

# **Legend-QDI KuDoz 7G**

-

## **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 de ce produit a été effectué.

- Une carte mère de la série Legend-QDI KuDoz 7G.
- Un CD-ROM d'installation Legend-QDI.
- Un manuel d'utilisation des cartes mères de la série Legend-QDI KuDoz 7G.
- Un sachet de cavaliers.
- Une nappe IDE compatible avec les normes ATA/66 et ATA/100 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 (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](http://www.QDIeurope.com)**

**[www.QDIgrp.com](http://www.QDIgrp.com)**



# Sommaire :

<b>Chapitre 1 : Introduction :</b>	<b>7</b>
• <b>Introduction générale :</b>	<b>7</b>
• <b>Introduction aux fonctions essentielles :</b>	<b>7</b>
<b>Chapitre 2 : Instructions d'installation :</b>	<b>10</b>
• <b>Connecteurs externes :</b>	<b>11</b>
o Connecteurs PS/2 pour clavier et pour souris.	11
o Ports USB1 et USB2.	11
o Ports USB3 et USB4.	11
o Port parallèle, port série 1 et port série 2.	11
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 KuDoz 7G disposant d'une fonction audio intégrée).	5
o Connecteur d'alimentation ATX et connecteur d'interrupteur de fonctionnement (POWER SW).	12
o Connecteur de LED pour lecteur de disque dur (HD_LED).	12
o Connecteur d'interrupteur de redémarrage (RESET).	12
o Connecteur de haut-parleur (SPEAKER).	12
o Connecteur de LED de fonctionnement (PWR_LED).	13
o Connecteur de LED ACPI (ACPI_LED).	13
o Connecteur de LED "green" (GREEN_LED).	13
o Connecteur d'interrupteur de mise en veille (SLEEP SW).	13
o Connecteurs de ventilateurs (CPUFAN, CHSFAN et PWRFAN).	14
o Connecteur infra rouge (IrDA).	13
o Wake-up On LAN (WOL).	15
o Wake-up On internal MoDem (WOM).	15
o Connecteurs audio internes (AUX, CD_IN, MODEM) (Caractéristique technique optionnelle uniquement disponible sur les cartes mère de la série Legend-QDI KuDoz 7G disposants d'une fonction audio (AC'97) intégrée).	14
o Connecteur d'interface « Advanced Communications Riser » (ACR).	16
o Connecteur audio (PC-PCI).	14
o Interface audio (Caractéristique technique optionnelle uniquement disponible sur les cartes mère de la série Legend-QDI KuDoz 7G disposants d'une fonction audio (AC'97) intégrée).	17
o Connecteur de « Smart Card Reader » (SCR).	14
o Description des principaux connecteurs d'extension et ports d'E/S.	18
• <b>Configuration des cavaliers :</b>	<b>19</b>
o Position par défaut des cavaliers.	19
o Broches permettant le réglage de la fonction d'« overclocking » (JFSB).	20
o Broches permettant la sélection du coefficient multiplicateur appliqué au processeur (JFID).	20
o Broches permettant le réglage de la tension appliquée au processeur (JVID).	20
o Broches permettant la sélection du coefficient multiplicateur appliqué au processeur (J1 et J2).	20
o Broches permettant le réglage de la tension appliquée au processeur (J4).	20
o Broches permettant l'activation ou la désactivation de la fonction de protection contre le flashage de BIOS involontairement provoqué « BIOS ProtectEasy » (JAV).	20
o Broches permettant la suppression des données du CMOS « Clear CMOS » (JCC).	21
o Broches permettant l'activation ou la désactivation de la fonction audio intégrée (JP1, JP2 et JP3) (Caractéristique technique optionnelle uniquement disponible sur les cartes mère de la série Legend-QDI KuDoz 7G disposant d'une fonction audio intégrée).	18
o Broches permettant l'activation ou la désactivation de la fonction SoundBlaster intégrée (J2) (Caractéristique technique optionnelle uniquement disponible sur les cartes mère de la série Legend-QDI KuDoz 7G disposant d'une fonction audio intégrée).	18

- o Broches permettant l'activation ou la désactivation de la fonction de réveil par périphériques USB (JUSB1 et JFUS4). \_\_\_\_\_ 20
- o Broches permettant la sélection des fonctions « SCR » ou « Floppy B » (J5 et J6). \_\_\_\_\_ 20
- o Broches permettant l'activation ou la désactivation de la fonction de démarrage par saisie d'un mot de passe au clavier (JKB). \_\_\_\_\_ 19

### Chapitre 3 : Description du BIOS Award (Phœnix) : \_\_\_\_\_ 22

- **Présentation du BIOS Award (Phœnix) :** \_\_\_\_\_ 22
  - o Entrer dans le menu de BIOS. \_\_\_\_\_ 22
  - o Touches de contrôle du menu de BIOS Award (Phœnix). \_\_\_\_\_ 23
  - o Charger les réglages de sécurité par défaut (« Load Fail Safe Defaults »). \_\_\_\_\_ 24
  - o Charger les réglages optimisés par défaut (« Load Optimized Defaults »). \_\_\_\_\_ 24
  - o Menu « Standard CMOS Features ». \_\_\_\_\_ 25
  - o Menu « QDI Innovation Features ». \_\_\_\_\_ 28
  - o Menu « Advanced BIOS Features ». \_\_\_\_\_ 30
  - o Menu « Advanced Chipset Features ». \_\_\_\_\_ 32
  - o Menu « Power Management Setup ». \_\_\_\_\_ 33
  - o Menu « PNP/PCI Configurations ». \_\_\_\_\_ 35
  - o Menu « Integrated Peripherals ». \_\_\_\_\_ 36
  - o Menu « PC Health Status ». \_\_\_\_\_ 38
  - o Réglage du mot de passe. \_\_\_\_\_ 40
  - o Démarrer avec les réglages de BIOS par défaut. \_\_\_\_\_ 40
- **Procédure de mise à jour de BIOS Award (Phœnix) :** \_\_\_\_\_ 41
  - o Etape n°1 : Préparation des outils nécessaires. \_\_\_\_\_ 41
  - o Etape n°2 : Préparation de la carte mère Legend-QDI. \_\_\_\_\_ 42
  - o Etape n°3 : Mise à jour du fichier binaire de BIOS. \_\_\_\_\_ 43

### *Appendice :* \_\_\_\_\_ 45

- CD-ROM d'installation Legend-QDI. \_\_\_\_\_ 45
- Symantec Norton AntiVirus 2002. \_\_\_\_\_ 46
- Legend-QDI BootEasy. \_\_\_\_\_ 58
- Legend-QDI BIOS ProtectEasy. \_\_\_\_\_ 48
- Legend-QDI LogoEasy II. \_\_\_\_\_ 47
- Legend-QDI RecoveryEasy II. \_\_\_\_\_ 49
- Legend-QDI SpeedEasy II. \_\_\_\_\_ 56
- Legend-QDI StepEasy II. \_\_\_\_\_ 47
- Manuel d'installation des cartes mères de la série Legend-QDI KuDoz 7G. \_\_\_\_\_ 59

### **Note importante :**

Le présent manuel d'utilisation est destiné aux cartes mères de la série KuDoz 7G.  
Chaque carte mère est soigneusement conçue pour les utilisateurs désirant des fonctions différentes.

<b>Nom de la Carte mère :</b>	<b>Fonction audio (AC'97) intégrée :</b>	<b>Fonction LAN intégrée :</b>
KuDoz 7G.	Non.	Non.
KuDoz 7G-A.	Oui.	Non.
KuDoz 7G-L.	Non.	Oui.

### **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 AMD 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 de la série Legend-QDI KuDoz 7G sont des produits de hautes performances, rentables et ayant une efficace gestion de l'énergie permettant l'intégration des processeurs utilisant un Socket A dont la Fréquence de Bus Système (FSB) est égale à 200 MHz ou 266 MHz. Ces cartes mères utilisant le chipset VIA Apollo KM266 composé du VIA VT8375 et VIA VT8235 permettent l'exploitation de l'Ultra DMA-33/66/100/133, de la mémoire DDR SDRAM 200/266. De plus, des fonctions avancées comme le Wake-Up On LAN, le Wake-Up On Internal/External Modem, le Wake-Up by Hot Keys. Le réveil par clavier PS/2 sont à la disposition de l'utilisateur qui sera grâce à l'exploitation de la gestion de l'alimentation ACPI et du contrôle matériel en mesure de maîtriser parfaitement son système.

### **Introduction aux fonctions essentielles :**

#### **Format :**

- mATX, 244 mm x 200 mm.

#### **Processeur :**

- Supporte les processeurs AMD® Athlon 700MHz, 750MHz, ...1.4GHz Socket A
- Supporte les processeurs AMD® Athlon XP 1500+, 1600+, ...2100+ Socket A
- Supporte les processeurs AMD® Duron 600MHz, 650MHz, ...1.3GHz Socket A
- Supporte une Fréquence de Bus Système (FSB) égale à 200 MHz ou 266MHz

#### **Mémoire système :**

- Offre deux sockets DDR 184 broches.
- Supporte la DDR SDRAM 200 MHz, 266 MHz
- Supporte la technologie DDR SDRAM 64/128/256/512Mo
- Supporte une quantité de mémoire maximale de 2Go

#### **Vidéo :**

- Interface AGP avec transfert de données en 4X SBA

#### **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 ATA//33 jusqu'à 33 Mo/s.
- Supporte le mode de transfert ATA/66 jusqu'à 66 Mo/s.
- Supporte le mode de transfert ATA/100 jusqu'à 100 Mo/s.
- Supporte le mode de transfert ATA/133 jusqu'à 133 Mo/s.
- Offre deux interfaces IDE, soit jusqu'à 4 périphériques IDE maximum tels que disques durs et lecteur CD-ROM.

**Ports USB :**

- 4 USB compatibles USB 2.0 fonctionnant à 480Mbps, soit 40 fois plus rapide que l'USB 1.1.
- Supporte le réveil depuis les modes S1 (Allumé en veille) et S3 (Veille sur mémoire, en fonction du périphérique utilisé).

**LAN intégré : (disponible uniquement sur les cartes mères –L/-AL/-6AL)**

- Support Ethernet 10/100Mbit/sec
- Interface LAN 10/100M intégrée

**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, 2, 3 ou 4) avec FIFO d'envoi/réception 16 o.
- Un port parallèle multi-modes (SPP/EPP/ECP).
- Supporte les interfaces infrarouges.
- Tous les ports d'entrée et de sortie (E/S ou I/O) peuvent être activés/désactivés depuis le menu de BIOS.

**Fonction audio (AC'97) intégrée : (sur –A/-AL uniquement)**

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

**Connecteurs audio 6 canaux (sur –6A/-6AL uniquement)**

- Connecteurs Micro/V&In, SRout R&L, Line-In R&L et Center Out
- Supporte les effets audio 5.1 haute qualité.
- Connecteur SPDIF (optionnel) pour le son numérique

**Caractéristiques avancées :**

- Compatibilité avec la norme 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 les innovations Legend-QDI BIOS ProtectEasy, BootEasy, LogoEasy II, RecoveryEasy II, SpeedEasy II et StepEasy II.

**BIOS :**

- BIOS Award (Phœnix) 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 KuDoz 7G 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 KuDoz 7G dont vous disposez actuellement. Dans le cas où la carte mère de la série Legend-QDI KuDoz 7G 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](http://www.QDIeurope.com)**

**[www.QDIgrp.com](http://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 KuDoz 7G 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 inséré 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 KuDoz 7G. 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 KuDoz 7G, les éventuelles cartes d'extension ou périphériques système risquent d'être sérieusement endommagés.**

## **Connecteurs externes :**

### **Connecteurs PS/2 pour clavier et pour souris :**

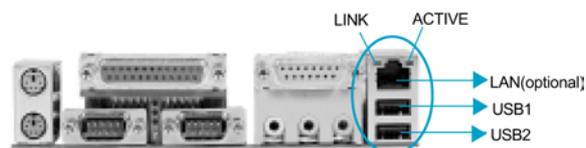
- Le connecteur PS/2 pour clavier est réservé aux claviers disposant d'un connecteur de type PS/2. Afin d'utiliser un clavier au format AT, il est nécessaire de disposer d'un adaptateur.
- Le connecteur PS/2 pour souris est réservé aux souris disposant d'un connecteur de type PS/2.



### **Ports USB1 et USB2 et connecteur réseau :**

(Caractéristique technique optionnelle uniquement disponible sur les cartes mère de la série Legend-QDI KuDoz 7G disposant d'une fonction réseau (LAN) intégrée.).

Deux connecteurs USB pour la connexion des périphériques USB et connecteur RJ-45 pour fonction réseau (LAN) intégrée.



### **Port parallèle, port série 1 et sortie VGA :**

Le port parallèle est réservé à un périphérique parallèle telle qu'une imprimante par exemple, tandis que les ports série servent aux périphériques séries telle qu'une souris. La sortie VGA permet de relier la carte à un périphérique d'affichage.



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

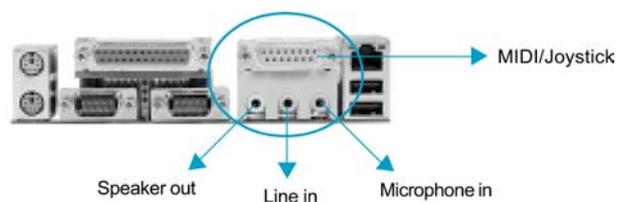
(Caractéristique technique optionnelle uniquement disponible sur les cartes mères de la série Legend-QDI KuDoz 7G disposants d'une fonction audio (AC'97) intégrée).

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 connecté à un microphone 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.



### **Audio 6 canaux :**

**Prises « Avant » (Front) « Droite » (Right) et « Gauche » (Left), « Arrière » (Rear) « Droite » (Right) et « Gauche » (Left) et Centre (Centre) et « Caisson de basse » (Woofer) :**

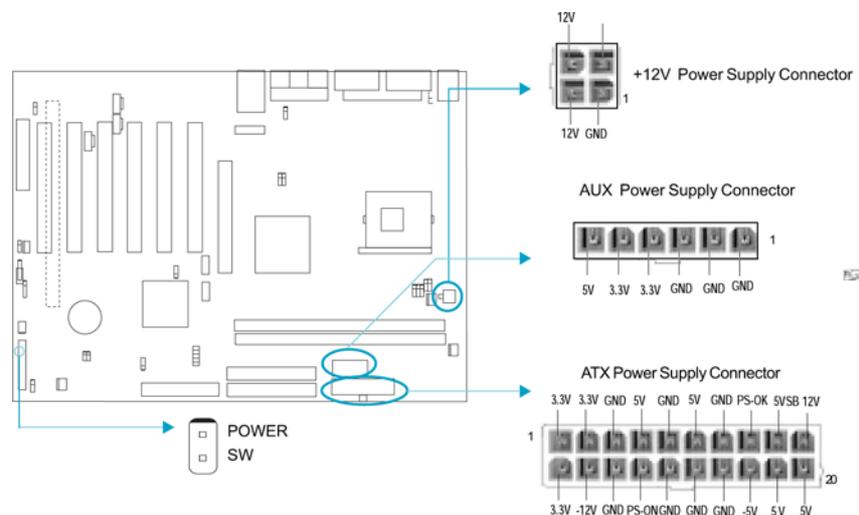
(Caractéristique technique optionnelle uniquement disponible sur les cartes mères de la série Legend-QDI KuDoz 7G-6A disposants d'une fonction audio (SPDIF) intégrée).

Les cartes mères de la série Legend-QDI KuDoz 7G-6A disposent d'une fonction audio 6 canaux intégrée. Un effet d'immersion sonore totale est fourni grâce aux prises « Avant » (Front) « Droite » (Right) et « Gauche » (Left), « Arrière » (Rear) « Droite » (Right) et « Gauche » (Left) et Centre (Centre) et « Caisson de basse » (Woofer). Lorsque la fonction audio six canaux est activée, la prise « Avant » « Droite » et « Gauche » doit être connectée aux haut-parleurs avants. La prise « Arrière » « Droite » et « Gauche » doit être connectée aux haut-parleurs arrières tandis que la prise Centre et « Caisson de basse » doit être respectivement connectée au haut-parleur centrale et au caisson de basse. Nous vous conseillons de vous référer au manuel d'utilisation concernant ce sujet pour davantage d'informations.

### **Connecteurs d'alimentations ATX 12V et connecteur d'interrupteur de fonctionnement (POWER SW) :**

Les cartes mères de la série Legend-QDI KuDoz 7G nécessite une alimentation de Type ATX 12V . S'assurer de connecter les câbles d'alimentation dans les connecteurs en respectant leur orientation. La différence entre une alimentation de norme ATX 12V et ATX est que l'alimentation de norme ATX 12V dispose de deux connecteurs destinés à être connectés sur la carte mère en plus : Le connecteur d'alimentation auxiliaire (AUX) et le connecteur d'alimentation 12 Volts (+12V). Cependant les cartes mères de la série Legend-QDI KuDoz 7G bénéficient d'une conception unique permettant l'utilisation d'une alimentation ATX classique (Sans connecteur d'alimentation auxiliaire (AUX) ni de 12 Volts (+12V)) tant que cette dernière est en mesure de fournir une intensité minimale de 8 Ampères sur le canal 12 Volts. La stabilité de fonctionnement d'une carte mère de la série Legend-QDI KuDoz 7G associé à une alimentation ATX n'est pas garantie et la société Legend-QDI n'est en rien responsable d'éventuelles dommages occasionnés.

Le connecteur d'interrupteur de fonctionnement (POWER SW) doit être relié à un interrupteur momentané. Afin de démarrer le système, il est tout d'abords nécessaire d'actionner l'interrupteur de fonctionnement (S'il existe) du boîtier d'alimentation, puis pressez une fois l'interrupteur de fonctionnement du présent sur le boîtier. Pour éteindre le système, il n'est pas nécessaire d'actionner l'interrupteur de fonctionnement (S'il existe) du boîtier d'alimentation, mais uniquement de presser une fois (1) l'interrupteur de fonctionnement présent sur le boîtier.



Note : (1) Si la valeur utilisée par défaut « Instant-off » de la ligne de commande nommée "soft-off by PWR-BTTN" du menu de BIOS nommé « Power Management Setup » par la valeur « Delay 4 Sec », l'interrupteur de fonctionnement doit être maintenu pressé pendant une durée de 4 secondes afin 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) :**

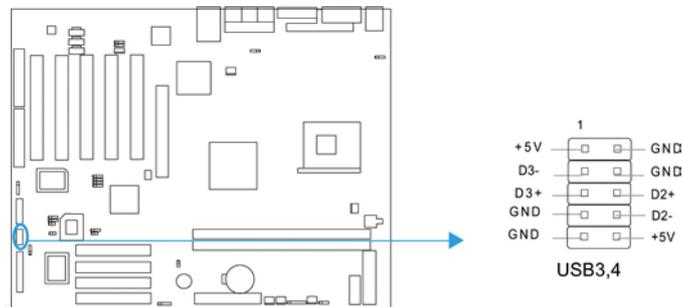
Lorsque le système est en mode S0 (Entièrement allumé), la LED est allumée. Lorsque le système est en mode S1 (Allumé en veille), la LED clignote. Lorsque le système est en mode S4 (Veille sur lecteur de lecteur de disque dur) ou S5 (Arrêt logiciel), la LED est éteinte. Ce connecteur dispose d'un sens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

**Connecteur de LED 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.

### **Connecteurs USB3 et USB4 :**

En plus des connecteurs USB1 & USB2 présents sur le fond de panier de la carte mère Legend-QDI, cette dernière dispose d'un connecteur de 10 broches permettant la connexion d'un câble d'extension se fixant à l'avant du boîtier de l'ordinateur afin d'offrir quatre ports USB supplémentaires.

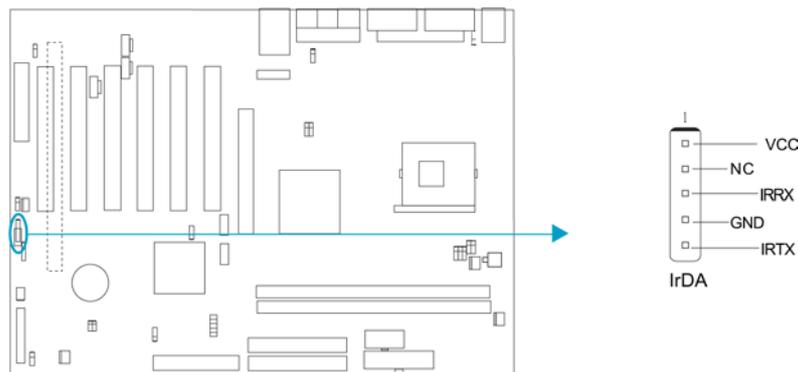


### **Connecteur SPDIF (SPDIF) Optionnel (voir manuel en anglais page 11) :**

Le connecteur S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) vous permet de relier la sortie audio numérique à une entrée numérique du haut parleur externe.

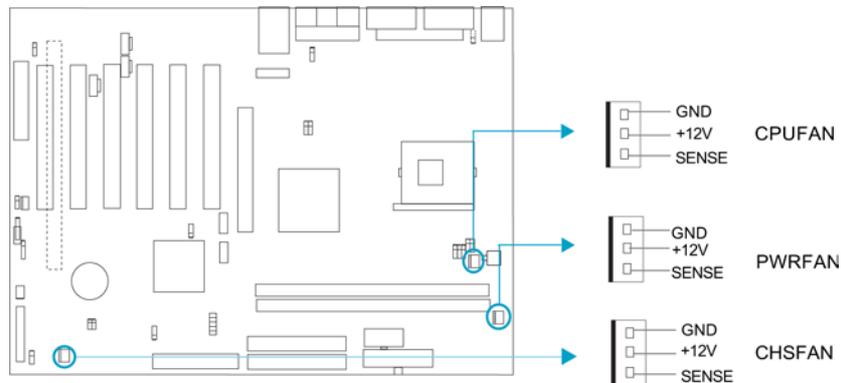
### **Connecteur infra rouge (IrDA) :**

Ce connecteur supporte la transmission et réception infrarouge. Afin d'exploiter cette fonction, régler les paramètres nommés "IR Address", "IR Mode" et "IR IRQ" dans le menu de BIOS nommé "Integrated Peripherals".



### **Connecteurs de ventilateurs (CHIPFAN, CPUFAN et SYS FAN) :**

Les vitesses de rotation des ventilateurs connectés aux broches nommées « PWRFAN », « CPUFAN » et « CHSFAN » 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.



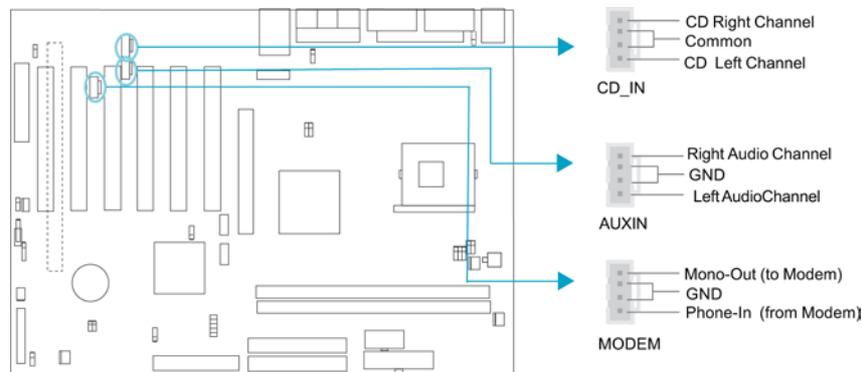
### **Connecteur 6 canaux (J8) (disponible sur -6A/-6AL) : voir manuel page 13**

En plus des connecteurs audio du fond de panier, la carte mère est équipée d'un connecteur pour support un son sur 6 canaux

### **Connecteurs audio internes (CD IN, MODEM) :**

(Caractéristique technique optionnelle uniquement disponible sur les cartes mère de la série Legend-QDI KuDoz 7G 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 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.



Numéro de la broche :	Symbole :	Numéro de la broche :	Symbole :
1	Sortie ligne active droite	2	Sortie ligne active gauche
3	Terre (ALO)	4	Terre (ALO)
5	Terre (+12)	6	Terre (+12)
7	+12V (1A)	8	Non-attribuée
9	Microphone	10	Terre microphone
11	Sortie ligne avant droite	12	Sortie ligne arrière droite
13	Sortie ligne avant gauche	14	Sortie ligne arrière gauche
15	Terre (FLO)	16	Non-attribuée



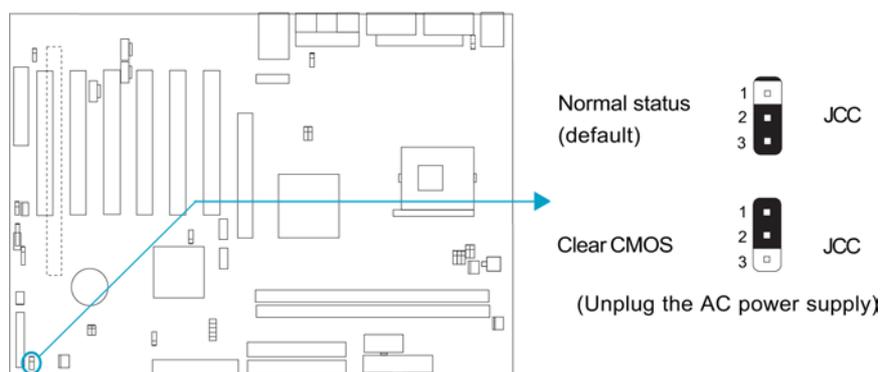
## **Configuration des cavaliers :**

Les broches destinées à recevoir un cavalier et présentées sous la rubrique suivante sont situées sur la carte mère Legend-QDI KuDoz 7G. 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

### **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 placer pendant quelques secondes un cavalier sur les broches nommées « JCC » numéro « 1 » et « 2 », puis replacer le cavalier dans sa position initiale, c'est à dire sur les broches numéro « 2 » et « 3 », enfin rebrancher le cordon d'alimentation.





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

Le fichier de BIOS de la carte mère de la série Legend-QDI KuDoz 7G est stocké dans le module de mémoire Flash ROM présent sur cette dernière. Si un cavalier est placé sur les broches nommées « BIOS\_WP », 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 de la série Legend-QDI KuDoz 7G. 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 KuDoz 7G, 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 « BIOS\_WP », la mise à jour du BIOS et celles des informations du « Desktop Management Interface » (DMI) sera impossible.

**Sélection du ratio CPU Bus (JFSB) voir manuel anglais page 15 :**

Le cavalier JFSB permet de choisir le ratio du Bus CPU.

JFSB	FSB
Fermé (par défaut)	100MHz
Ouvert	133MHz

## 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 <Del> 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 »).

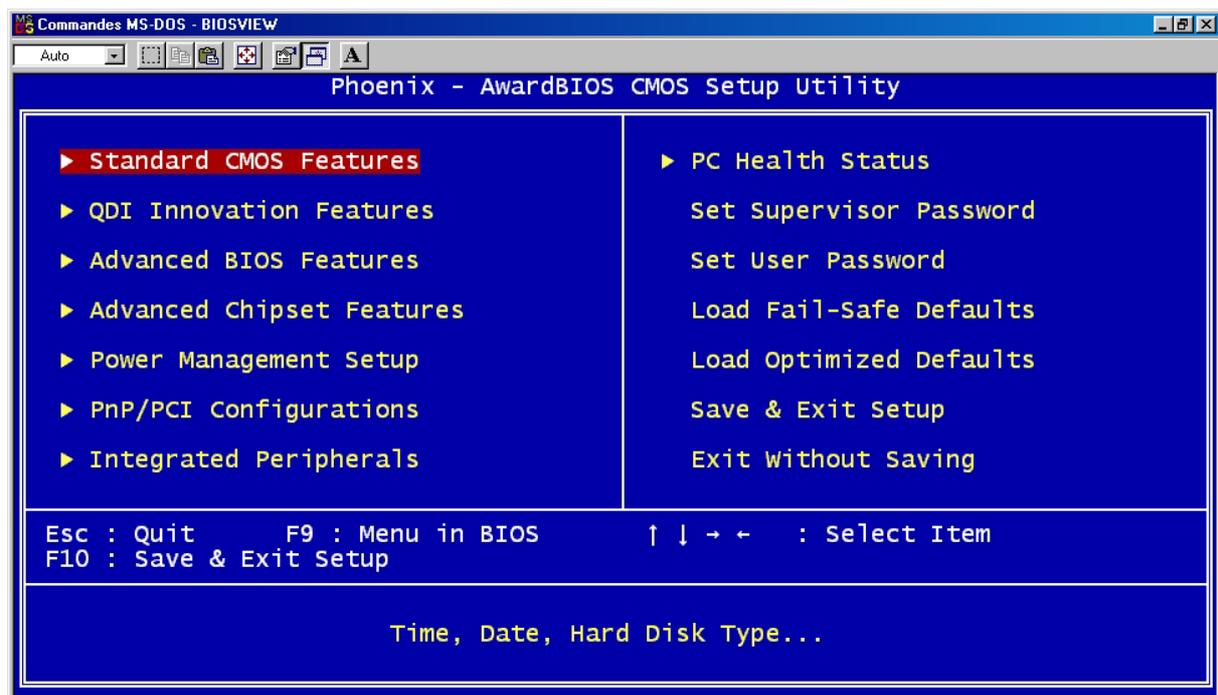


Figure numéro 1 :  
Menu principal de BIOS Award (Phœnix).

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

<b>Touche (s) :</b>	<b>Fonction(s) :</b>
< ↑ >, < ← >, < ↓ > 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'abords 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 KuDoz 7G, ainsi que les différents formats affectés aux types de lecteur disquette et de fonction graphique.

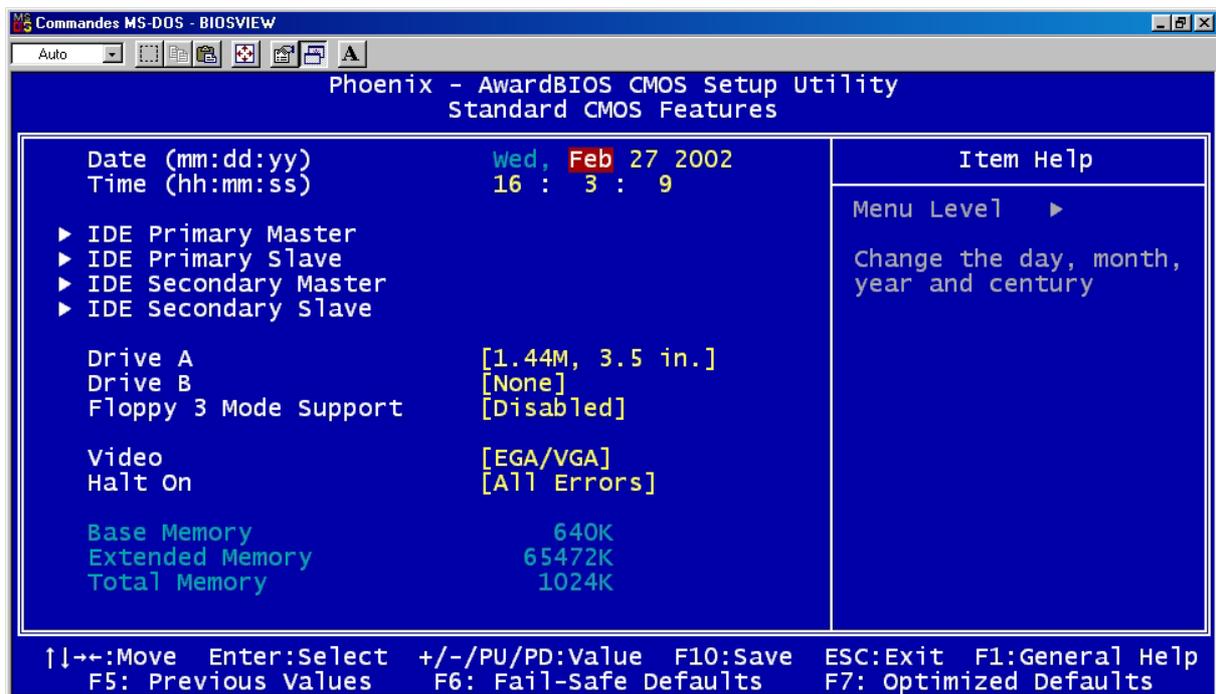


Figure numéro 2 :  
Menu principal du menu nommé « Standard CMOS Features ».

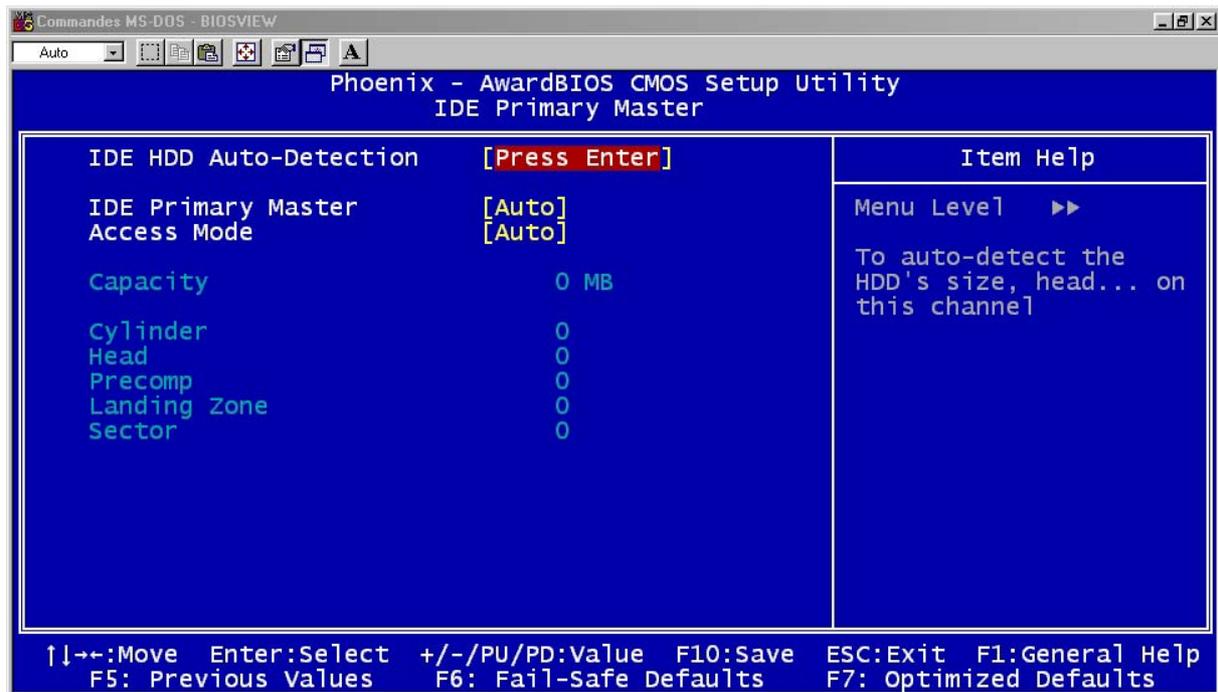


Figure numéro 2-1 :

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 KuDoz 7G.

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 » :

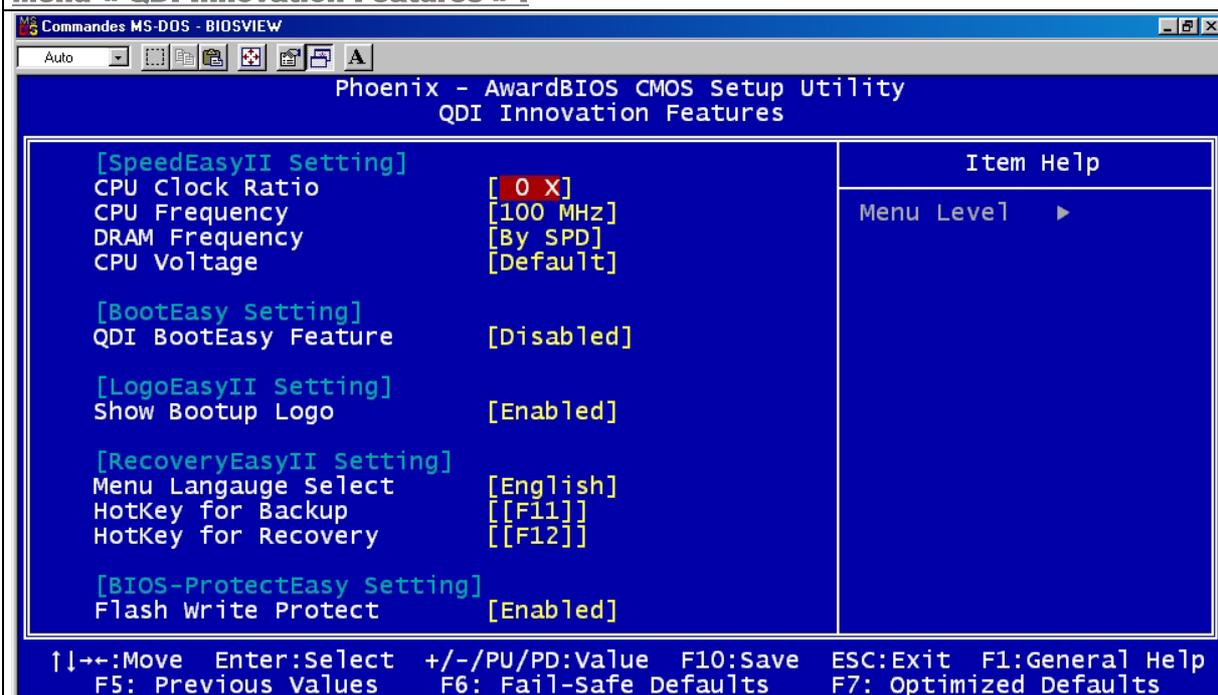


Figure numéro 3 :  
Menu principal du menu nommé « QDI Innovation Features ».



Ligne de commande :	Réglages possibles :	Description :
- Auto detect DIMM/PCI Clk :	Enabled Disabled	- Ferme les DIMM ou PCI vides afin de réduire l'EMI - Ne ferme pas les DIMM et PCI vides
- CPU Host/PCI Clock:	Default 100/33MHz ..... 150/38MHz	Règle la fréquence des CPU/PCI par défaut Règle la fréquence des CPU/PCI manuellement



- 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.
--------------------------	-------------------------	--



- Show bootup logo	- 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 » :

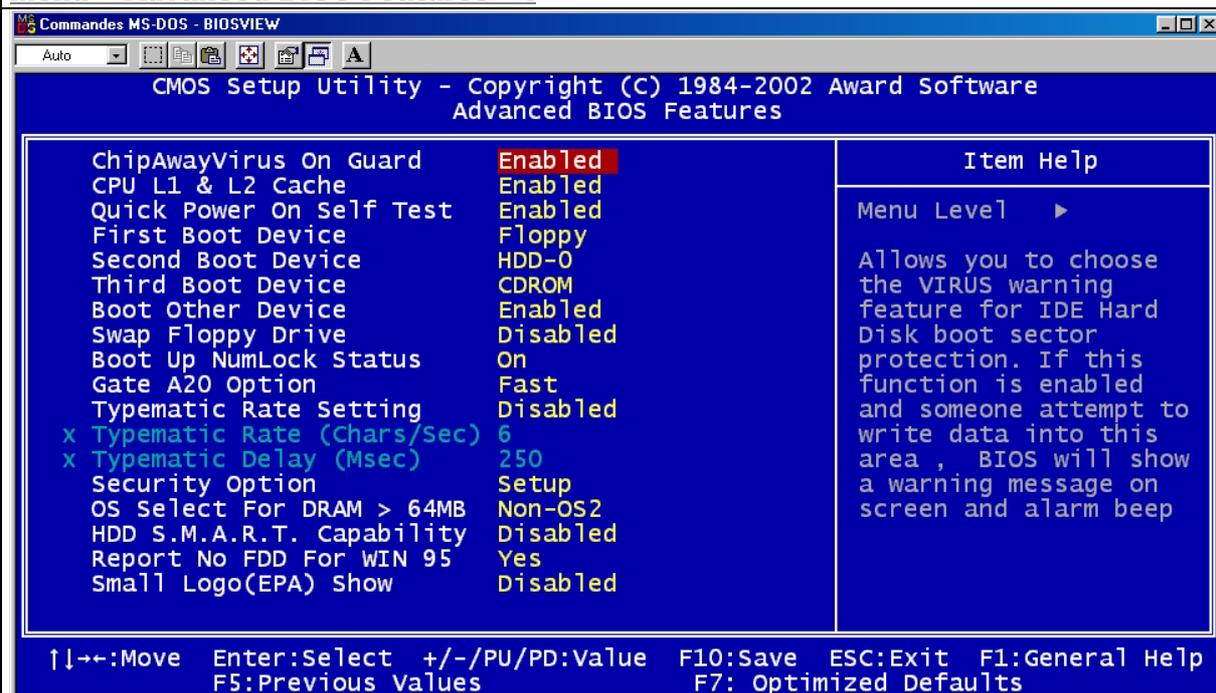


Figure numéro 4 :

Menu principal du menu nommé « Advanced BIOS Features ».

Ligne de commande :	Réglages possibles :	Description :
- Anti virus protection :	- 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 internal Cache :	- Enabled - Disabled	- Active les mémoires caches L1 et L2 intégrées au processeur. - Désactive les mémoires caches L1 et L2 intégrées au processeur.
- External Cache :	- Enabled - Disabled	- Active les mémoires caches externes - Désactive les mémoires caches externes
- 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.
- Swap Floppy Drive :	- Enabled - Disabled	- Permet d'inverser les lettres d'attribution données aux éventuels deux lecteur de disquette. - Attribution normale.
- Boot Up Floppy Seek :	- Enabled - Disabled	- Active la fonction de test permettant de déterminer si la disquette insérée dans le lecteur de disquette contient 40 ou 80 pistes. - Désactive la fonction de test permettant de déterminer si la disquette insérée dans le lecteur de disquette contient 40 ou 80 pistes.
- 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 millièmes de la durée d'attente entre chaque caractère saisi 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 où un système d'exploitation OS2 est exécuté sur un système disposant d'une quantité de mémoire de type DRAM supérieure à 64 Mo.
- Report No FDD for WIN 95 :	- Yes - No	- Libère l'assignation du lecteur de disquette à l'IRQ 6 sous le système d'exploitation Microsoft Windows 95. - L'assignation du lecteur de disquette est l'IRQ 6 sous le système d'exploitation Microsoft Windows 95.
- Video BIOS Shadow :	- Enabled - Disabled	- Le BIOS de la carte d'extension graphique est stocké dans la mémoire vive intégrée au système afin d'accélérer le démarrage du système. - Désactive cette fonction.

## Menu « Advanced Chipset Features » :

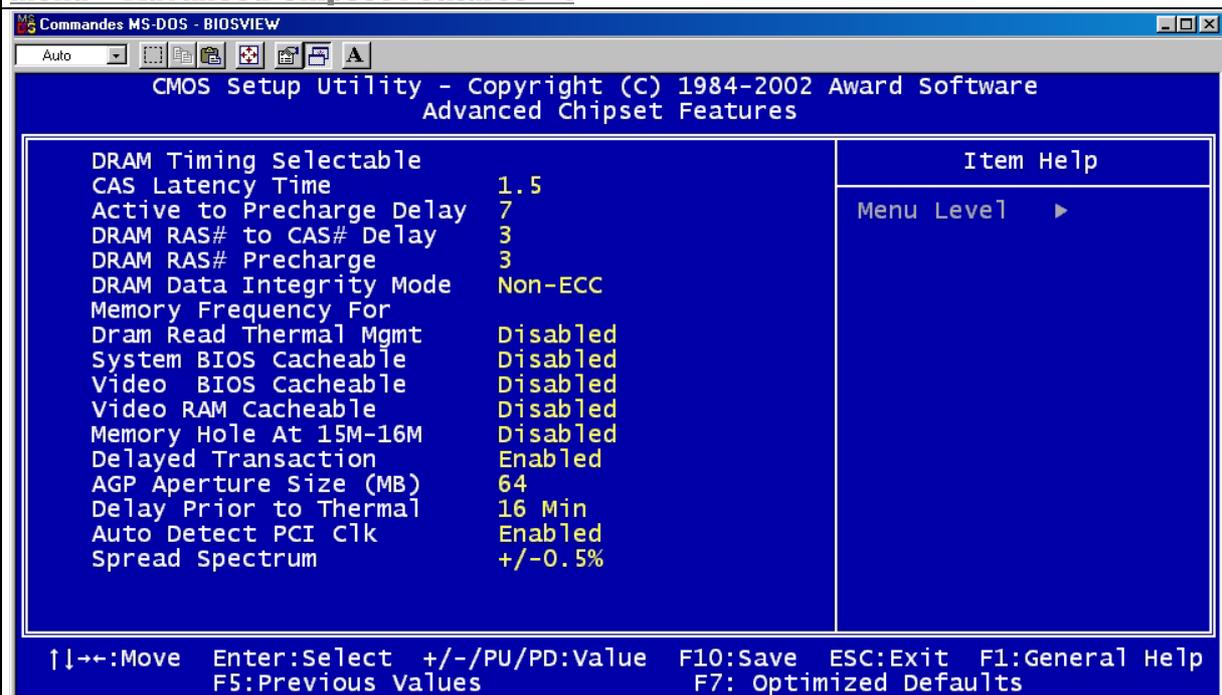


Figure numéro 5 :

Menu principal du menu nommé « Advanced Chipset Features ».

Ligne de commande :	Réglages possibles :	Description :
- DRAM Clock/Drive control	Press Enter	Entrée pour régler les paramètres de DRAM
- Current FSB frequency		Affiche le FSB courant
Current DRAM frequency	100MHz 133MHz	- La fréquence DRAM actuelle est 200MHz - La fréquence DRAM actuelle est 266MHz
- DRAM Clock	100/133 166/200 By SPD	- Règle la fréquence de DDR à 200/266/333/400MHz - la fréquence DDR est réglée par le SPD
- DRAM Timing	By SPD Manual Turbo Ultra	- le timing de la DDR est défini par le SPD - règle le DRAM timing manuellement
- DRAM Command Rate	1T 2T	- Définit le command rate de la DDR
- 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.
- AGP Driving Control	Auto Manual	- le réglage par défaut est recommandé
- AGP Driving Value	00-FF	- Règle cette rubrique lorsqu'une carte AGP4X ne fonctionne pas correctement
- AGP Fast Write	Enabled Disabled	- Active l'AGP Fast Write - Désactive l'AGP Fast Write
- AGP Master 1 WS Write	Enabled Disabled	Active l'AGP Master 1 WS Write Désactive l'AGP Master 1 WS Write
- AGP Master 1 WS Read	Enabled Disabled	Active l'AGP Master 1 WS Read Désactive l'AGP Master 1 WS Read
- PCI1 Master 0 WS Write	Enabled Disabled	Active le PCI1 Master 0 WS Write Désactive le PCI1 Master 0 WS Write
- PCI2 Master 0 WS Write	Enabled Disabled	Active le PCI2 Master 0 WS Write Désactive le PCI2 Master 0 WS Write
- PCI1 Post Write	Enabled Disabled	Active le PCI1 Post Write Désactive le PCI1 Post Write
- PCI2 Post Write	Enabled Disabled	Active le PCI2 Post Write Désactive le PCI2 Post Write
- PCI Delayed Transaction :	- Enabled - Disabled	- Active le système de transaction retardée (Le réglage par défaut est suggéré). - Désactive le système de transaction retardée
- Memory hole at 15M-16M :	- Enabled - Disabled	- Le « Memory hole » est réservé aux cartes d'extension au format ISA. - Désactive le « Memory hole ».
- System BIOS Cacheable :	- Enabled	- En plus de la mémoire conventionnelle, l'espace de BIOS système est chargé en cache.

	- Disabled	- L'espace de BIOS système 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
- VGA Share Memory Size	- 8/16/32MB - Disabled	- Règle ma quantité de mémoire système partagée par la VGA intégrée - Désactive cette fonction
- Spread Spectrum :	- Enabled - Disabled	- Active le « Clock Spread Spectrum » pour réduire l'EMI. - Désactive le « Clock Spread Spectrum ».

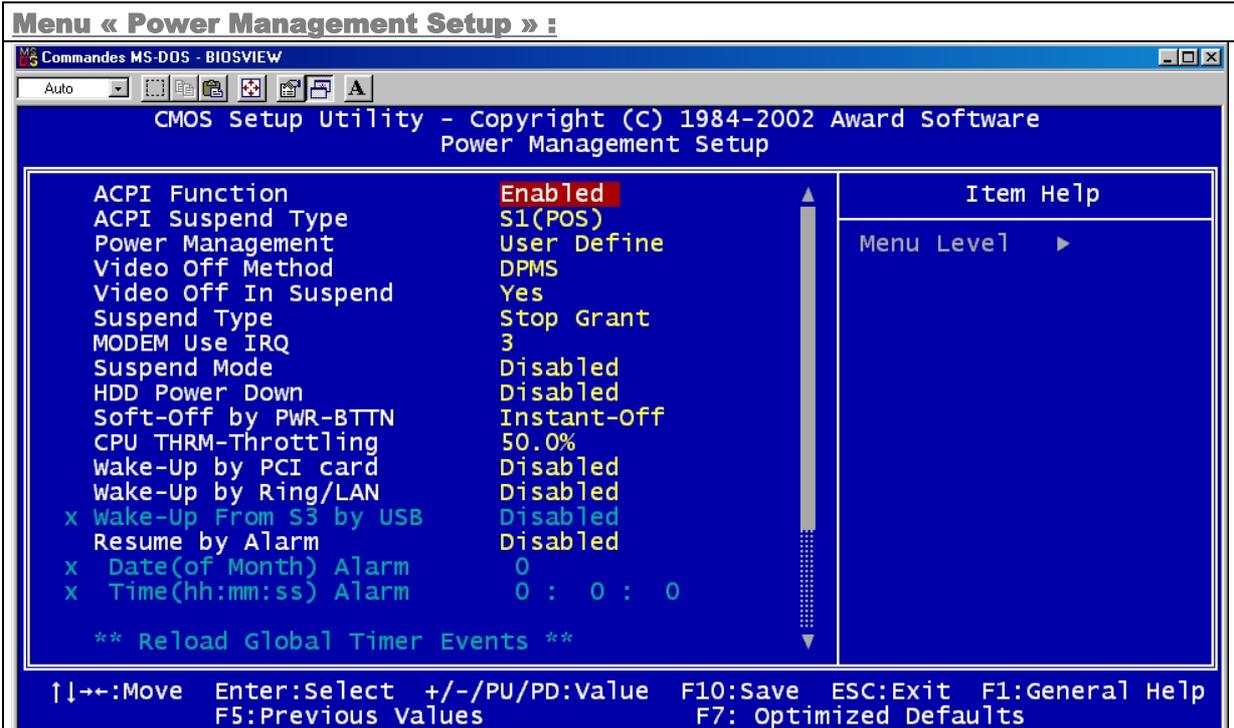


Figure numéro 6 :  
Menu principal du menu nommé « Power Management Setup ».

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.
- 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.
- Video Off Option :	- Suspend -> off  - Always On	- Le système désactive la vidéo lorsqu'il entre en mode suspendu. - La vidéo n'est pas désactivée en mode suspendu.
- 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.
- MODEM use IRQ :	- 3,4,5,7,9,10,11 - NA	- Événement spécial de réveil du MoDem. - Désactive cette fonction.
- 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.

- Run VGABIOS if S3 Resume	Auto Yes No	Le périphérique VGA peut être initialisé automatiquement lorsque le système se réveille d'un statut S3 Le périphérique VGA est initialisé lors du réveil du système d'un statut S3 Le périphérique VGA n'est pas initialisé lors du réveil du système d'un statut S3
-IRQ/Event activity Detect	Press Enter	Entrée pour accéder aux rubriques ci-dessous
- VGA	On Off	- Permet de recharger l'horloge globale lors de la détection d'un événement VGA. - Ne recharge pas l'horloge globale.
- LPT & COM :	- LPT, COM - LPT/COM - None	- Permet de recharger l'horloge globale lors de la détection d'un événement COM et/ou LPT. - Ne recharge pas l'horloge globale.
- FDD et HDD:	On Off	- Permet de recharger l'horloge globale lors de la détection d'un événement FDD et HDD. - Ne recharge pas l'horloge globale.
- PCI Master	On Off	- Recharge l'horloge globale lors d'un événement PCI Master - Ne recharge pas l'horloge globale
- Power On 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.
- RTC Alarm Resume :	- 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.
- Date (of Month) :		Règle la date du RTC
- Resume Time		Règle l'heure de réveil du RTC
- IRQs Activity Monitoring	Press Enter	Recharge l'horloge globale
- Primary INTR	On Off	Autorise le réveil depuis l'IRQ N'autorise pas le réveil depuis l'IRQ
- IRQ3~IRQ15	- Enabled - Disabled	- Autorise le réveil depuis IRQ3~IRQ15 - N'autorise pas le réveil depuis IRQ3~IRQ15

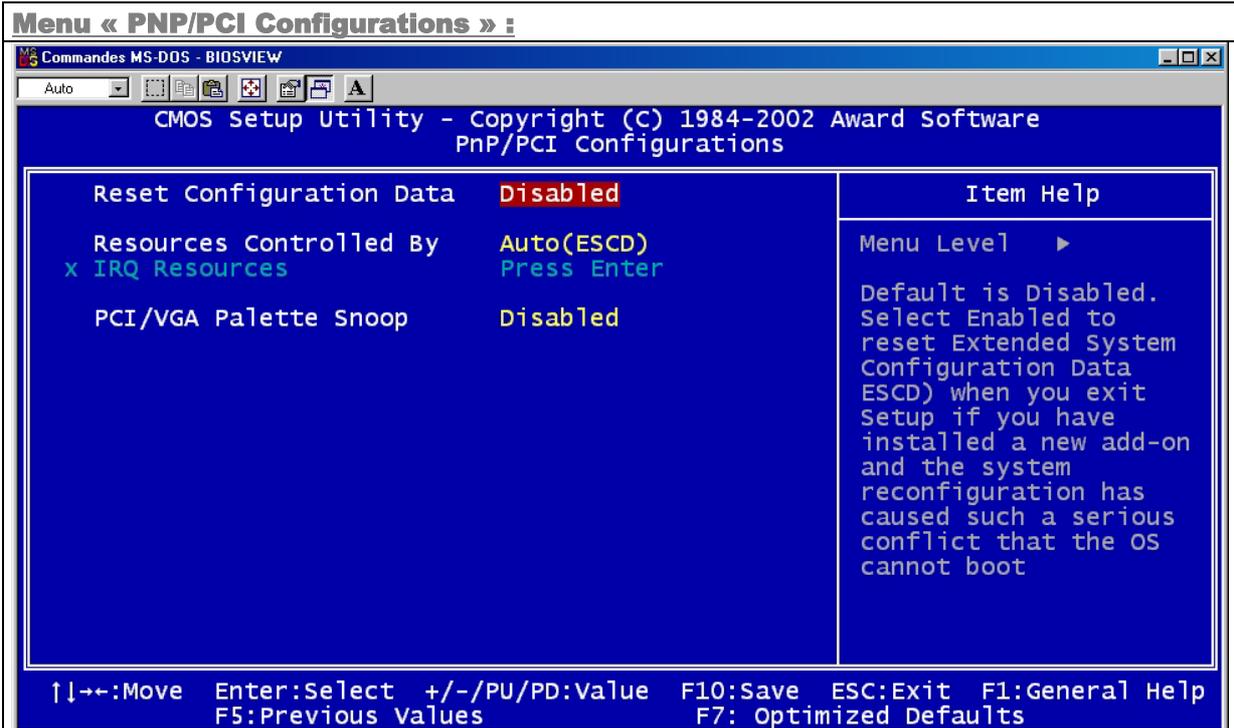


Figure numéro 7 :  
Menu principal du menu nommé « PnP/PCI Configurations ».

Ligne de commande :	Réglages possibles :	Description :
- PNP OS Installed	Yes No	Ressources périphériques attribuées par OS PnP Ressources périphériques attribuées par BIOS
- 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.
- Assign IRQ for VGA	- Enabled - Disabled	- Assigne une IRQ à la carte VGA - N'assigne pas d'IRQ à la carte VGA
- Assign IRQ for USB	- Enabled - Disabled	- Attribue une IRQ à l'USB - N'attribue pas d'IRQ à l'USB

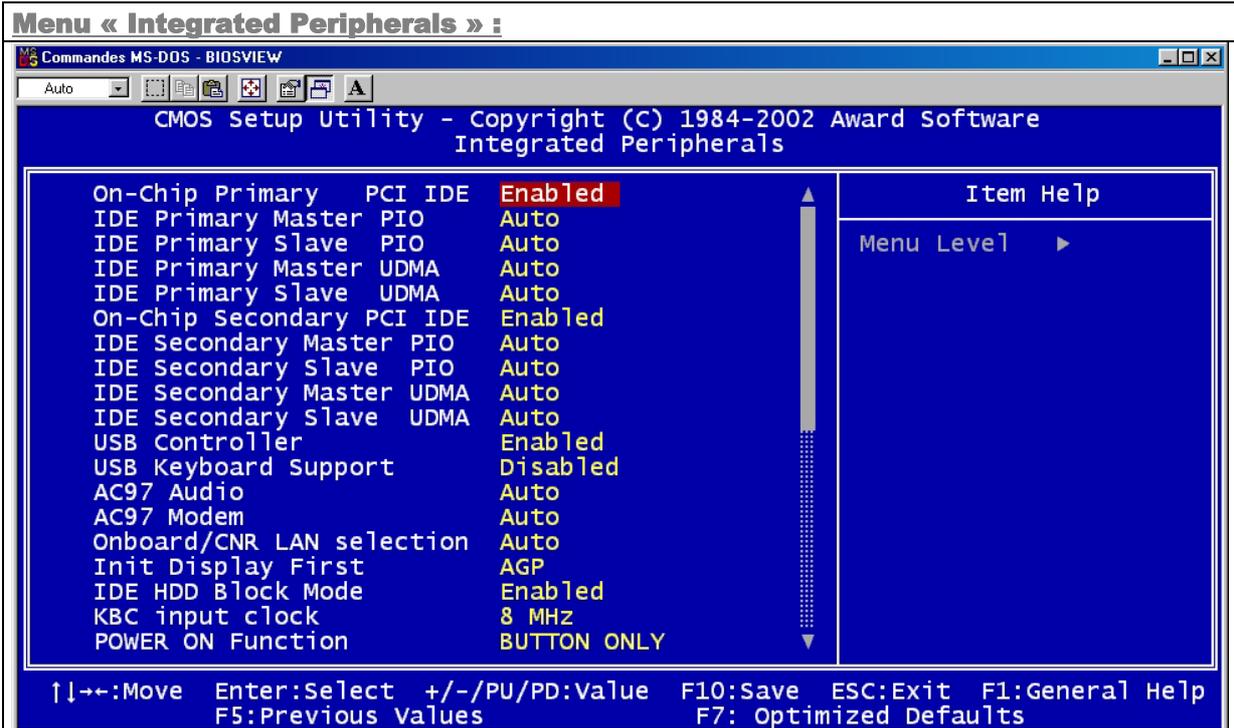


Figure numéro 8 :  
Menu principal du menu nommé « Integrated Peripherals ».

Ligne de commande :	Réglages possibles :	Description :
USB 2.0 Support	Enabled Disabled	Active le support USB 2.0 Désactive le support USB 2.0
VIA OnChip IDE Device	Press Enter	Entrée pour régler les paramètres suivants
- On-Chip IDE Channel 0/1 :	- Enabled - Disabled	- Le port intégré primaire/secondaire PCI IDE est activé. - Le port intégré primaire/secondaire PCI IDE est désactivé.
IDE Prefetch Mode	Enabled Disabled	Active le mode IDE Prefetch Désactive le mode IDE Prefetch
- 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.
- Primary/Secondary/Master/Slave UDMA :	- Auto - Disabled	- Le mode Ultra DMA est activé si un périphérique UDMA est détecté. - Désactive cette fonction.
VIA OnChip PCI Device	Press Enter	Entrée pour régler les paramètres suivants
VIA-3058 AC97 Audio	Auto Disabled	Active le codec AC97 Désactive le Codec AC97
VIA-3068 MC97 Modem	Auto Disabled	Active le modem MC97 Désactive le modem MC97
VIA-3043 onchip LAN	Enabled Disabled	Active la LAN intégré Désactive le LAN intégré
Super IO Device	Press Enter	Entrée pour régler les paramètres suivants
Onboard LAN BootRom	Enabled Disabled	Active le boot depuis le LAN Désactive le boot depuis le LAN
- 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	- Définit l'adresse et l'IRQ des ports série 1 et 2. - Le système définit automatiquement

	- Disabled	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.
- IR Transmission delay	Enabled Disabled	Active la fonction de retardement de Transmission IR Désactive cette fonction
- UR2 Duplex Mode :	- Half - Full	- Le réglage par défaut est recommandé.
- Use IR Pins	IR-Rx2Tx2	- 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	EPP 1.7/1.9	Sélectionne le mode EPP
- ECP Mode Use DMA :	- 3 - 1	- Définit le fonctionnement du port parallèle en mode ECP.
- 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.
- Init display first :	- PCI Slot - AGP	- Initialise la carte d'extension graphique au format PCI en premier. - Initialise la carte d'extension graphique au format AGP en premier.
- On chip 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.
- 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.

### **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.

## **Etape 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 ».

## **Etape 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 <Del> 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 »).

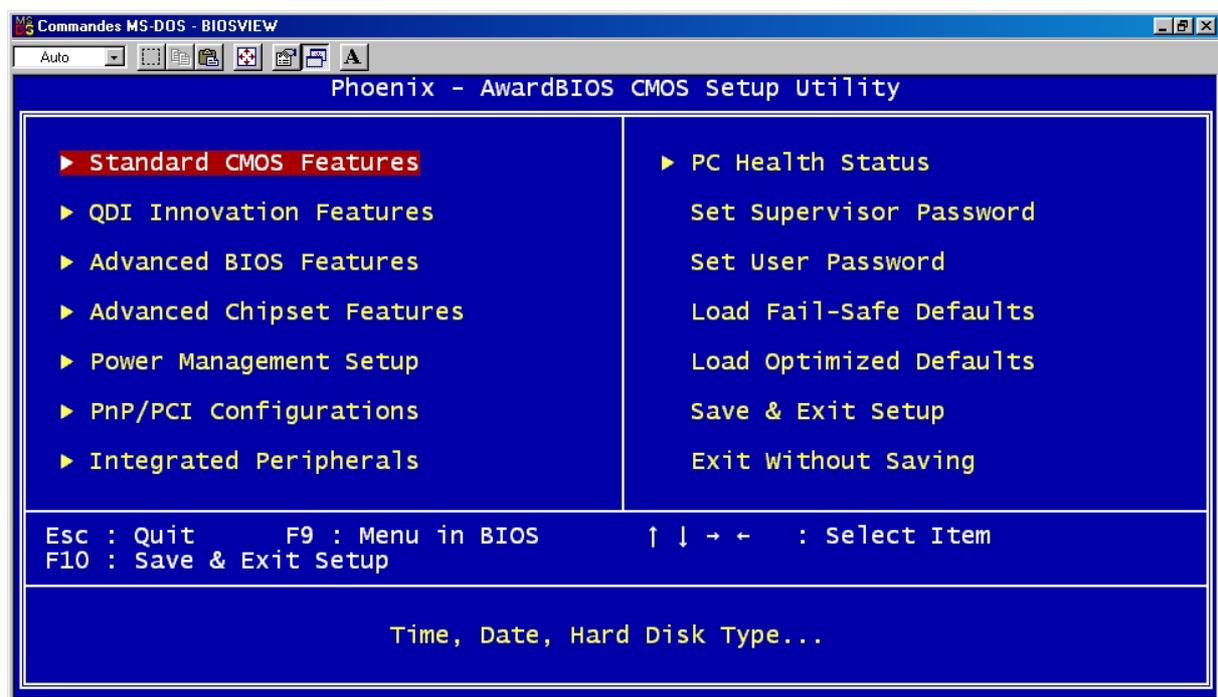


Figure numéro 1 :  
Menu principal de BIOS Award (Phoenix).

- 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.

### **Etape 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](mailto: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 KuDoz 7G 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 USB 2.0
- C. Pilotes VGA intégré
- D. Pilotes de la fonction réseau intégrée. (optionnel)
- E. Pilotes de la fonction audio intégrée. (optionnel)
- F. Microsoft DirectX.

#### **2. Accessoires :**

Les logiciels contenus dans ce répertoire sont :

- A. 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. Cblog.exe..
- C. Lf.exe.

Dans le répertoire Documents :

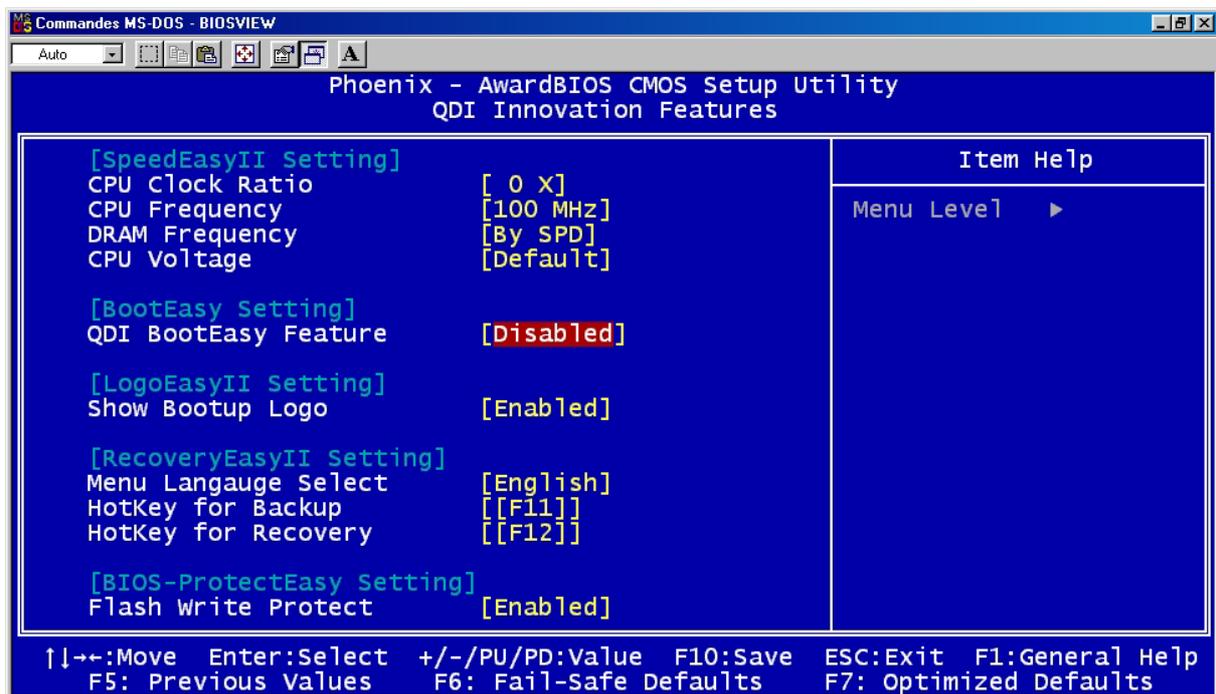
- A. Adobe Acrobat Reader V 5.0.
- B. Manuels français « Manuel d'utilisation - Legend-QDI KuDoz 7G - Version 1.0 - Version française ».



### **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 KuDoz 7G 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 KuDoz 7G.

Laisser les broches nommées « JAV » intégrées à la carte mère de la série Legend-QDI KuDoz 7G 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 « Cblog.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 « Cblog.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](http://www.qdieurope.com) ou [www.qdigrp.com](http://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 « Cblog.exe ». Saisir : Cblog.exe xxxxxx.bin photographie.bmp.
- 4). Mettre à jour le BIOS de la carte mère de la série Legend-QDI KuDoz 7G 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](http://www.qdieurope.com) ou [www.qdigrp.com](http://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 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 cohabitées 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 <Del> 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.

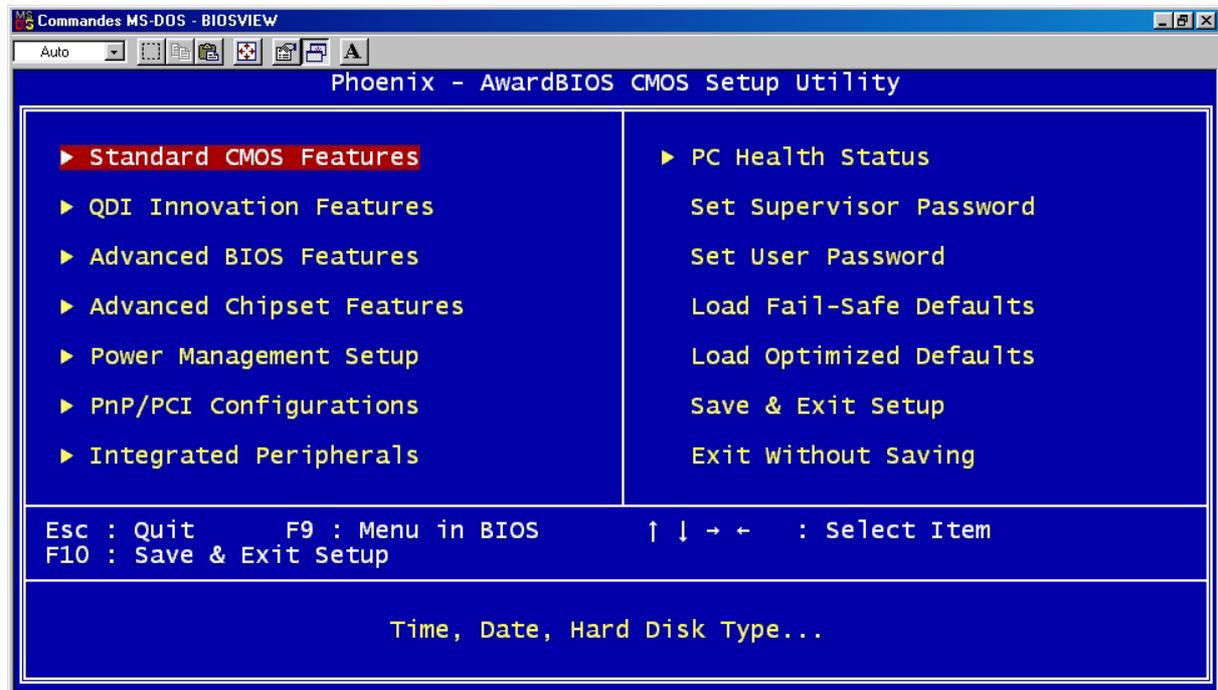


Figure numéro 1 :  
Menu principal de BIOS Award (Phoenix).

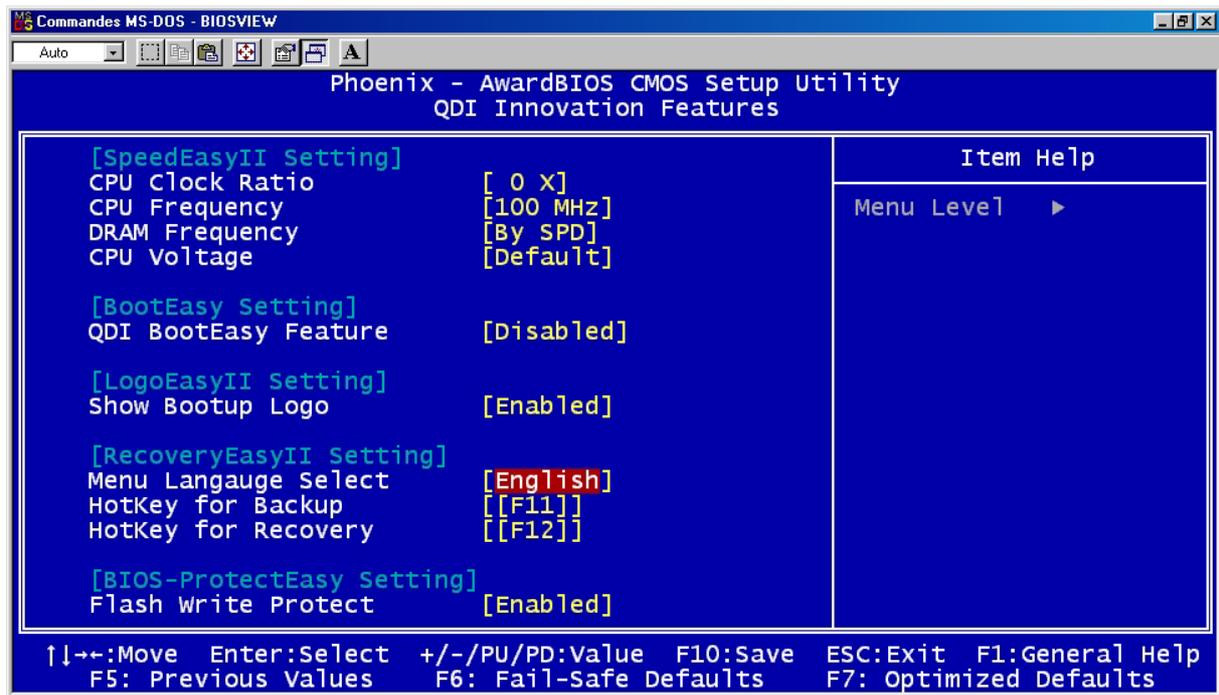


Figure numéro 2 :  
Menu « QDI Innovation Features ».

- **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.

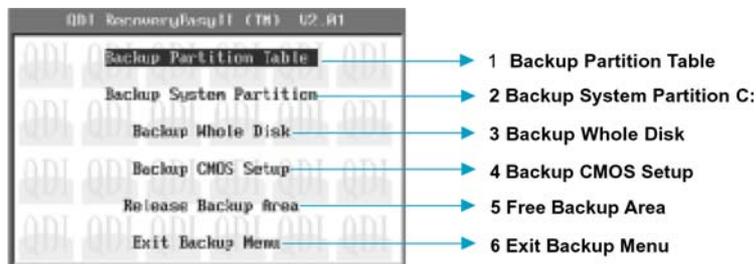


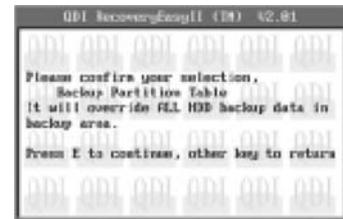
Figure numéro 3 :  
Interface du menu de sauvegarde.

### - 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.

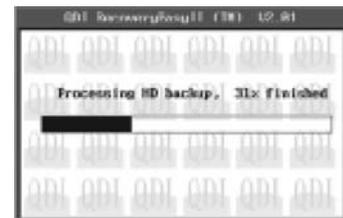
### - 2 – « Backup System Partition » : Sauvegarde des données contenues de la partition système :

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.

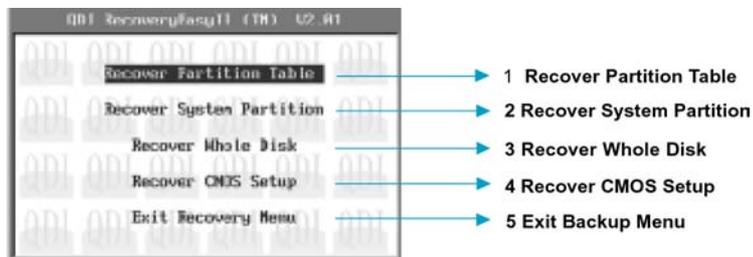


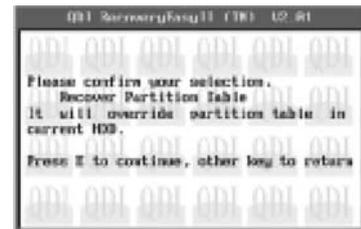
Figure numéro 5 :  
Interface du menu de restauration.

### - 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.

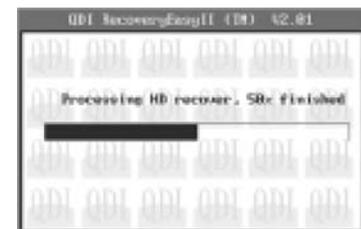
### - 2 – « Backup System Partition » : Restauration des données contenues de la partition système :

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.

## **Manuel d'installation des cartes mères de la série Legend-QDI KuDoz 7G :**

### **Intégration du système :**

1. Vérifier la présence de chaque élément dans la boîte de la carte mère de la série Legend-QDI KuDoz 7G :
  - Une carte mère de la série Legend-QDI KuDoz 7G.
  - Un CD-ROM d'installation Legend-QDI.
  - Un manuel d'utilisation de la carte mère de la série Legend-QDI KuDoz 7G.
  - 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 KuDoz 7G 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 KuDoz 7G lors de son achat.
5. Connecter le processeur dans le socket intégré à la carte mère de la série Legend-QDI KuDoz 7G et prévus 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 KuDoz 7G et prévus à cet effet.
6. Connecter les éventuelles barrettes de mémoire dans les slots intégrés à la carte mère de la série Legend-QDI KuDoz 7G et prévus 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 KuDoz 7G et prévus à cet effet.
8. Connecter les éventuels périphériques IDE ainsi que le lecteur de disquette à la carte mère de la série Legend-QDI KuDoz 7G 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 KuDoz 7G 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 KuDoz 7G 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 KuDoz 7G. 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 KuDoz 7G 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 KuDoz 7G 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 KuDoz 7G.

Lors de son achat un CD-ROM d'installation Legend-QDI est livré avec la carte mère de la série Legend-QDI KuDoz 7G.

### **1. Driver Install :**

Avec cette option, il est possible d'installer les pilotes de la carte mère de la série Legend-QDI KuDoz 7G 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 USB 2.0
- C. Pilotes VGA intégré
- D. Pilote de la fonction réseau intégrée. (optionnel)
- E. Pilote de la fonction audio intégrée. (optionnel)
- F. Microsoft DirectX.

### **2. Accessory :**

Applications contenues dans le dossier :

- A. Symantec Norton AntiVirus 2002
- B. Qflash.v1.0

### **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. Awdfash.exe.
- B. Cblog.exe.
- C. Lf.exe.

### **Utilisation de la fonction audio (AC'97) 6 canaux intégrée :**

La carte mère offre une sortie audio 6 canaux, incluant 2 voies avant, 2 voies arrière, 1 voie centrale et 1 caisson de basses.

Elle permet de brancher 6 haut-parleurs pour des effets sonores de haute qualité.

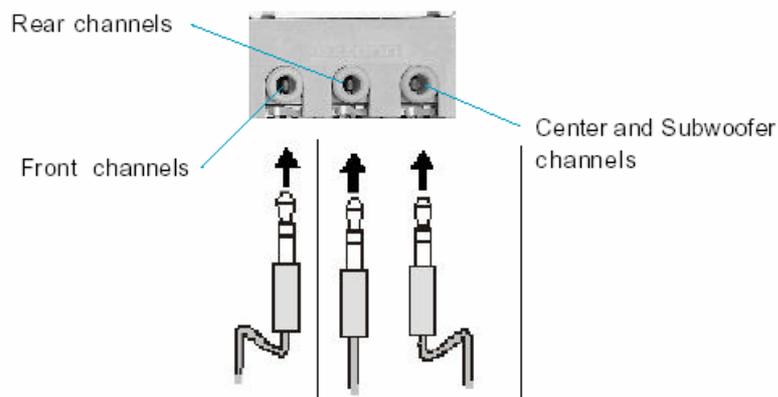
Les illustrations qui suivent sont basées sur un OS Windows XP et peuvent différer en cas d'utilisation sur un système d'exploitation différent.

#### **Installer le pilote audio :**

Il faut installer le pilote correctement avant d'avoir accès au mode 6 canaux.

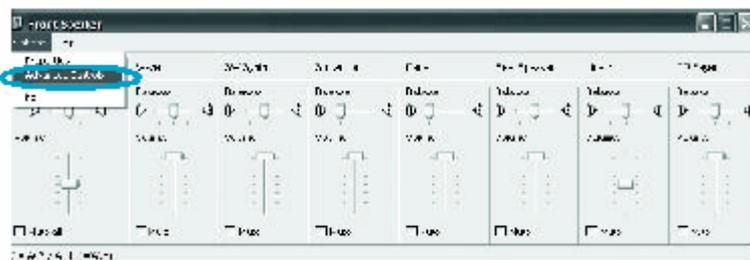
- 1- Insérez le CD-ROM QDI dans votre lecteur
- 2- Choisissez « Sound Driver »

## Brancher les haut-parleurs

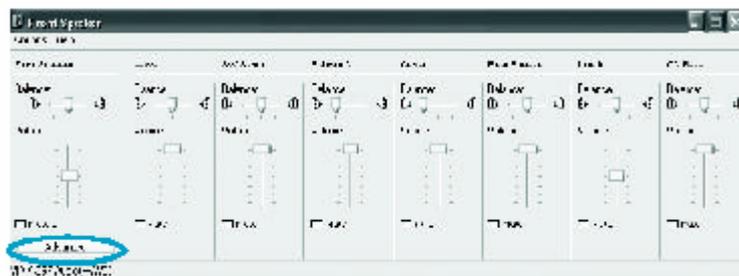


## Choisir le réglage 6 canaux

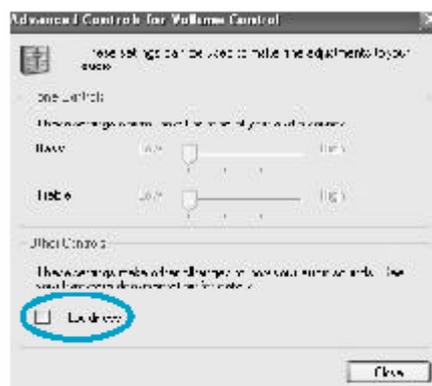
- 1- Cliquer sur l'icône de contrôle du volume dans la barre des tâches
- 2- Cliquer sur « Options » puis sur « Contrôles avancés »



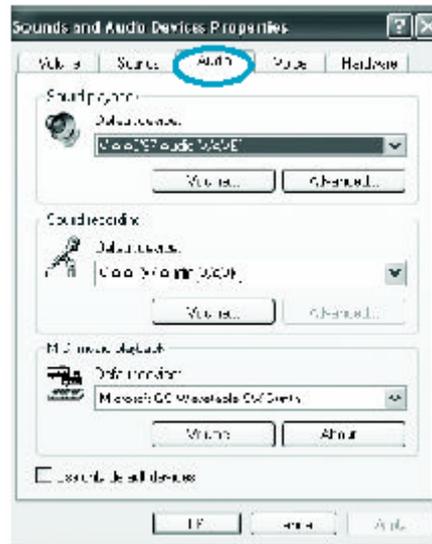
- 3- Cliquer sur « Avancé »



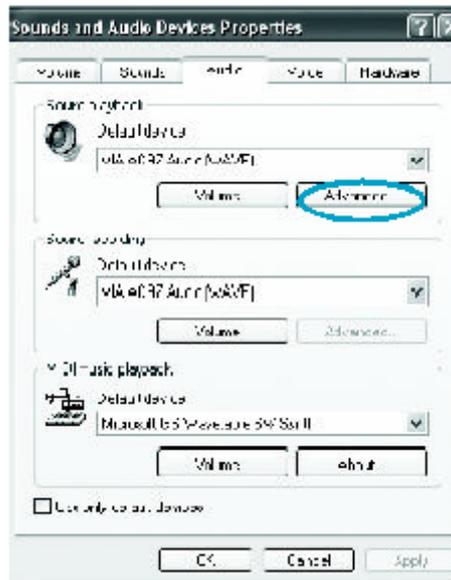
- 4- La fenêtre ci-dessous apparaît, sélectionner « 1 Loudness » puis cliquer sur « Fermer »



- 5- Ouvrir le Panneau de configuration de Windows XP, choisir « Sons, Voix et périphériques audio », puis « Sons et Périphériques audio », la fenêtre suivante apparaît. Cliquer sur l'onglet « Audio »



- 6- Cliquer sur « Avancé »



- 7- La fenêtre suivante apparaît, choisissez « 5.1 surround sound speaker »

