	Le système ne charge plus la batterie. Le cœur de la batterie a atteint sa température maximale, indiquant que la charge s'est arrêtée.

Panneau d'état

icône	Lorsqu'elle s'affiche, elle indique...
	Le pavé numérique intégré est activé par le raccourci clavier. Le pavé intégré du clavier fonctionne comme pavé de contrôle du curseur. Lorsque cette icône s'affiche simultanément à l'icône de verrouillage numérique, le pavé intégré fonctionne comme un pavé numérique.
	L'arrêt du défilement est activé par le raccourci clavier.
	Le verrouillage numérique est activé par le raccourci clavier.
	Le verrouillage des majuscules est activé.
	Un accès à l'unité de disque dur ou au CD-ROM est en cours.
	Un accès au lecteur de disquette est en cours.
	Le moniteur externe (CRT) ou l'affichage simultané est actif. Si l'icône clignote, le système est en mode de sauvegarde sur la RAM.

Raccourcis clavier

Les touches de raccourcis sont activées en maintenant la touche [fn] appuyée (située en bas à gauche du clavier) et en appuyant sur la touche de fonction requise.

[fn] +	Fonction
[fn + Échap]	Met l'ordinateur en mode d'attente.
[fn+F]	Toutes les données ouvertes et les paramètres système sont sauvegardés sur le disque.
[fn + F1]	Réduit la luminosité.
[fn + F2]	Accroît la luminosité.
[fn + F4]	Permet de passer d'un mode d'affichage à un autre : 1. Affichage sur l'écran LCD 2. Affichage simultané sur l'écran LCD et sur le moniteur externe 3. Moniteur externe seulement A chaque utilisation de ce raccourci, l'ordinateur passe au mode d'affichage suivant.
[fn + F5]	Diminue le contraste (écrans DSTN uniquement).
[fn + F6]	Augmente le contraste (écrans DSTN uniquement).
[fn + F7]	Active et désactive la sortie audio/haut-parleurs, y compris le signal sonore du système indiquant une batterie faible.
[fn + F8]	Active et désactive le pavé intégré du clavier. Lorsque ce raccourci est utilisé seul, le pavé fonctionne comme pavé de contrôle du curseur ; lorsque le raccourci [Fn+F9] est utilisé avant d'appuyer sur [Fn+F9], le pavé devient un pavé numérique.
[fn + F9]	Active et désactive le verrouillage numérique. Ce raccourci utilisé seul active le pavé numérique externe.
[fn + F10]	Active et désactive la fonction d'arrêt du défilement. La fonction d'arrêt du défilement fonctionne avec certaines applications : elle bloque le curseur dans la position courante pendant que l'écran défile dans la direction de la touche fléchée utilisée.
[fn + Orig/Pause]	Interrompt la sortie sur l'écran. Appuyer sur autre touche pour reprendre l'affichage.
[fn + Fin/Attn]	Si la fonction de la touche Attn est active, ce raccourci envoie une interruption système.
[fn + Impr. écran/Syst]	Défini par logiciel d'application.
[fn + ↑]	Augmente le volume sonore.
[fn + ↓]	Diminue le volume sonore.

Utilisation du bloc tactile

Le bloc tactile est un dispositif de pointage sensible au toucher, offrant toutes les fonctions d'une souris. Bien que son utilisation soit différente de celle d'une souris, sa fonction est la même : elle déplace le curseur sur l'écran.

Le bloc tactile de votre notebook est équipé de nombreuses fonctions avancées. Pour personnaliser ces paramètres, cliquez deux fois sur l'icône du bloc tactile sur le panneau de configuration.

Reportez-vous à la figure 1-8 et à l'explication suivante pour savoir comment utiliser le bloc tactile.

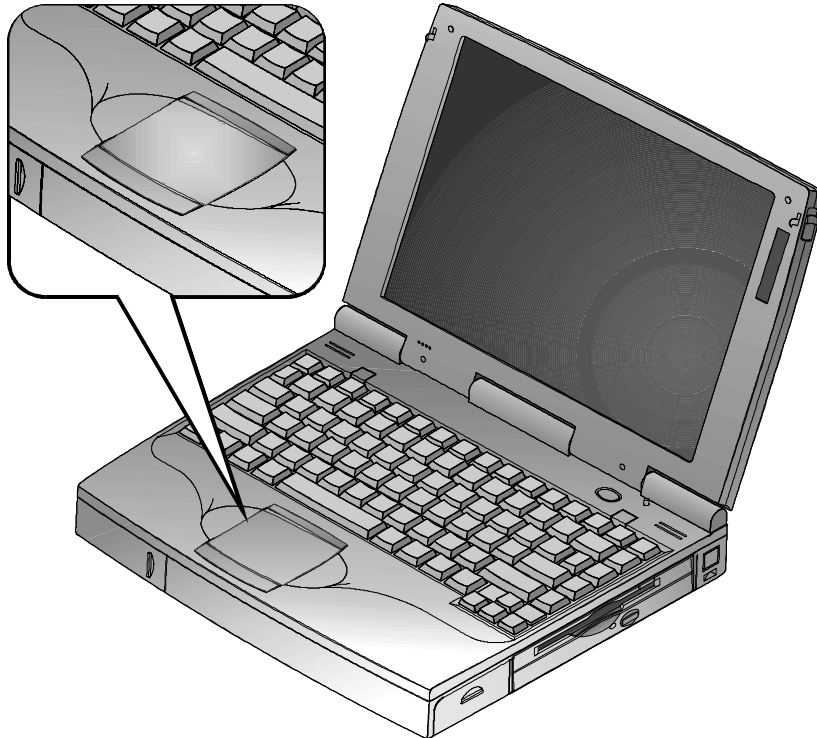


Figure 1-8 : le bloc tactile

1. Alors que vos doigts sont posés sur le clavier en position de frappe normale, le bloc tactile est facilement accessible en déplaçant votre pouce gauche ou droit de la barre d'espacement au bloc.

2. Faites glisser votre pouce sur le bloc dans la direction dans laquelle vous voulez que le curseur se déplace à l'écran.
3. Le bouton inférieur du bloc correspond au bouton gauche d'une souris standard à deux boutons. Le bouton supérieur du bloc tactile correspond au bouton droit de cette souris.

Le bloc tactile et la souris

La technique du *double clic* sur le bouton gauche de la souris est une technique commune permettant de sélectionner des objets ou de démarrer des programmes à partir d'icônes. Le bloc tactile permet également cette fonction. Une fois que vous avez placé le pointeur sur l'objet à sélectionner, touchez deux fois rapidement le bouton inférieur du bloc tactile.

La technique de sélection par *double toucher* est propre au bloc tactile. Le double toucher vous permet de sélectionner des objets ou d'exécuter des applications. Au lieu de cliquer deux fois sur un bouton de souris, touchez deux fois le bloc tactile pour déclencher l'action du logiciel.

Création d'un environnement de travail confortable

Les conseils suivants peuvent vous aider à réduire la fatigue oculaire et corporelle qui peut survenir lors de l'utilisation de votre notebook :

- Ajustez votre chaise de telle sorte que :
 - vos pieds reposent à plat sur le sol - utilisez un repose-pied si nécessaire ;
 - vos jambes forment un angle droit avec le sol ;
 - l'arrière de vos genoux ne s'appuie pas sur le siège ;
 - votre poids porte sur l'ensemble de votre colonne vertébrale et vos reins soient maintenus.
- Ajustez votre notebook de telle sorte que :
 - vos poignets soient droits et en appui ;
 - le clavier et le bloc tactile ou le clavier externe et la souris soient à la hauteur de vos coudes ;
 - vos coudes soient près du corps, vos avant-bras perpendiculaires au sol ;
 - votre cou ne subisse aucune tension.

- Réglez l'affichage et la luminosité afin que :
 - la lumière ne se reflète pas directement sur l'écran pour réduire les reflets. Regardez souvent des objets éloignés. Utilisez les fonctions d'inclinaison de votre écran LCD et les fonctions d'inclinaison et d'orientation de votre écran externe pour le placer dans la position la plus confortable ;
 - l'écran soit à une distance correcte pour votre vue.

Important

Si, lors de l'utilisation du notebook, vous ressentez un certain inconfort, voire une douleur, reposez-vous quelques instants et vérifiez votre posture. Si cet inconfort ou cette douleur réapparaît à la reprise de l'utilisation du notebook, arrêtez de vous en servir et faites part du problème à votre superviseur ou à votre médecin.

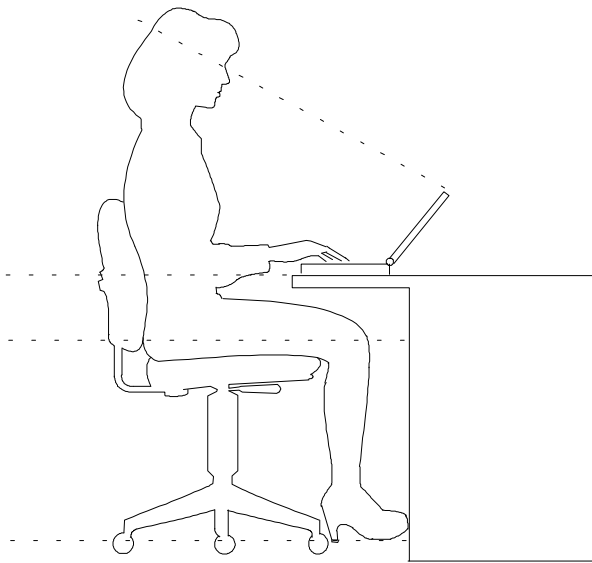
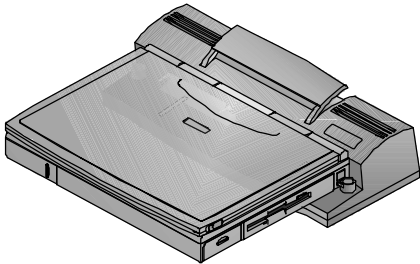
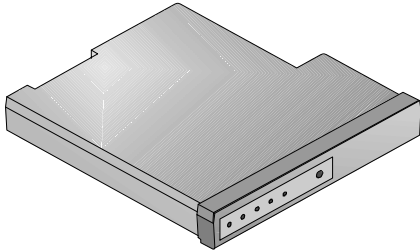
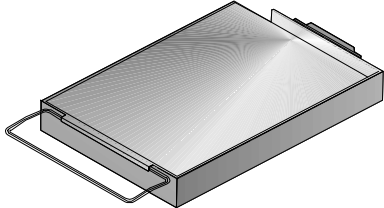


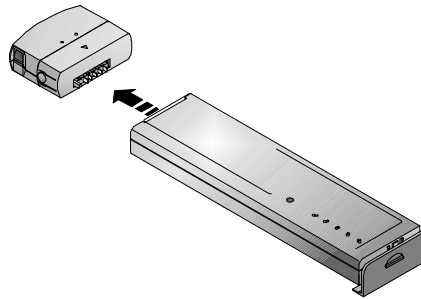
Figure 1-9 : un environnement de travail confortable

Unités optionnelles d'extension

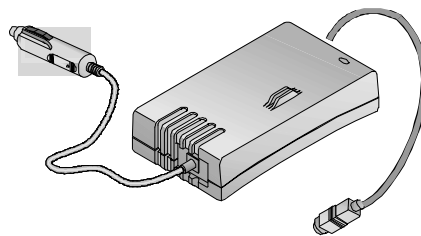
Un certain nombre d'unités optionnelles d'extension sont disponibles pour accroître encore d'avantage les performances et la versatilité de votre notebook HiNote VP 500. Veuillez contacter votre revendeur Digital pour de plus amples informations concernant ces unités.

Produits	Portable et puissant
Réplicateur de port Minidock 	Les notebooks HiNote VP - Série 500 peuvent être utilisés comme PC de bureau à part entière, en les connectant au réplicateur de port Minidock. Également disponible avec carte d'interface réseau intégrée, le Minidock est équipé de ports série et parallèle permettant de brancher deux haut-parleurs stéréo, moniteur, entrée et sortie audio, Midi, clavier et souris PS/2. Vous n'avez jamais besoin de reconnecter ni de déconnecter les unités de bureau lorsque vous placez votre notebook sur le bureau ou l'en retirez.
Batterie secondaire 	La batterie secondaire au lithium-ion de Digital offre l'avantage d'une batterie puissante pour un coût raisonnable. Son faible poids en fait un excellent compagnon de voyage.
Disques durs (HDD) 	Le Digital HiNote VP - Série 500 possède des unités de disque dur facilement extensibles, pour accroître la rentabilité de votre investissement.

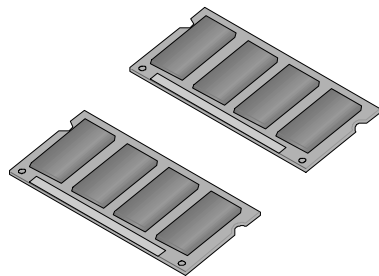
Produits**Portable et puissant**

Chargeur de batterie externe

Le chargeur de batterie optionnel permet de recharger une batterie sans devoir installer cette dernière dans le notebook. Ceci permet de recharger la batterie secondaire ou de recharger rapidement la batterie principale pendant que vous utilisez le notebook.

Adaptateur de voiture

L'adaptateur de voiture fournit de l'énergie aux notebooks HiNote VP - Série 500 en utilisant le courant continu de l'allume-cigares. Il peut également être utilisé pour un chargeur de batterie externe.

Mémoire EDO supplémentaire

Les applications et les systèmes d'exploitation actuels sont gourmands en mémoire et vous vous trouverez peut-être dans l'obligation d'accroître la mémoire de base de votre système. Votre notebook Digital HiNote VP - Série 500 a été conçu pour une extension de mémoire aisée. Il utilise des barrettes DIMM EDO (Extended Data Out) rapide.

2

Alimentation et gestion de l'énergie

Votre notebook Digital peut être alimenté en énergie de manières différentes :

- Par la batterie
- Par l'adaptateur de courant secteur

Remarque

Lorsque le notebook fonctionne sur le secteur et qu'une batterie se trouve dans le notebook (batterie principale, secondaire ou les deux), la batterie se recharge jusqu'à ce qu'elle atteigne sa charge maximale.

La batterie principale de votre notebook est soit une batterie Smart au NiMH (au nickel-hydrure de métal) avancé, soit une batterie Smart au lithium-ion.

Pour utiliser votre ordinateur et sa batterie aux mieux de leurs capacités, vous devez :

- savoir comment utiliser et préserver votre module batterie,
- comprendre les fonctions de gestion de l'énergie de votre ordinateur et comment les configurer.

Informations générales sur la batterie

Toutes les batteries ont une durée de vie limitée. Une durée de vie de batterie se mesure en nombres de cycles de charge et décharge. La durée pendant laquelle votre système peut fonctionner sous batterie avant que cette dernière ne soit déchargée, s'appelle la durée d'utilisation de la batterie.

Entretien des batteries au Nickel-hydrure de métal (NiMH)

Les batteries de type Nickel-hydrure de métal (NiMH) sont communément utilisées sur les systèmes portables, comme les téléphones cellulaires, les caméscopes et les ordinateurs portables.

Effet de mémoire

Une batterie NiMH mal entretenue peut montrer des signes caractéristiques d'effet de mémoire. Un effet de mémoire se produit lorsqu'un utilisateur ne laisse pas la batterie se décharger complètement avant de la recharger. Par exemple, si vous utilisez régulièrement votre batterie pendant seulement 20 minutes avant de la recharger, la batterie va commencer à "mémoriser" qu'elle n'a besoin de fonctionner que 20 minutes à la fois. Une telle batterie ne se rechargera alors que partiellement au cours du cycle de recharge.

Durée de vie des batteries NiMH

L'effet de mémoire a un impact direct sur la durée de vie des batteries. La durée de vie moyenne des batteries NiMH peut atteindre 800 cycles de charge/décharge. Si la batterie est utilisée pendant 30 minutes en moyenne par cycle, vous pouvez espérer une durée de vie de 400 heures. Si vous utilisez la batterie pendant 3 heures par cycle, vous pouvez espérer une durée de vie de 2.400 heures. Il est donc recommandé d'utiliser la batterie aussi longtemps que possible à chaque cycle.

Cependant, il n'est pas toujours pratique d'utiliser continuellement votre notebook jusqu'à ce que la batterie se décharge complètement. Digital vous recommande donc de former périodiquement la batterie. On forme une batterie en lui faisant subir une série de cycles de charge et décharge. Une batterie formée a des performances supérieures et une durée de vie plus longue qu'une batterie qui n'a pas été formée.

Si vous prévoyez de ne pas utiliser votre système pendant plus de 30 jours, Digital vous conseille d'en retirer la batterie NiMH. Une batterie NiMH conservée hors de l'ordinateur peut être stockée pendant environ 90 jours avant qu'il soit nécessaire de la recharger.

Comment former une batterie

Action	Instructions et informations
Former une batterie	1. Chargez-la complètement. Le témoin de charge de batterie sur le notebook s'éteint. 2. Utilisez le notebook jusqu'à ce que la batterie soit complètement déchargée. 3. Chargez la batterie complètement une deuxième fois et déchargez-la à nouveau. 4. Chargez la batterie complètement. La batterie est maintenant formée.
Décharger la batterie	• Des logiciels sont disponibles sur le marché pour vous aider à décharger la batterie. Consultez votre revendeur Digital pour plus d'informations sur les différents logiciels. • Si vous ne possédez pas de logiciel de ce type, vous pouvez entrer dans le programme Setup du BIOS et désactiver toutes les fonctions de gestion de l'énergie. Réglez également la luminosité de l'écran à son maximum.
Quand faut-il former une batterie ?	• Formez toute nouvelle batterie, y compris celle livrée avec votre système. • Formez les batteries dont la durée d'utilisation a diminué. • Formez une batterie pour que sa durée de vie soit maximale. • Formez une batterie si l'icône de niveau de charge de la batterie sur le panneau d'état indique qu'elle est déchargée.
Durée de la procédure	• Si l'on considère qu'une batterie est déchargée en 2 heures, former une batterie prend environ 10 heures. • Si le notebook est en mode inactif, il faut environ 2 heures pour recharger complètement la batterie. Si le notebook est en mode actif, il faut environ 4 heures pour recharger la batterie. • Selon vos paramètres de gestion de l'énergie, la batterie sera complètement déchargée après 2 heures d'utilisation environ.

Batterie au lithium-ion

Une batterie principale au lithium-ion (LiIon) est installée en standard sur certains modèles. La batterie optionnelle secondaire est également au lithium-ion. Le module de batterie secondaire peut être installé dans le logement d'extension, dans lequel se trouve le module combiné CD-ROM 12X/lecteur de disquette. Une batterie pleinement chargée dure trois heures, selon l'utilisation que vous faites de votre ordinateur et les paramètres définis pour la gestion de l'énergie.

Durée de vie supérieure et pas d'effet de mémoire

Les batteries au lithium-ion ont une durée de vie supérieure à celle des batteries NiMH, et sont considérablement plus légères que ces dernières. Elles offrent environ 1000 cycles complets de charge et décharge. En réalité, ce chiffre est supérieur, par le fait que la plupart des utilisateurs ne déchargent pas complètement la batterie. Contrairement aux batteries NiMH, il n'est pas nécessaire de décharger complètement ce type de batterie avant de le recharger, l'effet de mémoire ne se produisant pas sur ce type de technologie.

Remarque

Il n'est pas nécessaire de former une batterie au lithium-ion.

Si vous prévoyez de ne pas utiliser votre système pendant plus de 30 jours, Digital vous conseille d'en retirer la batterie au lithium-ion. Une batterie au lithium-ion conservée hors de l'ordinateur peut être stockée pendant environ 90 jours avant qu'il soit nécessaire de la recharger.

DANGER



Lors du transport du module de batterie, assurez-vous que les quatre terminaux métalliques du module ne touchent pas d'autre surface métallique (pièce de monnaie, trombone, etc). Une décharge électrique pourrait alors se produire, cause possible de dommages corporels ou matériels.

Le module de batterie principale

Quel que soit le type de votre batterie principale, NiMH ou au lithium-ion, cette batterie met en œuvre la technologie Smart : une batterie Smart est capable de vous indiquer la charge approximative restant dans la batterie, sans l'aide d'un logiciel ni d'un équipement externe ; 5 témoins sur le boîtier extérieur indiquent la durée d'utilisation restante.

Repérez le mot "Push" sur le boîtier de la batterie et appuyez sur le cercle de couleur situé sous ce mot. Si les cinq témoins s'allument, cela signifie que la batterie est pleinement chargée. Chaque témoin représente environ 20 % de charge. Il reste 80% de durée si quatre témoins sont allumés. Si aucun témoin n'est allumé, la batterie est déchargée et doit être rechargée.

1. Appuyez sur ce bouton.
2. Le témoin correspondant s'allume, indiquant la charge de la batterie.

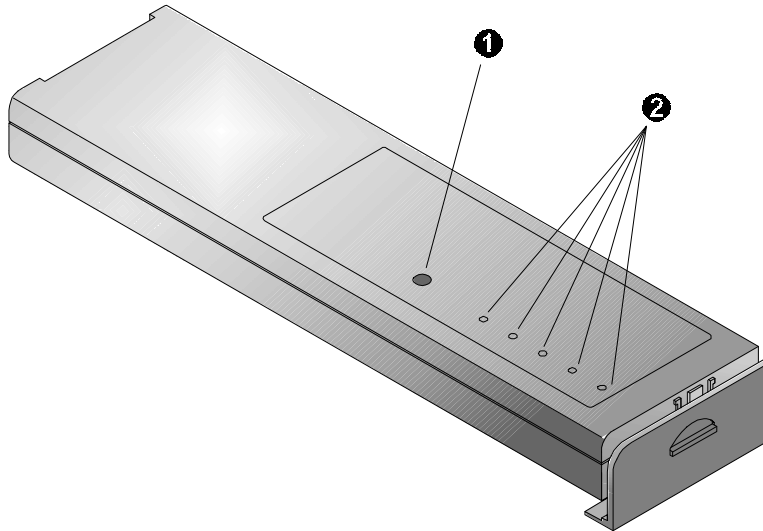


Figure 2-1 : module de batterie principale

Installation de la batterie principale

Insérez la batterie principale chargée dans le notebook comme suit :

1. Tenez la batterie principale avec ses témoins dirigés vers le haut, poussez le loquet de verrouillage/déverrouillage vers le bas (figure 2-2, étape 1).

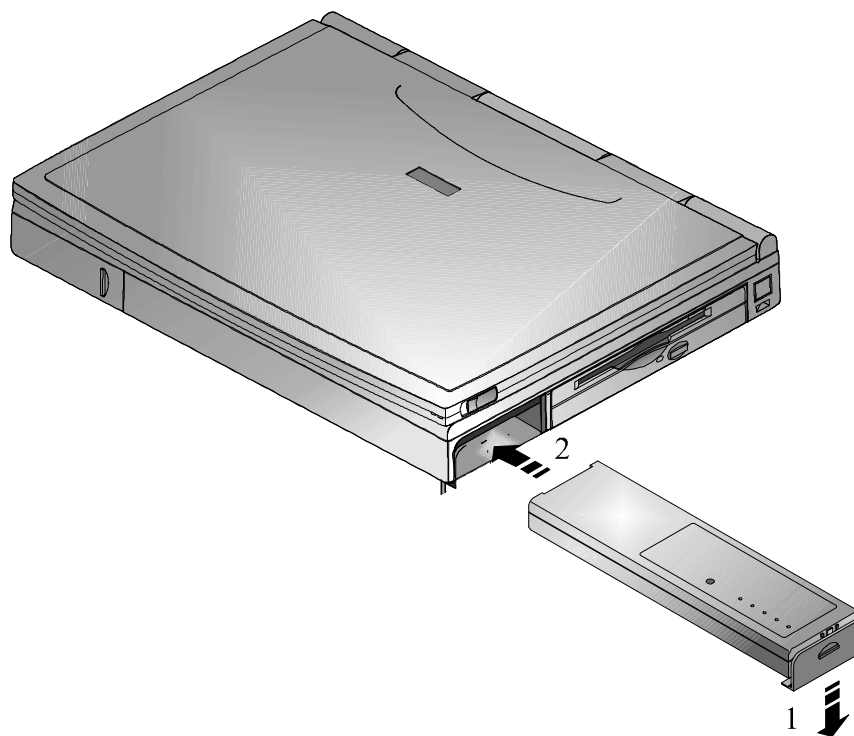


Figure 2-2 : installation de la batterie principale (étape 1)

2. Insérez la batterie dans son logement (figure 2-2, étape 2). Lorsque la batterie est installée correctement, elle se trouve dans l'alignement du panneau latéral du notebook.

3. Poussez le loquet de verrouillage/déverrouillage vers le haut pour le placer en position de verrouillage (figure 2-3, étape 3).

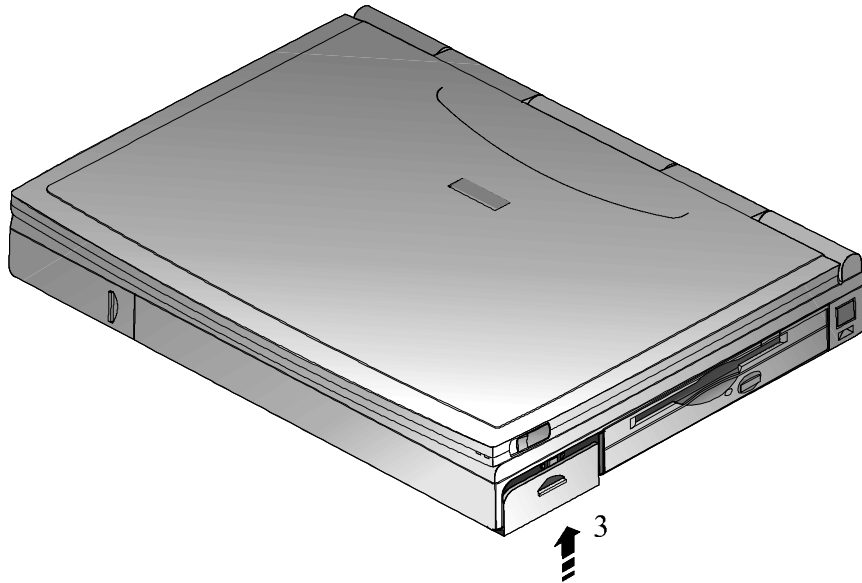


Figure 2-3 : installation de la batterie principale (étape 2)

Retrait du module de batterie

Avant de retirer le module de la batterie principale, sauvegardez vos données, fermez toutes les applications et mettez votre notebook hors tension.

Pour retirer le module, exécutez la procédure d'installation du module de batterie dans l'ordre inverse. Les figures 2-4 et 2-5 illustrent ces étapes.

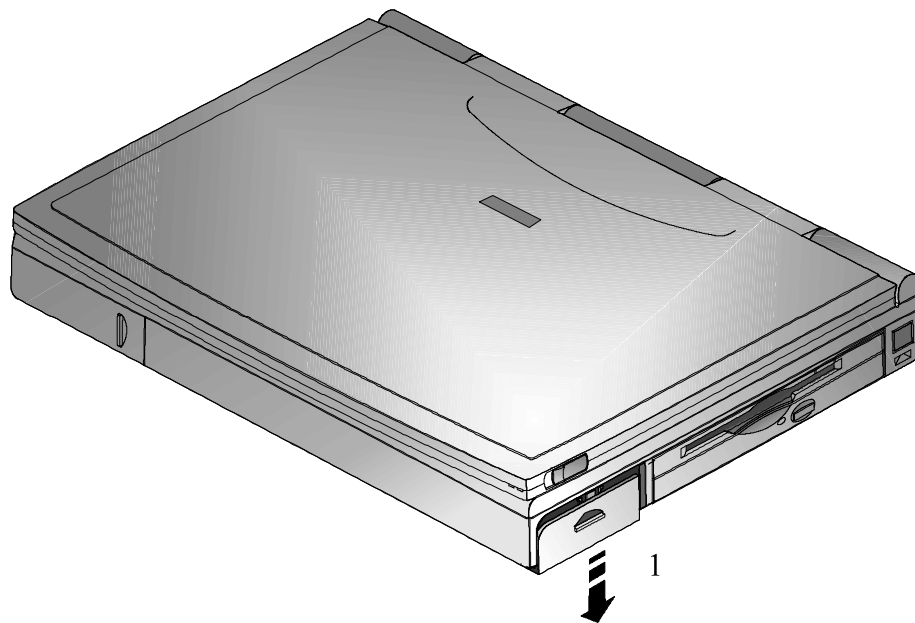


Figure 2-4 : retrait du module de batterie (étape 1)

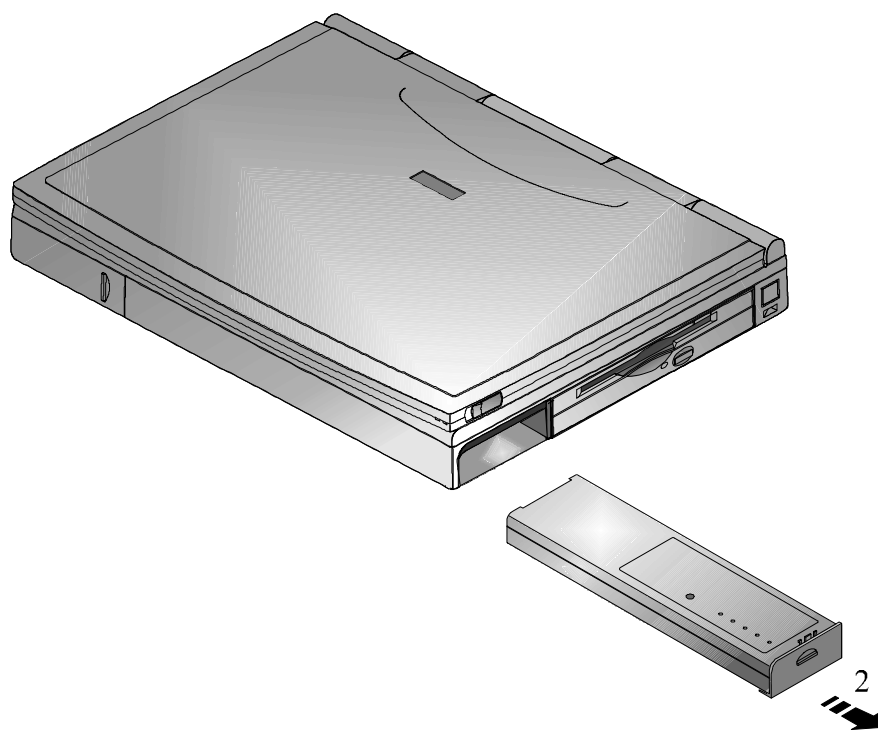


Figure 2-5 : retrait du module de batterie (étape 2)

Charge de la batterie

La batterie se recharge automatiquement lorsque votre notebook est connecté au secteur. Le tableau suivant décrit comment le système recharge la batterie et l'utilise, selon différentes utilisations.

Batterie	Alimentation du système	Actions du système
Batterie principale installée	Le système est alimenté par le secteur. Le système est actif.	La batterie se recharge automatiquement. Un cycle complet de charge dure environ 4 heures.
Batterie principale installée	L'adaptateur de courant est connecté au système. Le système est suspendu ou hors tension.	La batterie se recharge automatiquement. Un cycle complet de charge dure environ 2 heures.
Batteries principale et secondaire installées	La batterie principale et la batterie secondaire optionnelle sont toutes deux installées. La batterie secondaire est installée dans le logement d'extension.	La batterie principale est rechargée en premier. Lorsque la batterie principale est complètement rechargée, la batterie secondaire est rechargée. Le système s'alimente d'abord sur la batterie secondaire. Une fois la batterie secondaire déchargée, le système s'alimente sur la batterie principale.

Remarque

Digital vous conseille de former votre nouvelle batterie au NiMH avancé ou de recharger complètement votre nouvelle batterie au lithium-ion avant de l'utiliser.

Témoins du système



Deux témoins du système situés sur le côté droit du panneau frontal du notebook renseignent sur l'alimentation du système. Le témoin d'alimentation secteur s'allume (couleur verte) lorsque le notebook est alimenté par l'adaptateur de courant secteur. Le témoin de charge de la batterie s'allume (couleur ambre) lorsque la batterie est en charge. Lorsque le témoin ambre est éteint, la batterie est complètement rechargée.

Batterie faible

Lorsque la batterie a atteint un niveau de faible charge, un signal sonore retentit pour vous rappeler de sauvegarder vos données immédiatement. Bien qu'il y ait une marge de sécurité d'environ 10 minutes, il vaut mieux sauvegarder immédiatement. Appuyez sur le raccourci clavier [fn + F7] pour interrompre le signal sonore et tout son du système.

Après avoir sauvegardé vos données, branchez le notebook sur le secteur. Si cela n'est pas possible, éteignez le notebook et remplacez la batterie faible par une batterie chargée.

Pour accroître la durée d'utilisation de la batterie, nous vous conseillons d'utiliser les fonctions d'économie d'énergie du notebook.

Remplacement et mise au rebut des batteries

Lorsque vous devez remplacer votre batterie, n'utilisez que les batteries fournies par Digital, qui sont compatibles avec les caractéristiques électriques et les circuits de charge du notebook.

Avant de mettre au rebut ou de recycler une batterie, protégez-la contre tout risque de court-circuit en plaçant une bande isolante sur ses terminaux ou ses surfaces conductrices.

Si la batterie ne comprend aucune indication ou si vous désirez plus de renseignements sur la mise au rebut des batteries, consultez le centre de support technique Digital le plus proche.

DANGER



Utilisez un type de batterie identique à celui recommandé par le fabricant. Consultez votre représentant Digital pour de plus amples informations. Mettez les batteries au rebut en vous conformant aux instructions ou à la réglementation en vigueur.

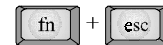
Gestion de l'énergie

Votre notebook est équipé de fonctions de gestion de l'énergie. Ces fonctions ont pour but de réduire la consommation d'énergie. Si vous comprenez et utilisez bien ces fonctions, la durée d'utilisation de votre batterie sera maximale.

Les bons réflexes pour économiser de l'énergie

Si vous utilisez souvent votre notebook sur batterie, il est important d'acquérir des bons réflexes d'économie d'énergie afin d'optimiser la durée de vie de votre batterie.

La fonction d'attente/reprise



Si vous devez interrompre momentanément l'utilisation de votre notebook, appuyez immédiatement sur le raccourci clavier de mise en attente, [fn + Échap]. Le système éteint alors l'écran LCD et ralentit le disque dur pour réduire la consommation d'énergie. L'utilisation du bloc tactile, de la souris externe ou du clavier relance le fonctionnement normal du système.

La fonction de suspension/reprise



Si vous devez vous éloigner temporairement du notebook, suspendez le système en appuyant sur le bouton de suspension/reprise ou en ferment le boîtier de l'écran (paramètres par défaut). Le système entre alors en mode de suspension et va sauvegarder l'énergie de la batterie et accroître ainsi sa durée d'utilisation. En mode de suspension, toutes les unités grandes consommatrices d'énergie (écran, disque dur, unité centrale) sont désactivées. Appuyez sur le bouton de suspension/reprise pour que le système reprenne ses activités là où vous les aviez interrompues.

Luminosité de l'écran



Plus l'écran LCD est lumineux, plus la durée d'utilisation de la batterie est courte.

CD-ROM 12X/lecteur de disquette



Les lecteurs de disquette et de CD-ROM sont de grands consommateurs d'énergie. Afin d'accroître la durée d'utilisation de la batterie, n'utilisez le module combiné CD-ROM/lecteur de disquette qu'en cas de nécessité.

Cartes PC

Les cartes PC (PCMCIA) consomment également beaucoup d'énergie. Lorsque vous utilisez votre notebook sur la batterie, utilisez le moins possible les cartes PC. Lorsque vous avez fini d'utiliser votre carte PC, éjectez-la de son emplacement. Ceci accroît la durée d'utilisation de la batterie.

Port série/infrarouge



Les ports série de l'ordinateur consomment de l'énergie s'ils sont *activés*, même si aucun dispositif série ne leur est connecté. Si vous n'utilisez pas de dispositif série, désactivez le port COM par le programme BIOS. Ceci économise de l'énergie. Reportez-vous au chapitre 3 pour de plus amples informations sur l'activation et la désactivation des ports du notebook.

Alimentation secteur



La façon la plus simple d'économiser l'énergie de la batterie est d'éviter d'utiliser celle-ci lorsque l'alimentation secteur est disponible. L'adaptateur de courant secteur est léger et compact, et donc très facile à emporter en voyage. En utilisant cet adaptateur aussi souvent que possible vous vous assurez de disposer d'une batterie pleinement chargée à chaque fois que vous en avez besoin.

Modes de gestion de l'énergie

Votre notebook est configuré en usine avec des valeurs de gestion de l'énergie. Si vous n'êtes pas un utilisateur avancé, commencez par utiliser les paramètres de gestion de l'énergie prédéfinis en usine. Si vous trouvez que ces paramètres ne correspondent pas à vos besoins, entrez dans le programme Setup du BIOS et modifiez ces paramètres.

Si vous choisissez de définir vos propres paramètres de gestion de l'énergie, vous devez auparavant comprendre comment ils affectent la durée d'utilisation de la batterie et les performances du système.

Les fonctions de gestion de l'énergie sont conçues pour économiser le maximum d'énergie de batterie, en mettant le plus souvent possible les composants du notebook dans un mode de faible consommation. Ces modes de faible consommation s'appellent le mode d'attente (ou Standby) et le mode de suspension (ou Suspend).

Mode d'attente (ou Standby)

Dans ce mode, l'alimentation est coupée pour tous les composants utilisateur tels que le disque dur, le lecteur de disquette ou de CD-ROM et l'affichage à cristaux liquides ; la vitesse de l'unité centrale est réduite. Les autres composants, fonctionnant de manière transparente pour l'utilisateur, sont mis en sous-activité.

L'entrée en mode d'attente se fait :

- automatiquement, lorsque le système est inactif pendant la période spécifiée dans le champ Standby Time-out (délai pour attente) du programme Setup du BIOS,
- manuellement, en appuyant sur la combinaison de touches [fn + Échap].

On sort du mode d'attente, par l'une des actions suivantes :

- sonnerie du modem (si le champ Resume on Modem Ring est activé dans le BIOS),
- appui sur n'importe quelle touche du clavier,
- activité du bloc tactile ou d'une souris externe,
- activité du port série ou parallèle,
- activité de carte PC.

Mode de suspension (ou Suspend)

Il existe deux niveaux de suspension : suspension sur la RAM et sur le disque dur.

Lorsque le système est suspendu, les événements suivants se produisent :

- un signal sonore du système notifie que le système est entré en mode de suspension,
- l'icône CRT du panneau d'état se met à clignoter, indiquant que le système est entré en mode de suspension.

Suspension sur la RAM

La suspension sur la RAM sauvegarde de l'énergie en coupant le courant alimentant les horloges DMA, en suspendant le co-processeur mathématique, en inactivant la vidéo et tous les périphériques contrôlables.

On entre en mode de suspension sur la RAM de la manière suivante :

- en appuyant sur le bouton de suspension/reprise, si le champ Suspend Mode est défini pour une sauvegarde sur la RAM (Save to RAM),
- en fermant le boîtier de l'écran (champ Lid Switch du BIOS réglé sur Suspend),
- lorsque le système a été suspendu pendant la période de temps spécifiée dans le champ Suspend (to RAM) Time-out du programme Setup du BIOS,
- dans Windows 95, en cliquant sur le bouton Démarrer, puis sur Suspendre.

On sort du mode de suspension sur la RAM de la manière suivante :

- en appuyant sur le bouton de suspension/reprise,
- lorsque l'heure spécifiée dans le champ Alarm Resume Time est atteinte,
- à la sonnerie du modem (Resume on Modem Ring doit être actif dans le BIOS).

Suspension sur le disque

L'option de suspension sur le disque constitue le plus haut niveau de sauvegarde l'énergie : elle met pratiquement le système hors tension et sauvegarde toutes les données et les paramètres système dans un fichier DOS pré-créé. Si vous prévoyez d'acquérir un deuxième disque dur (dans un but d'extension ou de sauvegarde), vous devrez créer un fichier DOS sur ce nouveau disque afin de pouvoir utiliser la fonction de sauvegarde sur le disque. Reportez-vous à l'annexe B pour plus de détails sur la création d'un tel fichier DOS de sauvegarde sur le disque.

Sous le mode de sauvegarde sur le disque, toute la logique système (sauf le chargeur de batterie) est désactivée ; la DRAM et la mémoire vidéo sont sauvegardées sur le disque dur et restaurées à la reprise des activités. Ce mode peut être défini en entrant dans le programme Setup du BIOS.

On entre en mode de suspension sur le disque de la manière suivante :

- en appuyant sur le bouton de suspension/reprise si le champ Suspend Mode du Setup du BIOS est réglé sur Save to Disk,
- en appuyant sur le raccourci clavier [fn+F],
- lorsque le système a été en mode Save to RAM pendant la période de temps spécifiée dans le champ Suspend to Disk Time-out du programme Setup du BIOS,
- automatiquement, lorsque la batterie atteint un niveau de charge critique. Si le notebook est en mode de suspension sur la RAM lorsqu'un niveau de charge critique est atteint, le système redevient actif pendant un moment, afin d'entrer en mode de suspension sur le disque.

On sort du mode de suspension sur le disque de la manière suivante :

- en appuyant sur le bouton de suspension/reprise,
- lorsque l'heure spécifiée dans le champ Alarm Resume Time est atteinte.

Si le champ AC Power Save du programme Setup du BIOS est inactif (paramètre Off), toute gestion de l'énergie est inactivée lorsque le système est alimenté par le secteur. Sous ce mode, le système jouira de performances maximales.

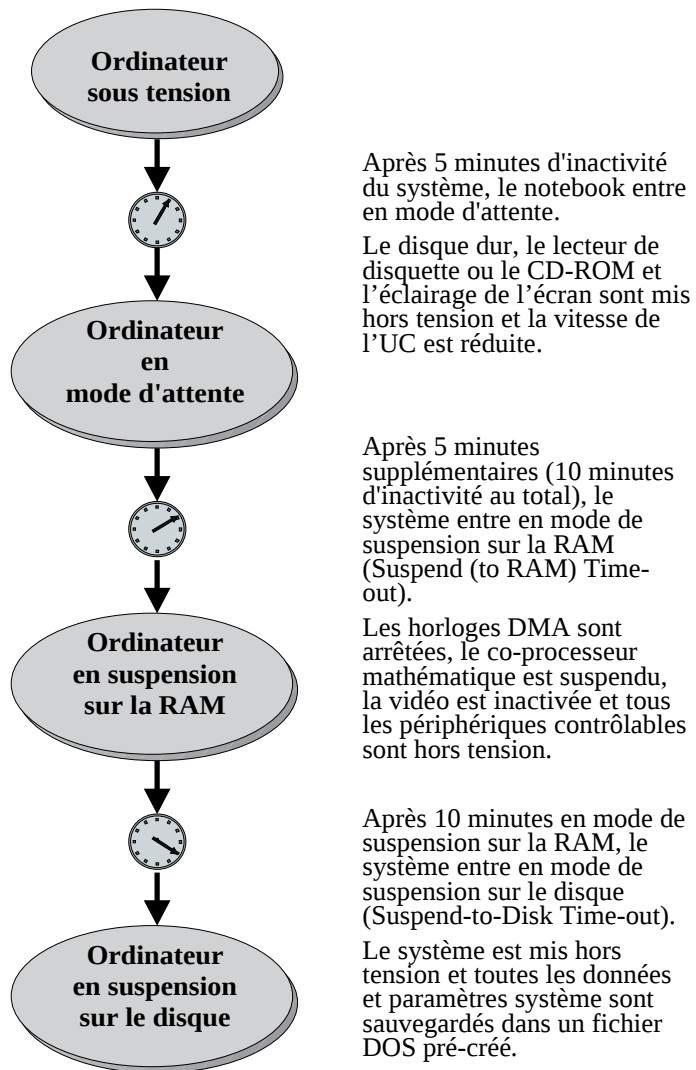
Un exemple de gestion de l'énergie

Pendant la lecture de l'exemple qui suit, il peut être utile d'entrer dans le programme Setup du BIOS (appuyer sur la touche F2 pendant l'initialisation du système) et d'ouvrir le menu Power pour vous y référer.

Les paramètres de délais indiqués dans les champs Standby, Suspend (to RAM) Time-out et Suspend-to-Disk Time-out précisent la durée pendant laquelle le système doit être inactif pour que le niveau de gestion de l'énergie suivant soit activé. Cet exemple illustre un système laissé inactif, ce qui permet l'entrée en fonction de la gestion de l'énergie. Les champs de gestion de l'énergie du menu Power du Setup du BIOS sont paramétrés avec les durées suivantes :

- Le délai pour attente (Standby Time-out) spécifié est de 5 minutes
- Le délai pour suspension sur RAM (Suspend (to RAM) Time-out) spécifié est de 5 minutes
- Le délai pour suspension sur disque (Suspend-to-Disk Time-out) spécifié est de 10 minutes

Les événements de gestion de l'énergie suivants se produisent :



Résumé de la gestion de l'énergie

Le tableau suivant résume les fonctions de gestion de l'énergie du notebook :

Mode de gestion	Entrée dans le mode	Reprise
Attente	Automatique, lorsque le système a été inactif pendant la période spécifiée dans le champ Standby Time-out du programme Setup du BIOS. Appuyer sur [fn + Echap.]	• Appui sur n'importe quelle touche. • Activité du port série ou parallèle. • Activité de carte PC (PCMCIA). • Utilisation du bloc tactile ou d'une souris PS/2.
Suspension sur RAM	A la fermeture du boîtier de l'écran. Automatique, lorsque le système est resté en attente pendant la période spécifiée dans le programme Setup du BIOS. En appuyant sur le bouton de suspension/reprise. Dans Windows 95, en cliquant sur Démarrer puis sur Suspendre.	• Sonnerie du modem. • Appui sur le bouton de suspension/reprise. • L'heure spécifiée dans le champ Alarm Resume Time est atteinte.
Suspension sur disque	Automatique, lorsque le système est resté inactif pendant la période spécifiée dans le champ Suspend-to-Disk Time-out du programme Setup du BIOS. En appuyant sur le raccourci clavier [fn+F]. En cas de batterie faible.	• Appui sur le bouton de suspension/reprise.

Utilisation de Power Panel

Pour modifier des paramètres de gestion de l'énergie, par exemple pour modifier le délai de la mise en attente, vous devez entrer dans le programme Setup du BIOS. Le chapitre 3 décrit en détails comment entrer et vous déplacer dans ce programme, et y effectuer des modifications.

Cependant, si vous souhaitez modifier des paramètres de sauvegarde de l'énergie, par exemple remplacer le mode de performances maximum du système par le mode de durée de vie maximum de la batterie, vous n'avez pas besoin d'entrer dans le BIOS. Il vous suffit d'exécuter l'utilitaire Power Panel installé en standard sur votre notebook (systèmes Windows 95 seulement). Power Panel offre une interface utilisateur Windows qui vous permet de contrôler directement les paramètres de gestion de l'énergie.

Programme Setup du BIOS

Introduction

Le programme Setup du BIOS (abréviation de Basic Input and Output System) est un utilitaire piloté par menus qui vous permet de modifier la configuration du système et d'adapter votre notebook à vos besoins individuels. C'est un utilitaire de configuration basé sur mémoire ROM (Read-Only Memory) qui affiche l'état de configuration du système et vous permet de définir les paramètres du système. Ces paramètres sont stockés dans une mémoire RAM alimentée par une batterie non volatile, qui sauvegarde les informations même lorsque l'ordinateur est hors tension. Les puces CMOS ont une consommation électrique très faible. Lors de la prochaine mise sous tension du système, ce dernier est configuré avec les valeurs trouvées dans le CMOS.

Remarque

La batterie CMOS est rechargée lorsque le système fonctionne sur le secteur. Si votre système est resté hors tension pendant plus d'une année, la batterie CMOS est déchargée et les données de la mémoire ROM sont perdues.

Grâce à l'activation de menus faciles à utiliser, vous pouvez configurer les options suivantes :

- Disques durs, lecteurs de disquette et périphériques
- Protection d'utilisation par mot de passe
- Fonctions de gestion de l'énergie

Les paramètres définis pour les options du programme Setup ont une influence sur le fonctionnement du notebook. Il est important d'essayer de comprendre la signification de ces options et de les configurer correctement pour l'utilisation qui est faite du notebook.

La navigation dans le programme Setup du BIOS

Lorsque vous mettez votre notebook sous tension pour la première fois, un message peut s'afficher, vous demandant de lancer le programme Setup du BIOS. Un message d'avertissement peut apparaître à l'écran si la configuration matérielle a changé ou si l'auto-test à la mise sous tension (ou test POST) a échoué. Ce message vous indique les erreurs ou les paramètres incorrects et vous demande d'exécuter le programme Setup pour les corriger.

Même si aucun message ne vous y invite, vous pouvez un jour être amené à, ou souhaiter, modifier la configuration de votre ordinateur. Par exemple, vous pouvez souhaiter modifier les paramètres de gestion de l'énergie ou, pour des raisons de sécurité, activer la fonction de mot de passe du notebook. Il sera ensuite nécessaire de reconfigurer votre système en utilisant le programme Setup afin que l'ordinateur reconnaisse ces modifications.

Voici quelques exemples de raisons pour lesquelles vous pouvez vouloir exécuter le programme Setup du BIOS.

- Vous souhaitez redéfinir les ports de communication pour éviter les conflits.
- Vous souhaitez modifier la configuration de gestion de l'énergie.
- Vous souhaitez modifier le mot de passe ou effectuer d'autres modifications concernant la sécurité du système.

Accès au programme Setup du BIOS

Pour accéder au programme Setup du BIOS, appuyez sur la touche F2 lorsqu'un message vous y invite au cours de l'initialisation. Les écrans BIOS comprennent trois éléments principaux : la barre de menus, la fenêtre d'aide spécifique et la barre de légende.

Barre de menus

Le haut de l'écran affiche une barre de menus dotée des options suivantes :

Main	Menu principal - permet de modifier la configuration de base du système.
Peripherals	Périphériques - permet d'activer et de modifier les adresses des ports et les modes du système.
Security	Sécurité - permet de définir le mot de passe système et celui d'amorçage/reprise.
Power	Énergie - permet de configurer et d'activer les fonctions de gestion de l'énergie.
Boot	Amorçage - permet de spécifier l'unité à partir de laquelle le système s'amorcera, ainsi que la séquence d'amorçage.
Exit	Sortie - utiliser ce menu pour sauvegarder les modifications, sélectionner les paramètres par défaut et sortir de Setup.

Aide spécifique

Sur la droite de chaque écran de Setup se trouve une fenêtre intitulée *Item Specific Help*. En vous déplaçant dans les écrans du programme, vous remarquerez que des explications concernant le champ mis en évidence apparaissent dans cette fenêtre d'aide.

Barre de légende

Au bas de l'écran du programme Setup se trouve une barre de légende. Les touches de cette barre vous permettent de naviguer dans des menus différents. Le tableau ci-dessous répertorie les touches y figurant ainsi que leur touche de remplacement éventuelle et leur fonction.

Touche de légende	Touche alternative	Description
F1	Alt + H	Affiche la fenêtre d'aide générale.
ESC (touche <Échap>)		Permet de sortir du menu en cours et de retourner à l'écran précédent.
← ou →		Permet de sélectionner un autre élément de la barre de menus.
↑ ou ↓		Permet de déplacer le curseur vers le haut ou vers le bas, d'un champ à l'autre.
<Tab>		Fait défiler vers l'avant toutes les valeurs d'un champ sélectionné. Si le champ n'a qu'une valeur, cette touche place la cellule de sélection sur le champ suivant.
<Shift + Tab> (touches <Maj + Tab>)		Fait défiler vers l'arrière toutes les valeurs d'un champ sélectionné. Si le champ n'a qu'une valeur, cette combinaison de touches place la cellule de sélection sur le champ précédent.
- (signe moins)	F5	Fait défiler vers l'arrière les valeurs du champ sélectionné.
+ (signe plus)	F6	Fait défiler vers l'avant les valeurs du champ sélectionné.
F9		Restitue aux champs du menu actif leurs valeurs par défaut.
F10		Restitue aux champs du menu actif leurs valeurs précédentes.
<Enter> (touche <Entrée>)		Exécute une commande ou sélectionne un sous-menu.

Lancement de sous-menus

Une icône de pointage apparaît au regard des champs sélectionnés dans les menus. Ouvrez par exemple le menu Peripherals et vous verrez apparaître une icône ressemblant à un triangle à côté du champ Integrated Peripherals. Cette icône indique qu'un sous-menu peut être appelé à partir de ce champ. Un sous-menu contient des options supplémentaires. Pour lancer un sous-menu :

1. Placez la cellule de sélection sur l'élément requis de la barre de menus et appuyez sur <Entrée>.
2. Utilisez les touches représentées dans la barre de légende pour naviguer dans l'écran et effectuer les changements requis.
3. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur la touche [Échap] pour sortir du sous-menu et retourner au menu principal.

Aide générale

Outre la fenêtre d'aide spécifique, le programme Setup du BIOS fournit également une aide générale. Celle-ci peut être obtenue à partir de tout menu, en appuyant simplement sur la touche de fonction F1 ou sur la combinaison de touches [Alt + H]. L'écran d'aide générale répertorie les touches de la barre de légende ainsi que leurs touches alternatives et leur fonction.

La barre de défilement sur la droite de la fenêtre d'aide indique que des informations supplémentaires sont à afficher, et qu'il faut utiliser les touches PgPréc. et PgSuiv. ou les touches fléchées vers le haut et vers le bas (↑ ↓) pour se déplacer dans le document d'aide. Appuyez sur la touches ORIG (↶) pour afficher la première page, et sur la touche<Fin> pour afficher la dernière. Pour sortir de la fenêtre d'aide, appuyez sur <Entrée> ou sur <Échap>.

Le menu principal (menu Main)

Les paramètres suivants sont disponibles sur l'écran principal du programme Setup du BIOS.

Champ	Paramètre	Description
Date	Entrez la date courante : format mois, jour, année	Règle le système sur la date spécifiée.
Time	Entrez l'heure courante : format heure, minutes, secondes	Règle le système sur l'heure spécifiée.
Diskette A	Champ non modifiable	Indique la présence et la taille du lecteur de disquette.
Hard Disk Drive	Champ non modifiable	Indique la taille du disque dur du notebook.
Total Memory	Champ non modifiable	Indique la quantité totale de mémoire (RAM).
Video Memory	Champ non modifiable	Indique la quantité de mémoire vidéo.

* valeur par défaut.

Phoenix NoteBIOS Setup - Copyright Phoenix Technologies Ltd.

Main Peripherals Security Power Boot Exit

Date: [03/C1/1997] Time: [14:C6:00] Diskette A: [1.44 MB, 3.5"] Hard Disk Drive [C: 1080 MB] Total Memory: 16 MB Video Memory: 1152 KB	Item Specific Help <Tab>, <Shift-Tab>, or <Enter> selects field.
---	---

F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
 ESC Exit ↔ Select Menu Enter Select ▶ Sub-Menu F10 Previous Values

Figure 3-1 : menu principal du programme Setup du BIOS

Le menu Peripherals

Notez l'icône de pointage à côté des mots Integrated Peripherals. Elle indique la présence d'un sous-menu.

Les paramètres suivants sont disponibles dans le menu Peripherals du programme Setup du BIOS.

Champ	Paramètres	Description
Integrated Peripherals	Sous-menu	Appuyez sur Entrée pour définir les adresses de ports et de modes suivants : • Port série • Port infrarouge • Port parallèle • Mode de port parallèle • Audio
Video Mode	• Simul Mode • LCD Mode* • CRT Mode	Définit le mode vidéo. Permet l'affichage simultané sur le moniteur externe (écran CRT) et sur l'écran interne (LCD) du notebook.. Permet l'affichage sur l'écran LCD du notebook uniquement. Permet l'affichage sur l'écran externe CRT uniquement.
Touch Pad	• Enabled * • Disabled	Activation ou désactivation du bloc tactile. La connexion d'une souris sur le port série désactive le bloc tactile.

* valeur par défaut.

Programme Setup du BIOS

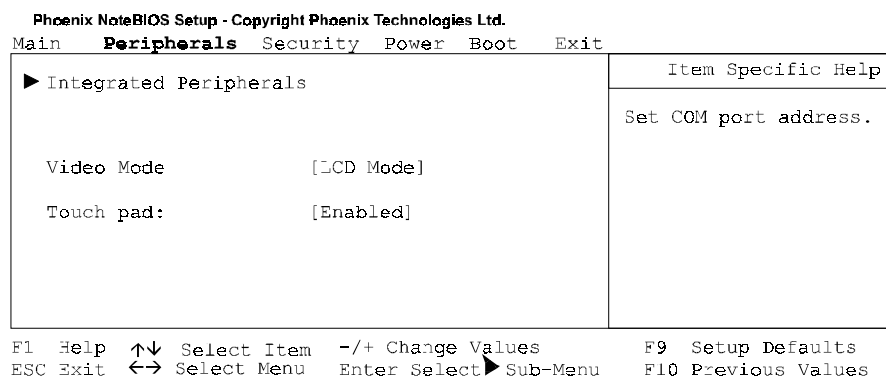


Figure 3-2 : menu Peripherals du programme Setup du BIOS

Integrated Peripherals (sous-menu du menu Peripherals)

Placez la cellule de sélection sur ce champ et appuyez sur <Entrée> pour ouvrir le sous-menu. Les paramètres suivants sont disponibles sur l'écran Integrated Peripherals.

Champ	Paramètres	Description
Serial Port	• Auto* • Disabled • COM 1 (3F8h - IRQ4) • COM 2 (2F8h - IRQ3) • COM 3 (3E8h - IRQ4) • COM 4 (2E8h - IRQ3)	Active, configure ou désactive le port série. Désactivez le port série (paramètre Disabled) pour accroître la durée d'utilisation de la batterie.
Fast Infrared	• Auto • Disabled* • COM 1 (3F8h - IRQ4) • COM 2 (2F8h - IRQ3) • COM 3 (3E8h - IRQ4) • COM 4 (2E8h - IRQ3)	Active, configure ou désactive le port infrarouge. Désactivez le port infrarouge (paramètre Disabled) pour accroître la durée d'utilisation de la batterie. Lorsque le port infrarouge est actif, deux paramètres supplémentaires apparaissent : Uart 2 Mode et Fast IR DMA Channel. Choisissez les paramètres par défaut pour ces champs ou reportez-vous au manuel d'utilisation du dispositif infrarouge.
Parallel Port	• Auto* • Disabled • 378h,IRQ7 ou IRQ5 • 278h,IRQ7 ou IRQ5 • 3BCh,IRQ7 ou IRQ5	Active, configure ou désactive le port parallèle. Configurez le port parallèle comme inactif (paramètre Disabled) pour accroître la durée d'utilisation de la batterie.

* valeur par défaut.

Champ	Paramètres	Description
Parallel Mode	• Disabled	Désactive le port parallèle.
	• Normal	Le port parallèle est défini en mode de sortie de données uniquement.
	• Bi-Directional *	Le port parallèle permet la sortie et l'entrée de données.
	• EPP Mode (Extended Parallel Port)	Ne fonctionne qu'avec des périphériques reconnaissant le mode EPP.
	• ECP (Extended Capabilities)	Ne fonctionne qu'avec des périphériques reconnaissant le mode ECP. Consultez le manuel d'utilisation de votre unité parallèle.
Audio	• Enables *	Active, configure ou inactive le port audio. Certains logiciels basés sous DOS requièrent la modification des paramètres de puce audio pour les canaux DMA, IRQ, etc. Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre application pour de plus amples détails.
	• Disables	

* valeur par défaut.

Phoenix NoteBIOS Setup - Copyright Phoenix Technologies Ltd.

Peripherals

Integrated Peripherals		Item Specific Help
Serial Port:	[Auto]	Set COM port address.
Infrared Mode:	[Disable]	
Parallel Port:	[Auto]	
Parallel Mode:	[Bi-Directional]	
Audio:	[Enabled]	
I/O Base Address	[220h]	
IRQ Channel	[IRQ5]	
1st DMA channel	[DMA CH0]	
2nd DMA channel	[DMA CH1]	
FM I/O Base Address	[388h]	
MPU I/O Base Address	[330h]	

F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
 ESC Exit ←→ Select Menu Enter Select ► Sub-Menu F10 Previous Values

Figure 3-3 : menu Integrated Peripherals du programme Setup du BIOS

Le menu Security

Sélectionnez Security sur la barre de menus pour afficher le menu suivant.

Phoenix NoteBIOS Setup - Copyright Phoenix Technologies Ltd.
Main Peripherals **Security** Power Boot Exit

Admin Password:	[User Entry]	Item Specific Help Admin password displays the current status of your administrator password and allows you to assign or change this password.
Backup Password:	[Execute]	
Password on Boot:	[Disable]	
Password on Resume:	[Disable]	

F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
ESC Exit ←→ Select Menu Enter Select ► Sub-Menu F10 Previous Values

Figure 3-4 : menu Security du programme Setup du BIOS

Champ	Paramètres	Description
Admin. Password	[Appuyer sur Entrée]	Ce champ permet de définir un mot de passe administratif, pour limiter l'accès au notebook (y compris au programme Setup du BIOS) aux utilisateurs autorisés.
Backup Password	[Exécution]	Sauvegarde le mot de passe administratif sur disquette.
Password on Boot	• Enabled • Disabled *	Lorsque ce champ est activé (paramètre Enabled), le système requiert le mot de passe administratif à l'amorçage. Pour pouvoir activer ce champ, le champ Admin. Password doit être défini.
Password on Resume	• Enabled • Disabled *	Lorsque ce champ est activé (paramètre Enabled), le système requiert le mot de passe administratif à la reprise après une suspension. Pour pouvoir activer ce champ, le champ Password on Boot doit être défini.

* valeur par défaut.

Définition d'un mot de passe administratif

Pour définir un mot de passe administratif, placez la cellule de sélection sur le champ Admin. Password et appuyez sur <Entrée>. La boîte de dialogue suivante s'affiche :

Set Admin. Password	
Enter new password:	[]
Confirm new password:	[]

1. Entrez votre nouveau de passe dans le premier champ et appuyez sur <Entrée>. Le mot de passe peut comprendre jusqu'à sept caractères alphanumériques.
Les symboles et autres touches sont ignorés.
2. Tapez le mot de passe une deuxième fois pour confirmer. Appuyez sur <Entrée>. Le mot de passe est maintenant défini.

Modification du mot de passe administratif

Pour modifier le mot de passe administratif, placez la cellule de sélection sur le champ Admin. Password et appuyez sur <Entrée>. Lorsque la boîte de dialogue Admin. Password apparaît, entrez le nouveau mot de passe. Entrez-le une deuxième fois pour confirmer. Le nouveau mot de passe est maintenant défini.

Suppression du mot de passe administratif

Pour supprimer un mot de passe administratif préalablement défini et désactiver la fonction de mot de passe :

1. Ouvrez la boîte de dialogue Admin. Password.
2. Avec le curseur dans le champ Enter new password, appuyez sur <Entrée>.
3. Le curseur se place dans le champ Re-enter new password. Appuyez à nouveau sur <Entrée>.
4. Lorsque la boîte de dialogue Notice apparaît vous indiquant que vos modifications ont été enregistrées, appuyez une troisième fois sur <Entrée>. Le mot de passe est effacé.

Utilisation d'un mot de passe sauvegardé

Nous vous conseillons vivement de conserver une copie de sauvegarde de votre mot de passe administratif sur une disquette. Pour faire une copie du mot de passe :

1. Insérez une disquette vierge formatée dans le lecteur de disquette du notebook.
2. Dans le menu Security du programme Setup du BIOS, placez la sélection sur Backup Password et appuyez sur <Entrée>.
3. Le mot de passe est maintenant sauvegardé sur la disquette, dans un fichier caché.
4. Retirez la disquette du lecteur, étiquetez-la et conservez-la en lieu sûr. Reportez-vous au chapitre 7 pour tout conseil sur l'entretien des disquettes.

Pour utiliser un mot de passe sauvegardé sur disquette, procédez comme suit :

1. Pour cet exemple, nous considérons que vous avez activé l'option de mot de passe à l'amorçage (Password on Boot).
2. Lors de l'amorçage, le système vous demande votre mot de passe. Insérez la disquette contenant le mot de passe dans le lecteur de disquette du notebook.
3. Tapez le mot "floppy" et appuyez sur <Entrée>. Le système continue son amorçage.
4. Lorsque le système vous y invite, appuyez sur F2 pour entrer dans le programme Setup du BIOS. Entrez dans le menu Security, commencez par supprimer le mot de passe existant en suivant la procédure décrite à la section précédente intitulée *Suppression du mot de passe administratif*.
5. Après avoir supprimé le mot de passe, créez un nouveau mot de passe et sauvegardez-le sur une disquette vierge et formatée.

Le menu Power

Le menu Power vous permet d'activer et de modifier les fonctions d'économie de l'énergie du notebook. L'activation de ces fonctions allonge la durée d'utilisation de la batterie.

Phoenix NoteBIOS Setup - Copyright Phoenix Technologies Ltd.		
Main Peripherals Security Power Boot Exit		
Power Savings: [Customize] AC Power Save: [On] Standby Time-out: 3 min. Suspend Time-out: 3 min. Suspend to Disk Time-out 10 min. Lid Switch Mode [Suspend] Hard Disk Time-out 2 min. Suspend Mode: [Save to RAM] Resume on Modem Ring: [OFF] Alarm Resume: [OFF] Alarm Resume Time: [00:00:00]		Item Specific Help
		Select Power Management Mode. Choosing modes changes system power management settings. Maximum setting conserves the greatest amount of system power while Minimum Setting conserves power but allow greatest system performance. To alter these settings, choose Customize. To turn off power management, choose OFF.
F1 Help ⬆️⬆️ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults		
ESC Exit ⬅️➡️ Select Menu Enter Select ➡️ Sub-Menu F10 Previous Values		

Figure 3-5 : menu Power du programme Setup du BIOS

Champ	Paramètres	Description
Power Savings		Économies d'énergie - définit le mode d'économie d'énergie.
	• Off	Désactive toutes les fonctions d'économie d'énergie.
	• Customize *	Personnalisation - permet de personnaliser les champs de gestion de l'énergie (Standby Time-out, Suspend Time-out, Suspend to Disk Time-out et Hard Disk Time-out) en fonction de votre propre mode de travail.
	• Maximum Performance	Performances maximales - les valeurs par défaut des champs de gestion de l'énergie permettent d'allier performances et économies d'énergie.
	• Maximum Battery Life	Durée de vie maximale de la batterie - les champs de gestion de l'énergie sont paramétrés avec les valeurs par défaut, garantissant ainsi une longue durée d'utilisation de la batterie.

* valeur par défaut.

Champ	Paramètres	Description
AC Power Save	- On * - Off	Économies d'énergie secteur - lorsque ce champ est activé (On), toutes les fonctions de gestion de l'énergie du système sont activées lorsque le système est alimenté par le secteur. Si ce champ est désactivé (Off), toute gestion d'énergie est désactivée lorsque le système est alimenté par le secteur.
Standby Time-out	- Disabled 1 Min. 2 Min. 3 Min. * 5 10, 15, 30 Min.	Délai pour attente - indique la durée pendant laquelle le système doit être inactif avant de passer en mode d'attente. Pour pouvoir modifier ce champ, le champ Power Savings doit être défini comme Customize.
Suspend (to RAM) Time-out	- Disabled 1 Min. 2 Min. 3 Min. * 5, 10, 15, 30 Min.	Délai pour suspension (sur RAM) - indique la durée pendant laquelle le système doit être inactif avant de passer en mode de suspension sur la RAM. Pour pouvoir modifier ce champ, le champ Power Savings doit être défini comme Customize.
Suspend-to-Disk Time-out	- Disabled 1, 2, 3, 5 Min. 10 Min. * 15, 20, 30 Min.	Délai pour suspension sur disque - indique la durée pendant laquelle le système doit être en mode de sauvegarde sur la RAM avant de passer en mode de suspension sur le disque. Pour pouvoir personnaliser ce champ, le champ Power Savings doit être défini comme Customize.
Lid Switch	- CRT - Suspend *	Bouton-boîtier - définit l'action effectuée par le système lorsque le bouton-boîtier est fermé. Si vous connectez un moniteur externe, sélectionnez CRT pour ce champ.
Hard Disk Time-Out	- Disabled 1 Min. 2 Min. * 3 Min. 5, 10, 15, 20 Min.	Délai du disque dur - indique la durée pendant laquelle le disque dur doit être inactif avant d'être mis hors tension. Pour pouvoir personnaliser ce champ, le champ Power Savings doit être défini comme Customize.
Suspend Mode	- Save to RAM* - Save to Disk	Mode de suspension - sélection du mode de suspension du système lorsque ce dernier est suspendu ; par exemple, après pression sur le bouton de suspension/reprise.
Resume on Modem Ring	- OFF* - ON	Reprise à la sonnerie du modem - si cette option est active, une sonnerie de modem redémarre le système s'il est en mode de suspension.
Alarm Resume	- OFF* - ON	Reprise après alarme - active ou désactive le champ Alarm Resume Time
Alarm Resume Time	Entrer une heure en format de 24 heures (par ex. : 13:00).	Heure de reprise après alarme - permet de spécifier l'heure à laquelle le système reprendra ses activités.

* valeur par défaut.

Le menu Boot

Dans ce menu d'amorçage, vous pouvez choisir l'unité à partir de laquelle vous souhaitez que le système s'amorce. Vous pouvez également définir un ordre de priorité pour les différentes unités.

Champ	Action	Description
Boot Sequence		Séquence d'amorçage - ce champ vous permet de définir l'ordre des unités à partir desquelles le système va tenter de s'amorcer. Placez la sélection sur l'unité que vous désirez choisir. Utilisez les touches + et - pour définir sa priorité dans la liste.
	• Diskette First *	Disquette en premier - le système va essayer de s'amorcer à partir du lecteur A. Si ce lecteur est vide ou si une disquette non-système s'y trouve, le système tente de s'amorcer à partir de l'unité définie comme la prioritaire suivante.
	• Hard Disk Only	Disque dur seulement - le système s'amorce à partir de l'unité C uniquement.
	• CD-ROM	Le système s'amorce à partir du lecteur de CD-ROM.

* Valeur par défaut.

Phoenix NoteBIOS Setup - Copyright Phoenix Technologies Ltd.

Main Peripherals Security Power **Boot** Exit

1. Diskette Drive 2. Hard Drive 3. CD-ROM Drive	Item Specific Help Select item to relocate using the Up and DOWN arrow keys. Use the '+' and '-' keys to move the highlighted boot device up ('+') or down ('-') in the priority list.
---	--

F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values
 ESC Exit ↔ Select Menu ►

Figure 3-6 : menu Boot du programme Setup du BIOS

Le menu Exit

Entrez dans le menu Exit pour sauvegarder les modifications, activer les valeurs par défaut ou sortir du programme Setup.

Champ	Action	Description
Save Changes & Exit	<Entrée>	Sauvegarde des modifications et sortie du programme Setup du BIOS.
Discard Changes & Exit	<Entrée>	Rejet des modifications courantes et sortie du programme Setup du BIOS.
Get Default Values	<Entrée>	Active les valeurs par défaut pour chaque champ du programme Setup du BIOS. Pour conserver les valeurs par défaut et sortir du programme Setup du BIOS, vous devez placer la cellule de sélection sur le champ Save Changes & Exit puis appuyer sur <Entrée>.
Load Previous Values	<Entrée>	Annule toutes les modifications effectuées au cours de la session BIOS courante et réactive les valeurs de la session précédente. Vous ne pouvez pas sortir du BIOS par ce champ.
Saves Changes	<Entrée>	Sauvegarde les modifications effectuées au cours de la session BIOS courante. Vous ne pouvez pas sortir du BIOS par ce champ.

Programme Setup du BIOS

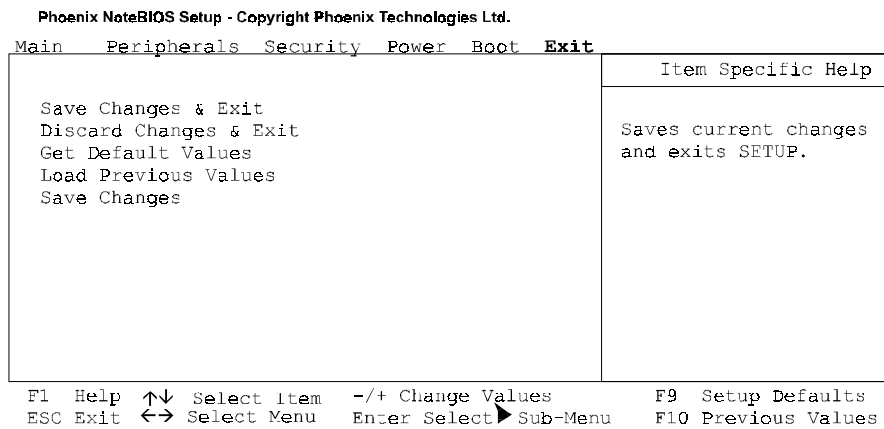


Figure 3-7 : menu Exit du programme Setup du BIOS

4

Périphériques

Votre notebook est équipé de plusieurs ports destinés à la connexion de périphériques (imprimante, modem ou moniteur externe). Il comporte également deux logements pour l'ajout de cartes PC (également appelées cartes PCMCIA) standard. Le notebook est équipé de deux prises stéréo pour connecter un équipement audio externe (en entrée et en sortie).

Équipement périphérique complémentaire

Avant toute tentative de connexion d'un périphérique à l'ordinateur, vous devez bien connaître ses différents ports d'E/S. Reportez-vous aux schémas du chapitre 1 pour identifier les ports d'E/S suivants :

- Connecteur pour moniteur externe
- Port parallèle
- Port série
- Connecteur pour clavier externe ou souris (PS/2)
- Deux logements pour carte PC, pouvant recevoir deux cartes de type II ou une carte de type III
- Connecteur pour microphone externe
- Connecteur pour sortie haut-parleur
- Port infrarouge rapide FIR (Fast Infrared)
- Microphone incorporé

Moniteur externe

Le notebook comporte un port de connexion pour écran externe VGA ou de résolution supérieure. Ce port est un connecteur analogique standard à 15 broches. Votre notebook Digital possède trois modes d'affichage : LCD (écran à cristaux liquides uniquement), CRT (écran externe à tube cathodique uniquement) et Simul (affichage LCD et CRT simultané).

Port parallèle

Ce port parallèle standard à 25 broches autorise le raccordement au notebook de tout équipement parallèle dont le connecteur est compatible. Le plus souvent, ce port sert à connecter une imprimante. La plupart des imprimantes sont dotées d'une interface parallèle (imprimantes matricielles, à jet d'encre et laser). Le port parallèle gère les modes EPP, ECP, sortie seule et bidirectionnel.

Port série

Ce port série standard à 9 broches permet de connecter au notebook tout périphérique dont le connecteur est compatible. Par exemple, la plupart des périphériques de pointage, telle une souris ou une tablette graphique peuvent être directement branchés dans ce port. En cas de doute sur les câbles nécessaires au raccordement des équipements que vous envisagez d'acheter, consultez votre représentant Digital.

Port infrarouge rapide FIR

Le port infrarouge FIR (Fast Infrared) permet le transfert sans fil et à grande vitesse des données (en sortie et en entrée) entre le notebook Digital et un autre équipement informatique également équipé de la fonction infrarouge, tel qu'une imprimante ou un autre notebook.

Clavier externe ou souris PS/2

Le port permet de connecter un clavier externe étendu standard de 101/102 touches. Ce port accepte également la connexion d'une souris standard compatible PS/2.

Vous devez connecter la souris PS/2 à ce port avant de mettre l'ordinateur sous tension. Ceci permet à l'ordinateur de reconnaître le périphérique lors de la mise sous tension. La connexion d'une souris PS/2 désactive le bloc tactile.

Micro externe et sortie haut-parleur

Deux prises audio, une pour micro externe et une pour sortie haut-parleur, se trouvent au dessus du port de l'adaptateur de courant secteur, sur le panneau latéral gauche du notebook. La prise pour microphone externe permet de connecter un dispositif d'entrée audio, tel qu'un micro. Branchez des haut-parleurs stéréo ou un casque d'écoute dans la prise de sortie haut-parleur.

Raccordement d'un moniteur externe

Si vous souhaitez connecter à la fois un clavier externe et un moniteur externe, vous devez d'abord entrer dans le programme Setup du BIOS et choisir le paramètre "CRT" pour le champ "Lid Switch". Ceci vous permettra de fermer le boîtier du notebook sans déclencher l'entrée en mode suspension du système. Reportez-vous au chapitre 3, section *Le menu Power*, pour de plus amples informations sur la configuration du bouton-boîtier (champ "Lid Switch").

Branchez un moniteur externe au notebook comme suit :

1. Branchez le câble de signal vidéo au port VGA du notebook situé à l'arrière du notebook. Serrez les vis à papillon (figure 4-1, étape 1).
2. Après vous être assuré que le moniteur était hors tension, branchez son cordon d'alimentation secteur dans une prise murale (figure 4-1, étape 2).
3. Mettez le moniteur sous tension.
4. Utilisez le raccourci clavier [fn + F4] pour sélectionner le mode d'affichage CRT ou simultané.

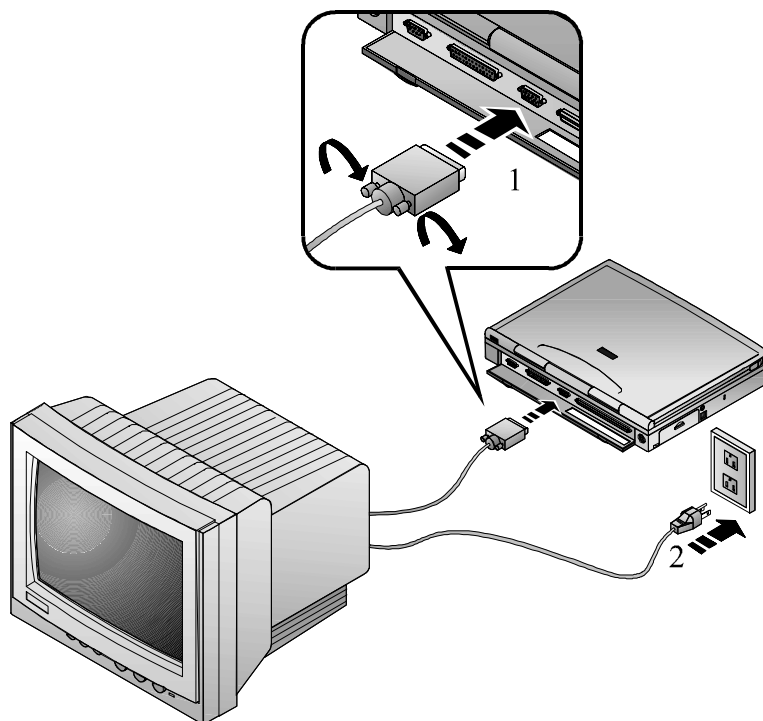


Figure 4-1 : connexion d'un moniteur externe

Connexion d'une imprimante au port parallèle

Pour connecter un dispositif parallèle au notebook, utilisez le câble parallèle muni du connecteur standard à 25 broches mentionné plus tôt. L'IRQ et l'adresse d'E/S du port parallèle de votre notebook sont définis par défaut pour une détection automatique (paramètre "Auto"). Cette configuration convient à la plupart des dispositifs parallèles. Cependant, il se peut que vous deviez modifier l'IRQ et l'adresse d'E/S du port parallèle pour l'adapter au dispositif à connecter. Entrez dans le programme Setup du BIOS et ouvrez le sous-menu Integrated Peripherals du menu Peripherals. Reportez-vous au chapitre 3 pour plus de détails.

Branchez une imprimante au notebook de la manière suivante :

1. Branchez le câble signal de l'imprimante au port parallèle à l'arrière du notebook. Serrez les vis à papillon (figure 4-2, étape 1).
2. Branchez le cordon d'alimentation secteur de l'imprimante dans une prise murale (figure 4-2, étape 2).
3. Mettez l'imprimante sous tension.

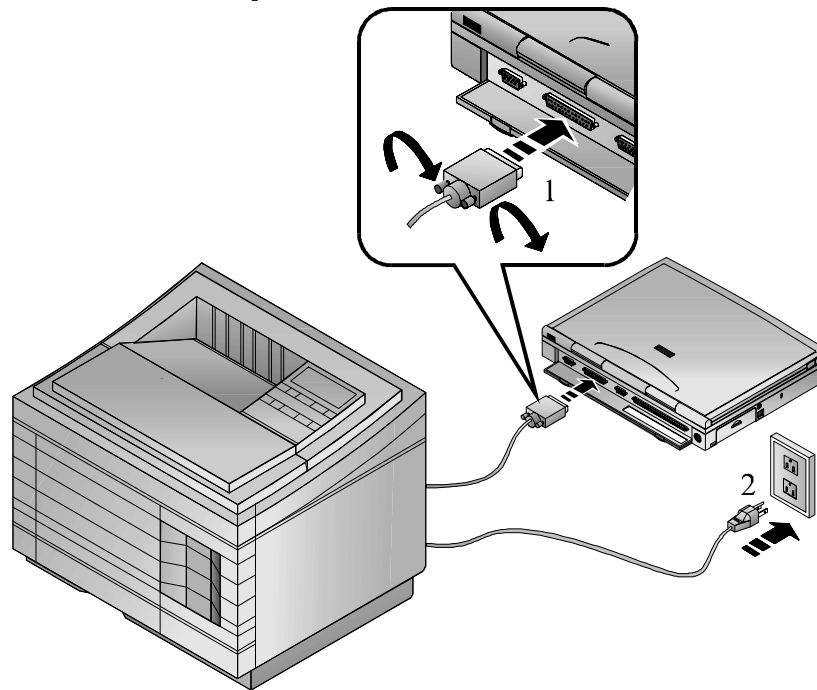


Figure 4-2 : connexion d'une imprimante

Transfert de données par le port parallèle

Si vous utilisez Puma TranXit version 2.0 (ou supérieure) pour effectuer les transferts de données par le port parallèle sous Windows pour Workgroups, vous devez entrer dans le programme Setup du BIOS et configurer le port parallèle en mode EPP. Pour plus d'informations sur le changement de ce port, reportez-vous au chapitre 3, Programme Setup du BIOS, sous-menu Integrated Peripherals.

Connexion d'une souris série

Le notebook dispose d'un port série. Son adresse peut être définie par le programme Setup du BIOS (reportez-vous au chapitre 3 pour plus d'informations sur ce programme). Connectez une souris série comme suit :

1. Connectez le câble de la souris au port série du notebook situé à l'arrière du notebook (voir la figure 4-3).
2. Serrez les vis papillon.

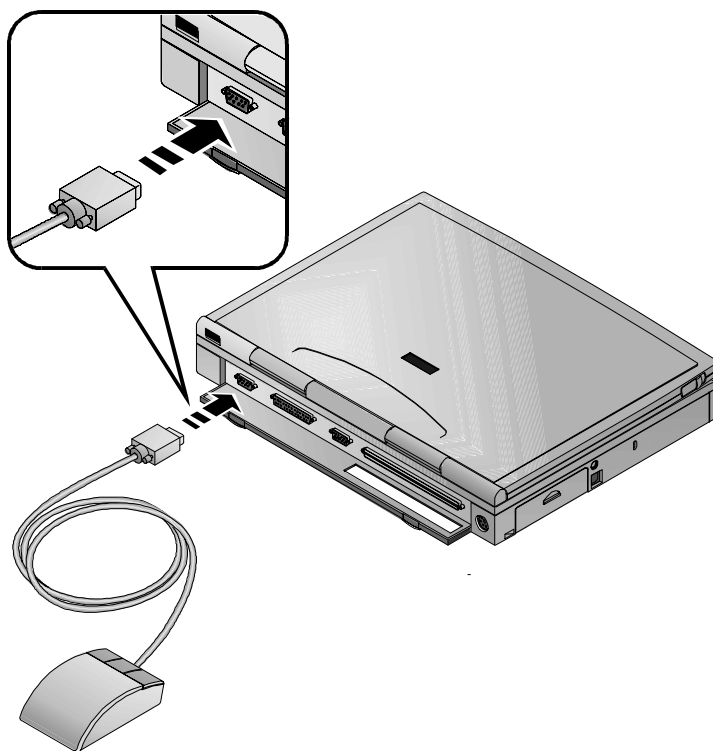


Figure 4-3 : connexion d'une souris série

Connexion d'un clavier externe

Le notebook est équipé d'un port permettant de brancher un clavier étendu 101/102 touches tel que ceux utilisés sur les ordinateurs de bureau. Les claviers externes peuvent être branchés à chaud au notebook. La présence d'un clavier externe ne désactive pas le clavier du notebook ni son bloc tactile.

Si vous connectez un clavier et un moniteur externes, entrez dans le programme Setup du BIOS et choisissez le paramètre "CRT" pour le champ "Lid Switch". Ceci vous permet de fermer le boîtier du notebook sans déclencher l'entrée en mode de suspension du système.

Connectez un clavier de la façon suivante :

1. Si le connecteur du câble de votre clavier n'est pas équipé d'un connecteur PS/2, connectez-en un. Contactez votre revendeur Digital pour savoir où vous en procurer.
2. Connectez le clavier au port PS/2 du notebook (figure 4-4).

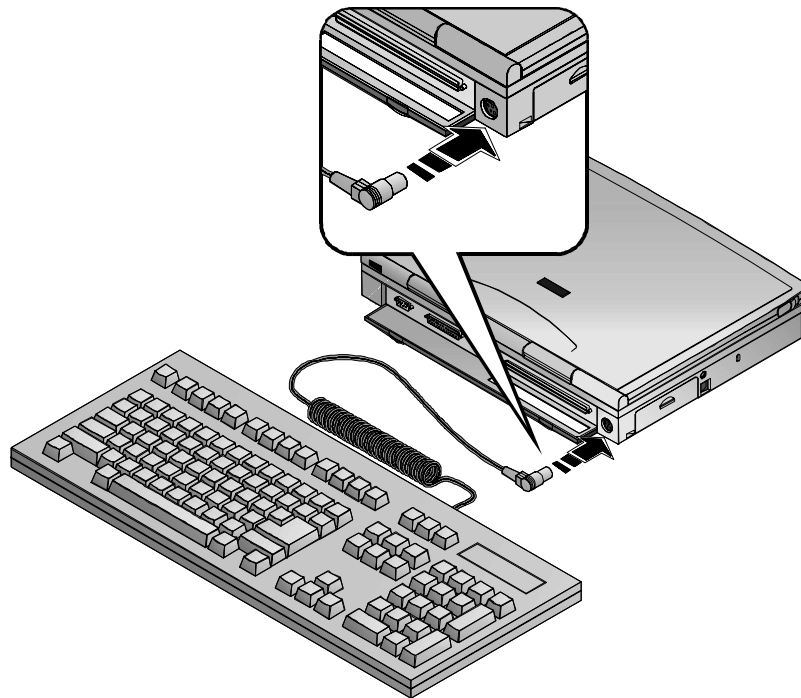


Figure 4-4 : connexion d'un clavier externe

Connexion d'une souris PS/2

Votre notebook ne prend pas en charge la connexion à chaud d'une souris PS/2. Pour que le système reconnaisse la présence d'une souris PS/2, vous devez relancer le notebook. La connexion d'une souris PS/2 désactive le bloc tactile.

Connectez une souris PS/2 de la façon suivante :

1. Sauvegardez vos données, fermez toutes les applications et mettez votre notebook hors tension.
2. Repérez le port souris PS/2 à l'arrière du notebook et connectez-lui le câble de la souris PS/2.
3. Mettez le système sous tension.

Le port infrarouge rapide FIR (Fast Infrared)

Votre notebook est équipé d'un port infrarouge FIR (Fast Infrared), situé sur le panneau arrière (voir figure 4-5). Ce port FIR se compose d'une diode électroluminescente et d'un capteur photographique. La fonction de transmission/réception du port FIR est similaire à celle d'une télécommande de téléviseur. La diode fait office de transmetteur et le capteur de récepteur. Le transmetteur émet un signal de données sous forme d'impulsions de lumière infrarouge. Le récepteur capte les impulsions de lumière infrarouge transmises par d'autres modules infrarouges.

Le logiciel de transfert de données installé sur votre système est Puma TranXit. Reportez-vous à sa documentation en ligne pour de plus amples instructions sur le transfert des données par infrarouge.

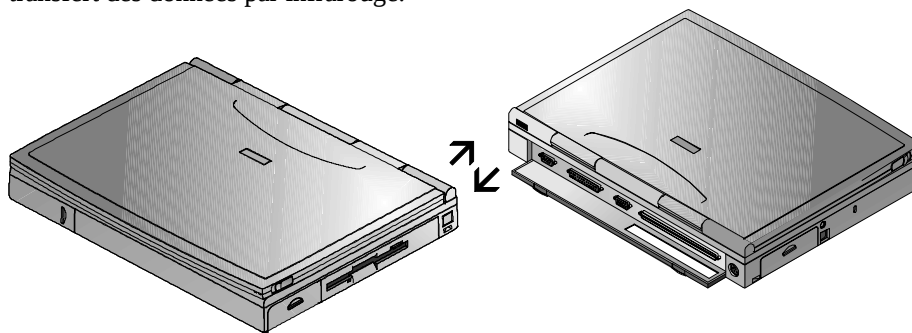


Figure 4-5 : transfert de données infrarouge

Lors d'un transfert de données par technologie infrarouge FIR, vérifiez les points suivants :

- Le champ FIR du programme Setup du BIOS est configuré avec une adresse correcte. Si vous n'êtes pas sûr de l'adresse à utiliser, essayez de configurer le port en "Auto" (détection automatique).
- Le port FIR du notebook est correctement aligné par rapport au port infrarouge de l'autre dispositif. Le transfert de données FIR peut atteindre 4 Mo/seconde à une distance d'un mètre et sous un angle de 15 degrés. La distance de transmission peut être rallongée en réduisant le taux de transfert ou en alignant correctement les deux dispositifs.
- La voie entre les deux modules est libre, faute de quoi le signal optique pourrait être déformé.
- Ne bougez pas le notebook ni l'autre dispositif au cours de la transmission des données. Un déplacement quelconque déformerait le signal optique, entraînant la perte de données ou une défaillance du système.

Remarque

Une erreur peut se produire au cours de la transmission par infrarouge dans un environnement très bruyant. Pour éviter ce genre d'erreurs, ne transmettez pas par infrarouge à proximité d'un équipement muni d'un compresseur, tels qu'un réfrigérateur ou un climatiseur.

Si vous devez réinstaller le système d'exploitation de votre notebook, vous devez également réinstaller le port infrarouge. Entrez dans le Panneau de configuration, cliquez sur Ajout de périphérique, et suivez les instructions données à l'écran.

5

Cartes PC

Votre notebook Digital est équipé de deux emplacements PC Card Bus. Card Bus est un nouveau standard permettant des performances de périphériques de type PCI 32 bits pleine longueur, dans un boîtier de carte PC. Il prend en charge la gestion de l'énergie, permettant ainsi une meilleure gestion de l'énergie du système.

Les emplacements PC Card Bus peuvent recevoir deux cartes PC 3,3/5V de type I ou II ou une carte PC de type III. La fonction de carte PC vous permet d'étendre les capacités et de personnaliser votre notebook en fonction de vos besoins informatiques, sans réduire la portabilité de votre matériel.

Les cartes PC offrent toutes sortes d'options d'extension : disques durs, fax/modems, cartes réseau (LAN) et bien d'autres encore.

Votre notebook Digital est pré-équipé d'un système d'exploitation Microsoft. Les pilotes requis pour la plupart des cartes PC sont inclus dans votre système. Si aucun pilote compatible n'est disponible, reportez-vous à l'aide en ligne pour la carte PC de votre système d'exploitation ou à la documentation du fabricant de la carte PC.

Insertion et éjection de cartes PC

De nombreuses cartes PC disponibles sur le marché ont la fonctionnalité "plug and play", c'est-à-dire qu'elles peuvent être insérées dans les extensions de carte PC pendant que l'ordinateur est sous tension. Reportez-vous à la documentation fournie avec la carte PC pour de plus amples informations sur sa configuration et son fonctionnement.

Insertion d'une carte PC

Insérez une carte PC comme décrit ci-après et en vous rapportant à la figure 5-1.

1. Si votre carte PC ou votre système d'exploitation ne permet pas la connexion à chaud, sauvegardez vos données et fermez toutes vos applications. Arrêtez le notebook.

2. Tenez la carte PC de sorte que son côté à connecter soit en face de l'emplacement approprié sur le notebook.
3. Faites glisser la carte dans l'emplacement jusqu'à ce qu'elle s'enclenche fermement.

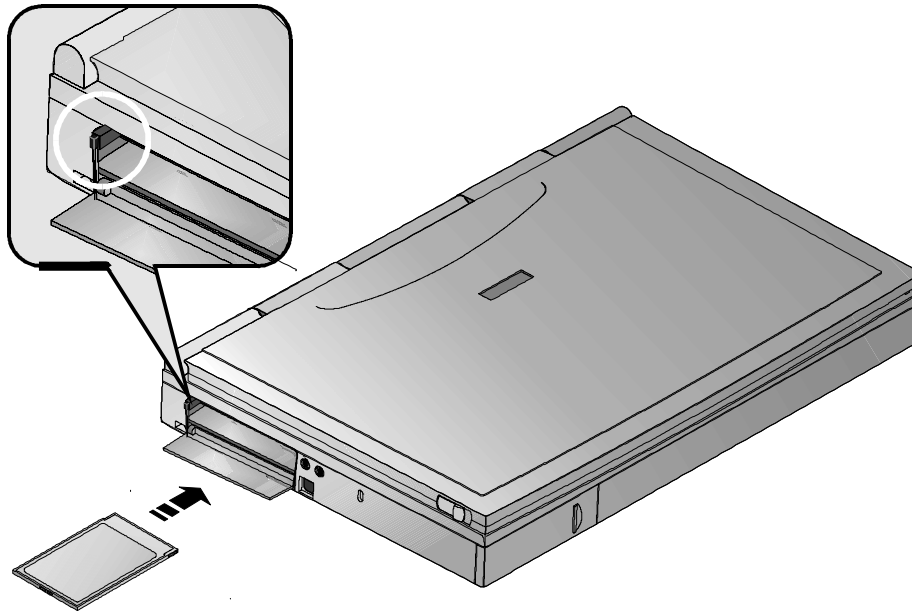


Figure 5-1 : insertion et éjection d'une carte PC

Attention



Lors de l'insertion d'une carte PC de type III, vérifiez que vous avez bien inséré le connecteur dans l'emplacement pour carte PC inférieur. Avant d'éjecter une carte PC, vérifiez que le système n'est pas en train d'y accéder. Les utilisateurs de carte mémoire ne doivent pas modifier la position du sélecteur de protection en écriture d'une carte pendant que la carte se trouve dans l'emplacement de carte PC du notebook. Pour modifier la position du sélecteur, (a) éjectez la carte, (b) modifiez la position du sélecteur et (c) réinsérez la carte.

Éjection d'une carte PC

Éjectez une carte PC comme décrit ci-après et en vous rapportant à la figure 5-1.

1. Pour retirer une carte PC, appuyez simplement sur le bouton d'éjection approprié : appuyez sur le bouton d'éjection de gauche pour éjecter une carte PC de type I ou II de l'emplacement inférieur, ou une carte PC de type III. Le bouton d'éjection de gauche est représenté entouré d'un cercle sur l'agrandissement de la figure 5-1.
2. Appuyez sur le bouton d'éjection de droite pour éjecter une carte PC de type I ou II de l'emplacement supérieur.
3. Retirez la carte et rangez-la.

Utilisation du support pour carte PC de Windows 95

Windows 95 permet de brancher à chaud la plupart des cartes modem et réseau. Si un pilote est requis ou si vous devez réamorcer votre système, Windows vous en informera.

Windows 95 fournit une aide en ligne pour la configuration et le dépannage des cartes PC. On accède à l'aide en ligne à partir du menu Démarrer de Windows 95.

Les sujets suivants sont couverts par l'aide en ligne sur les cartes PC de Windows 95 :

- Activation et désactivation de la prise en charge des cartes PC
- Retrait d'une carte PC de l'ordinateur
- Spécification du nombre d'emplacements pour carte PC
- Configuration d'extension pour carte PC
- Installation de prise en charge pour une carte mémoire SRAM
- Affichage de l'indicateur de carte PC
- Dépannage

Installation de carte PC pour modem sous Windows 95

Pour installer une carte PC pour modem et charger un pilote de modem sous Windows 95, procédez comme suit :

1. Insérez la carte PC pour modem dans l'emplacement pour carte PC. Consultez la figure 5-1 si vous ne savez pas comment insérer une carte PC dans l'emplacement pour cartes PC.

2. Normalement, Windows 95 configure la carte PC pour modem immédiatement. Si Windows 95 ne peut pas configurer votre carte PC, Windows 95 vous offre quatre possibilités :
 - utiliser le pilote Windows par défaut,
 - utiliser le pilote d'un disque fourni par le fabricant,
 - ne pas installer de pilote,
 - choisir dans une liste d'autres pilotes.
3. Sélectionnez l'un de ces choix et conformez-vous aux instructions qui apparaissent ensuite à l'écran.

Installation de carte PC pour réseau sous Windows 95

1. Insérez la carte PC pour réseau dans l'emplacement pour carte PC. Consultez la figure 5-1 si vous ne savez pas comment insérer une carte PC dans l'emplacement pour cartes PC.
2. Normalement, Windows 95 configure la carte PC pour réseau immédiatement. Si Windows 95 ne peut pas configurer votre carte PC, Windows 95 vous offre quatre possibilités :
 - utiliser le pilote Windows par défaut,
 - utiliser le pilote d'un disque fourni par le fabricant,
 - ne pas installer de pilote,
 - choisir dans une liste d'autres pilotes.
3. Sélectionnez l'un de ces choix et conformez-vous aux instructions qui apparaissent ensuite à l'écran. Pour de plus amples informations sur la configuration du réseau, voyez votre administrateur réseau.

Installation de carte PC sous Windows NT 4.0

Pour utiliser une carte PC sous l'environnement Windows NT 4.0, le pilote de cette carte doit être de 32 bits et compatible avec Windows NT. Dans le cas contraire, vous ne pourrez pas mener à bien la procédure d'installation. Reportez-vous à la documentation de votre carte PC pour plus de détails.

L'ingénierie de pointe de Digital lui a permis de concevoir un pilote permettant d'utiliser bon nombre des fonctions de gestion de l'énergie du notebook HiNote VP - Série 500 sur une plate-forme Windows NT 4.0. Ce pilote se nomme EPM (Enhanced Power Management). Vous le trouverez sur le CD *Digital System* sous le chemin Driver/WinNT/EPM. Les fonctions avancées du pilote EPM permettent :

- l'insertion ou le retrait à chaud des cartes PC pour modem,

- la mise sous et hors tension dynamique de l'emplacement modem, au gré des besoins,
- la mise hors tension des emplacements PCMCIA lors du mode de suspension,
- la mise à l'heure du système d'exploitation après des événements de gestion de l'énergie (par exemple la suspension/reprise),
- une durée de vie de la batterie accrue et une fonction d'arrêt améliorée,
- la source d'alimentation affichée dans la barre des tâches (affichage par double clic du pourcentage de charge restant pour la batterie).

Installation de carte PC pour modem sous Windows NT 4.0

Pour installer une carte PC pour modem et charger un pilote de modem sous Windows NT 4.0, procédez comme suit :

1. Sauvegardez toutes vos données et fermez toutes les applications ouvertes. Insérez la carte PC pour modem dans l'emplacement pour carte PC. Consultez la figure 5-1 si vous ne savez pas comment insérer une carte PC dans l'emplacement pour cartes PC.
2. Ouvrez le panneau de configuration en cliquant soit sur l'icône Poste de travail puis sur Panneau de configuration, soit en cliquant sur le bouton [Démarrer] puis sur Paramètres et sur Panneau de configuration.
3. Faites un double-clic sur l'icône Modems. La boîte de dialogue Installer un nouveau modem apparaît, vous informant que Windows va rechercher le modem. Cliquez sur le bouton [Suivant].
4. Dans la boîte de dialogue Installer un nouveau modem, un message vous indique l'emplacement du modem (COM 2) et du pilote. Si Windows NT ne possède pas le modem dans sa base de données, il substitue le pilote de carte par "Types de modem standard." Ce pilote fonctionne avec presque tous les modems. Cliquez sur le bouton [Suivant].
5. La boîte de dialogue Information sur l'emplacement apparaît, vous demandant d'entrer le nom de votre pays, son indicatif et le chiffre que vous devez, le cas échéant, composer pour accéder à une ligne extérieure. Donnez toutes ces informations puis cliquez sur le bouton [Suivant].
6. Cliquez sur [Terminer]. Votre carte modem est maintenant installée.

Installation d'une carte PC pour réseau sous Windows NT 4.0

Pour installer une carte PC pour réseau sous Windows NT 4.0, procédez comme suit :

1. Sauvegardez toutes vos données, fermez toutes les applications ouvertes et arrêtez le notebook.

2. Insérez la carte PC pour réseau dans l'emplacement pour carte PC. Consultez la figure 5-1 si vous ne savez pas comment insérer une carte PC dans l'emplacement pour cartes PC. Mettez le notebook sous tension. La carte PC pour réseau doit être installée dans le notebook avant l'amorçage.
3. Cliquez sur l'icône Voisinage réseau puis sur l'onglet Carte.
4. Cliquez sur le bouton [Ajouter]. La boîte de dialogue Sélectionner un adaptateur de réseau à installer apparaît. Cliquez sur votre carte réseau. Cliquez sur le bouton [OK] puis passez à l'étape 7. Si votre carte ne se trouve pas dans la liste, passez à l'étape 5.
5. Si votre pilote de réseau ne figure pas dans la liste fournie par Windows NT et si vous disposez de ce pilote sur disquette, insérez la disquette du fabricant fournie avec votre carte PC dans le lecteur de disquette et cliquez sur le bouton [Disquette fournie].
6. La boîte de dialogue Insérer une disquette apparaît. Sur la ligne de commande, tapez le chemin du pilote. Par exemple, A:\Card\network\driver.inf. Cliquez sur le bouton [OK].
7. La boîte de dialogue Configurer de Windows NT apparaît. La ligne de commande doit être C:\WinNT\options\i386. Cliquez sur le bouton [Continuer].
8. Dans la boîte de dialogue Carte réseau, localisez le paramètre IRQ du réseau. Par défaut, IRQ 5 sera affecté au réseau. Remplacez ce paramètre par IRQ 11 (le port audio de votre notebook utilise déjà IRQ 5). Si vous ne remplacez pas IRQ 5 par IRQ 11 pour votre réseau, vous n'aurez pas de son lorsque vous utiliserez le réseau. Vérifiez que les autres paramètres sont corrects puis cliquez sur le bouton [OK].
9. Dans la boîte de dialogue de configuration de TCP/IP, vous devez indiquer si vous souhaitez activer DHCP. Ce choix dépend de la configuration de votre réseau. Demandez à votre administrateur réseau.
10. Dans la boîte de dialogue Montrer les liaisons pour, cliquez sur le bouton [Suivant].
11. Cliquez une nouvelle fois sur le bouton [Suivant] pour relancer le réseau. Si vous utilisez un réseau à domaines, entrez le nom du domaine. Si vous utilisez un groupe de travail, entrez son nom et cliquez sur le bouton [Suivant].
12. Cliquez sur le bouton [Terminer]. Dans la boîte de dialogue Modification des paramètres réseau, cliquez sur le bouton [Oui] pour redémarrer le notebook.

6

Unités d'extension et optionnelles

Ce chapitre décrit les unités d'extension et optionnelles pouvant être ajoutées au système de base du notebook. Les unités d'extension sont celles qui sont installées à l'intérieur de l'ordinateur plutôt que l'équipement externe tel qu'une imprimante qui peut être connecté aux ports d'E/S de l'ordinateur. Par exemple :

- Ajoutez de la mémoire système pour améliorer les performances du système.
- Retirez le module combiné CD-ROM 12X/lecteur de disquette et remplacez-le par le module de batterie secondaire.
- Branchez le notebook dans le réplicateur de port Minidock pour accroître ses capacités. Deux modèles Minidock sont disponibles : un avec une interface réseau et l'autre sans.

Extension de la mémoire système

Le notebook est livré avec 16 Mo de mémoire EDO interne. Bien que cette mémoire soit suffisante dans la plupart des cas, il se peut que vous ayez besoin de mémoire supplémentaire dans certains cas. Le notebook dispose de deux logements d'extension permettant d'installer deux modules DIMM (Dual In-Line Memory Module). Contactez votre représentant Digital pour plus d'informations sur l'achat de ces modules.

Configuration de mémoire

Votre notebook est livré avec 16 Mo de mémoire système. Cette mémoire peut être étendue jusqu'à 80 Mo. Des DIMM supplémentaires doivent obligatoirement être installés par paire de DIMM d'égale capacité. Par exemple, il est possible d'installer deux DIMM de 16 Mo ou deux DIMM de 32 Mo. Les deux emplacements de mémoire doivent être occupés. Il n'est pas possible d'installer un DIMM de 16 Mo et un de 32 Mo.

Les configurations d'extension de mémoire possibles sont les suivantes :

- 24 Mo, en installant deux DIMM de 4 Mo
- 32 Mo, en installant deux DIMM de 8 Mo
- 48 Mo, en installant deux DIMM de 16 Mo
- 80 Mo, en installant deux DIMM de 32 Mo

Installation de mémoire (DIMM)

Les composants internes de votre ordinateur peuvent être irrémédiablement endommagés par l'électricité statique. Il est de ce fait important de décharger toute électricité statique de votre corps avant de manipuler les DIMM . Déchargez l'électricité de votre corps en touchant l'encadrement métallique des connecteurs à l'arrière du notebook pendant environ cinq secondes. Si vous utilisez votre notebook régulièrement, pour voudrez peut-être acheter un tapis ou un bracelet antistatique. Contactez votre revendeur Digital pour savoir ou trouver ces éléments.

Vous pouvez vous reporter aux figures 6-1 et 6-2 lors de la lecture des instructions suivantes.

1. Sauvegardez tous les fichiers de données et fermez toutes les applications ouvertes. Éteignez le notebook et retirez la batterie.
2. Le panneau d'accès à la mémoire se situe sous le notebook. Il est maintenu par deux vis cruciformes. Retirez les vis et le panneau pour accéder aux emplacements DIMM (figure 6-1).

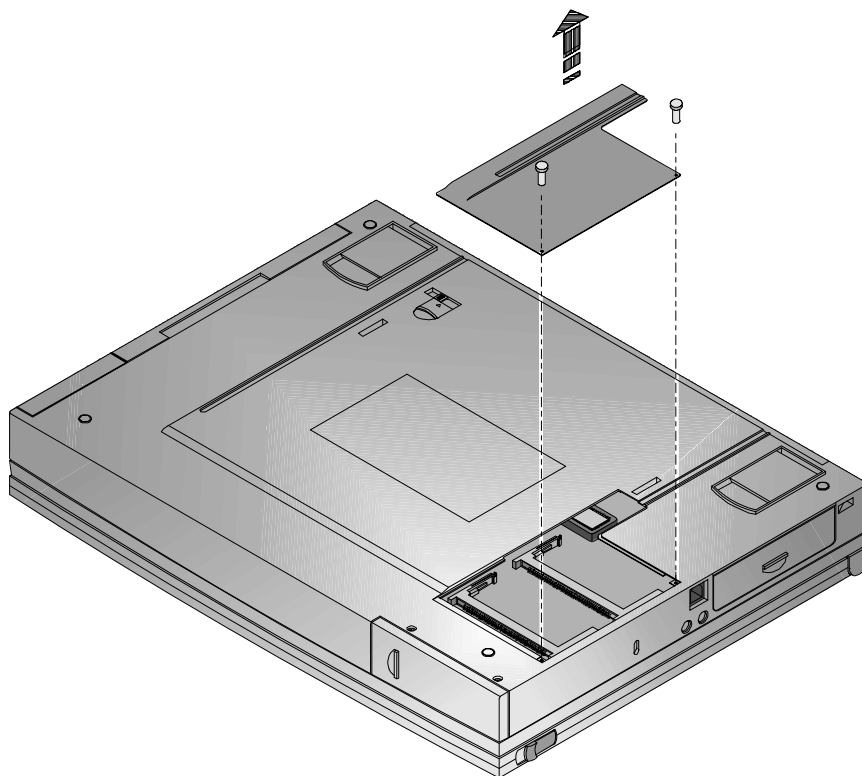


Figure 6-1 : retrait du panneau d'accès à la mémoire

3. Insérez chaque DIMM dans l'emplacement de mémoire selon un angle de 45 degrés (figure 6-2).
4. Glissez doucement mais fermement le DIMM dans son support mémoire en plastique, jusqu'à ce qu'il se verrouille dans le support. Appuyez ensuite sur le support mémoire jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position, reposant horizontalement dans son emplacement.
5. Remettez en place le panneau d'accès à la mémoire.

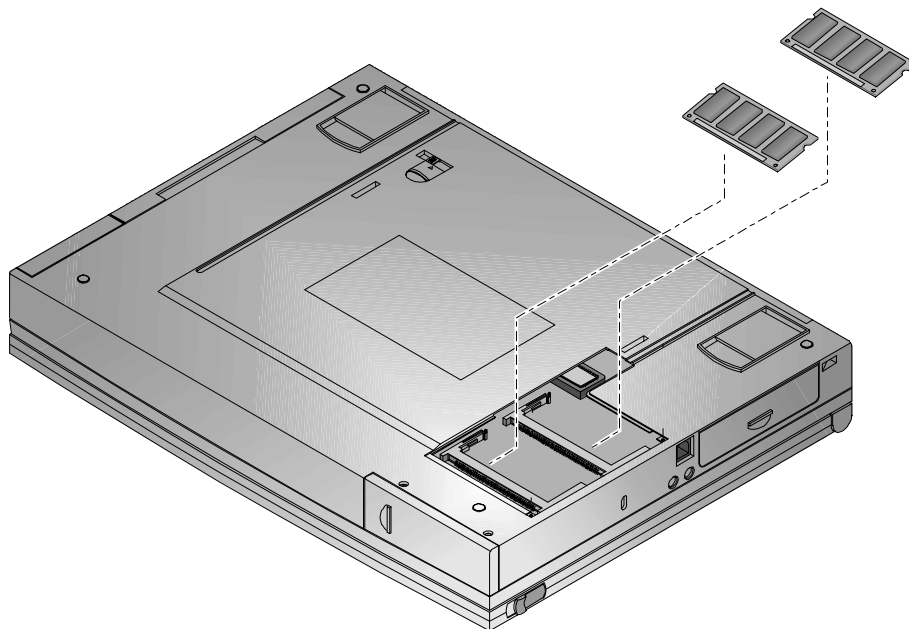


Figure 6-2 : insertion de DIMM

Installation et retrait de modules d'extension

Il est possible d'installer deux modules d'extension dans votre notebook : un module combiné lecteur de CD-ROM 12X/lecteur de disquette et un module de batterie secondaire. L'ajout de tels modules accroît encore la versatilité et les performances de votre notebook.

Les modules d'extension sont installés dans le logement d'extension du notebook. Pour savoir comment retirer et remplacer des modules, consultez le tableau suivant :

Remplacement de modules

Le tableau suivant explique les procédures à suivre pour remplacer un module par un autre.

Retrait de module...	Insertion de module...	Action
Module combiné CD-ROM/lecteur de disquette	Batterie secondaire	Mettez le notebook en mode de suspension avant de manipuler ce module.
Batterie secondaire	Module combiné CD-ROM/lecteur de disquette	Mettez le système hors tension. Le système doit se réinitialiser pour reconnaître le CD-ROM.

Retrait de modules

Pour plus de détails sur la procédure de retrait de chaque module du logement, lisez ce qui suit :

1. Faites glisser le bouton de verrouillage dans la direction indiquée par la flèche, comme indiqué à l'étape 1 de la figure 6-3. Ceci déverrouille le loquet de déverrouillage du module.
2. Faites glisser le loquet de déverrouillage du module dans la direction indiquée par la flèche comme indiqué à l'étape 2 de la figure 6-3, et maintenez-le dans cette position.
3. Tout en maintenant le loquet dans cette position, faites sortir le lecteur du logement d'extension. Reportez-vous à l'étape 3 de la figure 6-3.
4. Installez le module requis. Remplacez le bouton de verrouillage dans sa position d'origine.

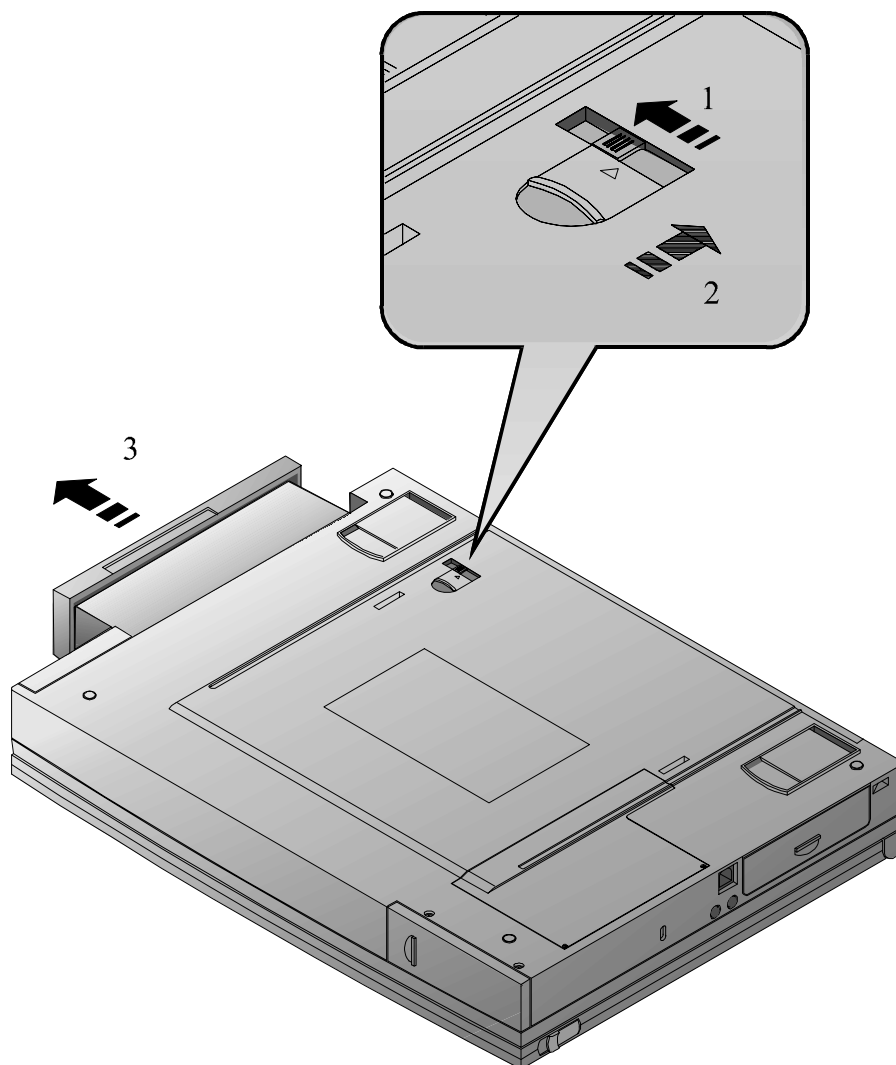


Figure 6-3 : retrait d'un module du logement d'extension

Installation de modules

Cette section décrit et illustre l'installation du module combiné CD-ROM 12X/lecteur de disquette dans le logement d'extension, le retrait du tiroir de CD-ROM et l'installation des autres modules.

Installation du module combiné CD-ROM 12X/lecteur de disquette

Le module combiné CD-ROM 12X/lecteur de disquette vous permet de profiter des nombreux logiciels graphiques et éducatifs disponibles sur le marché actuellement.

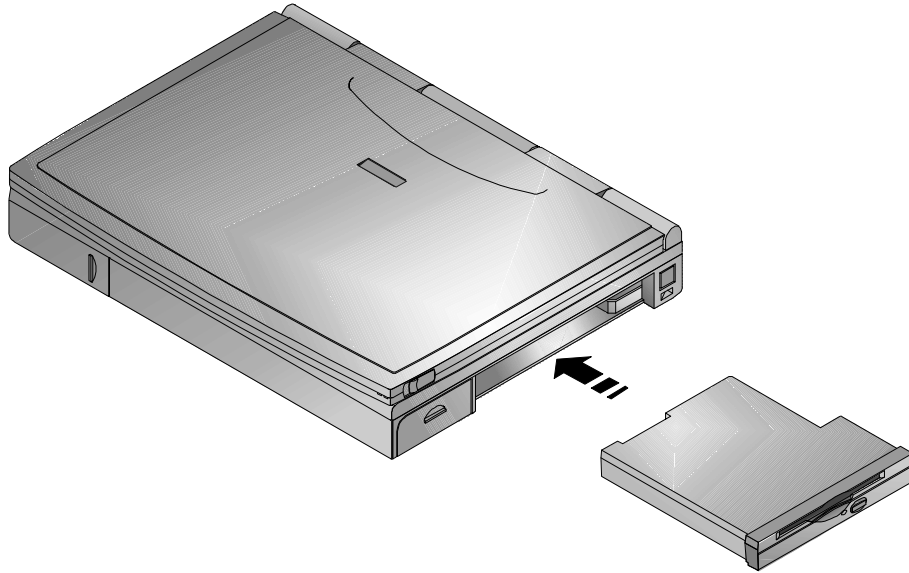


Figure 6-4 : installation du module combiné

Chargement d'un disque dans le module combiné

Pour insérer un disque dans le module combiné CD-ROM 12X/lecteur de disquette, reportez-vous aux figure 6-5 et 6-6 et aux instructions qui suivent.

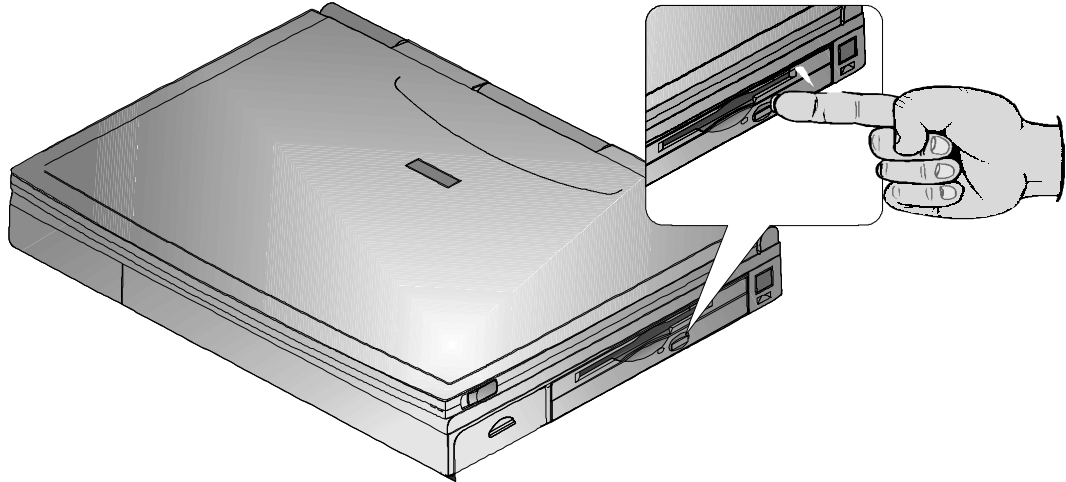


Figure 6-5 : éjection du tiroir de CD-ROM

1. Appuyez sur le bouton d'éjection. Le tiroir motorisé sort du lecteur (voir figure 6-5).
2. Placez le disque dans le tiroir, le texte du disque tourné vers le haut (figure 6-6).
3. Appuyez sur le tiroir pour l'enfoncer dans le lecteur.

Attention

N'insérez pas d'autre objet dans le tiroir du lecteur. Ne forcez pas l'ouverture ou la fermeture du tiroir. Lorsque le lecteur n'est pas utilisé, fermez le tiroir afin d'éviter que la poussière y pénètre. Le module de CD-ROM lit des disques CD de 5¼ pouces, mais pas ceux de 3 pouces.

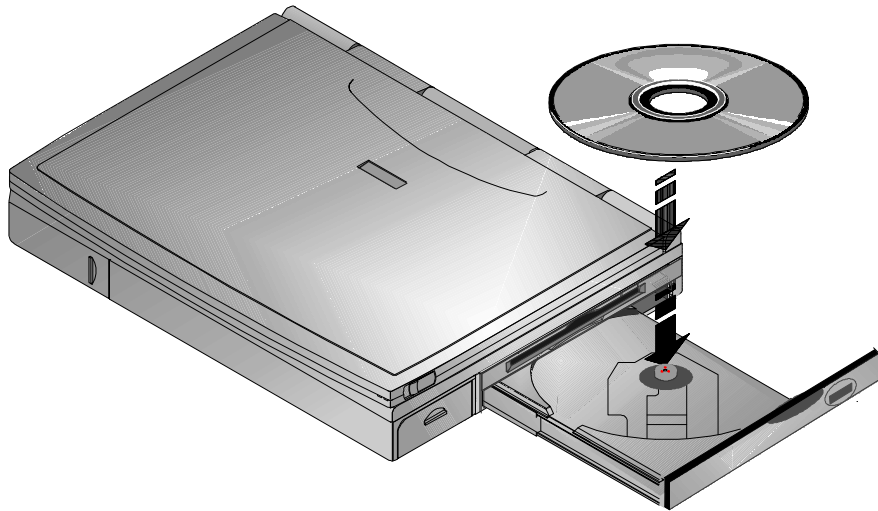


Figure 6-6 : chargement d'un CD dans le module combiné

Éjection manuelle du tiroir de CD-ROM

Votre tiroir de CD-ROM est motorisé, afin de fonctionner en interaction avec le logiciel. Cependant, cette interaction n'est possible que si le système est sous-tension. Si le notebook est arrêté alors que vous devez retirer un CD du lecteur de CD-ROM, appuyez sur le bouton d'éjection manuelle situé sur l'avant du panneau frontal du module combiné CD-ROM 12X/lecteur de disquette. Le bouton d'éjection manuelle est placé en retrait dans un petit renforcement. Pour éjecter un CD en utilisant le bouton d'éjection manuelle, insérez un objet métallique fin, tel qu'un trombone, dans le renforcement. Le tiroir s'ouvre alors.

Activation du CD-ROM et du bloc tactile pour le mode réel MS-DOS

Lors de votre première utilisation du mode réel MS-DOS, le CD-ROM et le bloc tactile ne fonctionneront pas. Pour utiliser le CD-ROM et le bloc tactile sous DOS, vous devez retirer la commande REM des lignes de commandes concernées dans les fichiers AUTOEXEC.BAT et CONFIG.SYS. Cette procédure ne doit être effectuée qu'une seule fois. Reportez-vous aux instructions suivantes.

1. Si vous n'êtes pas sûr de posséder les connaissances suffisantes pour modifier les fichiers CONFIG.SYS et AUTOEXEC.BAT, contactez le support technique Digital.
2. Pour que les modifications apportées aux fichiers CONFIG.SYS et AUTOEXEC.BAT prennent effet, vous devrez mettre l'ordinateur hors tension, puis à nouveau sous tension.
3. Avant de commencer cette procédure, sauvegardez tous les fichiers de données ouverts et fermez toutes les applications ouvertes. Toute donnée non sauvegardée sera perdue au réamorçage du système.
4. A l'invite C:\ Windows>, tapez :
EDIT \CONFIG.SYS
5. Retirez REM de la ligne :
REM DEVICE=C:\TSY\TSYCDROM.SYS /D:TSYCD1
La ligne de commande obtenue doit être la suivante :
DEVICE=C:\TSY\TSYCDROM.SYS /D:TSYCD1
6. Sauvegardez les modifications et sortez du fichier.
7. Retournez à l'invite C:\ Windows et tapez :
EDIT \AUTOEXEC.BAT
8. Retirez REM des lignes suivantes :
REM C:\ WINDOWS\COMMAND\MSCDEX.EXE /D:TSYCD1
REM C:\ SYNTOUCH\SYNTOUCH
Les deux lignes obtenues doivent être les suivantes :
C:\ WINDOWS\COMMAND\MSCDEX.EXE /D:TSYCD1
C:\ SYNTOUCH\SYNTOUCH
9. Sauvegardez les modifications et sortez du fichier.
10. Après être sorti du fichier AUTOEXEC.BAT, mettez le système hors tension et installez votre module de CD-ROM dans le logement d'extension. Vous pouvez maintenant utiliser ce module en mode MS-DOS.

Installation de la batterie secondaire optionnelle au lithium-ion

La figure suivante illustre l'installation du module de batterie secondaire optionnelle au lithium-ion.

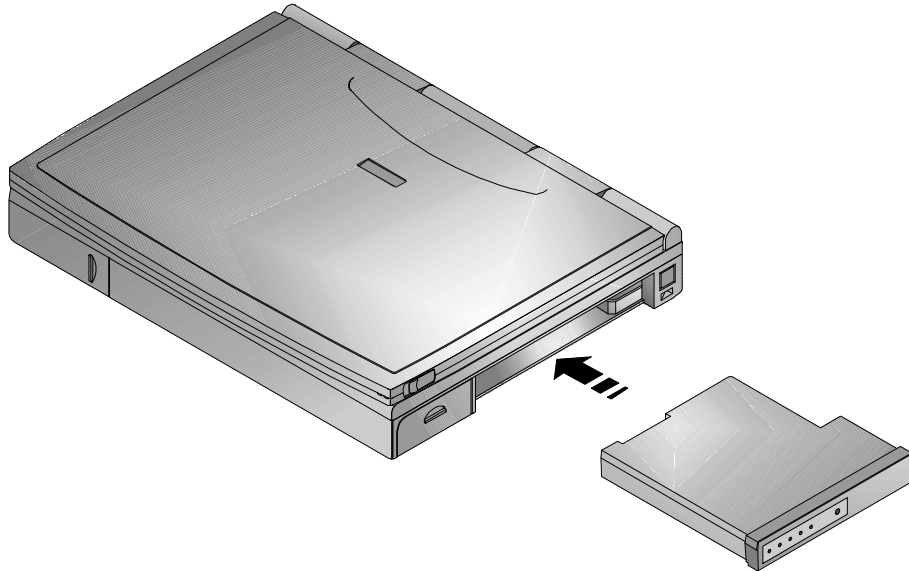


Figure 6-7 : installation de la batterie secondaire optionnelle

Retrait et installation d'un disque dur

Vous trouverez peut-être plus tard que l'espace libre de votre disque dur est limité et voudrez alors installer un disque dur de capacité supérieure. Veuillez contacter votre revendeur de notebooks Digital pour tout renseignement commercial à ce sujet. L'installation d'un disque dur supplémentaire est relativement simple. Reportez-vous aux figures 6-8 et 6-9.

Attention

Avant de retirer le disque dur de votre notebook, vous devez effectuer une sauvegarde intégrale du disque sur une unité de stockage de données tel qu'un disque dur externe connecté au port parallèle, une carte PC de disque dur de type III, etc.

1. Mettez le notebook hors tension et débranchez le cordon d'alimentation secteur ainsi que tout périphérique connecté et retirez la batterie.
2. Deux vis cruciformes situées sous le notebook maintiennent le disque dur dans l'unité et le protègent de tout dommage dû aux vibrations. Retirez ces deux vis (figure 6-8).

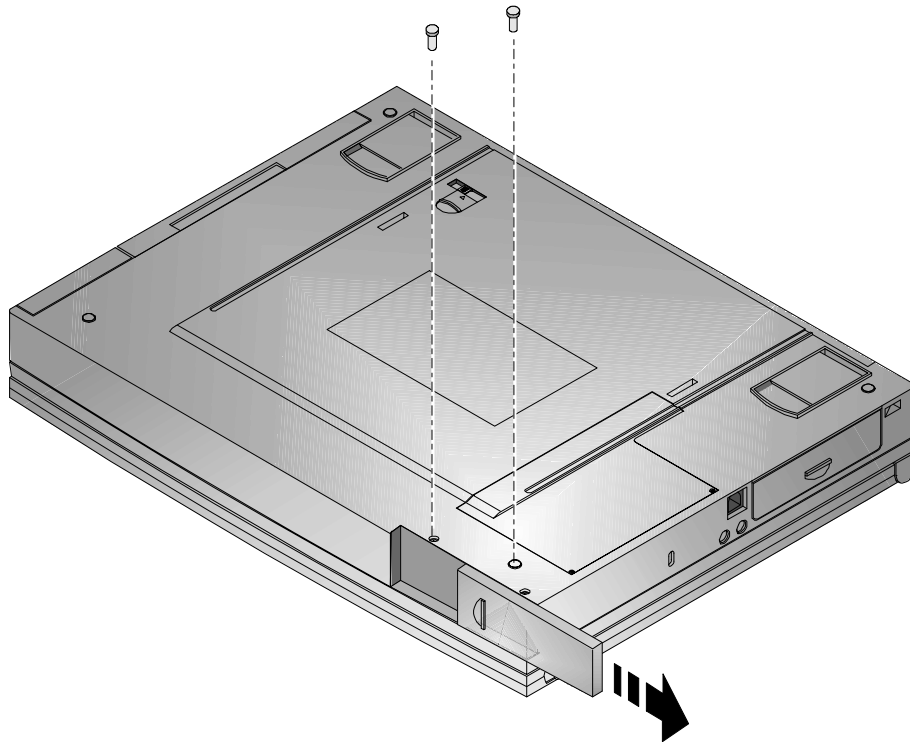


Figure 6-8 : retrait du disque dur (étape 1)

3. Faites glisser le couvercle en plastique du module de disque dur dans la direction des flèches, comme représenté à la figure 6-8.
4. Retirez précautionneusement le disque dur de son emplacement en tirant sur sa poignée en direction des flèches, comme représenté à la figure 6-9.
5. Rangez votre disque dur dans un endroit sûr, à l'abri de l'humidité, des rayons du soleil et de la chaleur.

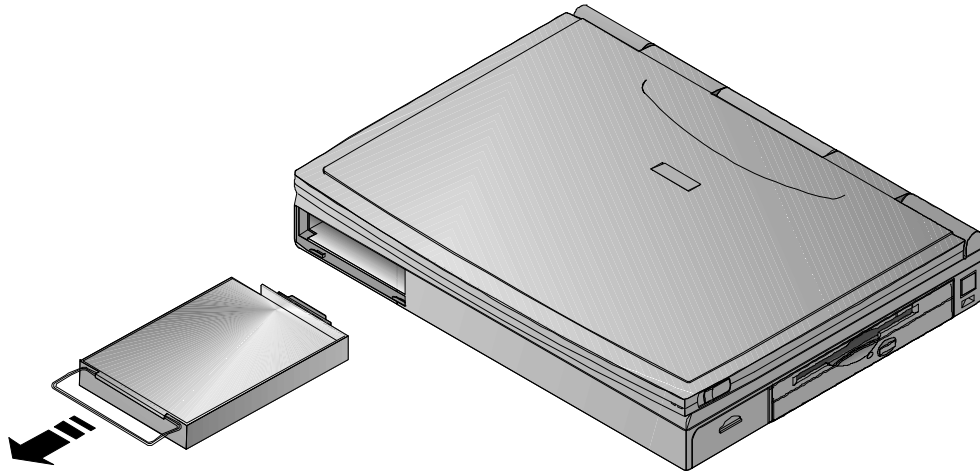


Figure 6-9 : retrait du disque dur (étape 2)

Création d'un fichier DOS de sauvegarde sur le disque

Le disque dur pré-installé sur votre notebook a été formaté avec un fichier DOS de 80 Mo. Sans ce fichier, vous ne pourriez pas utiliser la fonction de gestion de l'énergie de la batterie (fonction de suspension sur le disque - Suspend to Disk Time-out) (voir le chapitre 2 pour plus d'informations).

Un utilitaire PHDISK vous a été fourni sur le CD *Digital System*. Utilisez cet utilitaire pour créer un fichier DOS sur un nouveau disque dur, ou recréer un fichier sur un disque dur existant en cas de corruption grave du disque requérant une restauration complète du système. Reportez-vous à l'annexe B pour obtenir des instructions détaillées sur la restauration de votre système.

Unités optionnelles

Les unités optionnelles permettent d'accroître les performances et l'adaptabilité de votre notebook. Votre représentant Digital pourra vous fournir des renseignements techniques et commerciaux sur les unités optionnelles disponibles.

Le chargeur de batterie externe

Deux languettes se trouvent des deux côtés du chargeur de batterie. Appuyez sur ces languettes dans la direction des flèches représentées à l'étape 1 de la figure 6-10. Faites glisser le couvercle vers l'arrière pour découvrir le port de connexion de batterie, comme le montre l'étape 2 de la figure 6-10.

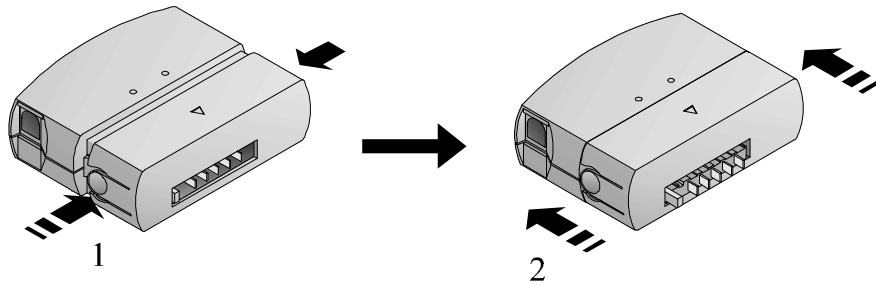


Figure 6-10 : le chargeur de batterie externe

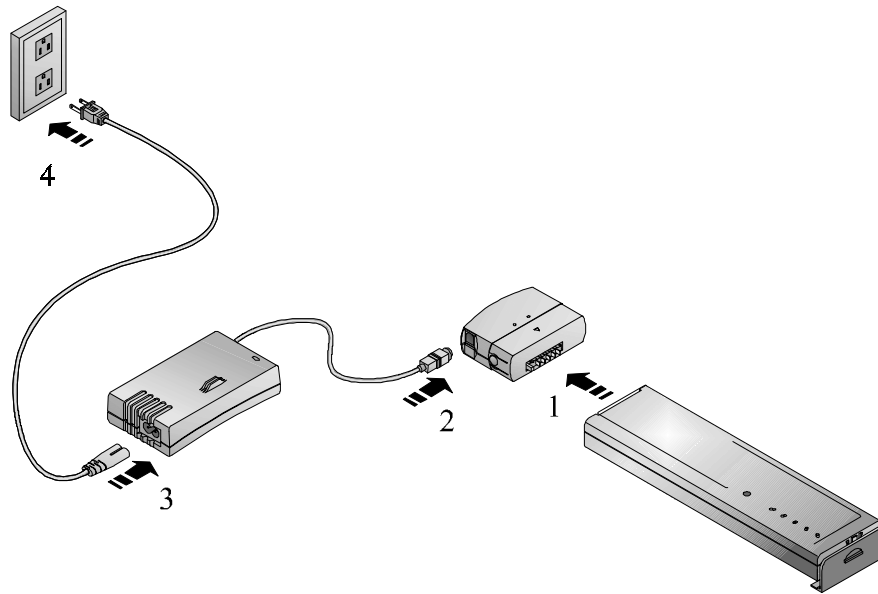


Figure 6-11 : chargement d'une batterie avec le chargeur externe

1. Branchez la batterie au chargeur de batterie externe (figure 6-11 - étape 1).
2. Branchez l'adaptateur de courant au chargeur de batterie externe (figure 6-11 - étape 2).
3. Branchez le cordon d'alimentation secteur dans l'adaptateur de courant (figure 6-11 - étape 3).
4. Insérez le cordon d'alimentation secteur dans une prise de courant, murale par exemple (figure 6-11 - étape 4).
5. Le témoin du chargeur de batterie s'allume, indiquant que la batterie est en charge. Si elle ne s'allume pas, cela signifie soit que la batterie est déjà pleinement chargée, soit que quelque chose ne va pas. Vérifiez toutes les connexions.
6. La batterie se recharge en 3 heures environ. Une fois complètement rechargée, le chargeur externe s'interrompt et le témoin s'éteint.

L'adaptateur de voiture

L'adaptateur de voiture offre une plus grande indépendance à l'utilisateur du notebook pendant ses déplacements. L'adaptateur de voiture permet également d'utiliser le chargeur de batterie externe : il suffit de suivre la procédure indiquée dans la section Le chargeur de batterie externe ci-dessus, en remplaçant le cordon d'alimentation secteur par le cordon d'adaptation à l'allume-cigares.

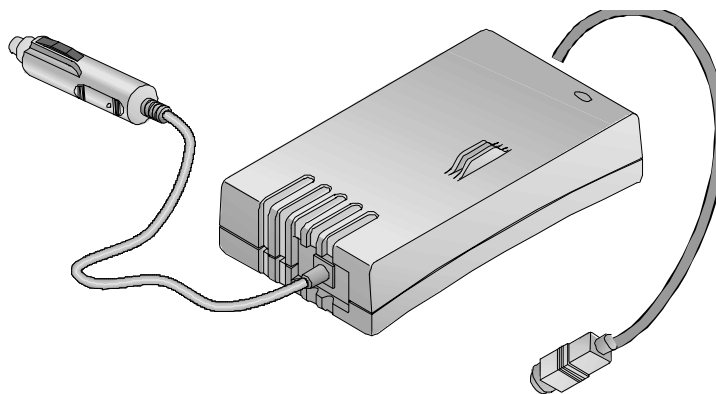


Figure 6-12 : adaptateur de voiture optionnel

Ajout du réplicateur de port Minidock

Le réplicateur de port optionnel Minidock est une plate-forme d'accueil pour votre notebook. Il est doté des toutes dernières innovations en matière de technologie des ordinateurs portables. Ce module a été conçu avec beaucoup de soins afin qu'il réponde parfaitement à vos besoins en matière d'adaptabilité et de qualité.

Identification des ports et des connecteurs

Avant d'essayer de connecter à votre notebook un module, un périphérique ou un dispositif série, vous devez bien connaître les différents ports d'E/S et commandes du Minidock. La fonction de chaque port est illustrée par une icône. Chaque icône est décrite ci-dessous.

Icône	Description
	Branchez une souris PS/2 dans ce port.
	Branchez un clavier externe dans ce port.
	Branchez un dispositif MIDI dans ce port.
	Branchez un dispositif série dans ce port.
	Branchez une unité parallèle, comme une imprimante, dans ce port.
	Branchez un moniteur externe dans ce port.
	Branchez des haut-parleurs stéréo dans ce port.
	Branchez un micro externe dans ce port.
	Branchez une unité d'entrée audio, comme un lecteur de disque compact, dans ce port.
	Branchez un adaptateur de voiture dans ce port.
	Branchez un câble réseau dans ce port.

Branchement de l'adaptateur de courant

1. Branchez le câble de l'adaptateur de courant dans le port secteur du Minidock.
2. Branchez le cordon d'alimentation dans l'adaptateur de courant. Branchez le cordon d'alimentation dans une prise murale.

Branchement à chaud de périphériques

Votre réplicateur de port Minidock accepte les connexions à chaud. Digital vous conseille, si vous connectez un dispositif qui utilise des haut-parleurs ou si vous branchez des haut-parleurs amplifiés directement dans le Minidock, de mettre le dispositif ou les haut-parleurs hors tension avant de les connecter. Ceci garantit que les haut-parleurs ne seront pas endommagés par une décharge d'électricité statique.

Moniteur externe

1. Repérez le port VGA au dos du Minidock et branchez le câble signal vidéo dans ce port.
2. Serrez les vis à papillon sur le câble signal pour garantir une connexion ferme.
3. Branchez le cordon d'alimentation du moniteur dans une prise murale.

Imprimante

1. Branchez le câble signal de l'imprimante dans le port parallèle du Minidock situé à l'arrière du notebook.
2. Serrez les vis à papillon pour garantir une connexion ferme.
3. Vérifiez que l'imprimante est hors tension. Branchez le cordon d'alimentation de l'imprimante dans une prise murale.

Unité MIDI

Pour connecter une unité MIDI au Minidock, procédez comme suit :

1. Selon le type de connecteur de votre unité MIDI, vous pouvez avoir besoin d'un adaptateur.
2. Branchez le câble signal MIDI au port correspondant sur le Minidock. Serrez les vis à papillon pour garantir une connexion ferme.

Connexion d'une souris série

1. Repérez le port série au dos du réplicateur de port.
2. Branchez la souris série au port série et serrez les vis à papillon.

Clavier externe

Branchez à chaud un clavier externe dans le Minidock. Vous conservez l'usage du clavier LCD et du bloc tactile du notebook.

1. Repérez le port au dos du réplicateur de port Minidock.
2. Enfoncez doucement le connecteur à 6 broches dans le port. Ne forcez pas, pour ne pas risquer de tordre les broches du connecteur du clavier.

Autres périphériques

Pour que le système détecte la présence d'une souris série ou PS/2 nouvellement installée, vous devez réinitialiser le notebook.

Connexion d'une souris (PS/2)

1. Repérez le port au dos du réplicateur de port Minidock.
2. Enfoncez doucement le connecteur à 6 broches dans le port. Ne forcez pas, pour ne pas risquer de tordre les broches du connecteur de la souris.

Les ports audio

Les ports d'entrée et de sortie audio sont situés à l'arrière du réplicateur de port. La procédure de connexion au Minidock d'un périphérique de sortie ou d'entrée audio ou d'un micro externe est identique pour ces trois unités.

La seule différence concerne la connexion des haut-parleurs au port de sortie audio : il faut déconnecter les haut-parleurs de leur source d'alimentation avant de les connecter au Minidock. Ceci évite tout risque de dommages dus à l'électricité statique dégagée par la connexion.

Le port de sortie audio du réplicateur de port est conçu pour l'utilisation de haut-parleurs externes. Les hautes performances de l'amplificateur intégré du port de sortie externe vous permettent d'utiliser des haut-parleurs non amplifiés. Branchez des haut-parleurs amplifiés dans ce port pour obtenir une puissance sonore supplémentaire.

L'utilisation d'écouteurs avec tout type de port de sortie audio amplifié de hautes performances peut endommager votre audition. Branchez les écouteurs dans le port de sortie audio de votre notebook HiNote VP - Série 500.

Connexion du notebook à une station d'accueil

Il suffit d'insérer votre notebook dans le réplicateur de port Minidock et de brancher des périphériques (clavier, souris, moniteur, imprimante, etc.) à l'arrière du Minidock, pour que votre notebook Digital HiNote VP - Série 500 se transforme en PC de bureau pleinement opérationnel.

Sans carte d'interface réseau (carte NIC), votre notebook peut être branché à chaud dans le réplicateur de port Minidock. Cela signifie que vous n'avez pas besoin de mettre le notebook hors tension avant de le connecter au Minidock. Avec une carte NIC cependant, le réplicateur de port Minidock doit être connecté au système alors que celui-ci est hors tension ou en mode de suspension.

Attention

Bien qu'il soit possible d'insérer certains notebooks d'autres marques dans le Minidock, il est fortement recommandé de ne pas utiliser le Minidock avec d'autres notebooks sans avoir préalablement demandé conseil à votre revendeur Digital. Cette opération pourrait en effet gravement endommager le Minidock et le notebook.

Les figures 6-13 et 6-14 vous serviront de support visuel aux instructions suivantes. Elles vous aideront à connecter le notebook au réplicateur de port Minidock.

Avant de connecter le notebook au Minidock, vous préférerez peut-être connecter les périphériques au Minidock, puis brancher le Minidock au secteur.

Si aucun périphérique n'est connecté au notebook, il n'est pas nécessaire de mettre le notebook hors tension parce qu'il peut être connecté à chaud au Minidock. Cependant, nous vous conseillons de sauvegarder vos données et de fermer le boîtier de l'écran.

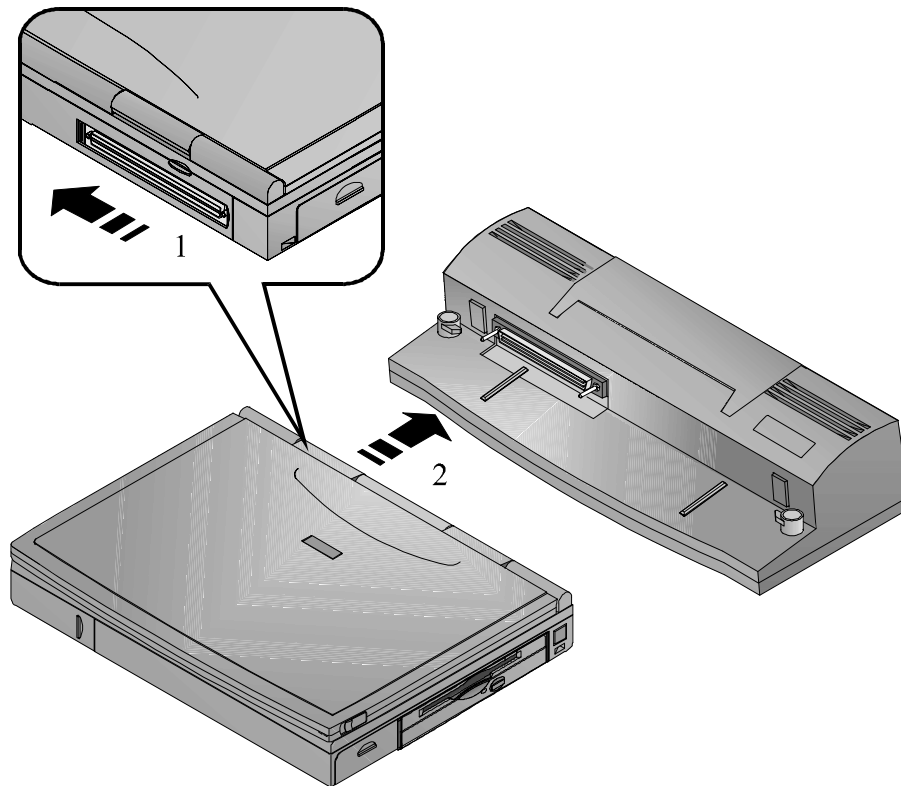


Figure 6-13 : connexion du notebook au réplicateur de port Minidock

1. Repérez le port à 240 broches sur le côté avant gauche du Minidock. Repérez le connecteur à 240 broches à l'arrière du notebook. Il est dissimulé sous un volet en plastique. Faites glisser le volet vers la gauche jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans une position ouverte (figure 6-13, étape 1).
2. Notez la présence de deux rails, de part et d'autre de la plate-forme d'accueil. Ces rails correspondent aux deux sillons situés sous le notebook, de chaque côté. Placez le notebook sur le Minidock en alignant les rails avec les sillons (figure 6-13, étape 2).

3. Faites doucement glisser le notebook sur les rails de la plate-forme d'accueil jusqu'à ce que le notebook soit fermement enchâssé dans les deux onglets de connexion (figure 6-14). Ne forcez pas la connexion, au risque de sérieusement endommager le port ou le connecteur. En cas de problème, réaligner les sillons aux rails et essayez à nouveau.

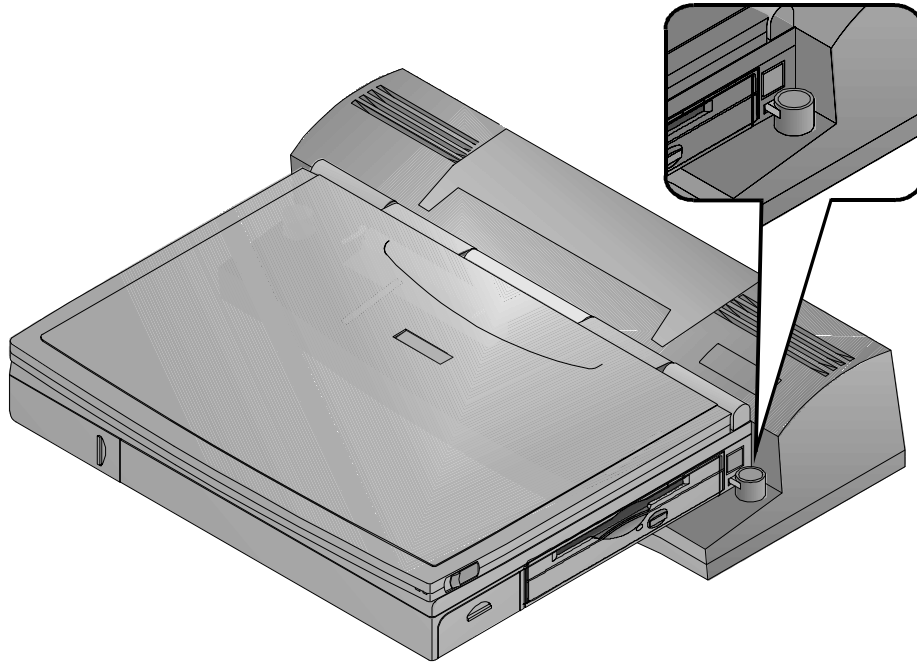


Figure 6-14 : connexion du notebook au réplicateur de port

4. Ouvrez le boîtier de l'écran du notebook et reprenez vos activités normales.

Connexion à un réplicateur de port avec carte NIC

Si votre réplicateur de port Minidock est équipé d'une carte d'interface réseau (ou carte NIC), vous devez charger le pilote de réseau. Pour charger le pilote du Minidock avec NIC, procédez comme suit :

1. sauvegardez vos données, fermez toutes les applications et mettez votre notebook hors tension.

2. Connectez le notebook au réplicateur de port et mettez le tout sous tension. Reportez-vous aux figures 6-13 et 6-14 et aux instructions correspondantes pour vous assurer que le notebook est correctement connecté au réplicateur de port.
3. Un message vous informera qu'une nouvelle unité matérielle a été détectée et vous demandera si vous souhaitez l'installer. Cliquez sur le bouton [Oui].
4. Suivez les instructions données à l'écran pour installer le pilote. En cas de difficulté, demandez de l'aide à l'administrateur réseau.

Retrait du notebook du réplicateur de port

Si la batterie de votre notebook est pleinement chargée, vous n'avez pas besoin de mettre le notebook hors tension avant de le retirer du Minidock.

1. Relevez le loquet de déverrouillage dans la direction indiquée par la flèche (figure 6-15, étape 1)
2. Faites glisser le notebook de manière à le séparer du Minidock. (figure 6-15, étape 2)
3. Rabaissez le loquet de déverrouillage du Minidock dans sa position d'origine.

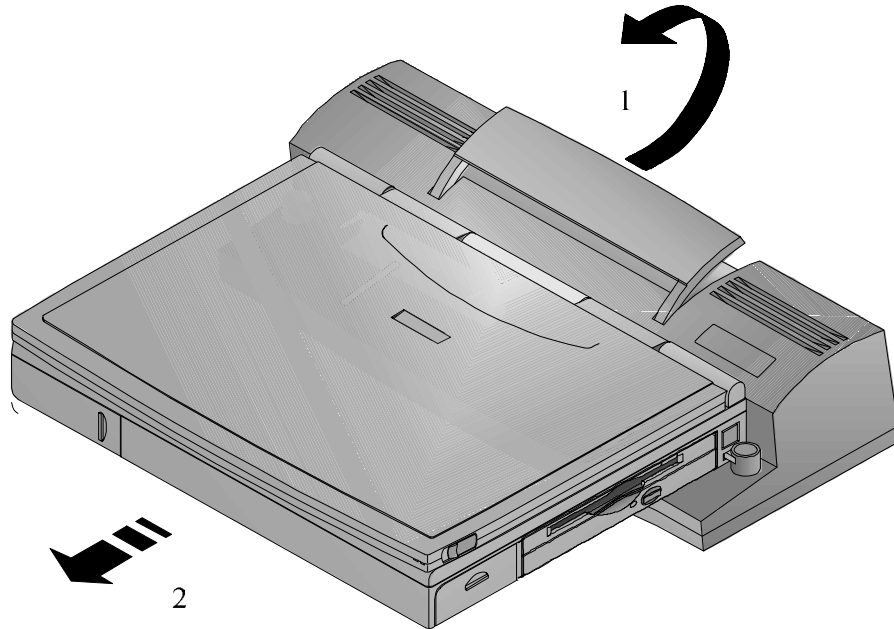


Figure 6-15 : retrait du notebook du réplicateur de port

7

Entretien du notebook

Entretien courant

La meilleure façon de conserver votre notebook en bon état est d'en prendre soin préventivement. Essayez de le garder aussi propre que possible, évitez de l'utiliser dans des endroits sales ou poussiéreux, veillez à ce qu'aucune poussière ou saleté ne pénètre dans le lecteur de disquette, utilisez une sacoche propre pour le transporter. Votre revendeur Digital pourra vous fournir toutes les informations requises sur la sacoche de transport optionnelle disponible pour votre notebook.

Essayez de garder le clavier le plus propre possible. Évitez de renverser des liquides dessus. Vous pouvez nettoyer le clavier avec un petit aspirateur pour ordinateur, pour aspirer la poussière qui, lorsqu'elle s'accumule, risque d'entraver la course des touches.

Conservez toujours les caches en place sur les ports que vous n'utilisez pas, pour éviter que la poussière ne se dépose sur les connecteurs, ce qui pourrait altérer les contacts électriques lorsque vous branchez un dispositif à l'ordinateur. Vous pouvez occasionnellement passer l'aspirateur sur les ports.

Nettoyage du notebook

Nettoyage du châssis

Si le châssis de l'ordinateur est sale, vous pouvez le nettoyer. Vérifiez toujours que l'ordinateur est hors tension et que l'adaptateur de courant est débranché avant de commencer à nettoyer. Vous pouvez utiliser un chiffon doux, non pelucheux de préférence. Si nécessaire, utilisez un détergent léger.

Évitez d'utiliser des nettoyeurs contenant des abrasifs et n'utilisez pas de dissolvant ni de produit à base d'alcool isopropylique. Ne vaporisez jamais un produit directement sur l'ordinateur. Vaporisez toujours sur un chiffon que vous passerez ensuite sur l'ordinateur.

Nettoyage de l'écran

Vous pouvez nettoyer l'écran à cristaux liquide de la même façon qu'un écran à tube cathodique de moniteur. Utilisez un chiffon non pelucheux et, si nécessaire, un produit lave-vitres du commerce. Il vaut mieux cependant éviter les nettoyeurs ammoniacés. Si vous utilisez un produit, vaporisez-le d'abord sur le chiffon et non directement sur l'écran.

Entretien des disquettes

Dans des conditions normales d'utilisation, une disquette protégée par un plastique rigide ne s'endommage pas. Cependant, les données stockées sur disquettes sont facilement corrompues. Prenez les précautions indiquées dans la liste ci-dessous pour préserver l'intégrité des données conservées sur disquettes.



Ne touchez jamais la surface magnétique des disquettes.
Lorsque vous les manipulez, prenez garde de ne pas les laisser tomber.



Vous ne devez pas mettre l'ordinateur hors tension, réinitialiser ou relancer l'ordinateur lorsqu'une disquette se trouve dans le lecteur et que le témoin lumineux d'activité du lecteur est allumé. Ne transportez pas l'ordinateur avec une disquette insérée dans le lecteur.



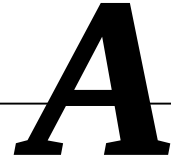
N'exposez pas les disquettes à de trop fortes températures.



Conservez les disquettes à l'abri des champs magnétiques générés par les alimentations électriques, les moniteurs, les aimants, etc.



Ne fumez pas dans la pièce où les disquettes sont utilisées ou stockées car les particules de fumée de cigarette sont assez grosses pour endommager les disquettes. Conservez les disquettes dans un environnement sec et non poussiéreux.



Spécifications techniques

UC

- Intel Pentium

MEMOIRE SYSTEME

- 16 Mo de DRAM interne
- Configuration de mémoire extensible par DIMM à 24 Mo (2 DIMM de 4 Mo), 32 Mo (2 DIMM de 8 Mo), 48 Mo (2 DIMM de 16 Mo) ou 80 Mo (deux DIMM de 32 Mo).

UNITE DE DISQUE DUR

Disque dur facilement extensible de 2,5 pouces, capacité de 1,08 Go ou plus

MODULE COMBINE CD-ROM/LECTEUR DE DISQUETTE

- Module combiné extractible de CD-ROM 12X et lecteur de disquette de 3,5 pouces, 1,44 Mo

AFFICHAGE

- Écran à cristaux liquides DSTN 64K couleurs à rétroéclairage SVGA 800 x 600
- Écran à cristaux liquides TFT 64K couleurs à rétroéclairage SVGA 800 x 600

CLAVIER

- Clavier avancé compatible PC/AT avec pavé numérique intégré et touches de raccourcis clavier.

MEMOIRE CACHE

- Cache L1 de 16 ou 32 Ko
- Cache L2 de 256 Ko sur carte fille (sur certains modèles uniquement)

INTERFACES EXTERNES

- Un port série à 9 broches
- Un port parallèle à 25 broches (modes standard, bidirectionnel, ECP et EPP)
- Un port CRT à 15 broches
- Un port à 6 broches pour clavier externe ou souris PS/2
- Un port d'entrée audio pour micro et un port de sortie audio pour haut-parleurs
- Un microphone incorporé
- Un transmetteur/récepteur infrarouge rapide FIR (Fast Infrared)
- Un connecteur à 240 broches pour la connexion au réplicateur de port Minidock
- Une prise à trois broches pour adaptateur de courant
- Deux emplacements Card Bus pour cartes PC, acceptant deux cartes PC de type I ou II, or une carte PC de type III
- Deux haut-parleurs stéréo incorporés

ADAPTATEUR DE COURANT

- Adaptateur de courant universel
- Supporte des tensions de 100-240 volts, 50-60 cycles

Icônes d'état système

ICONES SYSTEME

- Niveau de la batterie
- Accès au lecteur de disquette
- Accès au disque dur ou au CD-ROM
- Affichage CRT/LCD/simultané
- Pavé numérique intégré
- Arrêt défilement
- Verrouillage numérique
- Verrouillage majuscules

TEMOINS

- Alimentation secteur
- Charge de la batterie

Accessoires standard

- Adaptateur de courant et cordons d'alimentation

BATTERIE

- Une batterie rechargeable au NiMH avancé ou un module de batterie au lithium-ion
- 2 heures de fonctionnement avec PMU désactivé (variable selon la température d'utilisation, l'état de la batterie et les fonctions de gestion de l'énergie).
- **Temps de charge, batterie NiMH**
3,5 heures de charge lorsque le notebook est utilisé, 2 heures lorsqu'il ne l'est pas (variable selon la température d'utilisation, l'état de la batterie et les fonctions de gestion de l'énergie).
- **Temps de charge, batterie au lithium-ion**
5 heures de charge lorsque le notebook est sous-tension, 3 heures lorsqu'il ne l'est pas (variable selon la température d'utilisation, l'état de la batterie et les fonctions de gestion de l'énergie).

LOGICIEL D'EXPLOITATION

Livré avec l'un des logiciels suivant pré-installé :

- Système d'exploitation Microsoft Windows 95
- Système d'exploitation Microsoft Windows NT

B

Logiciel système et restauration

Ce chapitre répertorie le logiciel et la documentation utilisateur qui vous ont été livrés sur le CD *Digital System* et vous explique comment les installer. Cette section vous apporte également les informations dont vous avez besoin pour restaurer le système d'exploitation, les applications et les pilotes sur un disque dur existant, et pour préparer un nouveau disque dur.

Logiciel système

Par vous simplifier la tâche, Digital a automatisé l'installation du logiciel disponible sur votre CD *Digital System*. Le tableau suivant dresse la liste des applications disponibles et en donne une brève description :

Logiciel disponible

Nom du logiciel	Description du logiciel
WebEx	Avec le programme logiciel WebEx, vous pourrez télécharger des pages Web sur votre disque dur pour les afficher et les parcourir une fois hors ligne. Cela signifie que vous pouvez explorer vos sites Web favoris même lorsque vous n'êtes pas connecté au réseau. Spécifiez la profondeur des liens désirée. Ce programme est très utile aux professionnels mobiles, qui peuvent ainsi télécharger le site Web de leur société et avoir accès aux informations lorsqu'ils sont en déplacement.
Xing MPEG Player	Xing MPEG Player vous permet de lire des fichiers MPEG, y compris des fichiers d'ondes et des fichiers AVI. Trois fichiers sont donnés en exemple avec le logiciel, illustrant les capacités vidéo réelles du système.
Puma TranXit	Puma TranXit permet différents modes de transfert de fichiers, tels que par port parallèle ou par infrarouge.
Digital ClientWorks	La technologie DMI offre des outils puissants de gestion locale et distante de clients. Elle est conforme aux normes Microsoft SMS et SNMP. Le kit comprend des applications gérables par groupe de travail et au niveau de l'entreprise.
ESS Audio Rack 32	L'interface utilisateur agréable d'ESS Audio Rack 32, ressemblant à une chaîne stéréo personnelle, vous permet de rejouer, d'enregistrer, de mixer et d'éditer des fichiers de son.

Installation de logiciel

Les applications logicielles se trouvent sur votre CD *Digital System*. Insérez le CD dans le lecteur de CD-ROM de votre notebook. Cliquez sur System Software, puis sélectionnez votre système d'exploitation, la langue, et cliquez sur les applications que vous souhaitez installer. Le programme d'installation automatisé choisit le meilleur emplacement pour chacun des logiciels devant résider sur votre disque dur, et les y installe.

Installation de la documentation utilisateur

Votre manuel d'utilisation HiNote VP - Série 500 est stocké sur le CD *Digital System* sous la forme d'un fichier au format .PDF (Portable Document File), sous le répertoire Documentation. Le nom du fichier est VP500-FR.PDF. Téléchargez ce fichier sur votre disque dur et affichez-le à l'écran. Vous n'avez ainsi plus besoin de transporter un lourd manuel en papier, toutes les informations utilisateur du HiNote VP - Série 500 se trouvant sur votre système, et accessibles à tout moment.

Les fichiers PDF peuvent être affichés avec Adobe Acrobat Reader. Le logiciel Adobe Acrobat Reader est un partageiciel. S'il n'est pas installé sur votre notebook, vous pouvez le télécharger gratuitement à partir du site Web d'Adobe, à l'adresse www.Adobe.com.

Restauration du système

Cette section décrit les étapes à suivre pour installer un système d'exploitation de Microsoft et des pilotes sur votre nouveau disque dur, ou sur un disque dur existant ayant besoin d'être restauré.

Préparation d'un nouveau disque dur

PHDISKF et FDISK sont deux utilitaires dont vous devez disposer pour préparer votre disque dur en vue d'une utilisation d'ordre général. Ces utilitaires se trouvent sur votre CD *Digital System*. L'utilitaire FDISK formate votre disque dur alors que PHDISKF crée un fichier DOS sur ce même disque. Ce fichier DOS est requis pour pouvoir activer la fonction de gestion de l'énergie du notebook effectuant une sauvegarde sur le disque.

FDISK et l'utilitaire de formatage de disque

Le CD *Digital System* est un CD amorçable, qui s'amorce à l'invite A:\. Les instructions qui suivent exécutent l'utilitaire FDISK sur un disque dur de 1,44 Go.

1. Insérez le CD *Digital System* dans le tiroir du CD-ROM. Le CD s'amorce à l'invite A:\. Lorsque A:\ est affiché, tapez FDISK
La commande complète doit être A:\FDISK.
Appuyez sur <Entrée>.
2. Ceci exécute l'utilitaire FDISK. Lorsque un message vous demande si vous souhaitez activer un support de disque de capacité supérieure, répondez par [Non]. Si vous répondez [Oui], vous ne pourrez pas installer WinNT ni un système d'exploitation Win95 non SR2.
3. Au menu principal FDISK, choisissez l'option 1 pour créer une partition DOS ou un lecteur logique DOS. Entrez pour cela le chiffre 1 et appuyez sur <Entrée>.
4. Choisissez à nouveau 1 pour créer une partition DOS principale et appuyez sur <Entrée>.
5. Si vous souhaitez que la totalité du disque dur soit une partition unique, appuyez sur <Entrée> pour accepter le Oui par défaut. Continuez à appuyer sur la touche <Échap.> jusqu'à ce que vous sortiez de FDISK et retourniez à l'invite du DOS. Relancez le système en appuyant sur Ctrl+Alt+Suppr. Passez à l'étape 16. Si vous souhaitez créer des partitions multiples sur le disque dur, appuyez sur la touche N (pour Non) puis appuyez sur <Entrée> et passez à l'étape 6.
6. FDISK vous informe de manière approximative sur l'espace disponible sur le disque dur et vous demande d'entrer le pourcentage d'espace disque ou le nombre de Mo que vous souhaitez affecter à la partition principale. Dans cet exemple, nous avons choisi C: 500Mo.
7. Tapez 500 et appuyez sur <Entrée>. FDISK affiche les informations sur la partition. Appuyez sur <Échap.> pour continuer.
8. Si vous souhaitez que la partition C: soit amorçable, tapez 2 puis appuyez sur <Entrée>. Vous devez ensuite indiquer le numéro de la partition que vous souhaitez rendre active (amorçable). Tapez 1, et appuyez sur <Entrée>. Appuyez sur <Échap.> pour retourner au menu principal de FDISK.

9. Si vous souhaitez rendre d'autres partitions DOS accessibles par Win95, appuyez sur 1, pour choisir Création d'une partition DOS ou d'un lecteur logique DOS (conseillé) sur le menu principal de FDISK. Sinon, appuyez sur <Échap.> pour quitter le menu principal puis appuyez encore sur <Échap.> pour quitter FDISK. Nous avons choisi Création d'une partition DOS ou d'un lecteur logique DOS.
10. Appuyez sur 2 puis sur <Entrée> pour créer une partition DOS étendue. FDISK affiche l'espace disque disponible sur le disque dur. Sur notre disque de 1,44 Go, l'espace libre est de 878 Mo.
11. Si vous souhaitez affecter l'espace restant à une partition DOS étendue, appuyez sur <Entrée>. Si vous souhaitez personnaliser la capacité, tapez la quantité en Mo ou le pourcentage d'espace disponible (par exemple, 50%) et appuyez sur <Entrée>. Nous affecterons la totalité de l'espace restant (878 Mo) à la partition DOS étendue.
12. Après avoir appuyé sur <Entrée>, appuyez sur <Échap.>. FDISK vous informe qu'aucun lecteur logique n'est affecté. Définissez la taille souhaitée et appuyez sur <Entrée> pour accepter le défaut. Si vous appuyez sur <Entrée> la capacité totale (878 Mo) sera affectée au lecteur D:.
13. Tapez la quantité que vous souhaitez affecter au lecteur D. Dans notre exemple, nous avons choisi d'affecter 400 Mo au lecteur D, tapez donc 400. Appuyez sur <Entrée>. FDISK affiche les informations sur le disque D: et vous indique la capacité restante (478 Mo).
14. Appuyez sur <Entrée> pour affecter la capacité restante au lecteur E:. Toutes les partitions DOS étendues ont été affectées à des lecteurs logiques.
15. Appuyez sur <Échap.> pour continuer. Appuyez à nouveau sur <Échap.> pour sortir du menu principal de FDISK. Un message vous demande de réamorcer le système. Appuyez sur <Échap.> pour sortir de FDISK. A l'invite du DOS, appuyez sur Ctrl+Alt+Suppr pour réamorcer le système.
16. Le système s'amorce sur le CD-ROM. Vous devez maintenant formater tous les segments partitionnés du disque dur.
17. A l'invite du DOS, tapez
Format C:/S/U et appuyez sur <Entrée>.
(laissez un espace entre "format" et "C")
Ceci formate la partition principale de C, et copie tous les fichiers système sur le lecteur principal. Si vous avez créé plusieurs partitions, vous devez toutes les formater. Pour formater le lecteur D par exemple, tapez à l'invite du DOS :
Format D:/U et appuyez sur <Entrée>
(laissez un espace entre "format" et "D".)

18. Continuer jusqu'à ce que toutes les partitions aient été formatées. A la fin du formatage, vous vous retrouvez à l'invite du DOS. Lisez la section suivante pour savoir comment exécuter l'utilitaire PHDISKF.

Utilitaire PHDISKF

Vous devez créer un segment de fichier DOS sur votre disque dur pour pouvoir utiliser la fonction de gestion de l'énergie du notebook effectuant une sauvegarde sur le disque. Le fichier DOS peut être créé avant ou après avoir installé votre système d'exploitation. La création du fichier DOS après l'installation de votre système d'exploitation n'effacera AUCUNE donnée du disque dur. Dans notre exemple, nous avons décidé de créer le fichier DOS avant d'installer le système d'exploitation. Pour utiliser l'utilitaire PHDISKF, conformez-vous aux instructions suivantes :

1. Insérez le CD *Digital System* dans le tiroir du CD-ROM. Le CD doit s'amorcer à l'invite A:\. À l'invite A:\, tapez PHDISKF /create 86016 (laissez un espace entre "PHDISKF" et "/create" et entre "/create" et "86016").
2. Appuyez sur <Entrée>.

86016 représente la taille du fichier DOS à créer, en octets. L'équation permettant de déterminer la taille du fichier DOS est $1024 * (80 \text{ Mo} + 4 \text{ Mo})$. 1024 est le nombre de kilo-octets par méga-octet, 80 Mo est la taille maximale de mémoire système et 4 Mo sont réservés à la surcharge système.

Pour pouvoir charger le système d'exploitation Microsoft sur le disque dur, vous devez d'abord charger le pilote de CD-ROM du CD *Digital System* sur votre disque dur. Il se trouve dans le répertoire intitulé Driver.

Installation de votre système d'exploitation

Pour installer Windows 95 ou Windows NT sur votre disque dur, conformez-vous aux instructions suivantes :

Installation de Windows 95

1. Insérez le CD Microsoft Windows livré avec votre système dans le module de CD-ROM.
2. A l'invite du DOS, tapez la lettre représentant votre lecteur de CD-ROM, puis deux points et un barre oblique inverse. Par exemple, si votre CD-ROM est représenté par le lecteur D, tapez D:\
3. Tapez ensuite la commande : win95\setup Si votre lecteur de CD-ROM est D, votre ligne de commande complète sera :
D:\win95\setup

4. Appuyez sur <Entrée>. Suivez les instructions apparaissant à l'écran jusqu'à la fin de l'installation. Reportez-vous à la documentation utilisateur de Microsoft pour plus de détails sur cette procédure.
5. Repérez le répertoire intitulé windows\options\cabs sur le CD du système d'exploitation Microsoft. Copiez ce répertoire sur le disque sur lequel votre système d'exploitation est installé, le plus souvent le lecteur C:\ Vous aurez besoin de ces fichiers dans ce répertoire lors de l'installation de certains pilotes, comme les pilotes de réseau.
6. Une fois la procédure d'installation terminée, vérifiez que votre CD-ROM a été correctement initialisé par Windows 95. La procédure est la suivante :
 - a) Cliquez sur le bouton [Démarrer] avec le bouton gauche de la souris (en bas à gauche de votre écran Windows 95).
 - b) Placez le pointeur de la souris sur Paramètres et sélectionnez Panneau de configuration. Faites ensuite un double clic sur Système.
 - c) Cliquez sur l'onglet [Performances]. Cliquez sur [Système de fichiers...] situé dans la partie Paramètres avancés au bas de la boîte de dialogue.
 - d) Cliquez sur l'onglet [CD-ROM].
 - e) Déroulez la case [Optimisation des accès pour] jusqu'à ce que l'option [CD-ROM quadruple vitesse ou plus] soit en surbrillance.
 - f) Cliquez sur le bouton [OK] puis sur [Appliquer].

Installation de Windows NT

1. Insérez le CD Microsoft Windows livré avec votre système dans le module de CD-ROM.
2. A l'invite du DOS, tapez la lettre représentant votre lecteur de CD-ROM, puis deux points et un barre oblique inverse. Par exemple, si votre CD-ROM est représenté par le lecteur D, tapez D:\
3. Si vous ne souhaitez pas créer de disquette de secours pendant l'installation de Windows NT (création conseillée), tapez winnt \b à l'invite D:\. Vous devez insérer un espace entre "winnt" et "\b". La ligne de commande doit être la suivante :

D:\winnt \b

Si vous souhaitez créer une disquette de secours pendant l'installation de Windows NT, tapez winnt à l'invite D:\. La ligne de commande doit être la suivante :

D:\winnt

4. Appuyez sur <Entrée>. Suivez les instructions apparaissant à l'écran jusqu'à la fin de l'installation. Reportez-vous à la documentation utilisateur de Microsoft pour plus de détails sur cette procédure.
5. Une fois Windows NT installé, repérez le répertoire intitulé i386 sur le CD du système d'exploitation. Copiez ce répertoire sur le disque sur lequel votre système d'exploitation est installé, le plus souvent le lecteur C:\ Vous aurez besoin de ces fichiers dans ce répertoire lors de l'installation de certains pilotes, comme les pilotes de réseau.

Installation de pilotes

Pour restaurer le système à son état original de configuration en usine par Digital, vous devez installer les pilotes du HiNote VP - Série 500 pour le son, la vidéo, le bloc tactile, et le cas échéant, le réseau. Si vous avez installé Windows NT, vous voudrez également installer le pilote de gestion avancée de l'énergie, EPM (Enhanced Power Management) situé dans le répertoire Driver/WinNT. Reportez-vous à la section du chapitre 5 intitulée *Installation de carte PC sous Windows NT 4.0*, pour plus de détails sur les fonctions EPM. Ces pilotes se trouvent sur le CD *Digital System*. Pour installer un de ces pilotes, conformez-vous aux instructions suivantes :

1. Insérez le CD dans le lecteur de CD-ROM.
2. Sélectionnez le répertoire Driver. Cliquez sur le système d'exploitation Microsoft installé sur votre système.
3. Cliquez sur le pilote que vous souhaitez installer, par exemple "video".
4. Imprimez le fichier vidéo Printme.txt. Ce fichier contient des instructions détaillées pour l'installation du pilote vidéo. Nous vous conseillons fortement d'imprimer ce document et de vous y reporter pendant l'installation du pilote.



Dépannage

Cette annexe tente de prévoir les problèmes potentiels que vous pouvez rencontrer lors de l'usage quotidien de votre notebook. Il apporte des renseignements qui sont susceptibles de vous aider à résoudre ces problèmes. Cette annexe est divisée en sections classées par type de matériel.

Système d'alimentation

Question : Lorsque je mets l'ordinateur sous tension, rien ne se produit. Que se passe-t-il ?

Réponse :

1. Si votre notebook fonctionne sur batterie, elles sont peut-être déchargées. Branchez l'adaptateur de courant et rechargez-les.
2. Si le notebook est déjà connecté à l'adaptateur, vérifiez qu'il est bien branché à une prise secteur en état de fonctionnement. Si le témoin d'alimentation est allumé, ceci indique que le courant arrive et que l'adaptateur fonctionne correctement.
3. S'il y a une batterie dans l'ordinateur, mettez l'ordinateur hors tension, retirez la batterie, branchez l'ordinateur au secteur puis remettez le notebook sous tension. Si vous n'obtenez toujours pas de réponse, consultez votre revendeur pour qu'il évalue le problème.

Question : L'ordinateur émet constamment des signaux sonores. Est-ce que j'ai fait quelque chose d'incorrect ?

Réponse :

1. De toute évidence l'ordinateur essaye de vous faire comprendre que la batterie est presque déchargée. Vous devez sauvegarder votre travail, fermer vos applications et brancher votre ordinateur à l'adaptateur de courant.
2. Si l'adaptateur de courant n'est pas disponible, mettez votre notebook hors tension et remplacez la batterie.

Panneau d'état

Question : Le niveau de charge de la batterie indiqué par le panneau d'état est anormal. Cet indicateur est-il défectueux ?

Réponse : Il est plus probable que la batterie soit faible ou défectueuse et ait besoin d'être formée. Reportez-vous au chapitre 2 pour plus d'informations sur la procédure à suivre pour former une batterie.

Batterie

Question : La durée d'utilisation de ma batterie était plus longue auparavant alors que mes habitudes de travail n'ont pas changé de manière significative. Le moment est-il venu d'acheter une nouvelle batterie ?

Réponse : La batterie subit probablement un effet de mémoire et a besoin d'être formée. Reportez-vous au chapitre 2 pour plus de détails.

Écran

Question : Je sais que le notebook est sous tension, mais l'écran est vierge. Est-il cassé ?

Réponse :

1. Vérifiez les réglages de la luminosité et du contraste.
2. Utilisez le raccourci clavier [fn + F4] pour vérifier que le mode vidéo n'est pas défini comme CRT.
3. Le système est peut-être déjà en mode d'attente ou de suspension. Appuyez sur la barre d'espacement pour voir si l'ordinateur est en mode d'attente. Si l'image de l'écran ne réapparaît pas, appuyez sur le bouton de suspension/reprise.

Si l'écran reste vierge, consultez votre représentant Digital pour une aide technique.

Clavier

Question : Je n'arrive pas à faire fonctionner le pavé numérique intégré.

Réponse : L'utilisation du raccourci clavier [fn + F8] fait fonctionner le pavé intégré comme un pavé de contrôle du curseur. Pour activer les fonctions numériques du pavé, appuyez sur le raccourci [fn + F8] puis sur [fn + F9].

Question : Lorsque je tape sur le clavier, j'obtiens des chiffres alors que je devrais obtenir des lettres. Qu'est-ce qui ne va pas ?

Réponse : Le pavé numérique est activé. Désactivez-le en appuyant sur le raccourci clavier [fn + F9].

Connexions d'entrée/sortie

Moniteur externe

Question : J'ai branché un moniteur externe, mais il ne fonctionne pas.

Réponse :

1. Vérifiez les connexions des câbles, y compris le cordon d'alimentation secteur.
2. Le mode vidéo du notebook est peut-être défini comme LCD (écran à cristaux liquides du notebook). Utilisez le raccourci clavier [fn + F4] pour passer en mode CRT (écran externe) ou en mode simultané (affichage simultané sur l'écran interne et l'écran externe).

Question: J'ai connecté un moniteur externe et un clavier à mon notebook. Lorsque l'écran-boîtier de mon notebook est ouvert, tout fonctionne normalement, mais lorsque je ferme cet écran, l'écran externe s'éteint.

Réponse : En fermant l'écran-boîtier du notebook, vous avez probablement mis ce dernier en mode de suspension. Vous devez entrer dans le programme Setup du BIOS pour configurer le bouton-boîtier en mode CRT. Le chapitre 3 décrit cette procédure en détail.

Dépannage

C-4

Index

A

Adaptateur de courant 2-10; 2-11; 6-15; 6-18;
7-2; C-1
Adaptateur de courant secteur 1-7; 1-11; 1-12;
1-13; 1-14; 2-1
Admin. Password 3-11; 3-12; 3-13
Attente 1-18; 2-12; 2-14; 2-16; 2-17; 2-18; 3-14;
3-15
Attente/reprise 2-12
Audio 1-4

B

Barre de légende 3-3; 3-4
Batterie xi; 1-1; 1-2; 1-3; 1-5; 1-16; 1-18; 1-22;
1-23; 2-1; 2-2; 2-3; 2-4; 2-10; 3-14; 6-5; A-3;
C-2
 au lithium-ion 2-4
 charge 2-3; 2-10
 décharge 2-3
 durée d'utilisation xi
 durée de vie 2-2; 2-3; 2-12
 durée d'utilisation 1-1; 1-2; 2-5; 2-12; 2-13
 installation 2-6
 NiMH 2-4
 principale 2-4; 2-5
 retrait 2-8
 secondaire 2-4
 témoin 2-11

Batterie faible 2-11
Batterie secondaire 1-1; 1-3; 2-10
battery run time 3-9
Bloc tactile 1-19; 1-20; 4-8; 6-19
Bouton de suspension/reprise 1-9
Bouton-boîtier 1-9

C

Cartes PC xi; xii; 1-1; 1-4; 1-7; 2-13; 4-10; 5-1;
5-3; A-2
CD-ROM 1-17; 2-13; 2-17; 6-5; 6-8; 6-9; A-3
Champ Admin. Password 3-11; 3-12
Champ Password on Boot 3-11
Champ Password on Resume 3-11
Charge de la batterie 1-16
Chargeur de batterie externe 1-23; 6-14; 6-15
Clavier 4-3; 7-1; A-2
Clavier externe 1-6; 4-8

D

Délai du disque dur 3-15
Délai pour attente 3-15
Délai pour suspension sur disque 3-15; 6-13
Délai pour suspension(sur RAM) 3-15
DIMM xii; 6-2; 6-4; A-1
Disque dur xii; 1-2; 1-5; 1-17; 1-22; 2-17; 3-6;
5-1; 6-11; 6-13; A-1
Disquettes xii; 1-17

Durée de vie de la batterie 3-14
durée d'utilisation de la batterie 3-9; 3-14

É

Écran à cristaux liquides 1-3; 1-18; 7-2; C-2
Écran LCD 1-3; 1-9; 1-18

E

Effet mémoire 2-2; 2-4
Environnement de travail confortable 1-20

F

Fast Infrared 3-9
FDD xii; 1-5; 2-17
FIR 1-4
Former une batterie 2-3

G

Gestion avancée de l'énergie 1-3

H

Hard Disk 3-16
Hard Disk Time-out 3-15
HDD xii; 1-2; 1-22; 2-17

I

Imprimante 1-4; 1-6; 6-1; 6-18
Infrarouge xii; 1-4; 1-6; 3-9
Integrated Peripherals 3-5; 3-7; 3-9; 3-10; 4-7
IR 1-6

L

Lecteur de disquette xii; 1-5; 1-17; 3-6; A-1
Lithium-ion 2-4
Logement d'extension 1-1; 1-3; 2-4

M

Mémoire xii; 1-1; 1-2; 1-23; 3-1; 3-6; 6-2; A-1
Mémoire système A-1
Menu Exit 3-17; 3-18
Menu Main 3-6
Menu Peripherals 3-5; 3-7; 3-8
Menu Power 2-16; 3-14
Menu principal 3-6
Menu Security 3-11
Microphone externe 1-7
Microphone interne 1-9
Minidock 1-6; 1-22; 6-17; 6-18; 6-19; 6-20;
6-21; 6-23
Moniteur externe 1-4; 4-2; 4-4; 6-18; C-3
Mot de passe 3-11; 3-12

N

NiMH 2-1; 2-2; 2-4; 2-10; A-3

P

Panneau d'état 1-9; 1-16; 1-17; 1-18; 2-3
Password 3-11; 3-13
Password on Boot 3-11
Password on Resume 3-11
Port d'alimentation secteur 1-7
Port FIR 1-4
Port infrarouge 2-13; 3-7; 3-9; 4-2
Port parallèle 3-10; 4-1; 4-6
Port série 3-7; 3-9; 4-1; 4-2
Programme Setup du BIOS xi; 2-14; 2-16; 3-2;
3-3; 3-6; 3-7; 3-9; 3-11; 3-17; 4-7; 4-10
Puce vidéo 1-4

R

Raccourci clavier 1-17; 1-18; 2-11; 2-12
RAM 1-2; 1-4; 2-16; 2-17; 2-18; 3-15
Réplicateur de port 1-6; 1-22; 6-17; 6-19; A-2
Réplicateur de port Minidock 1-6; 1-22; 6-17;
A-2

S

Serial Port 3-9
Setup du BIOS 2-14; 2-16; 3-2; 3-3; 3-6; 3-7;
3-9; 3-11; 3-17; 4-7; 4-10
Son 1-4
Sortie haut-parleurs 1-7
Standby 2-14; 2-16; 2-17; 2-18
Standby Time-out 3-15
Suspend 2-14; 2-15; 2-16; 2-17; 2-18; 6-13
Suspend Time-out 2-16; 3-15
Suspend to Disk Time-out 6-13
Suspend-to-disk 3-15
Suspension 1-9; 1-12; 1-13; 1-15; 2-14; 2-15;
2-16; 2-17; 2-18; 3-14; 3-15; 6-13
Suspension/reprise 1-9; 1-12; 1-13; 1-15; 2-12
Système d'exploitation xii

U

UC 1-1; 1-2; 2-17; A-1
Unité de disque dur xii; 1-2; 1-22; 3-6; A-1
Unités optionnelles d'extension 1-22

V

VGA 4-2

W

Windows 2; 1-3; 1-14; 4-7; 5-3; 5-4

