



Legend-QDI N2

-

Manuel d'utilisation

Liste de contrôle des éléments :

La liste de contrôle des éléments est uniquement valable pour les produits destinés au marché de la distribution. Il est conseillé de vérifier l'intégralité du contenu de la boîte afin de constater la présence et l'état de chaque article. Dans le cas où un article serait manquant ou endommagé, il est impératif de contacter le revendeur chez lequel l'achat a été effectué.

- Une carte mère de la série Legend-QDI N2.
- Un CD-ROM d'installation Legend-QDI.
- Un manuel d'utilisation de la carte mère Legend-QDI N2.
- Un sachet de cavaliers.
- Une nappe IDE compatible avec la norme ATA/66 destinée au lecteur de disque dur.
- Une nappe destinée au lecteur de disquette.
- Un fond de panier métallique destiné à l'unité centrale de l'ordinateur (Caractéristique technique optionnelle).
- Un câble d'extension (2 X 10 broches) destiné à permettre l'exploitation des ports USB 3 & USB 4 et USB 5 & USB 6 (Caractéristique technique optionnelle).

Note importante :

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées afin d'être clarifiées, d'en améliorer la conception et la fonctionnalité, sans préavis. Les informations contenues de ce document ne représentent pas un engagement de la part de la société.

Cette dernière ne sera dans aucun cas responsable des éventuels dommages directs, indirects, spéciaux, fortuits, ou consécutifs dues à l'utilisation ou aux possibilités de tels dommages.

Toutes les marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Pour davantage d'information, il est conseillé de visiter les sites Internet Legend-QDI :

www.QDIeurope.com

www.QDIgrp.com

Declaration of Conformity



QUANTUM DESIGNS(HK) LTD.
20th Floor, Devon House, Taikoo Place, 979 King's Road,
Quarry Bay, Hong Kong

declares that the product

Mainboard
N2

is in conformity with

(reference to the specification under which conformity is declared in
accordance with 89/336 EEC-EMC Directive)

- EN 55022 Limits and methods of measurements of radio disturbance characteristics of information technology equipment
- EN 50081-1 Generic emission standard Part 1: Residential, commercial and light industry
- EN 50082-1 Generic immunity standard Part 1: Residential, commercial and light industry

European Representative:

QDI COMPUTER(UK)LTD.	QDI COMPUTER(SCANDINAVIA)A/S
QDI SYSTEM HANDEL GMBH	QDI EUROPE B.V
QDI COMPUTER(FRANCE) SARL	QDI COMPUTER HANDELSGMBH
LEGEND QDI SPAIN S.L.	QDI COMPUTER(SWEDEN)AB

Signature : Xu Wenge Place / Date : HONG KONG/2002

Printed Name : Xu Wenge Position/ Title : Assistant President

Declaration of Conformity



Trade Name:	QDI Computer (U . S . A .) Inc.
Model Name:	N2
Responsible Party:	QDI Computer (U . S . A .) Inc.
Address:	41456 Christy Street Fremont, CA 94538
Telephone:	(510) 668-4933
Facsimile:	(510) 668-4966

Equipment Classification:	FCC Class B Subassembly
Type of Product:	Motherboard
Manufacturer:	Quantum Designs (HK) Ltd.
Address:	20th Floor, Devon House, Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, HONG KONG

Supplementary Information:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Tested to comply with FCC standards.

Signature : Xu Wenge Date : 2002

Sommaire :

Chapitre 1 : Introduction :	1
• Introduction générale :	1
• Introduction aux fonctions essentielles :	1
Chapitre 2 : Instructions d'installation :	5
• Connecteurs externes :	5
o Connecteurs PS/2 pour clavier et pour souris.	5
o Ports USB1 & USB2.	5
o Port parallèle, port série 1 et connecteur de port graphique (VGA).	5
o Prises ligne (Line-in), microphone (Mic-in), haut-parleur (Speaker-out) et port MIDI/Joystick (Caractéristique technique optionnelle uniquement disponible sur les cartes mère de la série Legend-QDI N2 disposant d'une fonction audio (AC'97) intégrée).	6
o Connecteur d'alimentation ATX et connecteur d'interrupteur de fonctionnement (POWER SW).	6
o Connecteur de LED pour lecteur de disque dur (HD_LED).	7
o Connecteur d'interrupteur de redémarrage (RESET).	7
o Connecteur de haut-parleur (SPEAKER).	7
o Connecteur de LED de fonctionnement (PWR_LED).	7
o Connecteur de LED "green" (GREEN_LED).	7
o Connecteur de LED ACPI (ACPI_LED).	7
o Connecteur d'interrupteur de mise en veille (SLEEP SW).	7
o Connecteur d'interrupteur de verrouillage (KEYLK).	7
o Ports USB3 & USB4, USB5 & USB6 et port série 2.	8
o Connecteur infra rouge (IrDA).	8
o Connecteurs de ventilateurs (CPUFAN, BAKFAN, CHSFAN et CHIPFAN).	9
o Connecteurs audio internes (AUX_IN, CD_IN et MODEM) (Caractéristique technique optionnelle uniquement disponible sur les cartes mère de la série Legend-QDI N2 disposants d'une fonction audio (AC'97) intégrée).	9
o Wake-up On LAN (WOL).	10
o Wake-up On internal MoDem (WOM).	10
o Interrupteur de sécurité châssis (CHSSEC).	10
o Connecteur d'interface « Advanced Communication Riser » (ACR).	11
o Interrupteur de détection d'intrusion (J8).	11
o Connecteur JSP.	12
o Description des principaux connecteurs d'extension et ports d'E/S.	13
• Configuration des cavaliers :	13
o Position par défaut des cavaliers placés sur la carte mère de la série Legend-QDI N2.	13
o Broches permettant l'activation ou la désactivation de la fonction de protection contre le flashage de BIOS involontairement provoqué « BIOS ProtectEasy » (JAV).	13
o Broches permettant la suppression des données du CMOS « Clear CMOS » (JCC).	14
o Broches permettant l'activation ou la désactivation de la fonction de réveil par périphériques USB (JFUSB et JUSB).	14
o Broches permettant l'activation ou la désactivation de la fonction de démarrage par saisie d'un mot de passe au clavier (JKB).	15
o Broches permettant la sélection de la tension appliquée au processeur (JVID).	16
o Broches permettant le réglage de la tension appliquée au processeur (J2).	16
o Broches permettant le réglage de la fonction d'« overclocking » (JFSB).	18
o Broches permettant l'activation ou la désactivation de la fonction audio (AC'97) intégrée (JP4, JP5 et J24) (Caractéristique technique optionnelle uniquement disponible sur les cartes mère de la série Legend-QDI N2 disposant d'une fonction audio (AC'97) intégrée).	18

Chapitre 3 : Description du BIOS Award : _____ 19

- **Présentation du BIOS Award :** _____ 19
 - o Entrer dans le menu de BIOS. _____ 20
 - o Touches de contrôle du menu de BIOS Award. _____ 20
 - o Charger les réglages de sûreté par défaut (« Load Fail-Safe Defaults »). _____ 20
 - o Charger les réglages optimisés par défaut (« Load Optimized Defaults »). _____ 20
 - o Menu « Standard CMOS Features ». _____ 20
 - o Menu « QDI Innovation Features ». _____ 24
 - o Menu « Advanced BIOS Features ». _____ 25
 - o Menu « Advanced Chipset Features ». _____ 27
 - o Menu « Power Management Setup ». _____ 28
 - o Menu « PNP/PCI Configurations ». _____ 30
 - o Menu « Integrated Peripherals ». _____ 31
 - o Menu « PC Health Status ». _____ 34
 - o Réglage du mot de passe. _____ 35
 - o Démarrer avec les réglages de BIOS par défaut. _____ 35
- **Procédure de mise à jour de BIOS Award :** _____ 36
 - o Étape n°1 : Préparation des outils nécessaires. _____ 36
 - o Étape n°2 : Préparation de la carte mère Legend-QDI. _____ 37
 - o Étape n°3 : Mise à jour du fichier binaire de BIOS. _____ 39

Appendice : _____ 36

- CD-ROM d'installation Legend-QDI. _____ 36
- Symantec Norton AntiVirus 2002. _____ 36
- Installation du pilote du chipset Nvidia nForce 420D sous le système d'exploitation Microsoft Windows 98. _____ 37
- Legend-QDI BIOS ProtectEasy. _____ 41
- Legend-QDI BootEasy. _____ 43
- Legend-QDI LogoEasy II. _____ 40
- Legend-QDI RecoveryEasy II. _____ 46
- Manuel d'installation des cartes mères de la série Legend-QDI N2. _____ 52
- Matrice de configuration des sockets DDR-SDRAM de l'IGP-128. _____ 58

Note importante :

S'assurer d'avoir correctement déconnecté le cordon électrique de l'alimentation du boîtier avant d'ajouter ou de soustraire d'éventuelles cartes d'extensions ou d'autres périphériques, et plus spécialement lors de la manipulation des barrettes de mémoire, sinon la carte mère ou les barrettes de mémoires risque d'être sérieusement endommagées.

Note importante :

S'assurer d'avoir correctement ajouté de la pâte thermique entre le processeur Intel Pentium 4 et le dissipateur thermique afin de garder ces derniers en contact et ainsi correctement dissiper le surplus d'énergie émise.

Chapitre 1 :

Introduction :

Introduction générale :

Les cartes mères Legend-QDI de la série Legend-QDI N2 sont architecturées autour du couple de chipsets Nvidia nForce 420D (« North-bridge » : Crash 12 et « South-bridge » : MCP-D) offrant ainsi une plate-forme ATX de compatibilité élevée et de haute performance tout en restant abordable. Les nouvelles technologies intégrées, comme le support de carte graphique exploitant la norme AGP 4X, la fonction audio (AC'97) intégrée (Caractéristique technique optionnelle uniquement disponible sur les cartes mère de la série Legend-QDI N2 disposant d'une fonction audio (AC'97) intégrée.), les 6 ports USB et le support des normes de transfert ATA/33, ATA/66 et ATA/100, offrent à l'utilisateur une solution multimédia avancée à un prix raisonnable. La carte mère Legend-QDI N2 offre une Fréquence de Bus Système (FSB) égale à 200 MHz ou 266 MHz afin de supporter l'intégration des processeurs AMD Socket 462 couplée à celle d'une quantité totale de mémoire de type DDR-SDRAM 200 MHz et 266 MHz de 1,5 Go. Elle offre également des caractéristiques avancées telles que le réveil par périphériques USB (Wake up by USB devices), le réveil par réseau (Wake-on-LAN), le réveil par MoDem (Wake-on-MoDem), la fonction de démarrage par saisie au clavier d'un mot de passe mais également le support des spécifications ACPI. Le Suspend to RAM, implémentation optimale des spécifications ACPI réduit la consommation d'énergie du PC au plus bas niveau et permettant un réveil rapide du système. Par ailleurs, les cartes mères de la série Legend-QDI N2 disposent d'un connecteur ACR permettant de supporter l'intégration de différents type de cartes d'extension : Carte d'extension « Audio Riser » (AMR), Carte d'extension « Primary/Secondary MoDem Riser » (AMR), carte d'extension « 10/100Mb LAN Riser », carte d'extension « 1Mb HomePNA Riser », carte d'extension « USB Ports Riser » et carte d'extension « SPDIF » (ACR). Enfin, la technologie BootEasy que les cartes mères Legend-QDI de la série Legend-QDI N2 exploitent, permet au système de démarrer simplement et rapidement.

Introduction aux fonctions essentielles :

Format :

- ATX, 305 mm x 224 mm.

Processeur :

- Supporte une Fréquence de Bus Système (FSB) égale à 200 MHz ou 266 MHz.
- Supporte les processeurs AMD Athlon Socket 462 à 700 MHz, 750 MHz, 800 MHz, 900 MHz, 950 MHz, 1 GHz, 1.1 GHz, 1.2 GHz, 1,3 GHz, 1,33 GHz, 1,4 GHz, 1,533 GHz, 1,6 GHz, 1,733 GHz, 1,8 GHz et au-delà.
- Supporte les processeurs AMD Duron Socket 462 à 600 MHz, 650 MHz, 700 MHz, 800 MHz, 850 MHz, 900 MHz, 950 MHz, 1 GHz, 1,1 GHz et au-delà.

Chipset :

- Chipset Nvidia nForce 420D :
 - « North Bridge » : Crash 12.
 - « South Bridge » : MCP-D.

Mémoire système :

- Intègre trois sockets DDR-SDRAM 184 broches.
- Supporte une capacité maximale d'intégration de mémoire égale de 1,5 Go.
- Supporte les barrettes de mémoires de type DDR-SDRAM 200 MHz et 266 MHz.
- Supporte les barrettes de mémoires de type DDR-SDRAM d'une capacité de 64 Mo, 128 Mo, 256 Mo et 512 Mo.

IDE intégré :

- Supporte des temps d'accès différents pour chacun des quatre éventuels lecteurs.
- Supporte le mode de transfert PIO.
- Supporte le mode de transfert Ultra DMA 33 jusqu'à 33 Mo/s.
- Supporte le mode de transfert Ultra DMA 66 jusqu'à 66 Mo/s.

- Supporte le mode de transfert Ultra DMA 100 jusqu'à 100 Mo/s.
- Offre deux interfaces IDE, soit jusqu'à 4 périphériques IDE maximum tels que disques durs et lecteur CD-ROM.

Ports USB :

- Compatible avec la norme USB1.1.
- Supporte le réveil depuis les modes S1 (Allumé en veille) et S3 (Veille sur mémoire, en fonction du périphérique utilisé.).

E/S intégré :

- Un port disquette supportant jusqu'à 2 lecteurs maximum, en 3.5" ou 5.25", au format 360Ko, 720Ko, 1.2Mo, 1.44Mo, 2.88Mo.
- Deux ports série haute vitesse 16550 UART (Sélectionnables en COM1, COM2, COM3 ou COM4) avec FIFO d'envoi et de réception de 16 o.
- Un port parallèle multi-modes (SPP/EPP/ECP).
- Supporte les claviers et souris au format PS/2.
- Intègre un connecteur infrarouges IrDA.
- Tous les ports E/S peuvent être activés ou désactivés depuis le menu de BIOS.

Fonction audio (AC'97) intégrée :

(Caractéristique technique optionnelle uniquement disponible sur les cartes mère de la série Legend-QDI N2 disposant d'une fonction audio (AC'97) intégrée.).

- Compatible avec les spécifications 2.1 du CoDec audio AC'97.
- Offre une prise ligne (Line-in), microphone (Mic-in), haut-parleur avec ampli intégré (Speaker-out) et port MIDI/Joystick.

Interface AGP :

- Connecteur AGP 1,5V supportant l'AGP 2.0 et le transfert de données en AGP 4X.

Caractéristiques avancées :

- Compatible avec les spécifications PCI 2.2.
- Offre le Trend ChipAwayVirus On Guard.
- Supporte l'arrêt logiciel des systèmes d'exploitation Microsoft Windows 98, Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows Millenium et Microsoft Windows XP.
- Supporte le réveil par réseau « Wake-up On LAN » (WOL).
- Supporte le réveil par MoDem « Wake-up On internat/externat MoDem » (WOM).
- Supporte la fonction de démarrage par saisie au clavier d'un mot de passe.
- Supporte la surveillance matérielle du système (température système, température CPU, voltages et vitesse de rotation des ventilateurs).
- Intègre un connecteur ACR permettant de supporter l'intégration de différents type de cartes d'extension : Carte d'extension « Audio Riser » (AMR), Carte d'extension « Primary/Secondary MoDem Riser » (AMR), carte d'extension « 10/100Mb LAN Riser », carte d'extension « 1Mb HomePNA Riser », carte d'extension « USB Ports Riser » et carte d'extension « SPDIF » (ACR).
- Supporte les innovations Legend-QDI BIOS ProtectEasy, BootEasy, LogoEasy II et RecoveryEasy II.

BIOS :

- BIOS Award-Phoenix sous licence avancée.
- Module de mémoire Flash ROM.
- Compatible Plug And Play.
- Supporte les démarrages par périphérique IDE, tels que lecteur de disque dur, lecteur CD-ROM et lecteur Zip, par périphériques SCSI, tels que lecteur de disque dur et lecteur CD-ROM, par lecteur de disquette ou par réseau.

Gestion de l'énergie :

- Supporte l'ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) et ODPM (Operation system Directed Power Management)
- Supporte les modes ACPI suivants : S0 (Entièrement allumé), S1 (Allumé en veille), S3 (Veille sur mémoire), S4 (Veille sur lecteur de disque dur) selon le système d'exploitation et S5 (Arrêt logiciel).

Note importante :

Les technologies Easy de Legend-QDI ont bénéficiées d'une mise à jour, dans le cas où vous désirez bénéficier de ces versions améliorées, nous vous conseillons de télécharger et d'installer la version de BIOS la plus récente actuellement disponible pour la carte mère de la série Legend-QDI N2 dont vous disposez à partir du site Internet Legend-QDI. Cette opération permet en effet d'actualiser la carte mère de la série Legend-QDI N2 dont vous disposez actuellement. Dans le cas où la carte mère de la série Legend-QDI N2 dont vous disposez actuellement est en mesure de supporter les technologies Easy de Legend-QDI mises à jour, consulter le détail et les fonctions de fonctionnement de cette technologie.

Pour davantage d'information, il est conseillé de visiter les sites Internet Legend-QDI :

www.QDIeurope.com

www.QDIgrp.com

Chapitre 2 :

Instructions d'installation :

Ce chapitre décrit les fonctions supportées par les différents connecteurs externes intégrés sur la carte mère de la série Legend-QDI N2 mais également la configuration éventuelle à apporter de certains cavaliers sur les broches intégrées de cette dernière. Référez-vous au schéma de la carte mère insérer en dernière page de ce manuel d'utilisation afin de constater l'emplacement des connecteurs, des slots, des ports d'E/S et celui des broches intégrées aux cartes mères de la série Legend-QDI N2. En outre, vous trouverez toutes les attributions des différents connecteurs. Avant de placer des cavaliers ou d'insérer des composants dans les connecteurs, slots ou ports d'E/S, faites bien attention au sens de leur positionnement.

Assurez-vous de déconnecter le câble relié à l'alimentation AC de votre boîtier avant d'ajouter ou de soustraire une éventuelle carte d'extension ou périphériques système, autrement la carte mère de la série Legend-QDI N2, les éventuelles cartes d'extension ou périphériques système risquent d'être sérieusement endommagés.

Connecteurs externes :

Connecteurs PS/2 pour clavier et pour souris :

- Le connecteur PS/2 pour clavier est réservé aux claviers disposant d'un connecteur de type PS/2. Afin d'utiliser un clavier au format AT, il est nécessaire de disposer d'un adaptateur.
- Le connecteur PS/2 pour souris est réservé aux souris disposant d'un connecteur de type PS/2.



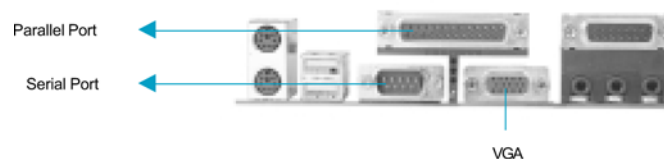
Ports USB1 & USB2 :

Deux ports USB sont destinés à la connexion de périphériques USB.



Port parallèle, port série 1 et connecteur de port graphique (VGA) :

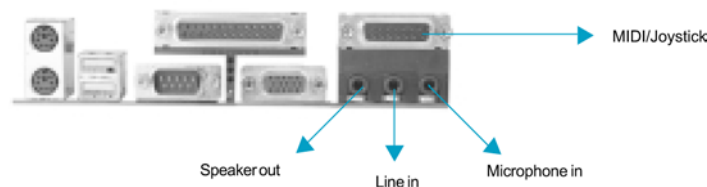
- Le port parallèle est destiné à la connexion de périphériques parallèles telle qu'une imprimante.
- Le port série est destiné à la connexion de périphériques séries telle qu'une souris.
- Le port graphique (VGA) est destiné à la connexion d'un périphérique compatible VGA.
- Il est possible d'activer/désactiver ces ports et choisir leur IRQ et adresse d'E/S dans la section "Integrated Peripherals" du menu de BIOS Award.



Prises ligne (Line-in), microphone (Mic-in), haut-parleur (Speaker-out) et port MIDI/Joystick :

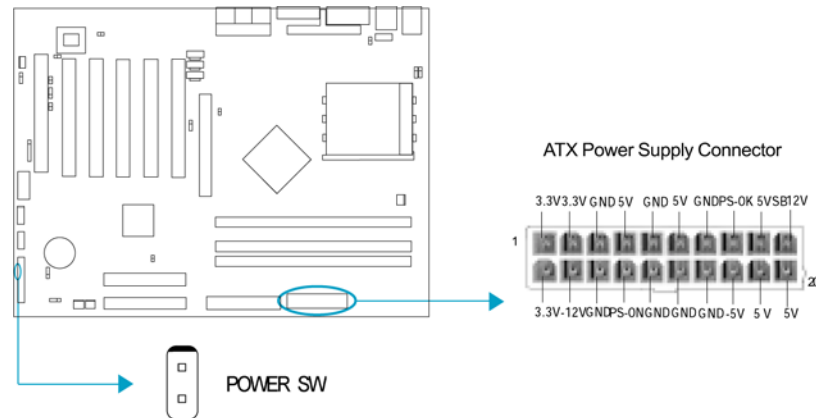
(Caractéristique technique optionnelle uniquement disponible sur les cartes mère de la série Legend-QDI N2 disposant d'une fonction audio (AC'97) intégrée).

- La prise Ligne (Line-in) peut être connectée à des appareils tels que lecteur de cassettes ou mini-disques afin d'effectuer une lecture ou un enregistrement.
- La prise microphone (Mic-in) peut être connectée à un micro pour l'entrée d'une voix.
- La prise haut-parleur (Speaker-out) vous permet de connecter des haut-parleurs ou un casque pour une sortie audio à partir de l'amplificateur interne.
- Le connecteur MIDI/Joystick vous permet de connecter une manette de jeu ou un périphérique MIDI.



Connecteur d'alimentation ATX et connecteur d'interrupteur de fonctionnement (POWER SW) :

Vous pouvez utiliser des alimentations ATX/SFX. Assurez-vous de connecter l'alimentation dans le bon sens. Le connecteur POWER doit être relié au bouton du boîtier. Lorsque vous allumez le système, actionnez d'abord le bouton de l'alimentation (s'il existe), puis pressez une fois le bouton relié à l'interrupteur. Pour éteindre le système, vous n'avez pas besoin de fermer l'interrupteur de l'alimentation, pressez juste une fois* le bouton du boîtier.



Note: * Si vous changez le "soft-off by PWR-BTTN" de "Instant-off" à "Delay 4 secs" dans le menu "Power Management Setup" du BIOS, le bouton power devra être maintenu plus de 4 secondes avant que le système s'arrête.

Connecteur de LED pour lecteur de disque dur (HD LED) :

Ce connecteur se relie à la LED du boîtier indiquant le statut d'activité du lecteur de lecteur de disque dur IDE. Ce connecteur dispose d'un sens de connexion, si la LED ne fonctionne pas, inverser son sens.

Connecteur d'interrupteur de redémarrage (RESET) :

Ce connecteur se branche sur le bouton de redémarrage du boîtier. Pressez le bouton afin que le système redémarre.

Connecteur de haut-parleur (SPEAKER) :

Ce connecteur peut être relié au haut-parleur du boîtier.

Connecteur de LED de fonctionnement (PWR LED) :

Lorsque le système est en mode S0 (Entièrement allumé), la LED est allumée. Lorsque le système est en mode S1 (Allumé en veille), la LED clignote. Lorsque le système est en mode S4 (Veille sur lecteur de lecteur de disque dur) ou S5 (Arrêt logiciel), la LED est éteinte. Ce connecteur dispose d'un sens de connexion, si la LED ne fonctionne pas, inverser son sens.

Connecteur de LED "green" (GREEN LED) :

Lorsque le système est en mode S0, S1, S4 ou S5, la LED est éteinte. Lorsque le système est en mode S3 ou en mode S1 (En mode APM), la LED est allumée.

Connecteur de LED ACPI (ACPI LED) :

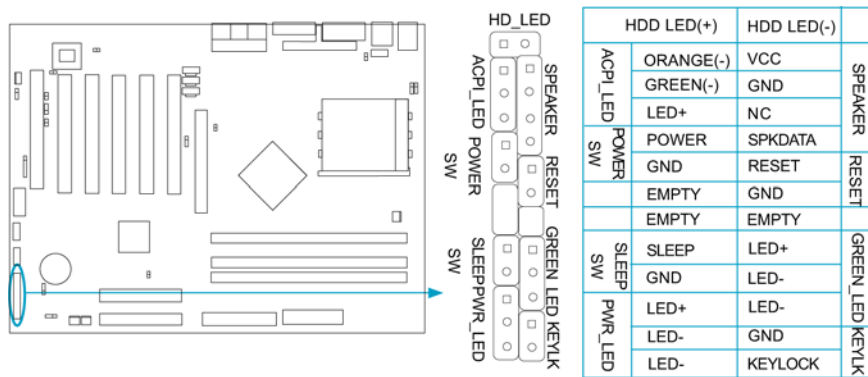
Le connecteur LED ACPI est un connecteur à trois broches avec lumière double couleur. Les broches 1 et 2 allument les deux couleurs en même temps. Comme la broche 1 allume la lumière orange et la broche 2 la lumière verte, les situations suivantes se produisent : lorsque le système est en marche, la LED est verte. Lorsque le système est en mode suspendu, la LED clignote en vert. Lorsque le système est en Suspend to RAM, la LED est orange. Lorsque le système est en arrêt la LED est éteinte. Ce connecteur dispose d'un sens de connexion, si la LED ne fonctionne pas, inverser son sens.

Connecteur d'interrupteur de mise en veille (SLEEP SW) :

Si la fonction SecurityEasy est activée, pressez l'interrupteur relié à ce connecteur et le système entre en mode verrouillé. Si la fonction verrouillée est désactivée, pressez sur l'interrupteur, le système entre en mode suspendu.

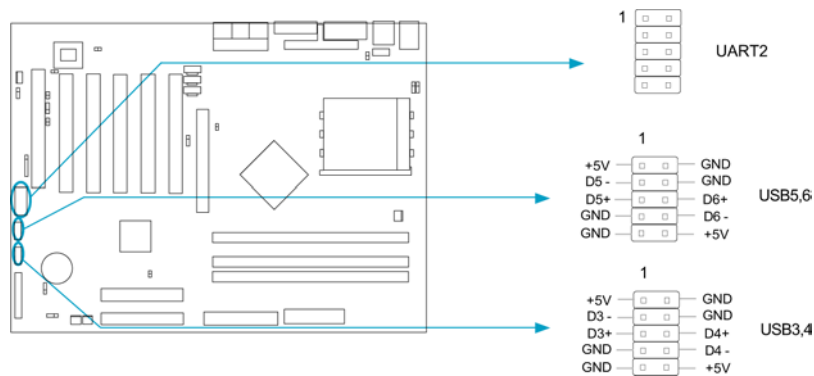
Connecteur d'interrupteur de verrouillage (KEYLK) :

Le connecteur peut être relié à l'interrupteur verrouillage du clavier sur le boîtier pour verrouiller le clavier.



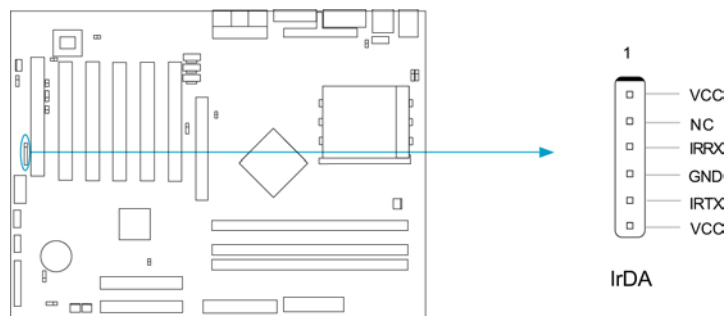
Ports USB3 & USB4, USB5 & USB6 et port série 2 :

En plus des ports USB1 & USB2 et du port série 1 directement intégrés sur le fond de panier de la carte mère de la série Legend-QDI N2, cette dernière dispose de deux connecteurs dotés de 10 broches chacun permettant la connexion d'un câble d'extension se fixant à l'avant ou l'arrière du boîtier de l'ordinateur afin de fournir quatre ports USB supplémentaires. Par ailleurs la carte mère de la série Legend-QDI N2 dispose d'un connecteur doté de 10 broches permettant la connexion d'un câble d'extension se fixant à l'arrière du boîtier afin de fournir un port série supplémentaire.



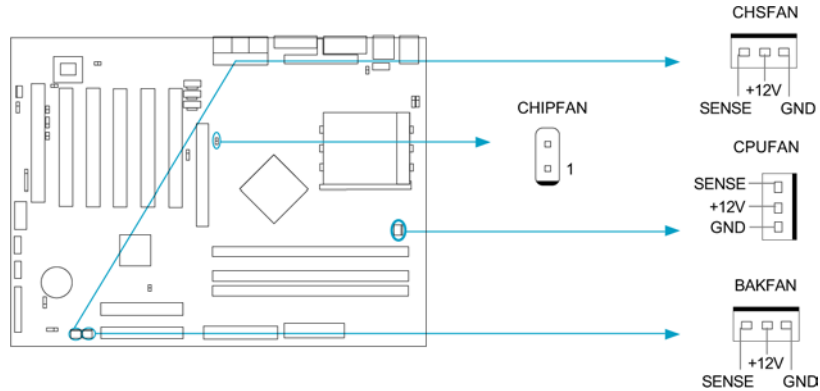
Connecteur infra rouge (IrDA) :

Ce connecteur supporte la transmission et réception infrarouge.



Connecteurs de ventilateurs (CPUFAN, BAKFAN, CHSFAN et CHIPFAN) :

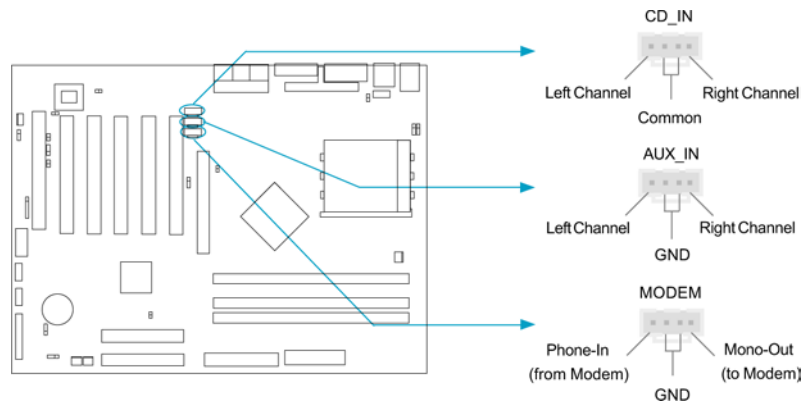
Les vitesses de rotation des ventilateurs connectés aux broches nommées « CPUFAN », « CHSFAN » et « BAKFAN » peuvent être consultées dans la le menu de BIOS nommé « PC Health Status ». Ces ventilateurs s'arrêtent automatiquement lorsque le système entre en mode suspendu. Le connecteur nommé « CHIPFAN » est destiné au ventilateur placé sur le chipset.



Connecteurs audio internes (AUX_IN, CD_IN et MODEM) :

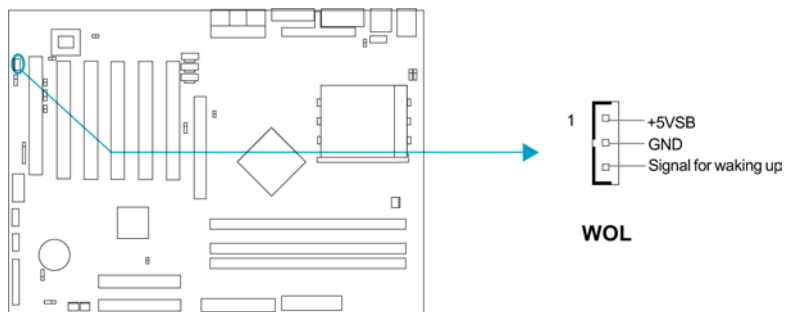
(Caractéristique technique optionnelle uniquement disponible sur les cartes mère de la série Legend-QDI N2 disposants d'une fonction audio (AC'97) intégrée).

- Le connecteur « CD_IN » est un connecteur CD audio standards SONY, il peut être connecté à un lecteur CD-ROM par le biais d'un câble CD audio.
- Le connecteur « AUX_IN » permet de recevoir un signal audio stéréo à partir d'une source sonore telle qu'un tuner TV ou une carte d'extension au format PCI de décompression MPEG.
- Le connecteur « MODEM » permet de recevoir un signal audio à partir d'un MoDem possédant un connecteur similaire. Cela permet la connexion mono_in (comme un téléphone) ou mono_out (comme un haut-parleur) entre l'audio intégré et la carte MoDem.



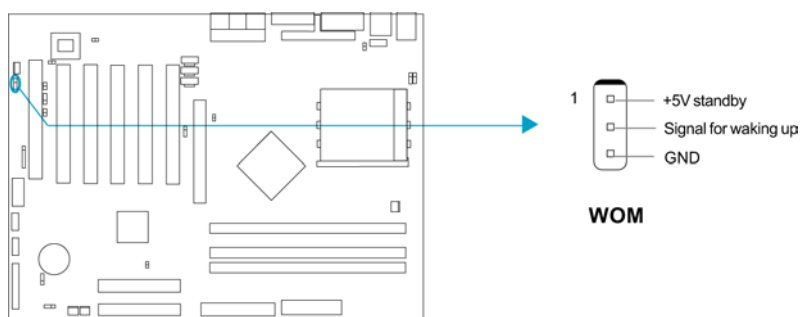
Wake-up On LAN (WOL) :

Grâce à la fonction Wake up on LAN, un événement de réveil venant du réseau peut rétablir le système. Si vous souhaitez utiliser cette fonction, assurez-vous que vous utilisez une alimentation ATX 2.01 capable de fournir 720mA sur le 5VSB et un adaptateur réseau supportant cette fonction. Connectez ce connecteur au connecteur correspondant de l'adaptateur réseau, puis réglez "Wake up On LAN" sur "Enabled" dans la section "Power Management Setup" du BIOS. Sauvegardez et quittez puis redémarrez le système une fois pour être sûr que la fonction a pris effet.



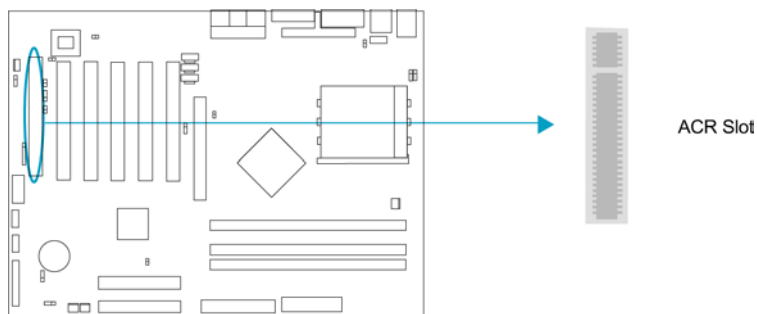
Wake-up On internal MoDem (WOM) :

Grâce à la fonction Wake up on Internal MoDem, le système qui est en mode arrêté peut être relancé par un signal reçu d'un MoDem interne. Si vous souhaitez utiliser cette fonction, assurez-vous que votre carte MoDem supporte cette fonction, puis connectez ce connecteur au connecteur correspondant sur le MoDem, puis réglez la ligne de commande nommée "Resume by Alarm" du menu de BIOS nommé "Power Management Setup" sur "Enabled". Sauvegardez et quittez, puis relancer le système pour être sûr que la fonction a pris effet.



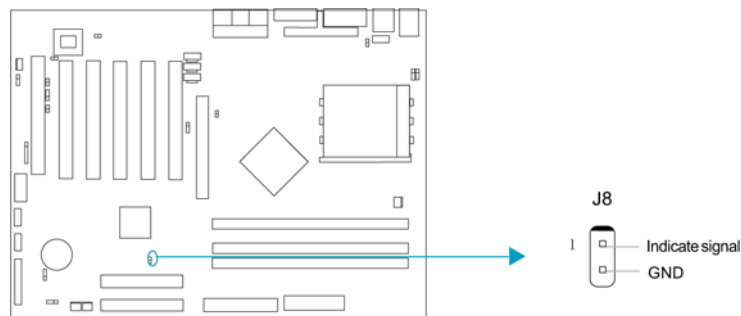
Connecteur d'interface « Advanced Communication Riser » (ACR) :

Le connecteur ACR est basé sur un connecteur standard renversé et excentré. Les cartes d'extension standard au format AMR peuvent être connectées dans le connecteur d'interface ACR et fonctionner sans modification. Le connecteur d'interface AMR fournit une architecture commune pour MoDem analogiques, réseau Ethernet ou réseau téléphonique. Il supporte les cartes d'extension au format AMR pour CoDec Audio et/ou MoDem.



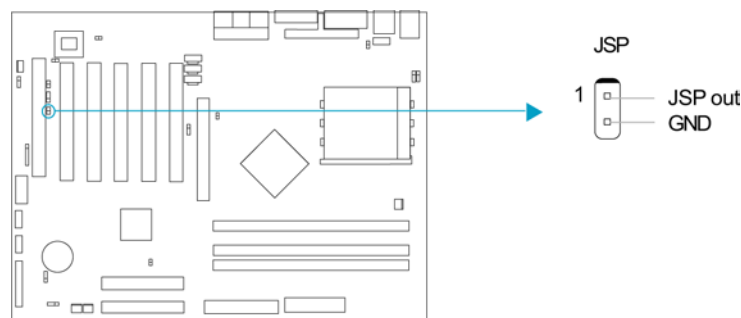
Interrupteur de détection d'intrusion (J8) :

Ce connecteur se connecte à l'interrupteur de détection d'intrusion du châssis du boîtier. Le système peut détecter une intrusion dans le châssis grâce au statut de ce connecteur. Si le boîtier a été ouvert, le système est en mesure d'envoyer un message sur le réseau par le biais de la fonction réseau intégrée du « North-bridge » ICH4 pour en alerter l'administrateur réseau.



Connecteur JSP :

Le connecteur JSP est capable de fournir un signal audio numérique à des haut-parleurs externes ou des données compressées AC3 à un décodeur externe numérique Dolby.









Description des principaux connecteurs d'extension et ports d'E/S :











Connecteurs ou ports ou sockets :	Quantité :	Fonctions :
IDE.	2.	Ports IDE.
Floppy.	1	Port pour lecteur de disquette.
DIMM.	3.	Socket DDR-SDRAM.
USB.	6.	Ports USB.
AGP.	1.	Slot AGP.
IrDA.	1.	Connecteur pour récepteur infrarouge.
PCI.	5.	Slots PCI.
MIDI/Joystick.	1. (Caractéristique technique optionnelle).	Port MIDI/Joystick.
UART.	2.	Ports séries.
Parallèle.	1.	Port parallèle.
ACR.	1.	Slot CNR.

Configuration des cavaliers :

Les broches destinées à recevoir un cavalier et présentées sous la rubrique suivante sont situées sur les cartes mères de la série Legend-QDI N2. Elles permettent d'effectuer des opérations telles que le nettoyage du CMOS « Clear CMOS » grâce aux broches nommées « JCC », d'activer la fonction de démarrage du système par saisie d'un mot de passe grâce aux broches nommées « JKB », d'activer ou de désactiver la fonction audio (AC'97) intégrée grâce aux broches nommées « JSD », d'activer ou de désactiver la fonction de protection contre le flashage de BIOS involontairement provoqué grâce aux broches nommées « JAV » ou encore d'activer ou de désactiver la fonction de réveil par périphériques USB « JFUSB » et « JUSB ». Chacune de ces broches étant numérotée, celles qui portent le numéro « 1 » est marquée d'une ligne blanche épaisse.

Cavalier :	Symbole :	Description :	Représentation :
		1-2	Lie les broches 1 et 2.
		2-3	Lie les broches 2 et 3
		Lié	Lie les broches
		Libre	Broches libres

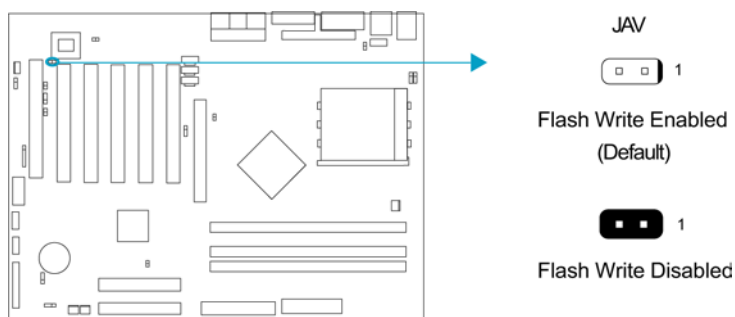
Position par défaut des cavaliers placés sur la carte mère de la série Legend-QDI N2 :

Nom de la fonction :	Position sur les broches :				Etat de la fonction :
	Cavalier :	Symbole :	Description :	Représentation :	
« JSD ».			2-3	Lie les broches 2 et 3	Activée.
« JUSB1 ».			1-2	Lie les broches 1 et 2.	Activée.
« JUSB2 ».			1-2	Lie les broches 1 et 2.	Activée.
« JAV ».			Libre	Broches libres	Inactivée.
« JCC ».			2-3	Lie les broches 2 et 3	Inactivée.



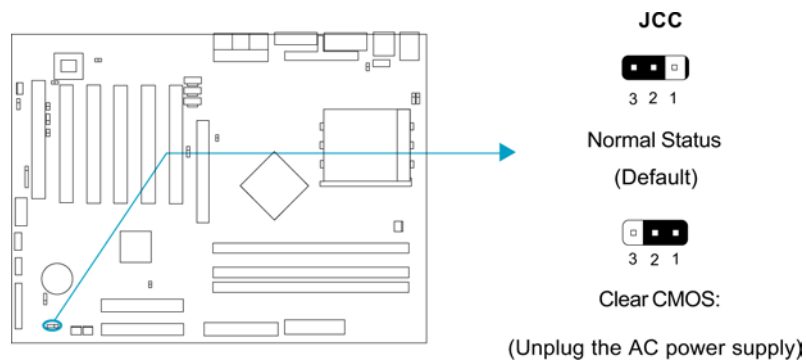
Broches permettant l'activation ou la désactivation de la fonction de protection contre le flashage de BIOS involontairement provoqué « BIOS ProtectEasy » (JAV) :

Le fichier de BIOS de la carte mère Legend-QDI N2 est stocké dans le module de mémoire Flash ROM présent sur cette dernière. Si un cavalier est placé sur les broches nommées « JAV », c'est en dire fermé, il sera impossible de modifier le contenu de ce module de mémoire Flash ROM et donc impossible d'effectuer la mise à jour du BIOS de la carte mère Legend-QDI N2. Cependant dans cet état, le BIOS du système est protégé contre les attaques de virus tel que le CIH. Si aucun cavalier n'est présent, qui est d'ailleurs de réglage par défaut, et que la ligne de commande nommée « Flash Write Protect » du menu de BIOS nommé « Advanced BIOS Features Setup » est « désactivée » (Disabled), la mise à jour du BIOS peut être effectuée. Les informations système du « Desktop Management Interface » (DMI) telles que le type de processeur intégré à la carte mère Legend-QDI N2, sa fréquence, la quantité de mémoire vive et le type de cartes d'extension seront détectées par le BIOS intégré et stockées dans le module de mémoire Flash ROM. A chaque changement de configuration, les informations du « Desktop Management Interface » (DMI) seront mises à jour automatiquement. Cependant, si un cavalier est présent sur les broches nommées « JAV », la mise à jour du BIOS et celles des informations du « Desktop Management Interface » (DMI) sera impossible.



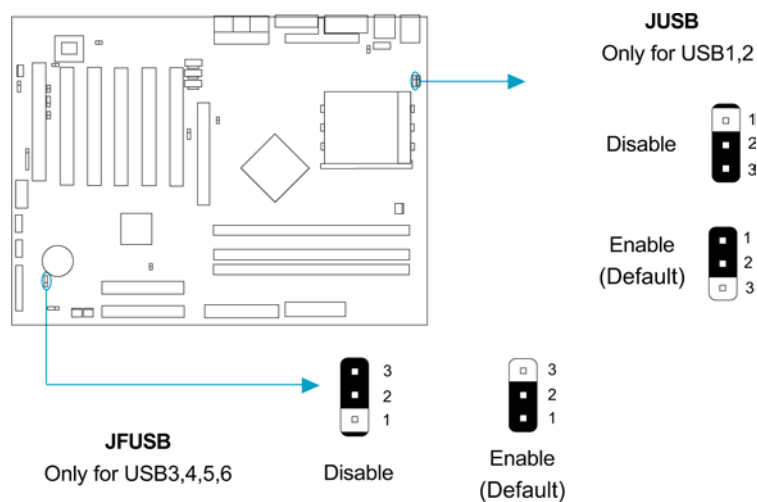
Broches permettant la suppression des données du CMOS « Clear CMOS » (JCC) :

Pour effectuer la suppression des données du CMOS « Clear CMOS », débranchez le cordon d'alimentation, puis placez pendant quelques secondes un cavalier sur les broches nommées « JCC » numéro « 1 » et « 2 », puis remplacez le cavalier dans sa position initiale, c'est-à-dire sur les broches numéro « 2 » et « 3 », enfin rebranchez le cordon d'alimentation.



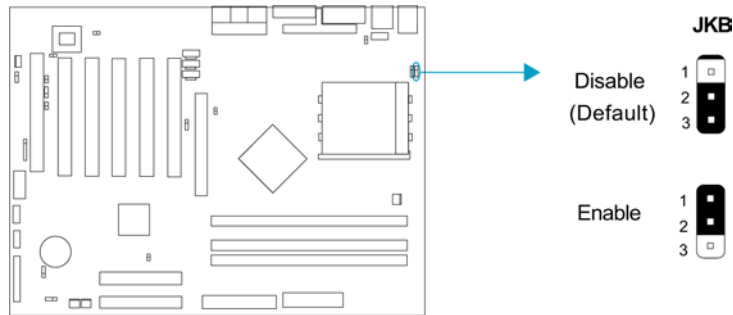
Broches permettant l'activation ou la désactivation de la fonction de réveil par périphériques USB (JFUSB et JUSB) :

Le système peut être réveillé des différents états de veille par l'activation d'un périphérique USB. Afin d'utiliser cette fonction, placez un cavalier sur les broches nommées « JUSB1 » et « JUSB2 » en position « 1 » et « 2 ». Autrement, placez ces derniers en position « 2 » et « 3 » afin de désactiver cette fonction. D'autre part, la ligne de commande nommée "Wake-Up From S3 by USB" du menu de BIOS nommé « Power Management Setup » doit être « activé » (Enabled).



Broches permettant l'activation ou la désactivation de la fonction de démarrage par saisie d'un mot de passe au clavier (JKB) :

La carte mère Legend-QDI N2 offre une fonction avancée de démarrage du système par saisie d'un mot de passe au clavier. Afin d'exploiter cette fonction, placer un cavalier en position 1-2 sur les broches nommées « JKB ». Le placer en position 2-3 permet de désactiver cette fonction.



Pour activer cette fonction, régler la ligne de commande nommée « Power On Function » du menu de BIOS nommé « Integrated Peripherals » sur « Password » et taper le mot de passe. Il est par la suite nécessaire de sauvegarder, quitter puis éteindre le système. Dans ce cas, l'interrupteur de fonctionnement ne répond plus. L'unique manière de lancer le système est de saisir le mot de passe correct sur le clavier. EN cas d'oubli du mot de passe, il est nécessaire d'effectuer le nettoyage du CMOS « Clear CMOS » puis de recommencer l'opération.

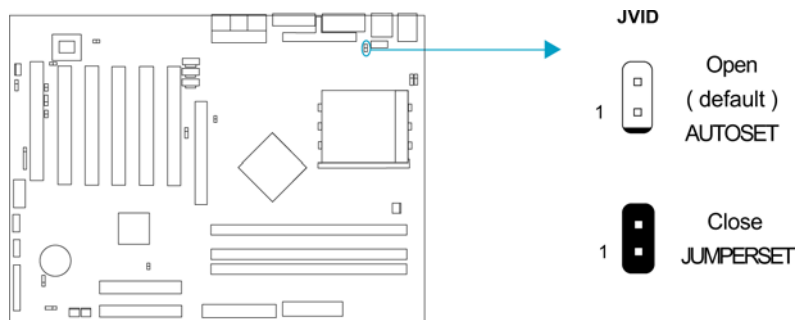
Notes :

- 1. Afin d'exploiter cette fonction, la ligne 5VSB de l'alimentation doit être en mesure de fournir 200mA sinon le système risque de ne pas démarrer.
- 2. Dans le cas où un cavalier est placé sur les broches nommées « JP2 » numéro « 2 » et « 3 », il est nécessaire de régler la ligne de commande "Power On Function" du menu de BIOS nommé « Integrated Peripherals » sur "Button only" et non sur "Password".
- 3. Afin de résoudre un éventuel problème se présentant lors de l'utilisation de cette fonction, il est nécessaire d'effectuer le nettoyage du CMOS « Clear CMOS » puis de recommencer l'opération.

Broches permettant la sélection de la tension appliquée au processeur (JVID) :

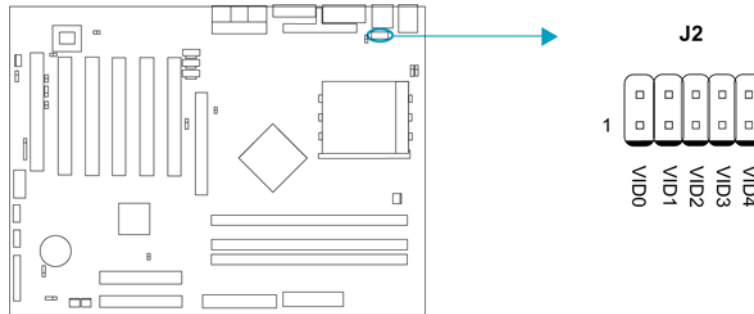
Les broches nommées « JVID » intégrées aux cartes mères de la série Legend-QDI N2 permettent d'ajuster la tension appliquée au processeur.

- Afin que le système détecte automatiquement (« AUTOSET ») la tension à appliquer au processeur, il est nécessaire de soustraire le cavalier éventuellement présent sur les broches nommées « JVID ».
- Afin d'ajuster manuellement (« JUMPERSET ») la tension à appliquer au processeur grâce au broches nommées « J2 », il est nécessaire de placer un cavalier sur les broches nommées « JVID ».



Broches permettant le réglage de la tension appliquée au processeur (J2) :

Les broches nommées « J2 » intégrées aux cartes mères de la série Legend-QDI N2 permettent d'ajuster manuellement la tension appliquée au processeur. Cependant nous recommandons fortement aux utilisateurs inexpérimentés de ne pas modifier ces réglages. En utilisant le réglage automatique par défaut, la tension à appliquer au processeur est automatiquement ajustée.



- « Auto » signifie que les broches numéro 1 et numéro 2 des groupes de broches « JVID0 », « JVID1 », « JVID2 », « JVID3 » et « JVID4 » sont liées (Défaut).
- « 0 » signifie que la broche numéro 2 est reliée à la broche numéro 3.
- « 1 » signifie que les broches numéro 1, numéro 2 et numéro 3 sont liées.

JVID4	JVID3	JVID2	JVID1	JVID0	Tension appliquée au processeur :
1	1	1	1	1	Tension nulle.
1	1	1	1	0	1.100
1	1	1	0	1	1.125
1	1	1	0	0	1.150
1	1	0	1	1	1.175
1	1	0	1	0	1.200
1	1	0	0	1	1.225
1	1	0	0	0	1.250
1	0	1	1	1	1.275
1	0	1	1	0	1.300
1	0	1	0	1	1.325
1	0	1	0	0	1.350
1	0	0	1	1	1.375
1	0	0	1	0	1.400
1	0	0	0	1	1.425
1	0	0	0	0	1.450
0	1	1	1	1	1.475
0	1	1	1	0	1.500
0	1	1	0	1	1.525
0	1	1	0	0	1.550
0	1	0	1	1	1.575
0	1	0	1	0	1.600
0	1	0	0	1	1.625
0	1	0	0	0	1.650
0	0	1	1	1	1.675
0	0	1	1	0	1.700
0	0	1	0	1	1.725
0	0	1	0	0	1.750
0	0	0	1	1	1.775
0	0	0	1	0	1.800
0	0	0	0	1	1.825
0	0	0	0	0	1.850

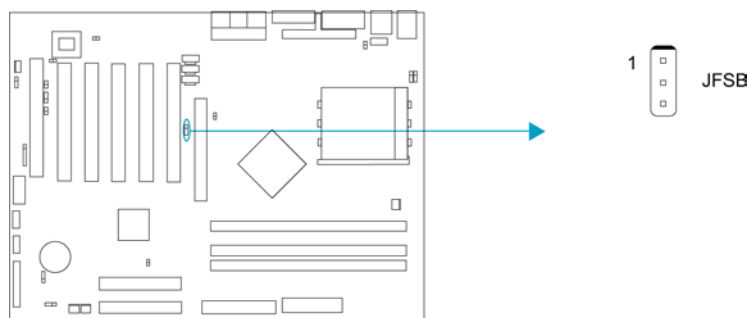
Note importante :

Il est important de s'assurer que la configuration du processeur est correcte. Le fait de faire fonctionner un processeur avec une tension supérieure à celle déterminée initialement par son fabricant n'est pas recommandé. Nous ne sommes pas responsables des éventuels dommages occasionnés par une manipulation de ce type.

Broches permettant le réglage de la fonction d'« overclocking » (JFSB) :

Les broches nommées « JFSB » intégrées aux cartes mères de la série Legend-QDI N2 permettent d'ajuster la Fréquence de Bus Système (FSB) appliqué au processeur. La Fréquence de Bus Système peut être égale à 100 MHz ou 133 MHz. Il est possible de se référer au schéma suivant afin de localiser l'emplacement des broches nommées « JFSB » et au tableau suivant afin de sélectionner la Fréquence de Bus Système (FSB) convenable.

Position du cavalier sur les broches nommées « JFSB » :	Fréquence de Bus Système (FSB) :
1-2.	133 MHz.
2-3.	100 MHz.



La Fréquence de Bus Système (FSB) des processeurs AMD Athlon est égale à 100 MHz ou 133 MHz, mais fournit le double de la bande passante d'un système basé sur un processeur Intel Pentium III (Ultra-Fast 200MHz/266MHz). Cependant, que votre système soit « overclockable » ou non, dépend des capacités de votre processeur. Nous ne garantissons pas la stabilité d'un système « overclocké ».

Note importante :

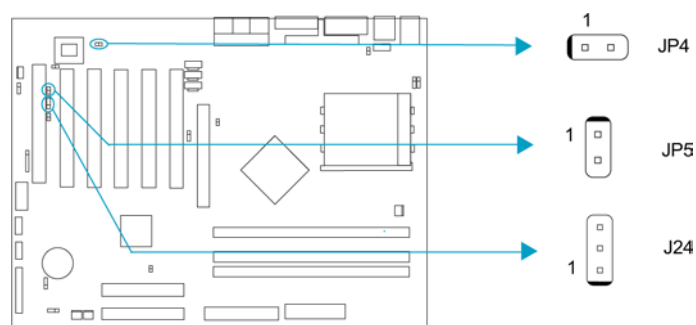
Il est important de s'assurer que le processeur est convenablement configuré. Une fréquence de fonctionnement supérieure à la fréquence de fonctionnement conseillée risque de détruire le processeur. Nous ne sommes pas responsables des éventuels dommages occasionnés par une manipulation de ce type.

Broches permettant l'activation ou la désactivation de la fonction audio (AC'97) intégrée (JP4, JP5 et J24) :

(Caractéristique technique optionnelle uniquement disponible sur les cartes mère de la série Legend-QDI N2 disposant d'une fonction audio (AC'97) intégrée).

Dans le but d'exploiter la fonction audio (AC'97) intégrée de la carte mère Legend-QDI N2, il est nécessaire de référer au schéma suivant afin de localiser l'emplacement des broches nommées « JP4 », « JP5 » et « J24 » et au tableau suivant afin de configurer correctement le fonctionnement de la fonction audio AC'97 intégrée. Par ailleurs et afin d'éviter tout conflit, il est recommandé de configurer les broches pour le fonctionnement du CoDec ACR lors de l'exploitation d'une carte d'extension sonore.

CoDec audio exploité :	Broches nommées « JP4 » :	Broches nommées « JP5 » :	Broches nommées « J24 » :	
			Broches n°1 et n°2 :	Broches n°2 et n°3 :
CoDec audio intégré.	Liées.	Liées.	Libre.	Liées.
CoDec ACR.	Libres.	Libres.	Liées.	Libres.



Chapitre 3 :

Description du BIOS Award (Phœnix) :

Présentation du BIOS Award (Phœnix) :

Entrer dans le menu de BIOS :

Après avoir allumé l'ordinateur, lorsque le message « Press to enter SETUP » apparaît brièvement au bas de l'écran durant le test automatique de démarrage (« POST » pour « Power On Self Test »). Presser sur la touche <Suppr> (ou sur les touches <Ctrl> + <Alt> + <Esc> simultanément) afin d'entrer dans le menu principal nommé « CMOS Setup utility » du BIOS Award (Phœnix) (Figure numéro 1 : Menu principal de BIOS Award (Phœnix)).

Une fois le menu principal nommé « CMOS Setup utility » du BIOS affiché, il est possible d'apporter des modifications aux réglages de l'une des onze catégories proposées, d'enregistrer les modifications apportées puis de quitter (« Save & Exit Setup ») ou bien de ne pas prendre en compte l'éventuelle changement de configuration avant de quitter (« Exit Without Saving »).

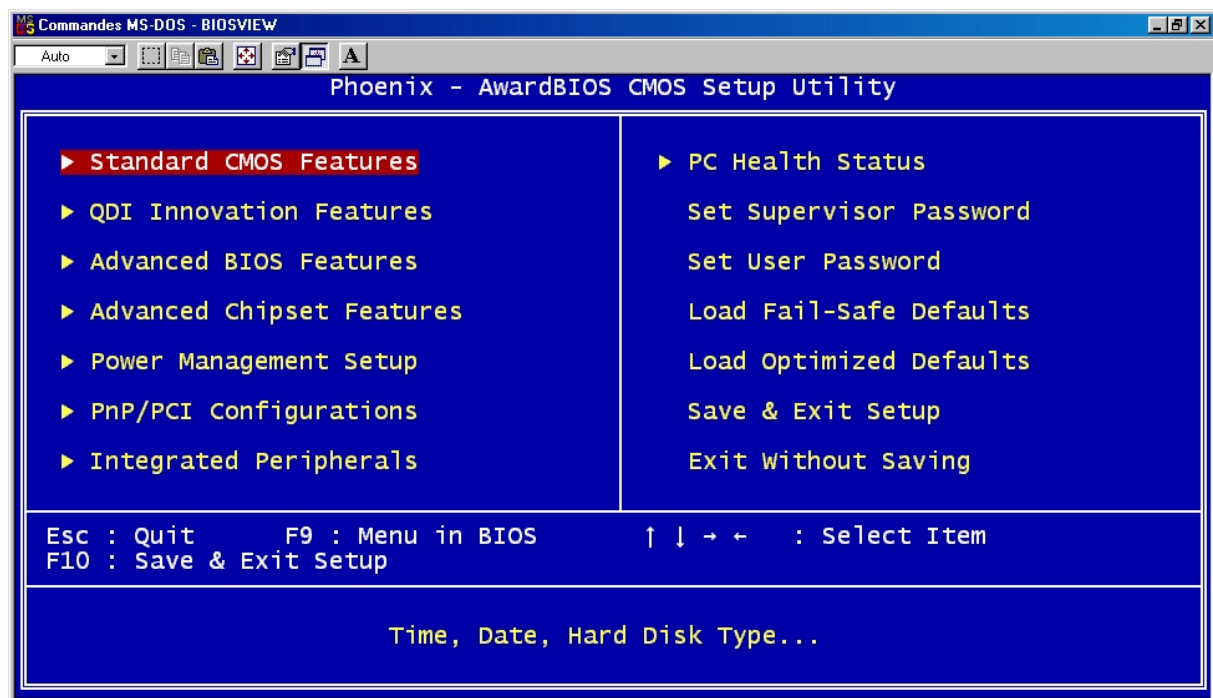


Figure numéro 1 :
Menu principal de BIOS Award (Phœnix).

Touches de contrôle du menu de BIOS Award (Phoenix) :

Touche (s) :	Fonction(s) :
< ↑ >, < ← >, < ↓ > et < → > :	Sélectionner un menu.
< Entr > ou < ↵ > :	Entrer dans un sous-menu.
< Esc > :	Revenir à l'étape précédente.
< + >, < F6 > ou < Espace > :	Sélectionner le réglage suivant d'un paramètre.
< - > ou < F5 > :	Sélectionner le réglage précédent d'un paramètre.
< F1 > ou < Alt > + < H > :	Affichage de la fenêtre d'aide générale.
< F9 > :	Charger le paramètre optimisé par défaut pour un réglage.
< F10 > :	Enregistrer les modifications apportées puis de quitter.
< Alt > + < R > :	Actualiser l'affichage.

Charger les réglages de sûreté par défaut (« Load Fail-Safe Defaults ») :

Les réglages de sécurité par défaut du menu de BIOS sont sûrs et utiles. Il est recommandé de charger les réglages de sûreté par défaut en cas de problème de fonctionnement du système.

Charger les réglages optimisés par défaut (« Load Optimized Defaults ») :

Les réglages optimisés par défaut du menu de BIOS sont communs et efficaces. Il est recommandé de d'abord procéder au chargement des réglages optimisés par défaut puis d'effectuer les modifications nécessaires.

Menu « Standard CMOS Features » :

Les réglages de base du menu de BIOS nommé « Standard CMOS Features » incluent la date, l'heure, la signature de chacun des périphériques au format IDE détectés par la carte mère de la série Legend-QDI N2, ainsi que les différents formats affectés aux types de lecteur disquette et de fonction graphique.

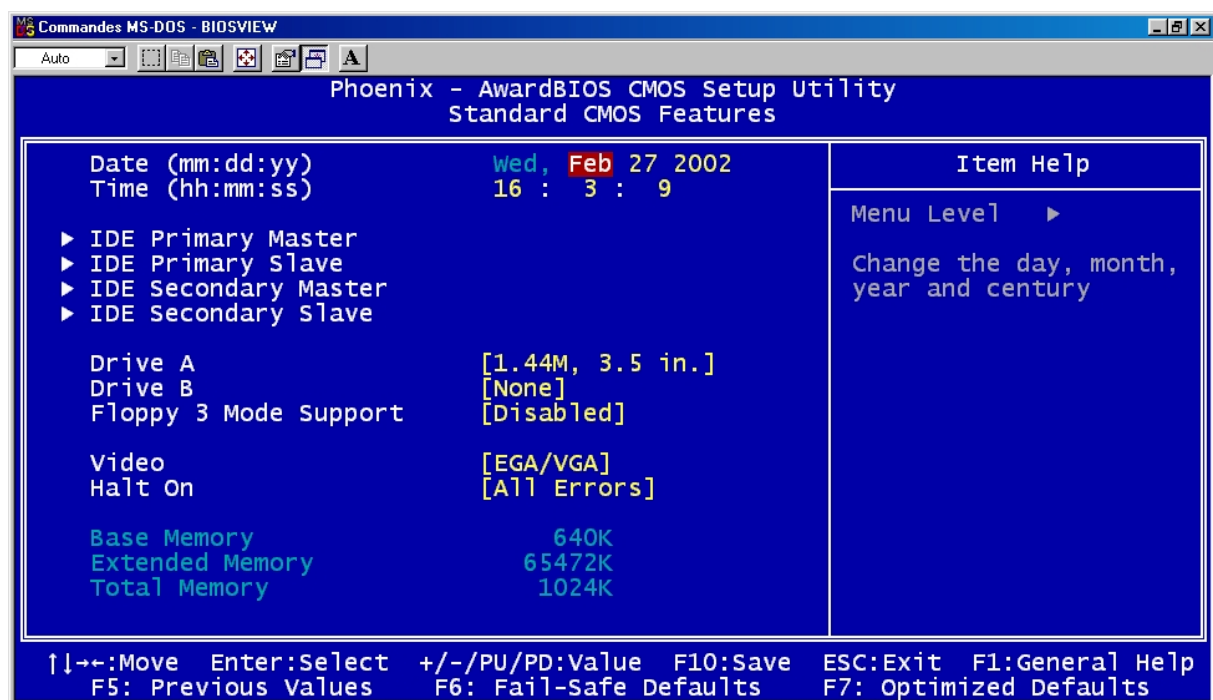


Figure numéro 2 :
Menu principal du menu nommé « Standard CMOS Features ».

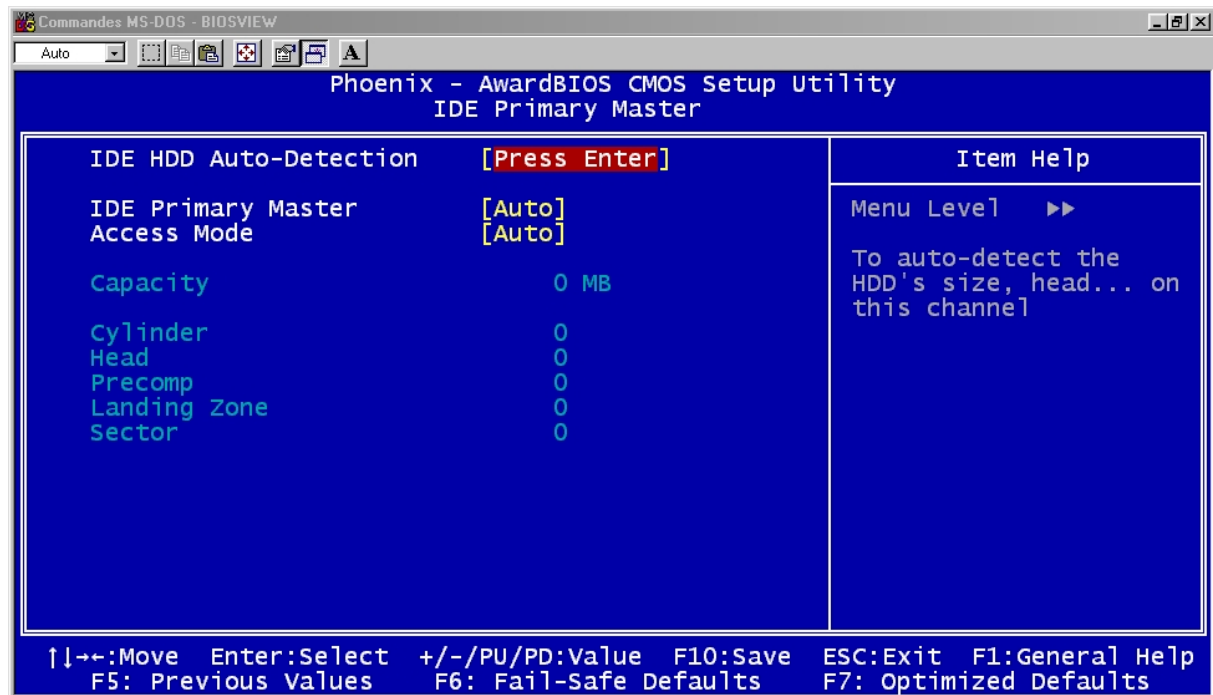


Figure numéro 2-1 :

Sous-menu nommé « IDE Primary Master » du menu nommé « Standard CMOS Features ».

Hard Disk : Primary Master / Primary Slave/ Secondary Master/ Secondary Slave :

Ces catégories identifient les types des deux canaux IDE installés sur l'ordinateur. Il existe trois choix à définir pour le BIOS Enhanced IDE : « None », « Auto » and « Manual ». « None » signifie qu'aucun matériel n'est installé ou paramétré. « Auto » signifie que le système détecte automatiquement le matériel installé au moment du démarrage. En utilisant « Manual », les informations suivantes devront être fournies. Saisir directement les valeurs à partir du clavier puis presser sur les touches < Entr > ou < ↵ > :

- Mode : « Access Mode »,
- Capacité : « Capacity »,
- Nombre de cylindres : « Cylinder »,
- Nombre de têtes : « Head »,
- Pré-compensation d'écriture : « Precomp »,
- Zone d'atterrissage : « Landing Zone »,
- Nombre de secteurs : « Sector ».

Le BIOS Award (Phoenix) permet le support de trois modes pour les lecteurs de disques durs : « Normal », « LBA » et « Large ».

Mode « Normal » :

Mode d'accès générique dans lequel ni le BIOS ni le contrôleur IDE n'effectuent de transformations durant l'accès. Les nombres maximaux de cylindres, de têtes et de secteurs pour le mode « Normal » sont 1024, 16 et 63.

Si l'utilisateur règle son lecteur de disque dur sur « Normal », la capacité maximale accessible sera de 528 Mo même si la capacité physique du disque est supérieure.

Mode LBA (Logical Block Addressing) :

Une nouvelle méthode pour dépasser le goulot d'étranglement des 528 Mo de capacité. Le nombre de cylindres, de têtes et de secteurs affichés dans le menu peut être celui du lecteur de disque dur physique.

Lors de l'accès au lecteur de disque dur, le contrôleur IDE transforme l'adresse logique décrite par le nombre de secteurs, de cylindres et de têtes en adresse physique dans le lecteur de disque dur. La capacité maximale d'un lecteur de disque dur supportée par le mode « LBA » est de 8,4 Go.

Mode « Large » :

Certains lecteurs de disques durs IDE contiennent plus de 1024 cylindres sans support de mode « LBA » (Dans certains cas, les utilisateurs ne désirent pas du mode « LBA ».). Le BIOS Award (Phoenix) fournit une alternative au support de ce type de lecteur de disque dur.

Le BIOS fait croire au DOS (ou à un autre système d'exploitation) que le nombre de cylindres du lecteur de disque dur est inférieur à 1024 en le divisant par 2. En même temps, le nombre de têtes est multiplié par 2. Une transformation inverse est réalisée dans le INT13h afin d'accéder à l'adresse correcte du lecteur de disque dur.

Remarque :

Pour supporter les modes « LBA » ou « Large », il est nécessaire d'avoir un logiciel impliqué, situé dans la routine de service Award (Phoenix) HDD (INT13h). Des erreurs d'accès au lecteur de disque dur en mode LBA peuvent apparaître si vous utilisez un système d'exploitation qui remplace la routine INT13h.

Vidéo :

Régler ce paramètre selon la carte d'extension graphique (VGA) intégrée à la carte mère de la série Legend-QDI N2.

EGA/VGA :	Carte d'extension graphique avancée, pour moniteurs EGA, VGA, SEGA, SVGA ou PGA.
CGA 40 :	Carte d'extension graphique couleur en mode 40 colonnes.
CGA 80 :	Carte d'extension graphique couleur en mode 80 colonnes.
MONO :	Carte d'extension graphique monochrome, moniteur monochrome haute résolution.

Halt On :

Cette catégorie détermine si l'ordinateur doit s'arrêter ou non en cas de détection d'une erreur durant le démarrage.

No errors :	Le démarrage se poursuit même en cas d'erreur.
All errors :	Lorsque le BIOS détecte une erreur non fatale, le système s'interrompt et avertit.
All, But Keyboard :	Le démarrage se poursuit malgré une erreur clavier mais s'interrompt pour toute autre erreur.
All, But Diskette :	Le démarrage se poursuit malgré une erreur disquette mais s'interrompt pour toute autre erreur.
All, but Disk/Key :	Le démarrage se poursuit malgré une erreur clavier ni disquette mais s'interrompt pour toute autre erreur.

Mémoire :

Cette catégorie est déterminée durant le test automatique de démarrage du BIOS (« POST » pour « Power On Self Test »), elle n'est pas modifiable.

Base Memory :	Le BIOS détermine la quantité de mémoire de base (ou conventionnelle) détectée durant le POST.
Extended Memory :	Le BIOS détermine la quantité de mémoire étendue détectée durant le POST.

Total Memory :	Le BIOS détermine la quantité de mémoire totale détectée durant le POST.

Menu « QDI Innovation Features » :

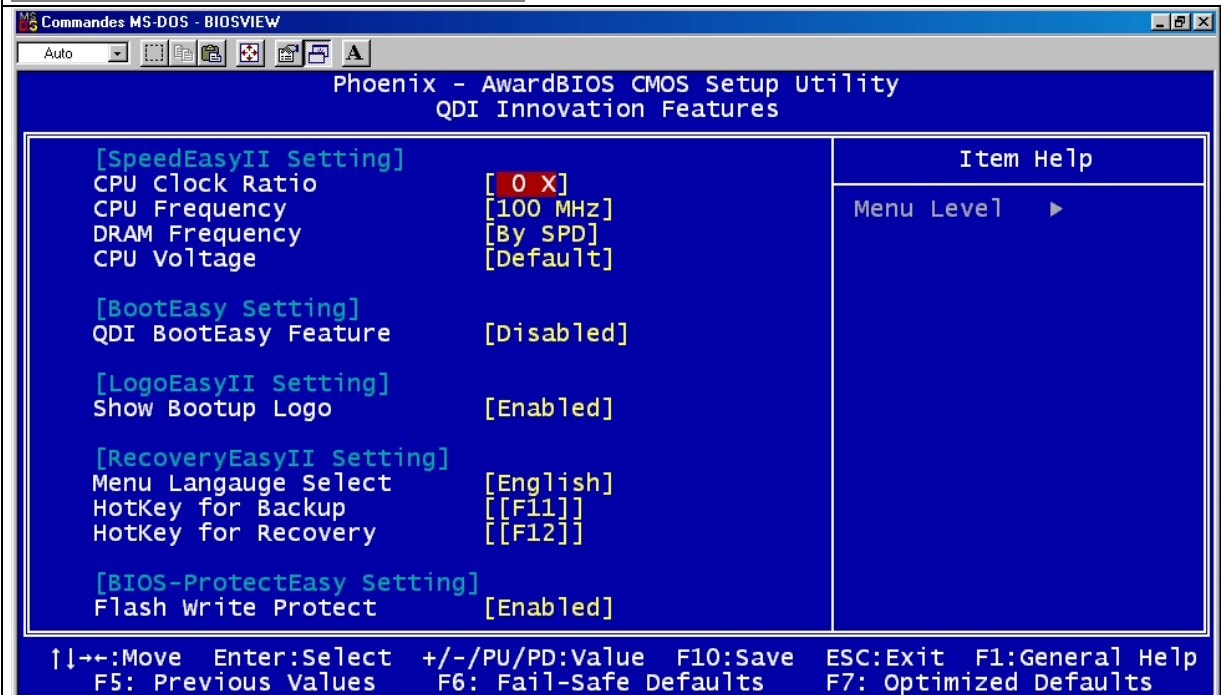


Figure numéro 2 :
Menu principal du menu nommé « QDI Innovation Features ».





Ligne de commande :	Réglages possibles :	Description :
- CPU Clock Ratio :	- x8-50 - Key in a DEC number	- Sélectionne la valeur du coefficient multiplicateur appliqué à la Fréquence de Bus Système (FSB) du processeur. Cette ligne de commande du BIOS est strictement réservée aux utilisateurs avertis qui maîtrisent tous les paramètres d'un processeur. La valeur du coefficient multiplicateur appliqué à la Fréquence de Bus Système (FSB) du processeur n'est pas modifiable si le processeur ne le permet pas. - Permet de saisir une valeur à partir du pavé numérique situé sur le clavier.
- CPU Frequency :	- 100 - 133	- La valeur de la Fréquence de Bus Système (FSB) appliquée au processeur est égale à 100 MHz. - La valeur de la Fréquence de Bus Système (FSB) appliquée au processeur est égale à 133 MHz.
- DRAM Frequency :	- By SPD - 200MHz - 266MHz - 333MHz	- La valeur de la fréquence de fonctionnement des barrettes de mémoire est détectée automatiquement. - La valeur de la fréquence de fonctionnement des barrettes de mémoire est égale à la valeur sélectionnée.
- CPU Voltage :	- Default - - 0.075V - ... - + 0.3V	- La valeur de la tension imposée au processeur est détectée automatiquement. - La valeur de la tension imposée au processeur est égale à la valeur sélectionnée.



- QDI BootEasy Feature :	- Enabled - Disabled	- Le PC démarre en mode BIOS régulier. - Le PC démarre en mode rapide et affiche directement la page de chargement du système d'exploitation.
--------------------------	-------------------------	--



- Small Logo(EPA) :	- Enabled - Disabled	- L'icône de l'image affichée lors du démarrage du système est affichée. - Cette fonction est désactivée.
---------------------	-------------------------	--

		
- Menu language Select :	- English - Chinese	- Modifie le langage de l'interface du menu de la technologie Legend-QDI RecoveryEasy II.
- Hotkey for Backup/Recovery :	- NULL - F2-F12	- Les interfaces de Backup/Recovery ne sont pas accessibles en utilisant les touches prédéfinies du clavier. - Permet de définir les touches prédéfinies du clavier permettant d'accéder aux interfaces de Backup/Recovery.
		
- Flash Write Protect :	- Enabled - Disabled	- Cette option permet de protéger le BIOS du système d'être attaqué par un virus violent comme le CIH. - Désactiver cette fonction afin d'effectuer la mise à jour du BIOS.

Attention : S'assurer que la sélection est exacte. Une fréquence de fonctionnement supérieure à celle préconisée pour un processeur peut être dangereuse. Le fait d'ajuster la tension appliquée à un processeur peut causer sa détérioration dans certains cas. Nous ne saurions être responsables des éventuels dommages qui surviendraient.

Menu « Advanced BIOS Features » :

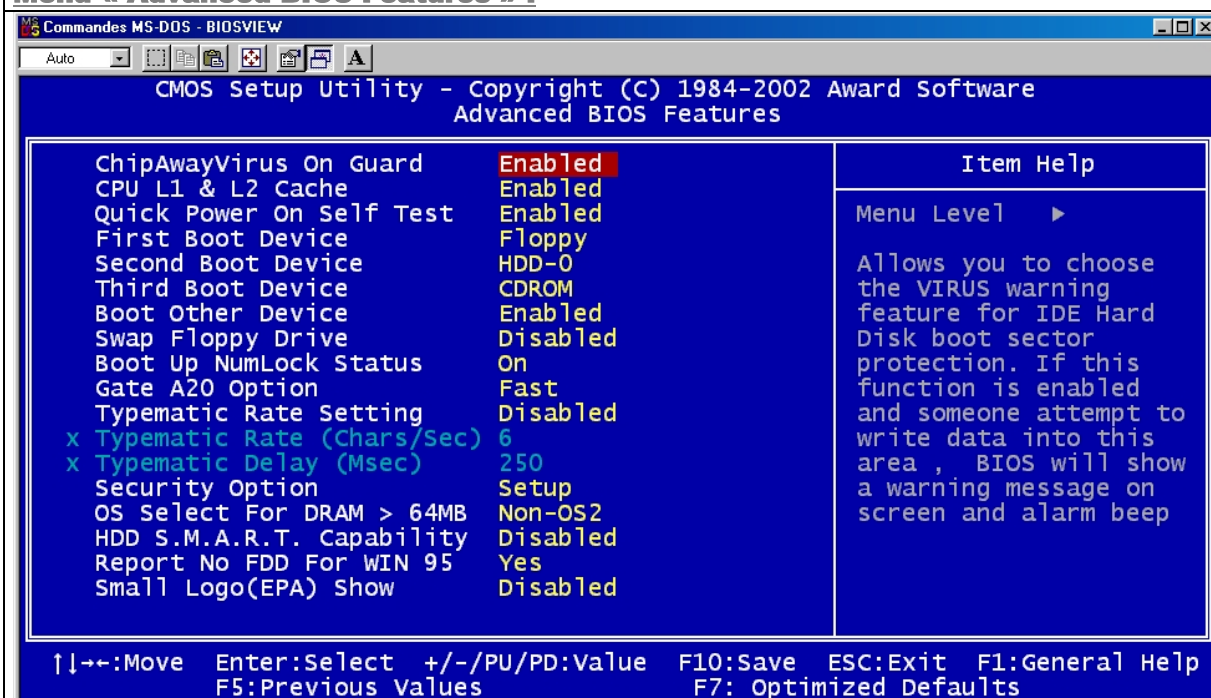


Figure numéro 4 :

Menu principal du menu nommé « Advanced BIOS Features ».

Ligne de commande :	Réglages possibles :	Description :
- ChipAwayVirus On guard :	- Enabled - Disabled	- Protège contre les virus de démarrage agissant lors du cycle d'initialisation du système, en assurant à l'ordinateur de démarrer en chargeant un système d'exploitation sain. - Désactive cette fonction.
- CPU L1&L2 Cache :	- Enabled - Disabled	- Active les mémoires caches L1 et L2 intégrées au processeur. - Désactive les mémoires caches L1 et L2 intégrées au processeur.
- Quick Power On Self Test :	- Enabled - Disabled	- Permet au système de passer certain test lors du démarrage. - POST normal.
- First Boot Device :	- Disabled - Floppy ...	- Désactive la première séquence de démarrage. - Définit le périphérique utilisé durant la première séquence de démarrage.
- Second Boot Device :	- Disabled - Floppy ...	- Désactive la seconde séquence de démarrage. - Définit le périphérique utilisé durant seconde séquence de démarrage.
- Third Boot Device :	- Disabled - Floppy ...	- Désactive la troisième séquence de démarrage. - Définit le périphérique utilisé durant troisième séquence de démarrage.
- Boot Other Device :	- Disabled - Floppy ...	- Désactive l'éventuelle autre séquence de démarrage. - Définit le périphérique utilisé durant l'éventuelle autre séquence de démarrage.
- Boot Up NumLock Status :	- On - Off	- Pavé numérique utilisé comme chiffres dès le démarrage. - Pavé numérique utilisé comme lettres dès le démarrage.
- Gate A20 Option :	- Normal - Fast	- Le signal A20 est contrôlé par le clavier. - Le signal A20 est contrôlé par le port 92.
- Typematic Rate Setting :	- Enabled - Disabled	- Le contrôleur du clavier régit la fréquence de saisie d'un caractère d'une touche pressée de manière continue. En activant cette fonction, la fréquence de saisie d'un caractère d'une touche pressée de manière continue ainsi que la durée d'attente entre chaque caractère saisie peuvent être ajustées. - Désactive la fonction en utilisant la valeur par défaut de BIOS.
- Typematic Rate (chars/sec) :	- 6-30	- Valeur de la fréquence de saisie d'un caractère d'une touche pressée de manière continue exprimée en nombre de caractères par seconde.
- Typematic Delay (Msec) :	- 250-1000	- Règle la valeur exprimée en millième de la durée d'attente entre chaque caractère saisie lorsqu'une touche est pressée de manière continue.
- Security Option :	- Setup - System	- Le mot de passe est exigé lors de l'entrée dans le menu de BIOS. - Le mot de passe est exigé lors de chaque démarrage.
- OS Select For DRAM>64MB	- Non-OS2 - OS2	- Sélectionner OS2 uniquement dans le cas ou un système d'exploitation OS2 est exécuté sur un système disposant d'une quantité de mémoire de type DRAM supérieure à 64 Mo.
- HDD S.M.A.R.T. Capability :	- Enabled - Disabled	- Active la capacité S.M.A.R.T. du lecteur de disque dur. - Désactive la capacité S.M.A.R.T. du lecteur de disque dur.
- Report No FDD for WIN 95 :	- Yes	- Libère l'assignation du lecteur de disquette à l'IRQ 6 sous le système d'exploitation

	- No	Microsoft Windows 95. - L'assignation du lecteur de disquette est l'IRQ 6 sous le système d'exploitation Microsoft Windows 95.
- Small Logo EPA show :	- Enabled - Disabled	- Le logo EPA est affiché automatiquement lors du démarrage. - Le logo EPA n'est pas affiché lors du démarrage.

Menu « Advanced Chipset Features » :

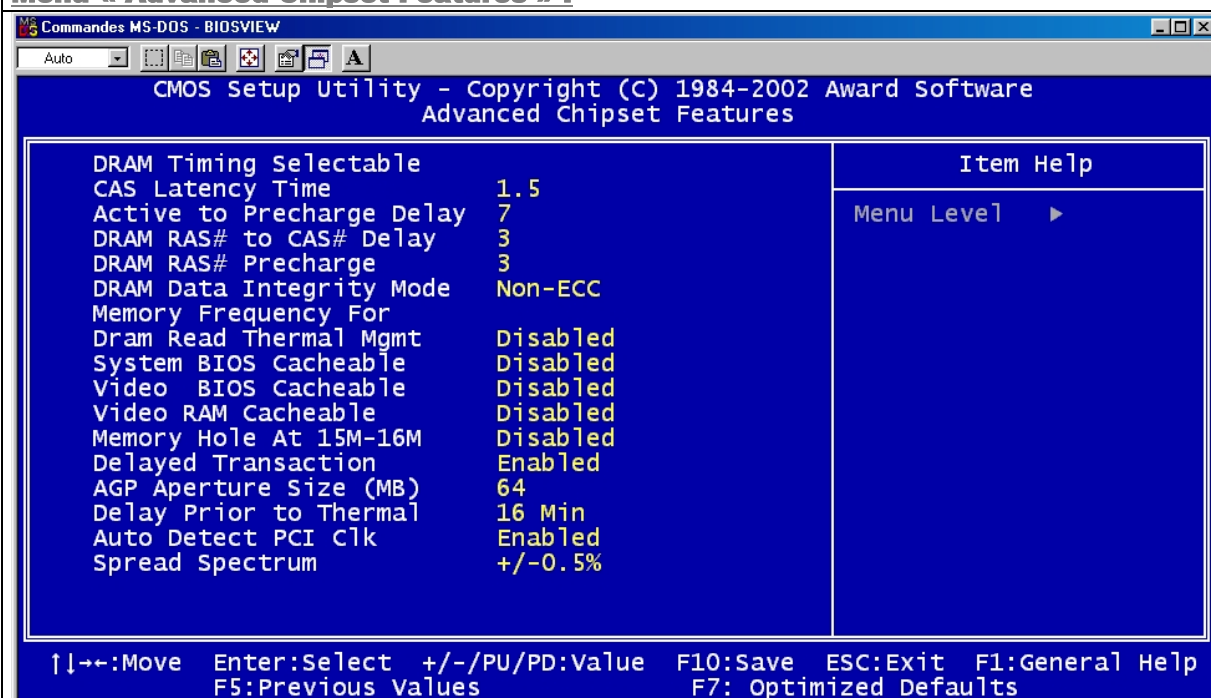


Figure numéro 5 :

Menu principal du menu nommé « Advanced Chipset Features ».

Ligne de commande :	Réglages possibles :	Description :
- DRAM Timing Selectable :	- By User - By SPD	- La fréquence de fonctionnement des modules de mémoires DRAM est ajustée manuellement par l'utilisateur. - La fréquence de fonctionnement des modules de mémoires DRAM est ajustée automatiquement par l'SPD.
- CAS Latency Setting :	- 1,5 3	- Définit le temps de latence du CAS.
- Active to Precharge Delay :	- 5 6 7	- Ajuste le temps de retard de pré-charge.
- Active to Precharge Delay :	- 5,6,7	- Règle la durée du temps de pré-charge.
- DRAM RAS# to CAS# Delay :	- 2,3	- Permet au RAS# DRAM d'imposer au CAS# un retard de 2 SCLKs ou 3 SCLKs.
- DRAM RAS# Precharge :	- 2,3	- Définit une pré-charge de 2 ou 3 au RAS# DRAM.
- DRAM Data Integrity Mode :	- ECC - Non-ECC	- Sélectionner ce réglage si la mémoire vive intégrée au système est du type ECC (Error-Checking and Correcting).
- Memory Frequency For :	- Auto - DDR200	- Définit la fréquence de fonctionnement de la mémoire vive intégrée au système.
- DRAM Read Thermal Mgmt :	- Enabled - Disabled	- Active le contrôle du relevé thermique de la mémoire vive intégrée au système. - Désactive le contrôle du relevé thermique de la mémoire vive intégrée au système.
- System BIOS Cacheable :	- Enabled - Disabled	- En plus de la mémoire conventionnelle, l'espace de BIOS système est chargé en cache. - L'espace de BIOS système n'est pas chargé en cache
- Video BIOS Cacheable :	- Enabled - Disabled	- En plus de la mémoire conventionnelle, l'espace de BIOS vidéo est chargé en cache. - L'espace de BIOS vidéo n'est pas chargé en cache
- Video RAM Cacheable :	- Enabled - Disabled	- En plus de la mémoire conventionnelle, l'espace de mémoire RAM vidéo est chargé en cache. - L'espace de mémoire RAM vidéo n'est pas chargé en cache
- Memory hole at 15M-16M :	- Enabled - Disabled	- Le « Memory hole » est réservé aux cartes d'extension au format ISA. - Désactive le « Memory hole ».
- Delayed Transaction :	- Enabled - Disabled	- Active le système de transaction retardée (Le réglage par défaut est suggéré). - Désactive le système de transaction retardée

- Delay Prior to thermal :	- 4/8/16/32Min	- Règle le temps avant lequel le processeur entre automatiquement en mode « thermal ».
- AGP Aperture Size :	- 4/8/16/32/64/ 128/256MB	- Fixe la quantité effective de mémoire vive intégrée au système de l'ouverture graphique « AGP aperture size » pouvant être utilisée en configuration GART.
- Auto Detect PCI Clk :	- Enabled - Disabled	- Désactive l'horloge de ports PCI vides afin de réduire l'EMI. - Ne désactive pas l'horloge de ports PCI vides.
- Spread Spectrum :	- +/-0.25% ... +/-0.38% - Disabled	- Active le « Clock Spread Spectrum » pour réduire l'EMI. - Désactive le « Clock Spread Spectrum ».

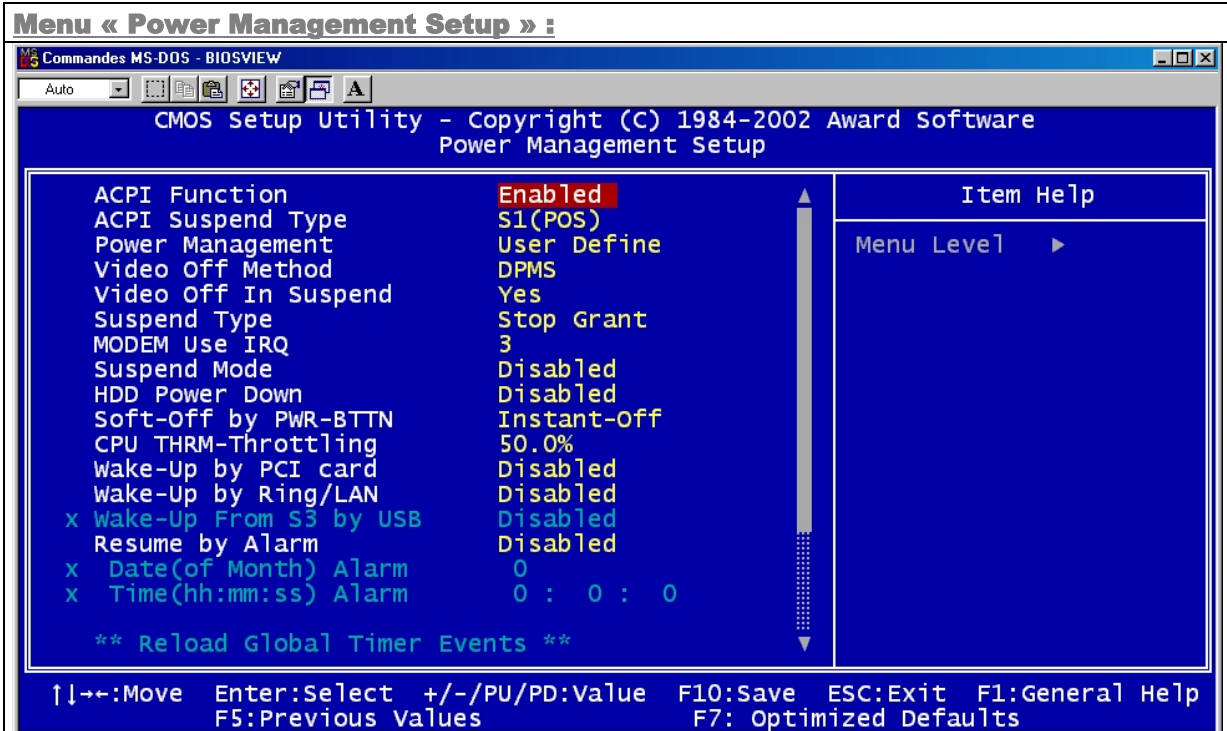


Figure numéro 6 :
Menu principal du menu nommé « Power Management Setup ».

Ligne de commande :	Ligne de commande :	Ligne de commande :
- ACPI Function :	- Enabled - Disabled	- Active le fonctionnement de l'ACPI. - Désactive le fonctionnement de l'ACPI.
- ACPI Suspend Type :	- S1 (POS) - S3 (STR)	- Sélectionne le type du mode de fonctionnement de l'ACPI.
- Power Management :	- User Define - Min Saving - Max Saving	- L'utilisateur peut configurer ses propres paramètres de gestion de temps. - Les valeurs prédéfinies sur tous les compteurs sont à leur maximum. - Les valeurs prédéfinies sur tous les compteurs sont à leur minimum.
- Video Off Method :	- Blank screen - V / H SYNC + Blank - DPMS	- Le BIOS éteindra le moniteur en désactivant la vidéo. En plus d'éteindre le moniteur, le BIOS arrêtera également les signaux de synchronisation verticale (V-SYNC) et de synchronisation horizontale (H-SYNC) de la carte VGA reliée au moniteur. - Cette fonction n'est activée que pour les cartes supportant le mode DPMS. Note : Les moniteurs "green" détectent les signaux de synchronisation verticale (V-SYNC) et de synchronisation horizontale (H-SYNC) pour arrêter le canon à électrons.
- Video Off In Suspend :	- Yes - No	- Le système désactive la vidéo lorsqu'il entre en mode suspendu. - La vidéo n'est pas désactivée en mode suspendu.
- Suspend Type :	- Stop Grant - PwrOn Suspend	- Sélectionne le type du mode suspendu.
- MODEM use IRQ :	- 3,4,5,7,9,10,11 - NA	- Événement spécial de réveil du MoDem. - Désactive cette fonction.
- Suspend Mode :	- Disabled - 1Min ~ 1Hour	- Le système n'entre jamais en mode suspendu grâce à l'horloge. - Définit la durée de non-activité avant que le système entre en mode suspendu. Si un élément défini dans "PM Events" est défini et activé, le système se réveillera.
- HDD Power Down :	- Disabled - 1 - 15 Min	- Le moteur du lecteur de disque dur ne s'arrête jamais. - Définit la durée de non-activité avant que le

		lecteur de disque dur entre en mode suspendu (Moteur éteint).
- Soft-Off by PWR-BTTN :	- Instant-Off - Delay 4 sec	- Le système s'arrête dès que l'interrupteur de fonctionnement est pressé. - Le système ne s'arrête que si l'interrupteur de fonctionnement est pressé pendant au moins 4 secondes.
- CPU THRM-Throttling :	- 12.5%, 25%, 37.5%, 50%, 62.5%, 75%, 87,5%	- Sélectionne le cycle de charge du signal STPCLK#, afin de réduire la fréquence de fonctionnement du processeur lorsque le système entre en mode suspendu.
- Wake-Up by PCI card :	- Enabled - Disabled	- Autorise le système à être réveillé par une carte d'extension au format PCI. - Interdit le système d'être réveillé par une carte d'extension au format PCI.
- Wake-Up by Ring/LAN :	- Enabled - Disabled	- Autorise le système à être réveillé lorsqu'un signal arrive à l'un des ports série 1 ou 2 en provenance d'un MoDem externe (au connecteur « LAN wake-up » de la carte réseau ou au connecteur « MoDem ring on » depuis un MoDem interne) - Désactive cette fonction.
- Resume By Alarm :	- Enabled - Disabled	- L'alarme RTC peut être utilisée afin de générer un événement de réveil pour démarrer le système. - L'RTC n'a pas de fonction d'alarme.
- Primary IDE 0/1, Secondary IDE 0/1 :	- Enabled - Disabled	- Permet de recharger l'horloge globale lors de la détection d'un événement IDE. - Ne recharge pas l'horloge globale.
- FDD/COM/LPT Port :	- Enabled - Disabled	- Permet de recharger l'horloge globale lors de la détection d'un événement FDD/COM/LPT. - Ne recharge pas l'horloge globale.
PCI PIRQ[A-D]# :	- Enabled - Disabled	- Permet de recharger l'horloge globale lors de la détection d'un événement PCI. - Ne recharge pas l'horloge globale.

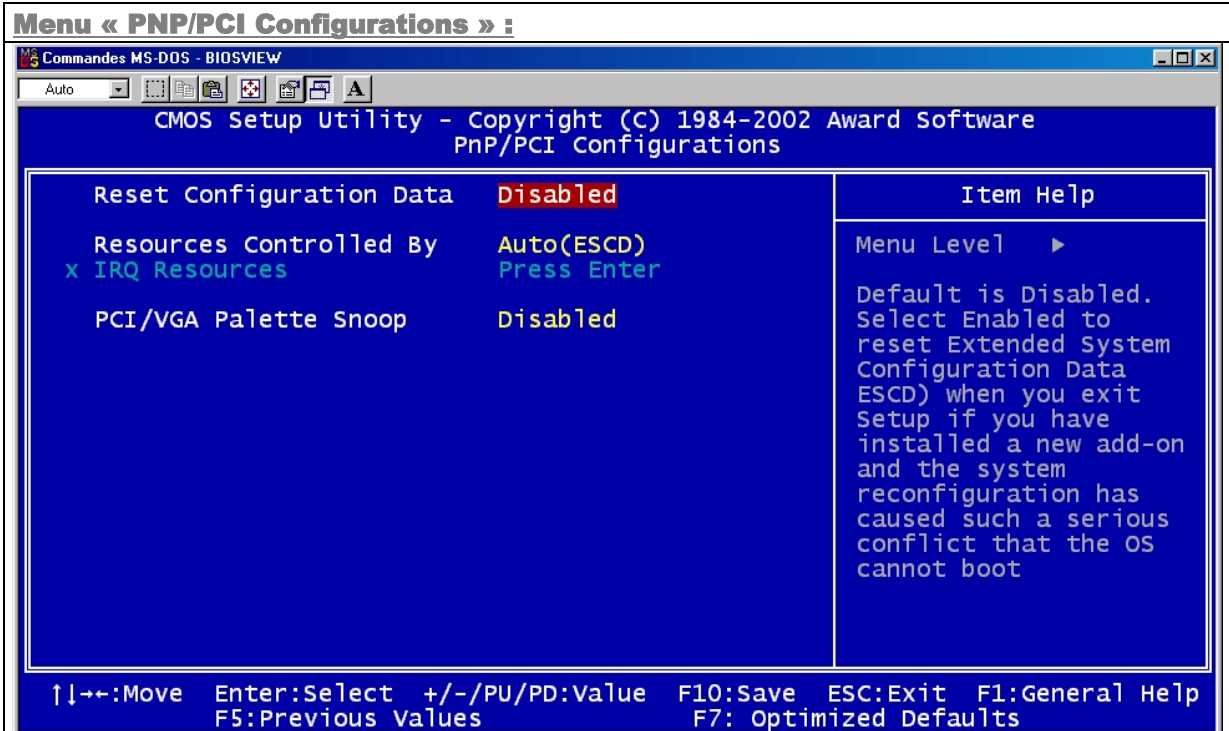


Figure numéro 7 :
Menu principal du menu nommé « PnP/PCI Configurations ».

Ligne de commande :	Réglages possibles :	Description :
- Reset Configuration Data :	- Enabled - Disabled	- Le BIOS du système ré-initialise les données de configuration une fois puis désactive cette fonction automatiquement. - Désactive cette fonction.
- Resources Controlled By :	- Manual - Auto (ESCD)	- Attribue les ressources du système manuellement. - Les ressources du système sont attribuées automatiquement par le BIOS.
- PCI/VGA Palette Snoop :	- Enabled - Disabled	- Active la fonction de « PCI/VGA Palette Snoop ». - Désactive cette fonction.

Menu « Integrated Peripherals » :

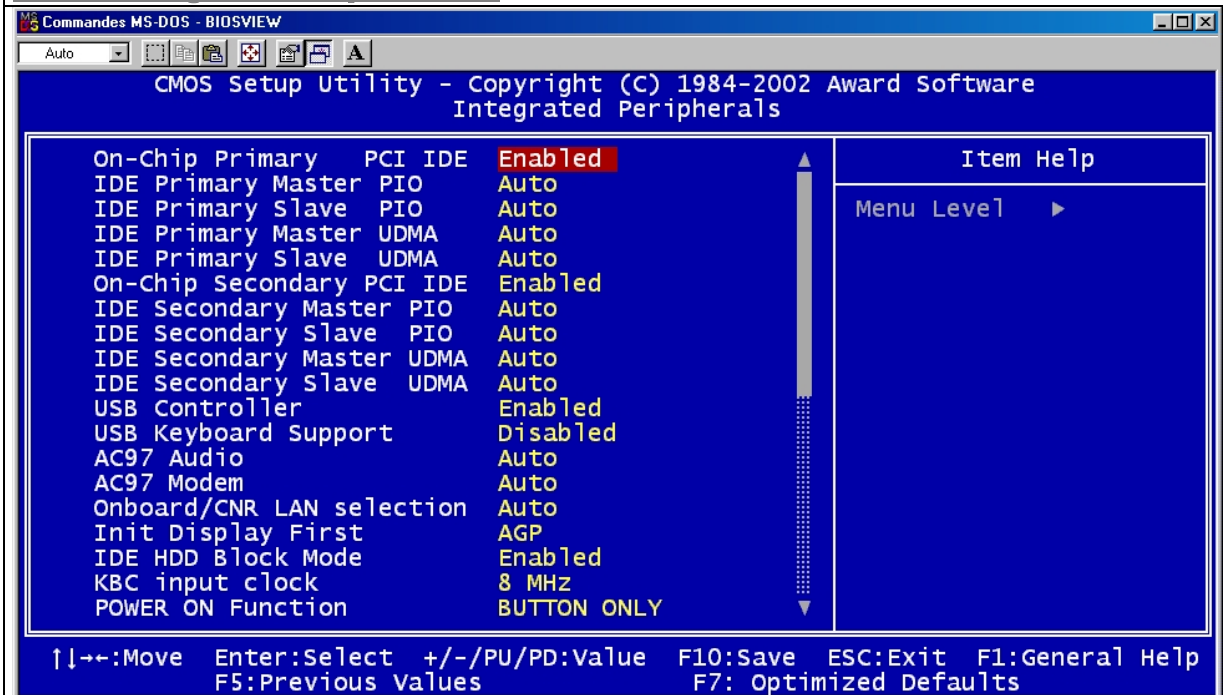


Figure numéro 8 :

Menu principal du menu nommé « Integrated Peripherals ».

Ligne de commande :	Réglages possibles :	Description :
- On-Chip Primary/Secondary PCI IDE :	- Enabled - Disabled	- Le port intégré primaire/secondaire PCI IDE est activé. - Le port intégré primaire/secondaire PCI IDE est désactivé.
- IDE Primary/Secondary/Master/Slave PIO :	- Mode 0 - 4 - Auto	- Définit manuellement le mode PIO IDE du périphérique primaire maître, primaire esclave, secondaire maître et secondaire esclave. - Définit automatiquement le mode PIO IDE du périphérique primaire maître, primaire esclave, secondaire maître et secondaire esclave.
- IDE Primary/Secondary/Master/Slave UDMA :	- Auto - Disabled	- Le mode Ultra DMA est activé si un périphérique UDMA est détecté. - Désactive cette fonction.
- USB Controller :	- Enabled - Disabled	- Active le contrôleur USB intégré. - Désactive le contrôleur USB intégré.
- USB Keyboard Support :	- Enabled - Disabled	- Le support clavier USB est activé. - Le support clavier USB est désactivé.
- AC97 Audio :	- Enabled - Disabled	- Si un CoDec Audio AC'97 est intégré sur la carte mère, la fonction audio intégrée peut être exploitée. Autrement la ligne de commande est désactivée. - Désactive la fonction audio AC'97 intégrée.
- AC97 Modem :	- Enabled - Disabled	- Si un CoDec MoDem AC'97 est intégré sur la carte mère, la fonction audio intégrée peut être exploitée. Autrement la ligne de commande est désactivée. - Désactive la fonction MoDem AC'97 intégrée.
- Onboard/CNR LAN Selection :	- Auto - Onboard - Ext. CNR	- Si une interface CNR est connectée, la fonction réseau intégrée sur la carte mère est automatiquement désactivée. Autrement la fonction réseau intégrée est activée. - La fonction réseau intégrée sur la carte mère est activée. - Une interface CNR est connectée.
- Init display first :	- PCI Slot	- Initialise la carte d'extension graphique au

	- AGP	format PCI en premier. - Initialise la carte d'extension graphique au format AGP en premier.
- Onboard VGA :	- Enabled - Disabled	- Fonction graphique (VGA) intégrée activée. - Fonction graphique (VGA) intégrée désactivée.
- Onboard LAN :	- Enabled - Disabled	- Fonction réseau (LAN) intégrée activée. - Fonction réseau (LAN) intégrée désactivée.
- IDE HDD Block Mode :	- Enabled - Disabled	- Autorise les lecteurs de disques durs IDE à lire et écrire plusieurs secteurs à la fois. - Autorise les lecteurs de disques durs IDE à ne lire et écrire qu'un seul secteur à la fois.
- KBC input clock :	- 6/8/12/16MHz	- Permet de définir la fréquence de fonctionnement d'entrée du clavier au format PS/2.
- Power ON Function :	- Button only - Password	- L'interrupteur de fonctionnement est utilisé afin de démarrer le système. - La saisie d'un mot de passe au clavier est utilisée afin de démarrer le système.
- KB Power ON Password :	- Enter	- Définit le mot de passe à saisir au clavier afin de démarrer le système.
- Onboard FDC Controller :	- Enabled - Disabled	- Le contrôleur de lecteur de disquettes est activé. - Le contrôleur est de lecteur de disquette est désactivé.
Onboard Serial Port 1/2 :	- 3F8/IRQ4, 2F8/IRQ3, 3E8/IRQ4 2E8/IRQ3 - Auto - Disabled	- Définit l'adresse et l'IRQ des ports série 1 et 2. - Le système définit automatiquement l'adresse et l'IRQ des ports séries 1 et 2. - Le port série est désactivé.
- UART Mode Select :	- Normal, IrDA, ASKIR	- Définit le mode de fonctionnement des ports séries 1 et 2.
- Rx/D, Tx/D Active :	- Hi, Lo/Lo, Hi - Lo, Lo / Hi, Hi	- Le réglage par défaut est recommandé.
- IR Transmission Delay :	- Enabled - Disabled	- Permet la fonction de délai de transmission infrarouge. - Désactive cette fonction.
- UR2 Duplex Mode :	- Half - Full	- Le réglage par défaut est recommandé.
- Use IR Pins :	- IR-Rx2Tx2 - Rx/D2, Tx/D2	- Le réglage par défaut est recommandé.
- Onboard Parallel Port :	- 378/IRQ7, 278/IRQ5, 3BC/IRQ7 - Disabled	- Définit l'adresse et l'IRQ du port parallèle. - Le port parallèle est désactivé.
- Parallel Port Mode :	- SPP, EPP, ECP, ECP+EPP	- Définit le mode de fonctionnement du port parallèle : - Standard Parallel Port (SPP), - Enhanced Parallel Port (EPP), - Extended Capabilities Port (ECP) - Extended Capabilities Port (ECP) + Enhanced Parallel Port (EPP).
- EPP Mode Select :	- EPP1.7 - EPP1.9	- Définit la version du mode de fonctionnement du port parallèle.
- ECP Mode Use DMA :	- 3 - 1	- Définit le fonctionnement du port parallèle en mode ECP.
- PWRON After PWR-Fail :	- Off, On - Former-Sts	- Le système reste éteint après une coupure de courant. - Le système se relance après une coupure de courant. - Quel que soit le statut du système avant la coupure de courant, le système est ramené à ce statut.
- Game Port Address :	- Disabled - 201 - 209	- Cette option permet de configurer l'adresse du port Joystick.
- Midi Port address	- Disabled - 290 - 300 - 330	- Cette option permet de configurer l'adresse du port MIDI.
- Midi Port IRQ	- 5 - 10	- Cette option permet de configurer l'IRQ du port MIDI.

Menu « PC Health Status » :

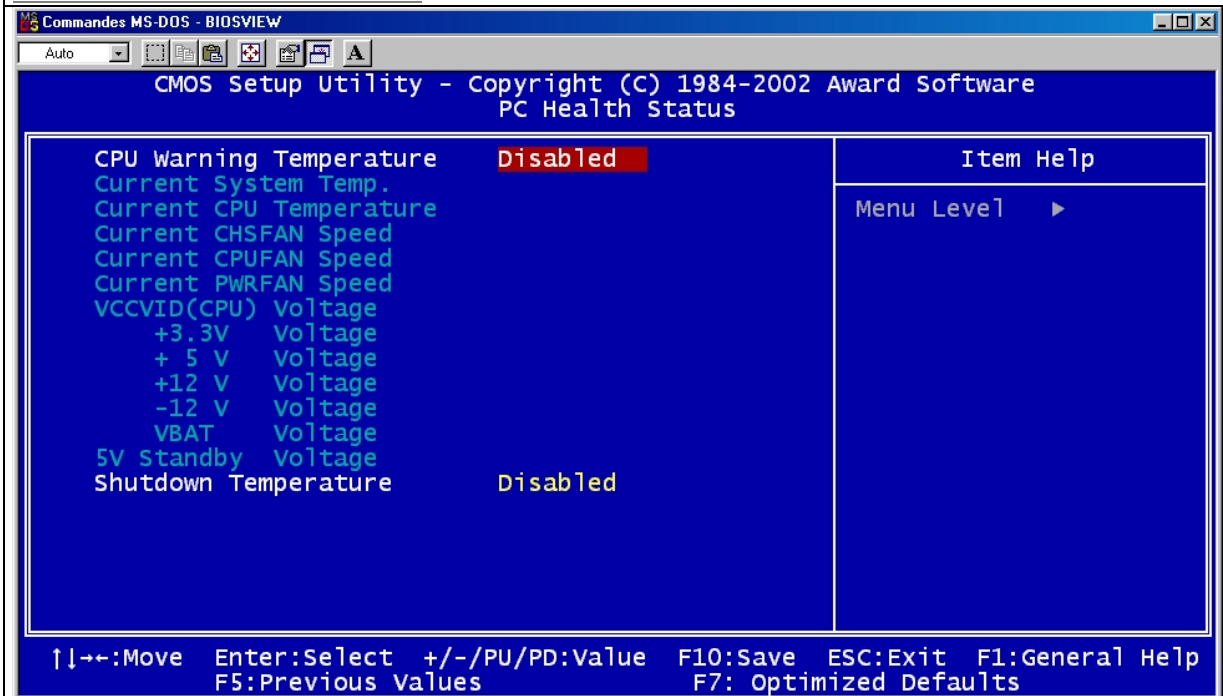


Figure numéro 9 :
Menu principal du menu nommé « PnP/PCI Configurations ».

Ligne de commande :	Réglages possibles :	Description :
- CPU Warning Temperature :	- 50°C/122°F - 53°C/127°F - 56°C/133°F - 60°C/140°F - 63°C/145°F - 66°C/151°F - 70°C/158°F - 75°C/167°F - 80°C/176°F - 85°C/185°F - 90°C/194°F - 95°C/205°F - Disabled	- Un signal sonore d'alarme est émit lorsque la température du processeur atteint la valeur sélectionnée. - Pas de signal sonore d'alarme émit.
- Current System Temp. :		- Affiche la température régnant à l'intérieur de boîtier.
- Current CPU Temperature :		- Affiche la température du processeur.
- Current CHSFAN Speed :		- Vitesse du ventilateur exprimée en nombre de rotations par minute du ventilateur connecté aux broches nommées « CHSFAN ». La vitesse du ventilateur est basée sur un signal de deux pulsations par rotation.
- Current CPUFAN Speed :		- Vitesse du ventilateur exprimée en nombre de rotations par minute du ventilateur connecté aux broches nommées « CPUFAN ». La vitesse du ventilateur est basée sur un signal de deux pulsations par rotation.
- Current PWRFAN Speed :		- Vitesse du ventilateur exprimée en nombre de rotations par minute du ventilateur connecté aux broches nommées « PWRFAN ». La vitesse du ventilateur est basée sur un signal de deux pulsations par rotation.
- VCCVID(CPU) Voltage +3.3V +5V +12V -12V		- Affiche la valeur des principales tensions de la carte mère. +3.3V, +5V, +12V, -12V, -5V sont les voltages de l'alimentation ATX. La valeur « VCCVID (CPU) Voltage »

<p>VBAT Voltage 5V standby voltage</p>		<p>exprime la tension appliquée au processeur relevé aux bornes de l'interrupteur de fonctionnement intégré.</p> <p>- La valeur « VBAT Voltage » exprime la tension aux bornes de la pile intégrée à la carte mère.</p>
<p>- Shutdown Temperature :</p>	<p>- 60°C/140°F - 65°C/149°F - 70°C/158°F - 75°C/167°F - Disabled</p>	<p>- Le système s'arrête automatiquement grâce à l'ACPI du système d'exploitation lorsque la température de fonctionnement du processeur atteint la valeur sélectionnée.</p> <p>- Le système reste allumé quelle que soit la température de fonctionnement du processeur.</p>

Réglage du mot de passe :

Lorsque cette fonction est sélectionnée, le message suivant apparaît au centre de l'écran afin d'assister l'utilisateur pour la création d'un mot de passe :

ENTER PASSWORD

Taper le mot de passe, jusqu'à 8 caractères, et presser la touche <Entr> du clavier. Le mot de passe saisi efface tout mot de passe précédemment sauvegarder dans la mémoire du CMOS. Il est nécessaire de confirmer le mot de passe, ressaisissez-le et pressez la touche <Entr>. Vous pouvez également presser la touche <Esc> afin d'avorter la procédure.

Pour désactiver le mot de passe, presser simplement la touche <Entr> lorsque le mot de passe est réclamé. Un message confirmera que le mot de passe à été désactivé. Une fois que le mot de passe est désactivé, le système redémarre et il est de nouveau possible accéder au menu de BIOS librement.

PASSWORD DISABLED

Afin que le mot de passe soit réclamé à chaque démarrage et à chaque tentative d'accès au menu de BIOS, il est nécessaire de régler la ligne de commande nommée « Security Option » du menu de BIOS nommé « BIOS Features Setup » sur « System ».

Afin que le mot de passe soit réclamé à chaque tentative d'accès au menu de BIOS, il est nécessaire de régler la ligne de commande nommée « Security Option » du menu de BIOS nommé « BIOS Features Setup » sur « Setup ».

Le mot de passe administrateur dispose d'une priorité plus importante que le mot de passe utilisateur. Grâce au mot de passe administrateur il est possible de démarrer le système et d'accéder au menu de BIOS pour effectuer des modifications sur les réglages. En utilisant le mot de passe utilisateur, il est possible de démarrer le système, entrer dans le menu de BIOS mais pas d'effectuer de modifications si un mot de passe administrateur à été précédemment définit.

Démarrer avec les réglages de BIOS par défaut :

Lorsque des modifications ont été apportées aux paramètres du menu de BIOS, et que ce ces dernières ne permettent pas le démarrage correct du système, il est possible d'effacer les données du CMOS lorsque le système est hors-tension. En effet au redémarrage suivant, le système chargera les paramètres de BIOS optimisés par défaut.

Procédure de mise à jour de BIOS Award (Phoenix) :

Dans le but de résoudre le problème d'ordre technique que vous rencontrez actuellement, notre support technique vous a conseillé d'effectuer la mise à jour du BIOS de la carte mère Legend-QDI que vous possédez. Dans ce but nous vous indiquons qu'il est strictement obligatoire de respecter précisément la procédure suivante, afin de ne pas prendre le risque de rendre inutilisable votre carte mère Legend-QDI. En effet sachant que cette opération présente quelques risques mineurs, que nous nous efforcerons d'ailleurs de minimiser par la présente procédure, nous vous déconseillons d'effectuer la mise à jour du BIOS d'une carte mère Legend-QDI si vous ne rencontrez aucun problème d'ordre technique à l'utilisation de cette dernière, sachant qu'une mise à jour de BIOS s'avère nécessaire uniquement dans le cas où une carte mère rencontre un problème de détection du processeur lui étant intégré, un problème de détection d'un lecteur de disque dur lui étant connecté ou encore de un problème basé sur conflit matériel causé par un périphérique intégré au sein du système. En aucun cas il ne faut effectuer la mise à jour du BIOS d'une carte mère Legend-QDI de la même façon que l'on met à jour les pilotes d'un périphérique.

Dans le but d'effectuer la mise à jour du BIOS d'une carte mère Legend-QDI, il est nécessaire de disposer des logiciels et du matériel suivant :

Logiciel :

- Système d'exploitation Microsoft Windows.
- Logiciels de compression en mesure de décompresser un fichier au format « *.zip ».

Matériel :

- Manuel d'utilisation de la carte mère livré avec cette dernière lors de son achat.
- Disquette vierge.

Étape n°1 : Préparation des outils nécessaires :

A). Création d'une disquette d'initialisation à partir d'un système d'exploitation Microsoft Windows :

- Enregistrer les documents en cours de modification et fermer tous les logiciels en cours d'utilisation.
- Insérer une disquette vierge dans le lecteur destiné à cet effet.
- Cliquer sur « Démarrer », « Programmes » et enfin l'utilitaire nommé « Commandes MS-DOS ».
- Appuyer « format a:/s » afin d'exécuter la commande « C:\WINDOWS>format a:/s ».
- Appuyer sur la touche « Entrée » du clavier afin d'initialiser le formatage de la disquette vierge.
- Lors de la demande de saisie du nom de volume de la disquette « Nom de volume (11 caractères, si aucun : appuyez sur ENTREE) ? », appuyer sur la touche « Entrée ».
- Au moment de l'interrogation sur le besoin d'effectuer le formatage d'autre disquette vierge « Autre disque à formater (O/ N)? », Appuyer sur les touches « n » puis « Entrée ». Après cela fermer l'utilitaire nommé « Commandes MS-DOS ».

B). Extraction des fichiers nécessaire à la mise à jour du BIOS de la carte mère Legend-QDI au sein de la disquette d'initialisation précédemment créée.

Afin d'effectuer cette opération, l'utilisation du logiciel de compression propriétaire du format d'enregistrement « *.zip » nommé WinZip est nécessaire. De ce fait si vous ne disposez pas de moyen permettant la décompression d'un fichier au format « *.zip », nous vous conseillons de télécharger et d'installer la version d'évaluation gratuite du logiciel de compression nommé « WinZip » sur le site Internet WinZip ayant l'adresse suivante : « <http://www.winzip.com/> ». Nous tenons à vous informer qu'une version française de ce logiciel est disponible sur la page Internet ayant l'adresse suivante « <http://www.winzip.com/french.htm> ».

- Cliquer avec le bouton droit de la souris sur le fichier de mise à jour de BIOS téléchargé sur un site Internet Legend-QDI ou obtenu par le biais d'un support technique.
- Cliquer sur « Extraire vers... ».
- A l'affichage de la page de présentation du logiciel de compression nommé « WinZip », cliquer sur « J'accepte » afin de pouvoir exploiter sa fonction de décompression.
- A l'affichage de la page d'information nommée « Extraire » concernant la décompression des fichiers de mise à jour de BIOS téléchargé sur un site Internet Legend-QDI ou obtenu par le biais d'un support technique, cliquer sur l'icône nommée « Disquette 3½ (A) » de façon à décompresser ces derniers directement sur la disquette d'initialisation précédemment créée.

- Une fois l'opération de décompression effectuée, fermer le logiciel de compression nommé « WinZip » et cliquer sur « Démarrer » puis « Arrêter... ».
- A l'affichage de la page d'information nommée « Arrêt de Windows » concernant l'opération devant être effectuée par le système d'exploitation, sélectionner « Arrêter » puis appuyer sur la touche « Entrée ».

Étape n°2 : Préparation de la carte mère Legend-QDI :

A). Désactivation de la protection matérielle « BIOS ProtectEasy » offrant à la carte mère Legend-QDI une protection contre toutes éventuelles modifications du contenu du module de mémoire contenant le BIOS (Protection matérielle indisponible sur certains modèles de cartes mères Legend-QDI d'ancienne génération.) :

- S'assurer qu'aucun cavalier n'est présent sur les broches nommées « JAV » présentes sur la carte mère Legend-QDI. (Pour plus d'informations, se référer au manuel d'utilisation de la carte mère Legend-QDI livré avec cette dernière lors de son achat.)

B). Préparation du BIOS de la carte mère Legend-QDI afin d'en effectuer la mise à jour :

- Démarrer le système en pressant sur l'interrupteur de mise sous tension du boîtier de l'ordinateur.
- Lorsque le message « Press to enter SETUP » apparaît brièvement au bas de l'écran durant le test automatique de démarrage (« POST » pour « Power On Self Test »). Presser sur la touche <Suppr> (ou sur les touches <Ctrl> + <Alt> + <Esc> simultanément) afin d'entrer dans le menu principal nommé « CMOS Setup utility » du BIOS Award (Phoenix) (Figure numéro 1 : Menu principal de BIOS Award (Phoenix)). Une fois le menu principal nommé « CMOS Setup utility » du BIOS affiché, il est possible d'apporter des modifications aux réglages de l'une des onze catégories proposées, d'enregistrer les modifications apportées puis de quitter (« Save & Exit Setup ») ou bien de ne pas prendre en compte l'éventuelle changement de configuration avant de quitter (« Exit Without Saving »).

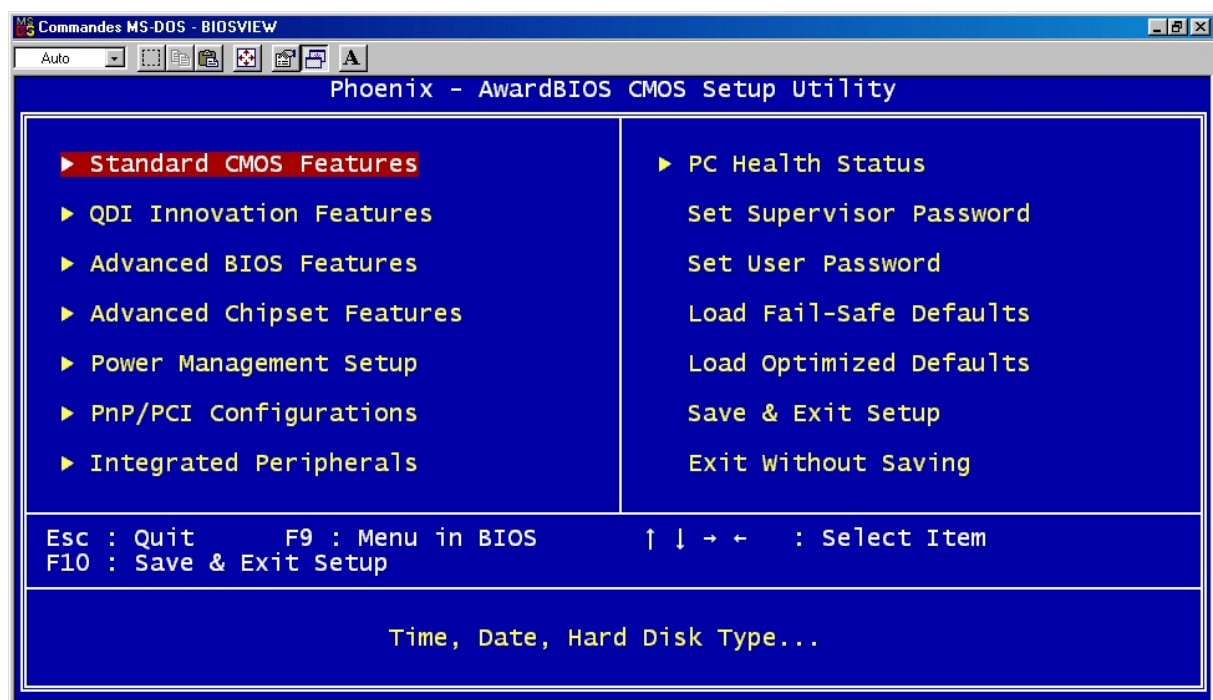


Figure numéro 1 :
Menu principal de BIOS Award (Phoenix).

- Il est nécessaire d'effectuer la même opération ainsi que la suivante dans le cas où seul un logo Legend-QDI serait affiché au moment du démarrage du système.

- Grâce aux flèches directionnelles et à la touche « Entrée » du clavier, entrer dans le menu de BIOS nommé « QDI Innovation Features » et désactiver (« Disabled ») la ligne de commande nommée : « Show Logo EPA show ».
- Dans le même menu, paramétrer les lignes de commande nommées « First Boot Device » sur « Floppy », « Second Boot Device » sur « HHD-0 » et « Third Boot Device » sur « CDROM » de façon à permettre au système de démarrer en utilisant les fichiers présents sur la disquette d'initialisation précédemment créée.
- Enfin, afin de désactiver la protection Logicielle « BIOS ProtectEasy » offrant à la carte mère Legend-QDI une protection contre toutes éventuelles modifications du contenu du module de mémoire contenant le BIOS, désactiver (« Disabled ») la ligne de commande nommée « Flash Write Protect » du même menu.
- Ensuite appuyer sur les touches « Esc », « F10 », « y » et « Entrée » afin de sauvegarder les modifications apportées aux paramètres du BIOS de la carte mère Legend-QDI effectuées. Le système redémarre alors de lui-même et le lecteur de disquette commence automatiquement la consultation et l'exploitation des fichiers contenus sur la disquette d'initialisation précédemment créée et laisser dans laisser dans le lecteur.

Étape n°3 : Mise à jour du fichier binaire de BIOS :

Afin d'écartier tout risque lors de l'opération de mise à jour de BIOS d'une carte mère Legend-QDI, assurez-vous que la version du fichier de BIOS destiné à mettre à jour ce dernier est bien développé pour le modèle de carte mère Legend-QDI utilisé. Dans le but de vous assurer de la validité d'un fichier de BIOS pour un modèle donné de carte mère Legend-QDI, nous vous conseillons de contacter le support technique de Legend-QDI France ayant l'adresse e-mail suivante : techsupp@legend-qdi.com .

A). Utilisation de l'utilitaire « Award (Phoenix) » de mise à jour de BIOS.

- Au moment du premier invite « A:\> », saisir « dir » afin d'afficher le nom et informations des fichiers contenus dans la disquette d'initialisation précédemment créée et appuyer « Entrée ».
- Au moment du second invite « A:\> », saisir dans l'ordre suivant, le nom de l'utilitaire « Award (Phoenix) » de mise à jour de BIOS, et séparé d'un espace, le nom complet du fichier binaire ayant l'extension « *.bin » et destiné à remplacer le fichier de BIOS actuellement contenu dans le module de mémoire de la carte mère Legend-QDI.

Exemple :

- o Carte mère : Legend-QDI PlatiniX 2-A.
- o Fichier binaire de BIOS : p2_v20.BIN.

« A:\>awdf flash p2_v20.BIN »

- Une fois la commande saisie et dans le but de l'exécuter, appuyer sur la touche « Entrée ».
- Lors de la demande d'enregistrement du fichier de BIOS actuellement contenu dans le module de mémoire de la carte mère Legend-QDI « Do You Want To Save BIOS (Y/N) », appuyer sur les touches « n » et « Entrée » pour annuler cette sauvegarde ou « y » et « Entrée » pour lancer cette dernière.
- Puis dans l'emplacement nommé « File Name to Save : », saisir le nom de fichier désiré et appuyer sur la touche « Entrée ».
- Lors de la demande de vérification du fichier destiné à effectuer la mise à jour du BIOS de la carte mère Legend-QDI « Are you sure to program (y/n) », appuyer sur les touches « n » et « Entrée » pour infirmer ou « y » et « Entrée » pour confirmer la validité du fichier.
- Pour quitter l'utilitaire « Award (Phoenix) » de mise à jour de BIOS, appuyer sur la touche « F1 » pour redémarrer, ou « F10 » pour revenir à l'invite « A:\> ». Dans tous les cas, la carte mère Legend-QDI nécessite de redémarrer afin d'exploiter le fichier de BIOS mis à jour.

B). Initialisation et exploitation de la version de BIOS mise à jour :

- Laisser le premier redémarrage de la carte mère Legend-QDI s'effectuer afin de pouvoir arrêter correctement et intégralement le système.

- Lorsque le système est totalement hors tension et que le câble d'alimentation en électricité relié au boîtier de l'ordinateur est débranché, il est préférable d'effacer le CMOS existant. Cette opération consiste en effet à déplacer un cavalier sur les broches présentes sur la carte mère Legend-QDI et nommées « JCC » afin de réinitialiser le CMOS. Ce cavalier est par défaut placé sur les broches nommées « JCC » numérotées 2 et 3, cependant il est nécessaire de le déplacer sur les broches numérotées 1 et 2 dans le but de relier électriquement les contacts qu'ils représentent pendant 3 secondes environ. Au bout de ce temps écoulé, replacer le cavalier dans sa position initiale, c'est à dire sur les broches numérotées 2 et 3, et rebrancher le câble d'alimentation en électricité sur le boîtier de l'ordinateur. Dans le but d'effectuer cette manipulation sans risque, nous vous conseillons de vous référer au schéma de représentation des broches nommées « JCC » dans le manuel d'utilisation de la carte mère Legend-QDI livré avec cette dernière lors de son achat.
- Par la suite et après avoir redémarrer le système en pressant sur l'interrupteur de mise sous tension du boîtier de l'ordinateur.
- Presser la touche « Suppr » de façon répétitive après que le décompte de la quantité de mémoire intégrée à la carte mère Legend-QDI soit achevé de façon à entrer dans le BIOS de cette dernière.
- Grâce aux flèches directionnelles du clavier, surligner la ligne de commande nommée : « Load Fail-Safe Defaults » et presser la touche « Entrée » du clavier afin d'exécuter cette commande. entrer dans le menu de BIOS nommé « Advanced BIOS Features » et désactiver (« Disabled ») la ligne de commande nommée : « Show Bootup Logo ».
- Lors de la demande de confirmation de chargement des paramètres par défauts, presser les touches « y » puis « Entrée ».
- Répéter l'opération précédente pour la ligne de commande nommée « Load Optimized Defaults » puis presser les touches « F10 », « y » et « Entrée » afin de sauvegarder les modifications apportées et redémarrer.

Le système étant maintenant en mesure de démarrer dans les meilleures conditions, nous vous conseillons de laisser le premier redémarrage de la carte mère Legend-QDI s'effectuer, pour ensuite redémarrer et configurer les paramètres du BIOS si cela est nécessaire.

Appendice :

CD-ROM d'installation Legend-QDI :

Un CD-ROM d'installation Legend-QDI est fourni avec chaque carte mère de la série Legend-QDI N2 lors de son achat. Le contenu de ce dernier est décrit ci-après :

1. Installation des pilotes :

Il est recommandé que les utilisateurs installent ces programmes en respectant l'ordre dans lequel ils sont présentés. Il est nécessaire de redémarrer le système une fois tous les pilotes installés.

- A. Pilotes du chipset.
- B. Pilotes VGA.
- C. Pilotes de la fonction audio (AC'97) intégrée.
- D. Microsoft DirectX.

2. Accessoires :

Les logiciels contenus dans ce répertoire sont :

- A. Symantec Norton AntiVirus 2002.
- B. Legend-QDI Qflash v 1.0.

3. Explorer le contenu du CD-ROM d'utilitaires et de pilotes Legend-QDI :

Dans le répertoire Utility :

- A. Awdflash.exe.
- B. Lf.exe.
- B. Cblog.exe.

Dans le répertoire Documents :

- A. Adobe Acrobat Reader V 5.0.
- B. Manuels français « Manuel d'utilisation - Legend-QDI N2 - Version 1.0 - Version française ».

Symantec Norton AntiVirus 2002 :

L'installation et la configuration du logiciel Symantec Norton AntiVirus 2002 permet de bénéficier d'un système sain et sécurisé. Le logiciel Symantec Norton AntiVirus 2002 vérifie automatiquement le secteur de démarrage du ou des lecteurs de disques durs avant l'initialisation du système d'exploitation. Il vérifie les programmes durant leur exploitation, recherche une fois par semaine la présence d'éventuels virus contenus dans le ou les lecteurs de disques durs locaux mais contrôle également l'activité du système en indiquant l'action d'un probable virus. Il permet également la vérification des fichiers téléchargés sur le réseau Internet et vérifie le contenu des disquettes lors de leur utilisation contre d'éventuels virus de démarrage.

La liste suivante présente les opérations les plus importantes que le logiciel Symantec Norton AntiVirus 2002 est en mesure d'effectuer :

- Rechercher la présence d'éventuels virus dans un système.
- Supprimer d'éventuels virus d'un système.
- Actualiser les définitions de virus grâce à Symantec LiveUpdate.
- Mise en quarantaine de fichier(s) infecté(s).

Il est possible de consulter le manuel d'utilisation en ligne du logiciel Symantec Norton Antivirus 2002 sur le site Internet Symantec et plus précisément à la page ayant l'adresse suivante :

<http://www.symantec.com/techsupp/tutorial>.

Installation du pilote du chipset Nvidia nForce 420D sous le système d'exploitation Microsoft Windows 98 :

La présente note d'application fournit les instructions nécessaires à l'installation du pilote du chipset Nvidia nForce 420D (« GART », « Ethernet », audio, utilitaires audio, « SMBUS » et contrôleur de mémoire) sous le système d'exploitation Microsoft Windows 98. Actuellement, les systèmes d'exploitations Microsoft Windows Millenium, Microsoft Windows 2000 et Microsoft Windows XP sont supportés par l'application d'installation Nvidia. Il est important de respecter la procédure d'installation suivante afin d'installer tous les composants Nvidia sous le système d'exploitation Microsoft Windows 98 en attendant la publication de l'application d'installation pour le système d'exploitation Microsoft Windows 98.

Dans le but d'installer le pilote graphique intégré du chipset Nvidia nForce 420D, il est recommandé de recourir aux étapes d'installation standards du système d'exploitation Microsoft Windows 98 permettant de « mettre à jour un pilote graphique ».

Contenu du pilote :

Il est recommandé de disposer des pilotes Nvidia nForce suivant avant de procéder à une quelconque installation :

- 1. Pilote « GART ».
- 2. Pilote audio avec utilitaires audio.
- 3. Pilote « Ethernet ».
- 4. Pilote « SMBUS » (« System Management Bus »).
- 5. Pilote du contrôleur de mémoire.

Installation des pilotes « GART » :

Lorsque le système d'exploitation Microsoft Windows 98 est installé, une série de composants inconnus est présente dans le « Gestionnaire de périphérique » du système d'exploitation Microsoft Windows 98.

Afin d'installer le pilote « GART » du chipset Nvidia nForce 420D, il est conseillé de respecter la procédure suivante :

- 1. Extraire le fichier du pilote « GART » dans un dossier temporaire.
Le gestionnaire « GART » est contenu dans la section « PCI Standard Host CPU Bridge » du « Gestionnaire de périphériques ».
Les pilotes génériques Microsoft seront exploités tant que les pilotes « GART » convenables ne seront pas installés.
- 2. Entrer dans le « Gestionnaire de périphériques » ([Démarrer], [Paramètres], [Panneau de configuration], [Système] et [Gestionnaire de périphériques]).
- 3. Rechercher les composants suivants :
 - « NVIDIA nForce GART Manager ».
 - « PCI Standard Host CPU Bridge ».
 - « PCI Standard PCI-to-PCI bridge device ».
- 4. Mettre à jour ces pilotes en utilisant ceux sauvegardés dans le dossier temporaire lors de l'étape n°1.
- 5. Redémarrer le système.

Installation des pilotes audio :

Afin d'installer le pilote audio du chipset Nvidia nForce 420D, il est conseillé de respecter la procédure suivante :

- 1. Extraire le fichier du pilote audio dans un dossier temporaire.
Utiliser les pilotes audio extraits dans le fichier temporaire afin d'identifier chaque composant média inconnu.
- 2. Entrer dans le « Gestionnaire de périphériques » ([Démarrer], [Paramètres], [Panneau de configuration], [Système] et [Gestionnaire de périphériques]).

- 3. Rechercher les composants suivants :

Catégorie « Autres périphériques » :

- « NVIDIA Audio Codec Interface ».
- « NVIDIA Media Controller Processor ».

Catégorie « Contrôleurs son, vidéo et jeu » :

- « NVIDIA nForce Audio Codec Interface ».
- « NVIDIA nForce MCP Audio Processing Unit ».

Note : De nombreux composants audio NVIDIA nForce dans la catégorie « Contrôleurs son, vidéo et jeu » seront remplacés lorsque le « Gestionnaire de périphériques » sera mis à jour.

- 4. Mettre à jour ces pilotes en utilisant ceux sauvegardés dans le dossier temporaire lors de l'étape n°1.
- 5. Redémarrer le système.

Installation des pilotes « Ethernet » :

Afin d'installer le pilote « Ethernet » du chipset Nvidia nForce 420D, il est conseillé de respecter la procédure suivante :

- 1. Extraire le fichier du pilote « Ethernet » dans un dossier temporaire.
Utiliser les pilotes « Ethernet » extraits dans le fichier temporaire afin d'identifier le composant « Ethernet » inconnu.
- 2. Entrer dans le « Gestionnaire de périphériques » ([Démarrer], [Paramètres], [Panneau de configuration], [Système] et [Gestionnaire de périphériques]).
- 3. Rechercher les composants suivants :
Catégorie « Autres périphériques » :
 - « NVIDIA Ethernet Device ».Catégorie « Cartes réseau » :
 - « NVIDIA nForce MCP Networking Adapter ».
- 4. Mettre à jour ces pilotes en utilisant ceux sauvegardés dans le dossier temporaire lors de l'étape n°1.
- 5. Redémarrer le système.

Installation des pilotes « SMBus » :

Afin d'installer le pilote « Ethernet » du chipset Nvidia nForce 420D, il est conseillé de respecter la procédure suivante :

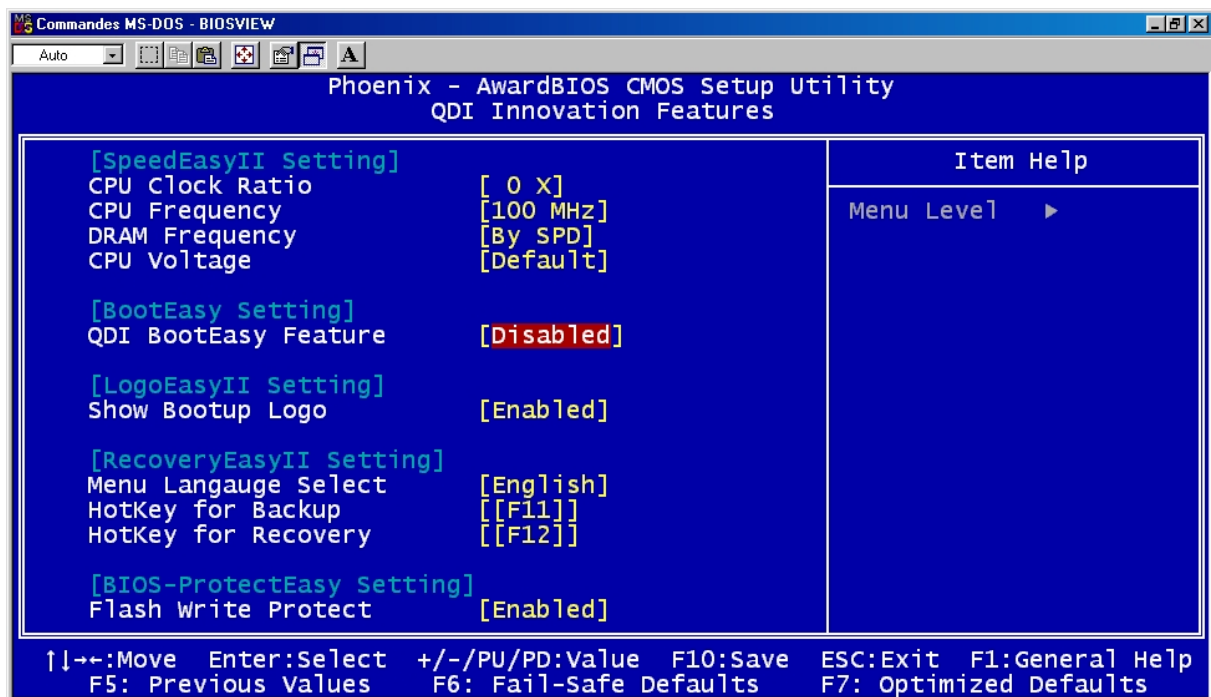
- 1. Extraire le fichier du pilote « SMBus » dans un dossier temporaire.
Le « SMBus » nécessite d'être activé pour que le « DDC » fonctionne correctement et que les fonctions de gestion du système soit activé.
- 2. Entrer dans le « Gestionnaire de périphériques » ([Démarrer], [Paramètres], [Panneau de configuration], [Système] et [Gestionnaire de périphériques]).
- 3. Rechercher le composant suivant :
Catégorie « Autres périphériques » :
 - « PCI System Management Bus ».
- 4. Mettre à jour ces pilotes en utilisant ceux sauvegardés dans le dossier temporaire lors de l'étape n°1.
- 5. Redémarrer le système.



Legend-QDI BootEasy :

Legend-QDI BootEasy raccourci énormément la durée de démarrage d'un système. Cette technologie permet de réduire le moment d'attente dont chaque utilisateur souffre lors du démarrage de leur système. Un BIOS ne disposant pas de la technologie Legend-QDI BootEasy doit effectuer un nombre important de routine de contrôle à chaque démarrage, comme vérifier le type de processeur intégré, la quantité de mémoire disponible ou encore initialiser les périphériques système. Maintenant avec la technologie Legend-QDI BootEasy, le BIOS n'effectue plus ces tests de routine répétitifs et le système est en mesure de démarrer en affichant directement la page de chargement du système d'exploitation. La technologie Legend-QDI BootEasy est vraiment simple d'utilisation, afin de l'exploiter, il est nécessaire d'activer (« Enabled ») la ligne de commande nommée « QDI BootEasy Features » du menu de BIOS nommé « QDI Innovation Features ».

Lorsque la technologie Legend-QDI BootEasy est activée, le premier démarrage est consacré à la collecte et à la sauvegarde des informations, permettant ainsi lors des démarrages suivants de bénéficier d'un gain de temps tout à fait considérable.



Note importante :

1. Sous les conditions suivantes, le système démarre de manière classique :
 - Premier démarrage après l'activation de la technologie Legend-QDI BootEasy.
 - Informations sauvegardées par le BIOS endommagées.
 - Échec à 3 reprises du démarrage du PC.
 2. S'assurer qu'aucun cavalier n'est présent sur les broches nommées « JAV » intégrées à la carte mère de la série Legend-QDI Superb 4L dans les conditions suivantes :
 - N'arrêtez pas ou ne redémarrez pas le système lorsque la technologie Legend-QDI BootEasy s'initialise.
 3.
 - Désactiver (« Disabled ») la ligne de commande nommée « QDI BootEasy Feature » avant d'intégrer ou de remplacer un éventuel composant du système.
- Activer (« Enabled ») la ligne de commande nommée « QDI BootEasy Feature » après avoir intégré ou remplacé un éventuel composant du système.



Legend-QDI BIOS ProtectEasy :

Le BIOS de la carte mère de la série Legend-QDI Superb 4L est enregistré dans le module de mémoire Flash ROM intégré à cette dernière. Les virus sévères comme le CIH sont dangereux et capable de modifier l'intégrité d'un BIOS. Dans le cas où le BIOS serait endommagé, il est impossible pour le système de démarrer correctement. Legend-QDI propose les solutions suivantes afin d'éviter de subir l'attaque d'un tel virus.

Il existe deux manières d'activer la fonction de protection contre un flashage de BIOS involontairement provoqué « BIOS ProtectEasy » :

- Insérer un cavalier sur les broches nommées « JAV » intégrées à la carte mère de la série Legend-QDI Superb 4L.

Laisser les broches nommées « JAV » intégrées à la carte mère de la série Legend-QDI Superb 4L libres en activant (Enabled) la ligne de commande nommée « Flash Write Protect » du menu de BIOS nommé « QDI Innovation Features ». Cette fonction interdit la modification du BIOS en permettant aux informations du DMI d'être mises à jour.

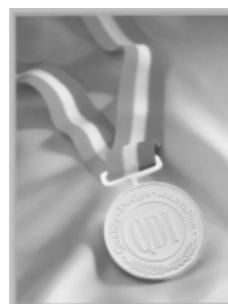


Legend-QDI LogoEasy II :

Legend-QDI LogoEasy II est l'évolution de la technologie Legend-QDI LogoEasy déjà existante et est totalement compatible avec cette dernière. Legend-QDI LogoEasy II s'exécute facilement sous les systèmes d'exploitation Microsoft Windows 9X, ME, XP, NT et 2000. Les formats de fichiers graphiques « *.Bmp » et « *.jpeg » ayant une définition de couleur égale à 64 milles ou 16 millions de couleurs sont supportés. Il est possible de personnalisé l'apparence du démarrage du système en affichant en plein écran des images atteignant des résolutions égales à 640 X 480 ou 800 X 600 pixels, une icône de l'image peut être également affichée dans le coin haut ou bas droit de l'écran. En pressant la touche <Esc> du clavier, le système revient en mode de démarrage standard, faute de quoi il lancera le système d'exploitation directement sans affichage d'information.

Mode d'affichage :	Résultat obtenu :
800 X 600.	
640 X 480.	
Icône en haut du coin droit.	
Icône en bas du coin droit.	

Au moment du démarrage ou de redémarrage du système, l'image suivante est affichée à l'écran.



Il est possible d'utiliser LogoEasy II afin de la remplacer par n'importe quelle autre image.

Il est possible d'utiliser deux utilitaires différents afin de remplacer l'image affichée par défaut lors du démarrage du système. Ces deux applications sont fournies dans le CD-ROM d'installation Legend-QDI livré avec la de la série Legend-QDI Superb 4L lors de son achat. Cela signifie qu'il existe deux procédures distinctes afin d'effectuer cette opération :

- **En utilisant l'application nommée « Cblogo.exe » sous le système d'exploitation Microsoft DOS :**

- 1). Copier sur le lecteur de disque dur et à partir du CD-ROM d'installation Legend-QDI les applications nommées « Cblogo.exe » et « Awdf flash.exe ».
- 2). Copier sur le lecteur de disque dur et à partir du dossier nommé « AWDFLASH.EXE » du CD-ROM d'installation Legend-QDI ou télécharger à partir des sites Internet Legend-QDI www.qdieurope.com ou www.qdigrp.com le fichier de BIOS (xxxxxx.bin).
- 3). Démarrer le système sous un système d'exploitation Microsoft DOS. Compiler l'image dans le fichier de BIOS en exécutant l'application « Cblogo.exe ». Saisir : Cblogo.exe xxxxxx.bin photographie.bmp.
- 4). Mettre à jour le BIOS de la carte mère de la série Legend-QDI Superb 4L grâce au fichier de BIOS ainsi obtenu en respectant la procédure à respecter afin d'effectuer une mise à jour de BIOS correctement.

- **En utilisant l'application nommée « Qflash » sous un système d'exploitation Microsoft Windows :**

- 1). Copier sur le lecteur de disque dur et à partir du dossier nommé « AWDFLASH.EXE » du CD-ROM d'installation Legend-QDI ou télécharger à partir des sites Internet Legend-QDI www.qdieurope.com ou www.qdigrp.com l'application nommée « Qflash ».
- 2). Exécuter l'application nommée « Qflash » et suivre pas à pas les instructions fournies.

En redémarrant le système, il est possible d'observer la nouvelle photographie affichée. Afin d'obtenir plus d'informations au sujet des paramètres concernant l'application nommée « Qflash », il est conseillé de se référer au manuel d'utilisation en ligne. Afin de désactiver la fonction d'affichage d'image lors du démarrage du système, il est nécessaire de désactiver (« Disabled ») la ligne de commande nommée « Show Bootup Logo » du menu de BIOS nommé « Advanced BIOS Features ».

Legend-QDI se réserve le droit de modifier sans avertissement l'image affichée par défaut lors du démarrage.



Legend-QDI ManageEasy v 2.0 :
(Caractéristique technique optionnelle).

Il est bien connu que garantir la sécurité et la fiabilité d'un ordinateur est essentiel. Spécialement de nos jours, gérer et surveiller le matériel est encore plus important car les opérations et les échanges de données critiques entre ordinateurs et réseaux sont monnaie courante.

Avec le développement de l'ordinateur, le système devient de plus en plus complexe, en même temps le contrôle du matériel doit être renforcé. Aujourd'hui il est possible de surveiller et contrôler votre matériel sous les systèmes d'exploitation Microsoft Windows 9x, Windows Me, Windows NT, Windows 2000 ou Windows XP. Legend-QDI ManageEasy est un outil système, faisant le pont entre le système d'exploitation et le matériel toujours plus complexe, utilisé pour accéder au statut du matériel et exécuter des fonctions de contrôle. Ces fonctions permettent d'accéder à plus d'une centaine d'informations basiques concernant le système mais aussi de surveiller des données clés sur la santé du PC en temps réel. Legend-QDI ManageEasy vous aide également à contrôler à distance des systèmes reliés au sein d'un réseau local. Avec Legend-QDI ManageEasy, vous améliorez votre niveau de gestion.

Installation de QDI ManageEasy v 2.0 :

Exécuter Setup.exe depuis le répertoire du CD-ROM d'installation nommé « QME2 » pour installer Legend-QDI ManageEasy 2.0. L'assistant d'installation vous guidera pour le reste de l'installation.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de QDI ManageEasy v2.0, référez-vous à l'aide en ligne de Legend-QDI ManageEasy v2.0.



Legend-QDI RecoveryEasy II :

Introduction :

Legend-QDI RecoveryEasy II est l'évolution de la technologie Legend-QDI RecoveryEasy déjà existante. Legend-QDI RecoveryEasy II offre un outil de sauvegarde et de restauration des données d'un lecteur de disque dur encore plus simple et plus sûr. Il permet de rendre la sauvegarde des données du lecteur de disque dur plus sûre en facilitant l'utilisation du système.

Legend-QDI RecoveryEasy II est une expérience inoubliable, il offre apporte une expérience sans précédent en terme de sécurité et d'accessibilité avec son système de sauvegarde ultra rapide doté de fonctions puissantes invulnérables faces aux virus.

Fonction :

Legend-QDI RecoveryEasy dispose des fonctions suivantes :

- Sauvegarde sécurisée :

- Legend-QDI RecoveryEasy II peut créer une zone de sauvegarde automatiquement dans le High Memory Block (HMB) et toutes les partitions peuvent être gérées dynamiquement.
- La zone de sauvegarde est invisible pour tous les systèmes d'exploitations puisqu'elle est supérieure aux logiciels, rendant impossible une éventuelle attaque.

- Facile d'utilisation :

- Legend-QDI RecoveryEasy II intègre aussi bien le langage anglais que chinois. Il est possible d'entrer dans l'interface de sauvegarde ou de restauration en pressant une certaine combinaison de touches sur le clavier. Les opérations de sauvegarde ou de restauration peuvent être effectuées par le biais de choix simples.
- L'utilisateur n'est pas contraint de définir la taille de la zone de sauvegarde préalablement. Lorsque l'opération de sauvegarde débute, l'allocation de la zone de sauvegarde dans le High Memory Block (HMB) en tant que zone réquisitionnée est automatique. Cela permet d'améliorer l'utilisation de la capacité de stockage offerte par un lecteur de disque dur.

- Fonctions avantageuses :

- Legend-QDI RecoveryEasy II supporte des partitions formatées en FAT16, FAT32, NTFS, ... Différents type de partitions peuvent cohabiter sur un même lecteur de disque dur.
- La capacité de gestion de quantité de stockage d'un lecteur de disque dur est portée à 137GB.

- Combinaison flexible :

- Selon le besoin, les données du lecteur de disque dur peuvent être protégées ou restaurées.

- Le tableau suivant présente les différentes fonctions de sauvegarde et de restauration :

Sauvegarde :	Contenu de la sauvegarde :	Contenu de restauration :
Table de partition.	Table de partition.	Table de partition.
Partition système.	Partition système + table de partition.	Partition système, table de partition.
Lecteur de disque dur complet.	Toutes les partitions + table de partition.	Partition système, table de partition, lecteur de disque dur complet.
Menu CMOS.	Menu CMOS.	Menu CMOS.

Sélection du langage et sélection des touches de raccourci :

Après avoir allumé l'ordinateur, lorsque le message « Press to enter SETUP » apparaît brièvement au bas de l'écran durant le test automatique de démarrage (« POST » pour « Power On Self Test »). Presser sur la touche <Suppr> (ou sur les touches <Ctrl> + <Alt> + <Esc> simultanément) afin d'entrer dans le menu principal nommé « CMOS Setup utility » du BIOS Award (Phoenix) (Figure numéro 1 : Menu principal de BIOS Award (Phoenix).) Entrer dans le sous-menu nommé « QDI Innovation Features » afin de spécifier le langage et les touches de raccourci utilisables pour la technologie Legend-QDI RecoveryEasy II.

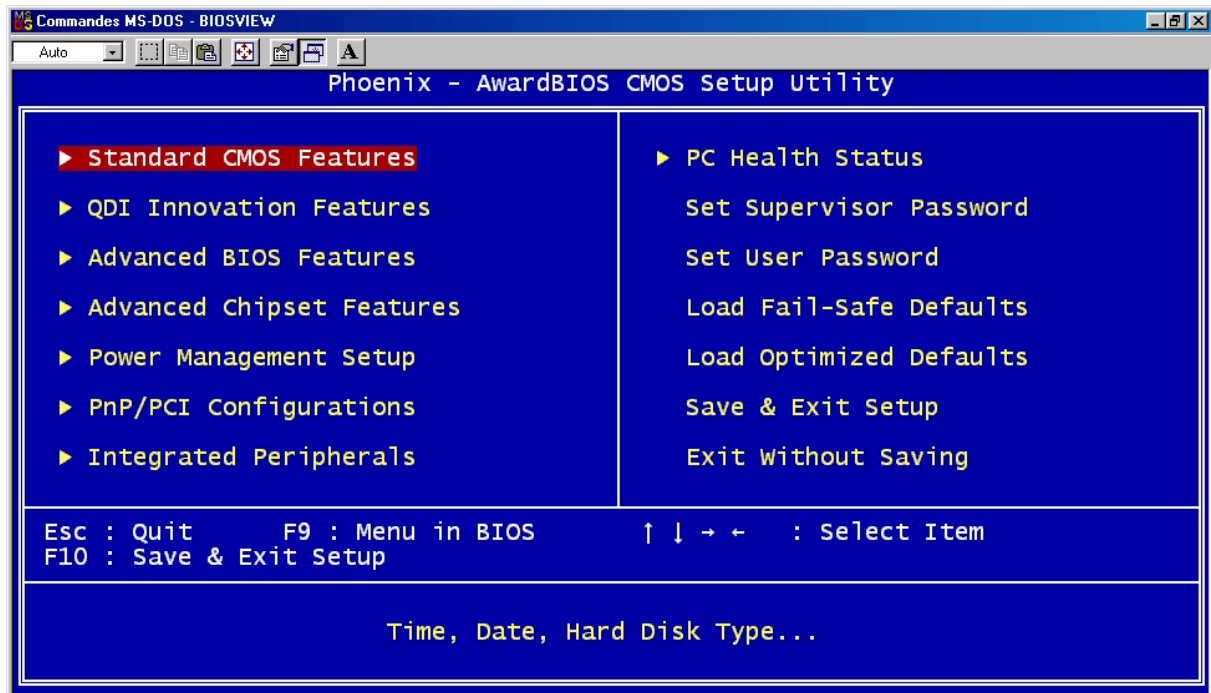


Figure numéro 1 :
Menu principal de BIOS Award (Phoenix).

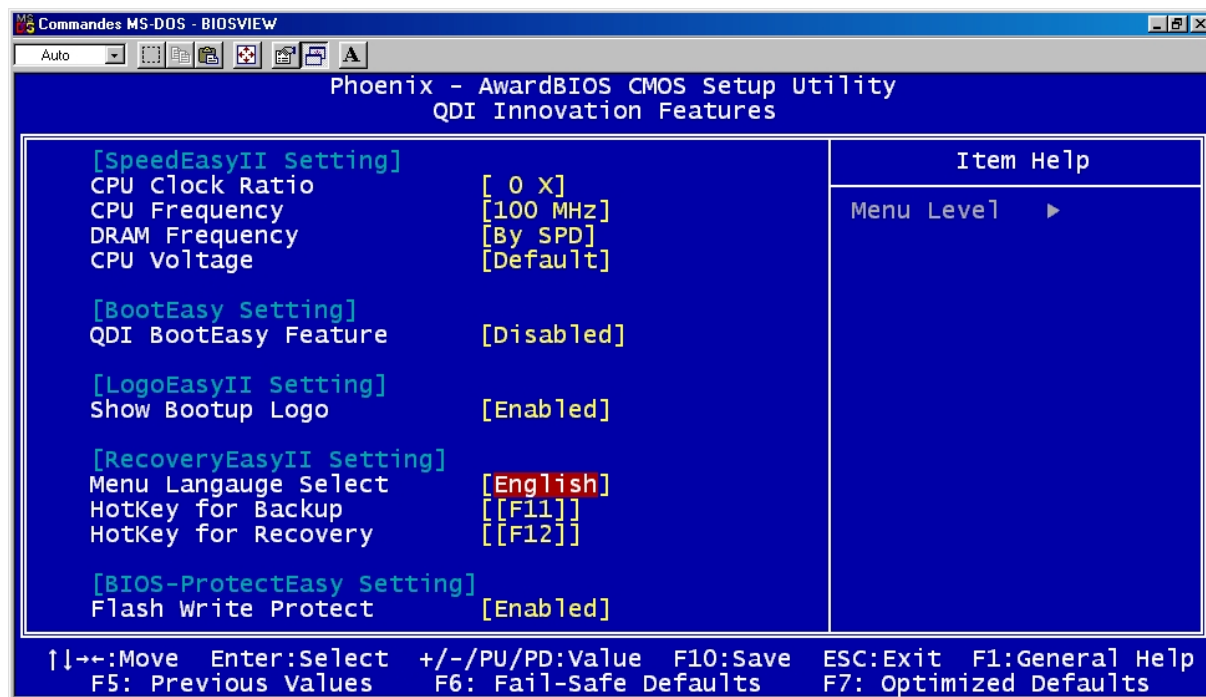


Figure numéro 2 :
Menu « QDI Innovation Features ».

- **Sélection du langage :**

Legend-QDI RecoveryEasy II intègre aussi bien le langage anglais que chinois. Le langage anglais est le langage par défaut.

- **Touche de raccourci permettant d'accéder à l'interface du menu de sauvegarde :**

Une palette de 12 choix est proposée, ainsi la touche [NULL] et les touches [F2] à [F12] du clavier peuvent être affectées à l'exécution de la technologie Legend-QDI RecoveryEasy II. La touche [F11] est la touche par défaut. L'interface du menu de sauvegarde de Legend-QDI RecoveryEasy II est accessible en pressant la touche du clavier sélectionnée dans le menu du BIOS pendant le test automatique de démarrage (« POST » pour « Power On Self Test »).

- **Touche de raccourci permettant d'accéder à l'interface du menu de restauration :**

Une palette de 12 choix est proposée, ainsi la touche [NULL] et les touches [F2] à [F12] du clavier peuvent être affectées à l'exécution de la technologie Legend-QDI RecoveryEasy II. La touche [F11] est la touche par défaut. L'interface du menu de restauration de Legend-QDI RecoveryEasy II est accessible en pressant la touche du clavier sélectionnée dans le menu du BIOS pendant le test automatique de démarrage (« POST » pour « Power On Self Test »).

Note : Si la touche de raccourci permettant d'accéder à l'interface du menu de sauvegarde est identique à la touche de raccourci permettant d'accéder à l'interface du menu de restauration, seul l'accès à l'interface de sauvegarde est possible.

Interface du menu de sélection de lecteur de disque dur :

L'interface du menu de sélection du lecteur de disque dur dans laquelle apparaissent tous les lecteurs de disque dur intégrés au système est affichée avant l'interface de sauvegarde ou de restauration si plusieurs lecteurs de disque durs sont intégrés au système et que la touche de raccourci permettant d'accéder à l'interface du menu de

sauvegarde ou de restauration a été pressée durant le test automatique de démarrage (« POST » pour « Power On Self Test »). Il est possible de déplacer la sélection du disque dur sur lequel il est nécessaire d'agir en utilisant les touches [↑] et [↓] du pavé directionnel situé sur le clavier et la touche [↵] afin d'en effectuer la sélection.



Figure numéro 3 :
Interface du menu de sélection du lecteur de disque dur.

Introduction à la fonction de sauvegarde :

Presser la touche de raccourci permettant d'accéder à l'interface du menu de sauvegarde durant le test automatique de démarrage (« POST » pour « Power On Self Test »). Il est possible de déplacer la sélection du paramètre sur lequel il est nécessaire d'agir en utilisant les touches [↑] et [↓] du pavé directionnel situé sur le clavier et la touche [↵] afin d'en effectuer la sélection.

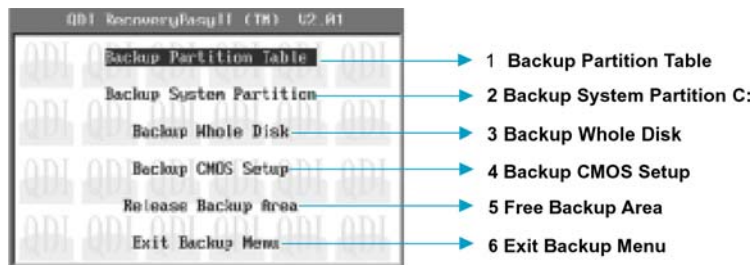


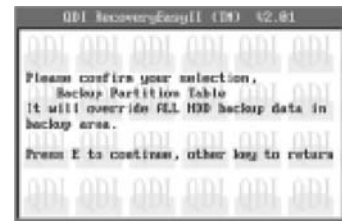
Figure numéro 3 :
Interface du menu de sauvegarde.

- **1 – « Backup Partition Table » : Sauvegarde de la table de partition d'un lecteur de disque dur :**

Cette fonction est utilisée afin de sauvegarder la table de partition d'un lecteur de disque dur. La table de partition contient les informations relatives à l'état des partitions d'un lecteur de disque dur, comme le nombre, le type et la taille de chacune de ces dernières. C'est l'information la plus importante sur la structuration des données du lecteur de disque dur. Le défaut ou la perte de la table de partition entraîne l'incapacité à consulter les données d'un lecteur de disque dur.

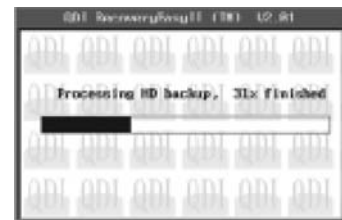
- **2 – « Backup System Partition » : Sauvegarde des données contenues de la partition système :**

Cette fonction est utilisée afin de sauvegarder les données contenues de la partition système d'un lecteur de disque dur. Elle permet aussi facilement que d'effectuer la sauvegarde de la table de partition, de procéder à la sauvegarde des données de la partition capable d'initialiser le système d'exploitation (Partition active).



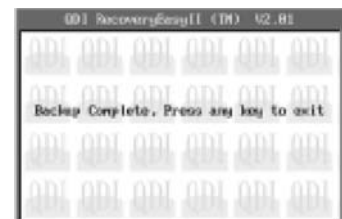
- **3 – « Backup Whole Disk » : Sauvegarde de l'intégralité des données contenues dans un lecteur de disque dur :**

Cette fonction est utilisée afin de sauvegarder l'intégralité des données contenues dans un lecteur de disque dur en comprenant la table de partition ainsi que les données de chaque partition.



- **4 – « Backup CMOS Setup » : Sauvegarde des données du menu CMOS :**

Cette fonction est utilisée afin de sauvegarder les réglages effectués dans les menu CMOS.



- **5 – « Release Backup Area » : Suppression de la zone de sauvegarde :**

Figure numéro 4 :
Progression de la sauvegarde.

Cette fonction est utilisée afin de supprimer la zone de sauvegarde et ainsi libérer l'espace occupé par cette dernière sur le lecteur de disque dur.

- **6 – « Exit Backup Menu » : Sortir de l'interface du menu de sauvegarde :**

Cette fonction est utilisée afin de sortir de l'interface du menu de sauvegarde.

Introduction à la fonction de restauration :

Presser la touche de raccourci permettant d'accéder à l'interface du menu de restauration durant le test automatique de démarrage (« POST » pour « Power On Self Test »). Il est possible de déplacer la sélection du paramètre sur lequel il est nécessaire d'agir en utilisant les touches [↑] et [↓] du pavé directionnel situé sur le clavier et la touche [↵] afin d'en effectuer la sélection.

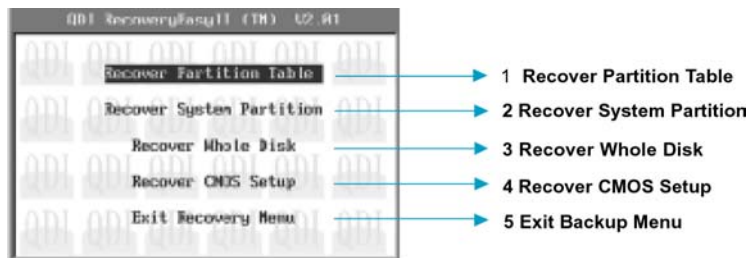


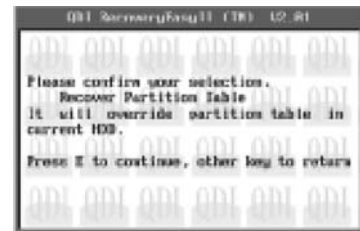
Figure numéro 5 :
Interface du menu de restauration.

- 1 – « Recover Partition Table » : Restauration de la table de partition d'un lecteur de disque dur :

Cette fonction est utilisée afin de restaurer la table de partition d'un lecteur de disque dur.

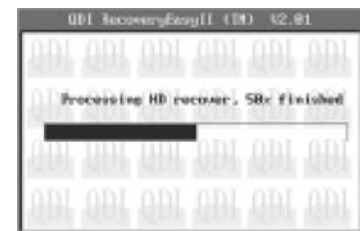
- 2 – « Backup System Partition » : Restauration des données contenues de la partition système :

Cette fonction est utilisée afin de restaurer les données de la partition système stockées dans la zone de sauvegarde d'un lecteur de disque dur vers la partition activée. Si la taille de la partition système activée ne permet pas le stockage des données contenues dans la zone de sauvegarde, un message d'alerte est affiché afin d'indiquer cet échec de restauration. Cette fonction restaure uniquement la partition système activée et ne modifie pas le contenu des autres partitions.



- 3 – « Recover Whole Disk » : Restauration de l'intégralité des données contenues dans un lecteur de disque dur :

Cette fonction est utilisée afin de restaurer l'intégralité des données contenues dans un lecteur de disque dur en comprenant la table de partition ainsi que les données de chaque partition avec pour résultat, la suppression des données déjà présentes sur le lecteur de disque dur



- 4 – « Recover CMOS Setup » : Sauvegarde des données du menu CMOS :

Cette fonction est utilisée afin de restaurer les réglages effectués dans les menu CMOS.



Figure numéro 5 :
Progression de la sauvegarde.

- 6 – « Exit Recovery Menu » : Sortir de l'interface du menu de sauvegarde :

Cette fonction est utilisée afin de sortir de l'interface du menu de sauvegarde.



Legend-QDI SpeedEasy II :

- Introduction :

Legend-QDI SpeedEasy II est l'évolution de la technologie Legend-QDI SpeedEasy déjà existante. En plus des fonctions offertes par la technologie Legend-QDI SpeedEasy comprenant la fonction de configuration sans cavalier, il est possible à partir du menu de BIOS nommé « QDI Innovation Features » d'ajuster la tension appliquée au processeur. Legend-QDI SpeedEasy II offre sans aucun doute un outil simple et rapide d' « overclocking » permettant d'exploiter pleinement le potentiel d'un système.

- Procédures :

- Connecter correctement le processeur.
- Connecter les autres éléments nécessaires au fonctionnement du système.
- Démarrer le système en pressant l'interrupteur de fonctionnement de l'unité centrale de l'ordinateur et presser la touche "Suppr" du clavier afin d'entrer dans le menu de BIOS.
- Entrer dans le menu de BIOS nommé « QDI Innovation Features » afin d'effectuer le réglage des paramètres du processeur et de la mémoire.
- Régler la valeur coefficient multiplicateur appliqué à la Fréquence de Bus Système (FSB) du processeur (« CPU Clock Ratio »). Régler la valeur de la Fréquence de Bus Système (FSB) du processeur (« CPU Frequency »). Régler la valeur de la tension appliquée au processeur (« CPU Voltage »). Enfin, régler la valeur de la fréquence de fonctionnement de la mémoire vive intégrée au système (« DRAM Frequency »).
- Enregistrer les modifications apportées et quitter le menu de BIOS afin de permettre au système de démarrer correctement.

- Menu « CPU SpeedEasy Setup » :

Entrer dans le menu de BIOS nommé « QDI Innovation Features » afin d'accéder aux réglages de la technologie Legend-QDI SpeedEasy II contenus dans le sous-menu.

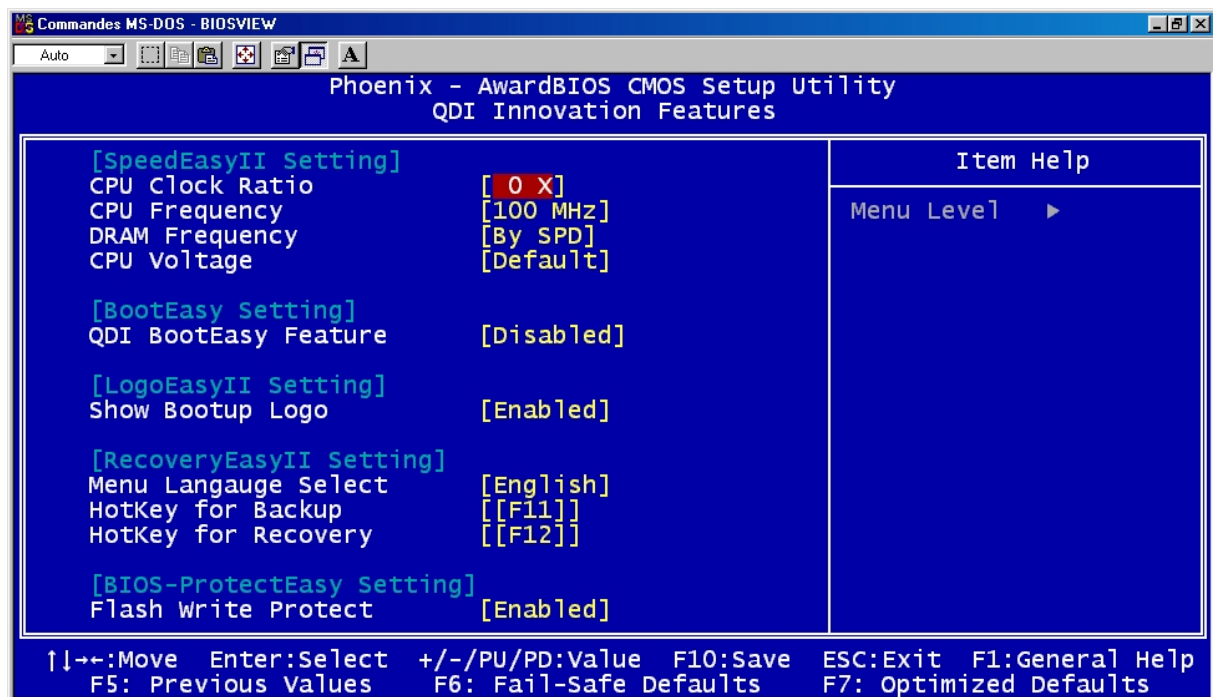


Figure numéro 1 :
Menu « QDI Innovation Features ».

Le menu de BIOS nommé « QDI Innovation Features » offre la possibilité d'accéder aux réglages de bases d'un processeur en évitant la contrainte d'une configuration basée sur la modification d'emplacement physique de certains cavaliers. La fréquence de fonctionnement du processeur peut être paramétrée à partir du menu de BIOS nommé « QDI Innovation Features ».

Attention :

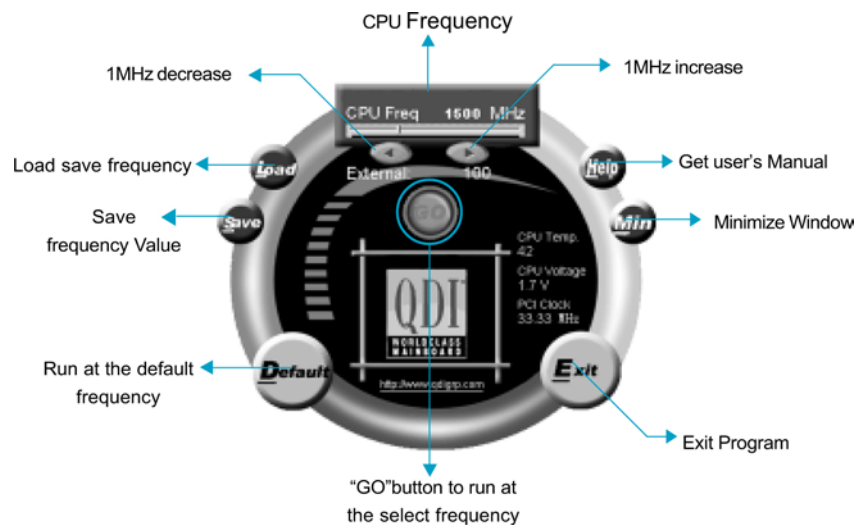
Ne pas dépasser la fréquence de fonctionnement préconisée du processeur. Dans le cas contraire, l'utilisateur est le seul responsable des éventuels dommages occasionnés par cette opération.



Legend-QDI SpeedEasy II :

La technologie Legend-QDI StepEasy II est une technologie puissante et efficace pour les utilisateurs confirmés d'ordinateur. Elle offre une interface conviviale permettant de modifier la fréquence de fonctionnement d'un processeur de manière aisée et directe. Legend-QDI StepEasy II est une technologie si puissante qu'il est maintenant possible de modifier la fréquence de fonctionnement du processeur en quelques secondes, depuis le système d'exploitation (Microsoft Windows 9x, Windows Me, Windows NT, Windows 2000 ou Windows XP) sans devoir redémarrer le système ou modifier la configuration d'éventuels cavaliers sur des broches intégrées à la carte mère.

De plus, la technologie Legend-QDI StepEasy réduit les risques entraînés par le changement de la fréquence appliquée au processeur au minimum, tant que vous vous conformez aux étapes de la technologie Legend-QDI StepEasy, il n'y a pratiquement aucun risque pour le système. Legend-QDI StepEasy II délivre une seconde fonction clé à l'utilisateur, en effet le contrôle du système en temps réel permet à l'utilisateur de consulter des informations concernant la santé du système.



Installation

Vous pouvez installer la technologie Legend-QDI StepEasy en respectant l'une des deux manières suivantes :

1. Lancer le CD-ROM d'installation Legend-QDI, choisir l'installation de la technologie Legend-QDI StepEasy II et suivre les étapes.
2. Naviguer au sein du CD-ROM d'installation Legend-QDI et exécuter l'application nommée « setup.exe » dans le répertoire correspondant.

Parce qu'il y existe certains risques à modifier la fréquence de fonctionnement du processeur, nous vous conseillons de lire attentivement ce qui suit avant d'installer Legend-QDI StepEasy II. Il est recommandé de fermer toutes les applications en exécution au moment du lancement de l'application de la technologie Legend-QDI StepEasy II.

1. Il est possible d'utiliser les boutons « 1 MHz increase » et « 1 MHz decrease » ou de presser sur les touches [+] ou [-] afin d'appliquer la fréquence de fonctionnement désirée au processeur puis de cliquer sur le bouton "GO" pour appliquer cette fréquence.
2. Vous pouvez également faire glisser le curseur jusqu'à la fréquence désirée et cliquer sur le bouton "GO" pour appliquer cette fréquence.
3. Vous pouvez cliquer sur le bouton "Default" et cliquer sur le bouton "GO" pour obtenir la fréquence par défaut. StepEasy vous permet de sauvegarder une fréquence réglée préalablement pour un usage ultérieur. Si vous souhaitez sauvegarder la fréquence courante, cliquez sur le bouton "Save".
4. En cliquant sur le bouton "Load", la fréquence de fonctionnement sauvegardée est immédiatement chargée.
5. En cliquant sur le bouton "Min", l'utilitaire sera minimisé en icône dans la barre des tâches. Si vous cliquez sur l'icône nommé « QSE » dans la barre des tâches, l'utilitaire sera réactivé sous forme de fenêtre.
6. Les informations systèmes actualisées en temps réel telle que la température de fonctionnement du processeur, la tension appliquée au processeur et la fréquence de fonctionnement des éventuels cartes d'extensions au format PCI sont reportées sur l'interface.

Note:

1. Legend-QDI StepEasyII est uniquement supporté les cartes mères Legend-QDI disposants d'un générateur d'horloge supportant la technologie Legend-QDI StepEasy II.
2. Les performances offertes par la technologie Legend-QDI StepEasy II dépendent du processeur, de la mémoire, du type d'équipements périphériques et des logiciels en exécution.
3. Le fait de modifier la fréquence de fonctionnement d'un processeur entraîne certains risques pour les processeur lui-même mais également pour la carte mère. La technologie Legend-QDI StepEasy II permet de réduire ces risques au minimum, cependant Legend-QDI ne saurait être responsable des éventuels dommages causés.
4. Si le system vient à se figer pendant l'utilisation de la technologie Legend-QDI StepEasy II, il est nécessaire de presser l'interrupteur de fonctionnement du boîtier jusqu'à ce que le système s'arrête. Le fait de redémarrer le système permettra à ce dernier de s'initialiser de manière normale.
5. Lorsque le système est réveillé des états S3 et S4, cliquer de nouveau sur le bouton "GO" pour appliquer fréquence de fonctionnement désirée.

Manuel d'installation des cartes mères de la série Legend-QDI N2 :

Intégration du système :

1. Vérifier la présence de chaque élément dans la boîte de la carte mère de la série Legend-QDI N2 :
 - Une carte mère de la série Legend-QDI N2.
 - Un CD-ROM d'installation Legend-QDI.
 - Un manuel d'utilisation de la carte mère de la série Legend-QDI N2.
 - Un sachet de cavaliers.
 - Une nappe IDE compatible avec la norme ATA/66 destinée au lecteur de disque dur.
 - Une nappe destinée au lecteur de disquette.
 - Un fond de panier métallique destiné à l'unité centrale de l'ordinateur (Caractéristique technique optionnelle).
 - Un câble d'extension destiné à permettre l'exploitation des ports USB 3 et USB 4 ou USB 5 et USB 6 (Caractéristique technique optionnelle).
2. Vérifier que le câble électrique relié au boîtier d'alimentation de l'unité centrale de l'ordinateur est déconnecté. Se relier à la terre grâce à un bracelet lié au poignet. A défaut de disposer d'un bracelet, maintenir un contact physique avec un objet lui-même relié à la terre, ou à une partie métallique du système comme la structure de l'unité centrale de l'ordinateur.
3. Fixer la carte mère dans l'unité centrale de l'ordinateur grâce aux vis fournies avec cette dernière lors de son achat.
4. S'assurer que la carte mère de la série Legend-QDI N2 est matériellement correctement configurée, pour cela vérifier que les cavaliers insérés sur les broches intégrées de cette dernière sont correctement positionnés. Dans ce but il est important de se référer à la section nommée « Configuration des cavaliers » du chapitre numéro 2 nommé « Instructions d'installation » contenu dans le manuel d'utilisation livré avec la carte mère de la série Legend-QDI N2 lors de son achat.
5. Connecter le processeur dans le socket intégré à la carte mère de la série Legend-QDI N2 et prévu à cet effet. Fixer le système de refroidissement de ce dernier et connecter son ventilateur sur les broches nommées « CPUFAN » intégrées à la carte mère de la série Legend-QDI N2 et prévu à cet effet.
6. Connecter les éventuelles barrettes de mémoire dans les slots intégrés à la carte mère de la série Legend-QDI N2 et prévu à cet effet.
7. Connecter les éventuelles cartes d'extension au format AGP, CNR ou PCI dans les slots intégrés à la carte mère de la série Legend-QDI N2 et prévu à cet effet.
8. Connecter les éventuels périphériques IDE ainsi que le lecteur de disquette à la carte mère de la série Legend-QDI N2 grâce aux nappes fournies avec cette dernière lors de son achat. S'assurer que l'orientation des nappes connectées est correcte en vérifiant que le liseré rouge de ces dernières correspond à l'emplacement de la broche numéro 1 du connecteur.
9. Connecter les câbles de l'unité centrale de l'ordinateur sur les broches intégrées à la carte mère de la série Legend-QDI N2 et prévues à cet effet. Dans ce but il est important de se référer à la section nommée « Connecteurs externes » du chapitre numéro 2 nommé « Instructions d'installation » contenu dans le manuel d'utilisation livré avec la carte mère de la série Legend-QDI N2 lors de son achat.
10. Raccorder les périphériques externes sur les connecteurs de fond de panier intégrés à la carte mère de la série Legend-QDI N2. Dans ce but il est important de se référer à la section nommée « Connecteurs externes » du chapitre numéro 2 nommé « Instructions d'installation » contenu dans le manuel d'utilisation livré avec la carte mère de la série Legend-QDI N2 lors de son achat.
11. Lorsque tous les éléments du système sont correctement intégrés, il est possible de reconnecter le câble électrique au boîtier d'alimentation de l'unité centrale de l'ordinateur.

Installation du système :

1. Démarrer le système en pressant l'interrupteur de fonctionnement de l'unité centrale de l'ordinateur.
2. Presser la touche "Suppr" du clavier afin d'entrer dans le menu de BIOS.
3. Dans le menu de BIOS nommé "QDI Innovation Features", ajuster la fréquence de fonctionnement du processeur. Attention, il est fortement recommandé de charger les réglages de sûreté par défaut afin d'éviter un éventuel dysfonctionnement du système. Dans ce but il est important de se référer à la section nommée « Description du BIOS Award » du chapitre numéro 3 nommé « Description du BIOS » contenu dans le manuel d'utilisation livré avec la carte mère de la série Legend-QDI N2 lors de son achat.

4. Procéder à l'installation du système d'exploitation sur le lecteur de disque dur intégré au système. Dans ce but il est important de vérifier que la séquence de démarrage du système paramétrable à partir du menu de BIOS permet à la procédure d'installation du système d'exploitation de s'initialiser.
5. Une fois l'installation du système d'exploitation achevée, vérifier qu'il ne subsiste aucun conflit ou périphérique inconnu au sein du système.
6. Après cette étape, procéder à l'installation des pilotes de chaque périphérique détecté par la carte mère de la série Legend-QDI N2.

Lors de son achat un CD-ROM d'installation Legend-QDI est livré avec la carte mère de la série Legend-QDI N2.

1. Driver Install :

Avec cette option, il est possible d'installer les pilotes de la carte mère de la série Legend-QDI N2 aisément. Il est important d'installer les pilotes en respectant l'ordre prédéfini et de redémarrer le système après avoir effectué l'installation de tous les pilotes.

Applications contenues dans le dossier :

- A. Pilotes du chipset intégré.
- B. Pilote de la fonction réseau intégrée.
- C. Pilote de la fonction audio intégrée.
- D. Pilote Midi.
- E. Microsoft DirectX.

2. Accessory :

Applications contenues dans le dossier :

- A. Qflash.
- B. Legend-QDI StepEasy (Caractéristique technique optionnelle).
- C. Symantec Norton AntiVirus 2001.

3. Browse CD :

Avec cette option, il est possible de consulter l'ensemble des données contenues sur le CD-ROM d'installation Legend-QDI

Applications contenues dans le dossier :

- A. Awdflash.exe.
- B. Cblog.exe.
- C. Lf.exe.

