

MANUEL D'UTILISATION

REVISION 1.2, Décembre 2010

POSEO 5200



Copyright 2008-2010
Tous droits réservés
Manuel Version 1.2

Les informations contenues dans ce document sont sujettes au changement sans avertissement. Nous n'offrons aucune garantie d'aucune sorte à l'égard de ce matériel, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties implicites de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. Nous ne serions être tenus responsable des erreurs contenues dans les présentes ou des dommages fortuits ou consécutifs en rapport avec la fourniture, les performances ou l'utilisation de ce matériel.

Ce document contient des informations qui sont protégées par des droits d'auteurs (copyright). Tous les droits sont réservés. Aucune partie de ce document ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans le consentement écrit antérieur du fabricant.

MARQUES

Intel ®, le Pentium ® et le MMX sont des marques déposées d'Intel® Corporation. Microsoft® and Windows® sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Les autres marques déposées mentionnées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Sécurité

INSTRUCTIONS IMPORTANTES RELATIVES À LA SECURITE

1. Pour débrancher la machine de l'alimentation électrique, éteignez l'interrupteur d'alimentation et retirez le cordon d'alimentation de la prise murale. La prise murale doit être facilement accessible et à proximité de la machine.
2. Lisez attentivement ces instructions. Conservez ces instructions pour une référence future.
3. Suivez tous les avertissements et les instructions indiquées sur le produit.
4. Ne pas utiliser ce produit à proximité de l'eau.
5. Ne pas placer ce produit sur un chariot, un support ou une table. Le produit peut tomber, causant de graves dommages à l'appareil.
6. Les fentes et les ouvertures dans le boîtier, l'arrière ou le fond sont prévues pour la ventilation afin d'assurer un fonctionnement fiable du produit et le protéger de la surchauffe. Ces ouvertures ne doivent pas être obstruées ou couvertes. Les ouvertures ne doivent jamais être bloquées en plaçant l'appareil sur un lit, un canapé, un tapis ou autre surface similaire. Ce produit ne doit jamais être placé : à proximité ou sur un radiateur, sur un registre de chaleur ou dans une installation intégrée à moins qu'une ventilation adéquate soit prévue.
7. Ce produit doit être utilisé avec le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation disponible, consultez votre revendeur ou représentant local de l'entreprise.
8. Ne laissez rien reposer sur le cordon d'alimentation. Ne placez pas ce produit là où des personnes peuvent marcher sur le cordon.
9. N'introduisez jamais d'objets d'aucune sorte dans ce produit à travers les fentes du coffret car ils pourraient entrer en contact avec des points sous tension dangereux ou court-circuiter des pièces. Ne renversez jamais de liquide d'aucune sorte sur le produit.

Logo CE



Cet appareil est conforme aux exigences de la directive européenne 2004/108/CE sur "la compatibilité Électromagnétique" et à celles de la directive 2006/95/CE " Directive sur la basse tension".



Cet appareil observe la partie 15 des règles de la FCC. L'opération est soumise aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférence nuisible.

(2) Cet appareil doit accepter n'importe quelle interférence reçue, y compris

une interférence qui pourrait causer un dysfonctionnement non souhaité.

AVERTISSEMENT SUR LES BATTERIES AU LITHIUM

Il y a un danger d'explosion si la batterie n'est pas remplacée correctement. Remplacez-la uniquement par une batterie identique ou de type équivalent recommandée par le fabricant. Les batteries usagées doivent être mises au rebut conformément aux instructions du fabricant.



Avertissement Batterie

Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un élément incompatible. Jetez les batteries usagées selon les instructions des dispositions locales .



Avertissement de sécurité

Remarque: Pour répondre à la norme IEC60950-1 alinéa 2.5 (sources d'énergie limitées, LPS) liés la législation, les périphériques doivent être conforme 4.7.3.2 «Matériaux pour enceinte coupe-feu»

4.7.3.2 «Matériaux pour équipements coupe-feu»

Pour les équipements mobiles ayant une masse totale n'excédant pas 18kg :

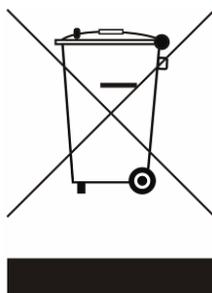
Les matériaux d'un équipement coupe-feu, dans l'épaisseur de paroi retenue la plus significativement mince, doivent être des matériels de CLASSE V-1 ou doivent passer le test de l'article A.2.

Pour équipements mobiles ayant une masse totale supérieure à 18 kg et pour tous les équipements FIXES :

Les matériaux d'un équipement coupe-feu dans l'épaisseur de paroi retenue la plus significativement mince, doivent être des matériels de CLASSE V-1, doivent être de classe Matériel 5VB ou doivent passer le test de l'article A.1

MISE AU REBUT DU PRODUIT ET REGLEMENTATION

Directive européenne des déchets des équipements électrique et électronique 2002/96/EC sur le traitement, le ramassage, le recyclage et les dispositions quant aux matériels électriques et électroniques et leurs composants



Le symbole d'une poubelle barrée sur l'appareil signifie qu'il ne devrait pas être mis au rebut avec d'autres déchets ménagers à la fin de son cycle de vie.

Au lieu de cela, l'appareil devra être apporté aux centres de collecte des déchets pour l'activation du traitement, de la collecte, du recyclage et des dispositifs de retour et de récupération.

Afin de préserver l'environnement et la santé humaine de l'élimination des déchets non contrôlée, séparez-ceci s'il vous plaît d'autres types de déchets et recyclez-les avec sérieux pour promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles.

Les ménages utilisateurs doivent contacter le revendeur où ils ont acheté ce produit, ou leur bureau d'administration locale, pour connaître les détails d'où et comment ils peuvent procéder à un recyclage écologiquement sûr cet article.

Les utilisateurs professionnels doivent contacter les fournisseurs et vérifier les termes et conditions de leur contrat d'achat.

Ce produit ne doit pas être mis au rebut avec d'autres types de déchets commerciaux.

Table des matières

1. Matériel standard	7
2. Vues de l'appareil	8
2.1 Vue avant.....	8
2.2 Vue arrière	9
4. Configuration du RAID	10
4.1. Initialisation	11
4.2. Driver et BIOS.....	11
4.3. Paramétrage du BIOS	12
4.3. Installation du pilote SATA AHCI	14
5. Installation du tiroir-caisse	27
6. Afficheur de contrôle	29
6.1. Introduction.....	29
6.2. Description des fonctions.....	29
7. Spécifications.....	32
8. Configuration	34
8.1. Carte-mère B99	34
8.2. Connecteurs	35
8.3. Position des jumpers	36
Annexe A : Installation des pilotes.....	39
Annexe B: Dimensions carte PCI	39
Annexe C: Dimensions.....	40

1. Matériel standard



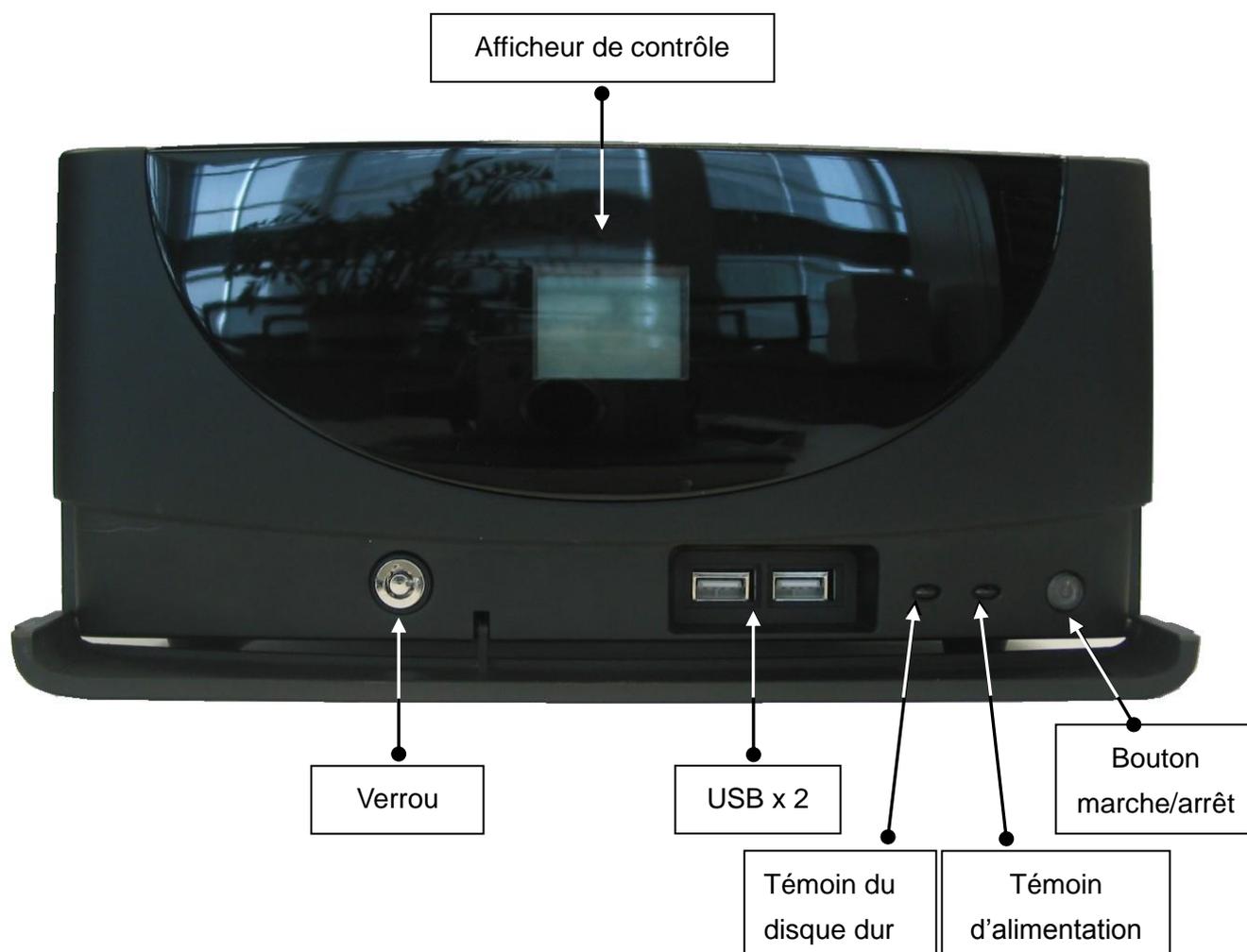
a. Système



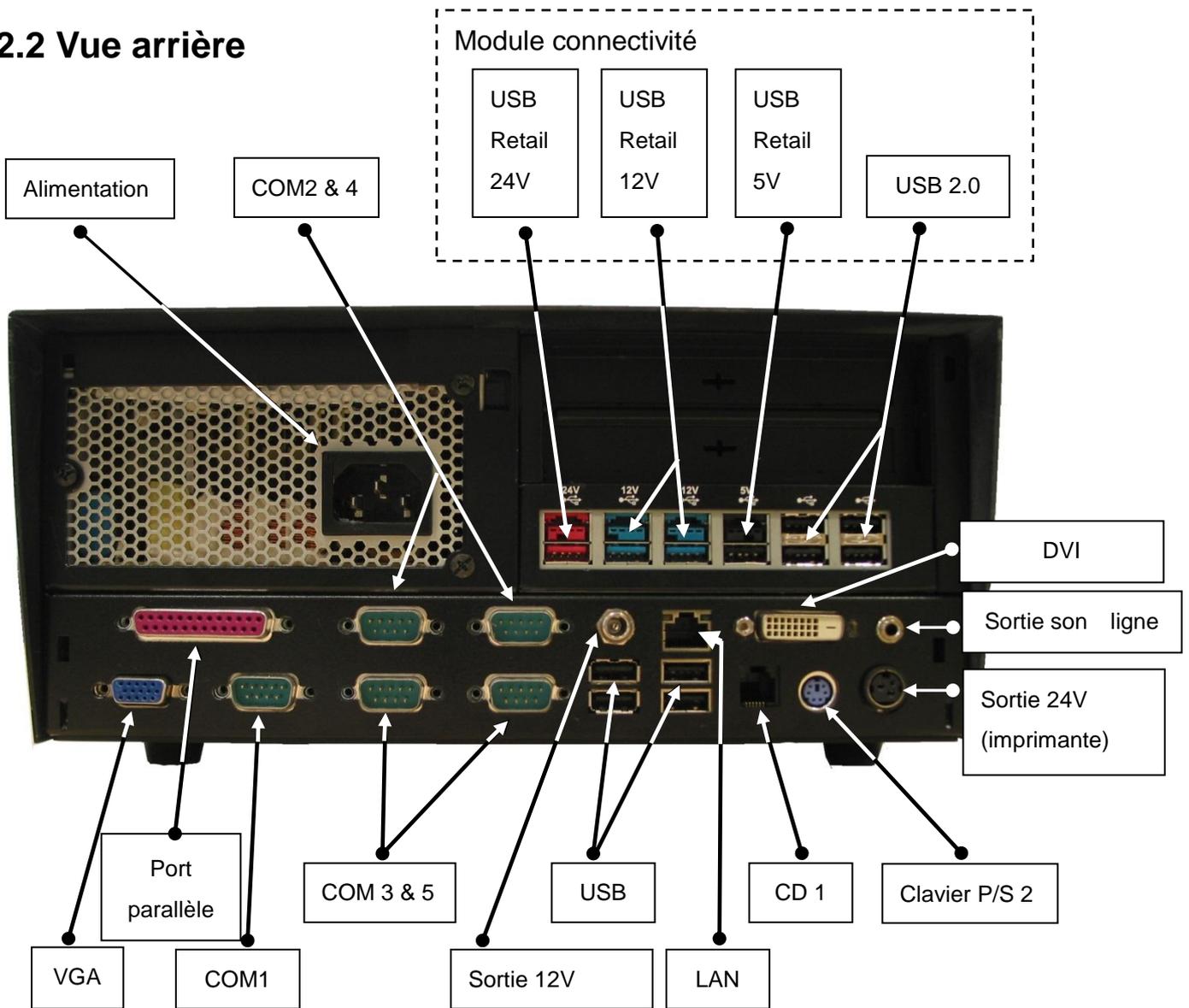
b. Cordon d'alimentation

2. Vues de l'appareil

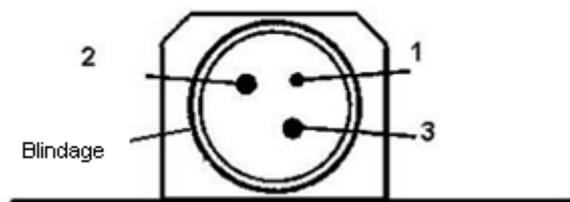
2.1 Vue avant



2.2 Vue arrière



Note: Chaque port COM peut fournir un courant maximal de 500 mA.

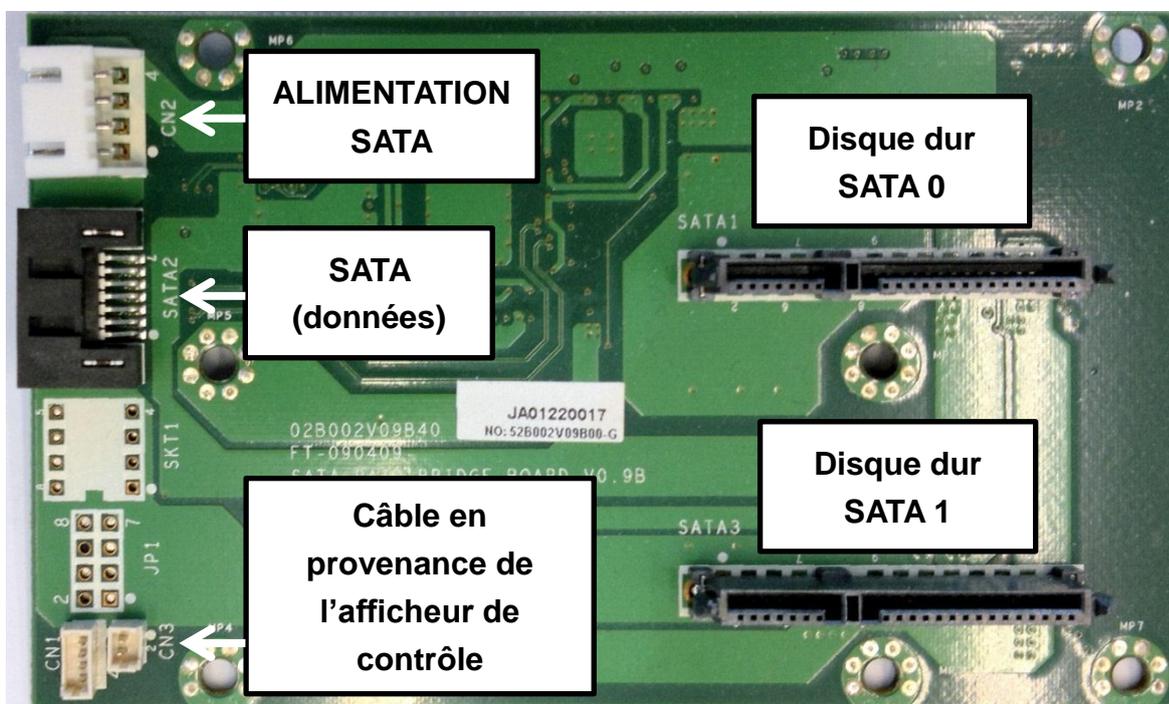
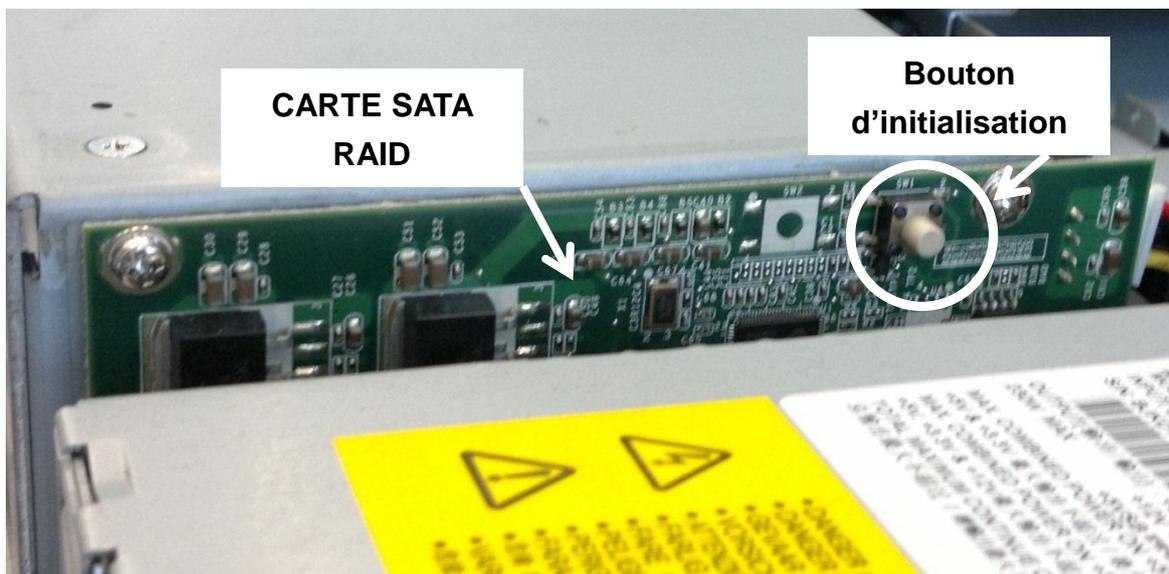


Broche	Description
1	non raccordée
2	+24V DC
3	GND

Brochage de la prise 24V DC

4. Configuration du RAID

Le POSEO 5200 est équipé d'une carte RAID 1 qui gère toutes les opérations RAID de manière automatique. La carte RAID se trouve à l'arrière du boîtier renfermant les disques durs.



REMARQUE IMPORTANTE: La carte SATA RAID ne supporte pas l'utilisation de deux disques durs de manière indépendante. Si deux disques durs sont installés dans le système, un seul disque dur sera utilisé si le mode RAID n'est pas activé. Si le mode RAID est activé, les disques durs fonctionneront toujours en mode RAID 1.

4.1. Initialisation

Pour fonctionner en mode RAID, les disques durs doivent d'abord être initialisés. Cette initialisation peut être faite avec un disque dur, ou avec deux disques durs simultanément. L'initialisation **doit** être faite dans les circonstances suivantes:

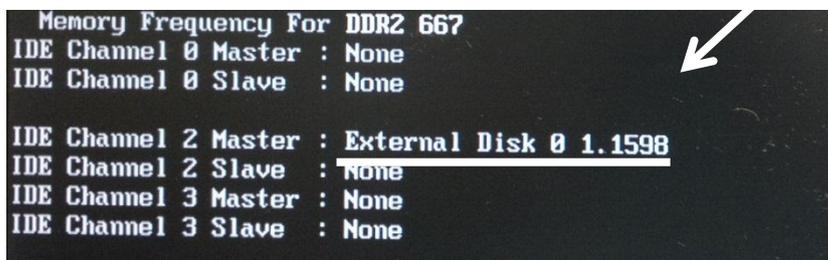
- Un ou deux disques durs sont installés dans le POSEO 5200 pour la première fois (disques durs neufs)
- Si vous échangez HDD0 et HDD1
- Un ou deux disques durs sont transférés d'un autre POSEO 5200.

S'il y a dans POSEO 5200 un disque dur déjà initialisé dans ce système au préalable, il n'est pas nécessaire d'initialiser de nouveau si vous ajoutez un second disque dur.

Suivez les instructions ci-dessous pour initialiser vos disques durs en mode RAID 1

1. Installez un ou deux disques durs dans le POSEO 5200.
2. Mettez en marche le système.
3. Dès que vous entendez le premier 'bip', appuyez sur le bouton d'initialisation pendant une seconde.
4. Vérifiez que la carte RAID a détecté les disques durs correctement.

Le système affiche 'External Disk' comme indiqué sur l'image ci-dessous.



```
Memory Frequency For DDR2 667
IDE Channel 0 Master : None
IDE Channel 0 Slave  : None

IDE Channel 2 Master : External Disk 0 1.1598
IDE Channel 2 Slave  : None
IDE Channel 3 Master : None
IDE Channel 3 Slave  : None
```

4.2. Driver et BIOS

Pour fonctionner correctement en mode RAID, y compris le 'hot swap', les disques durs doivent fonctionner en mode AHCI. Par défaut, les disques durs du POSEO 5200 fonctionnent en mode IDE. Bien que la carte RAID fonctionne également lorsque les disques durs sont en mode IDE, un fonctionnement correct n'est garanti que si les disques durs sont en mode AHCI.

Pour mettre les disques durs en mode AHCI, il est nécessaire de :

1. Sélectionner le mode AHCI dans le BIOS
2. Avoir un système d'exploitation (OS) qui supporte le mode AHCI.

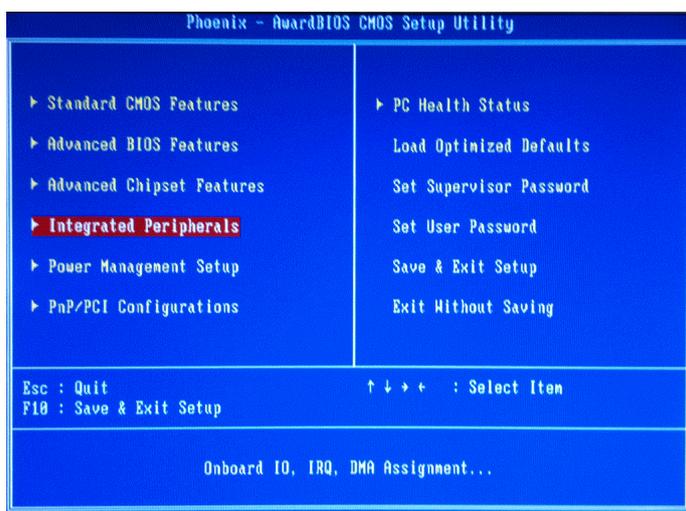
- Windows XP ne supporte pas le mode AHCI par défaut. Il est nécessaire de fournir un pilote AHCI pendant l'installation de Windows XP.
- Windows Vista and Windows 7 supportent AHCI par défaut. Il n'est pas nécessaire d'installer un pilote pour utiliser les disques durs en mode AHCI.
- Linux supporte les disques durs en AHCI à partir du kernel 2.6.19.

4.3. Paramétrage du BIOS

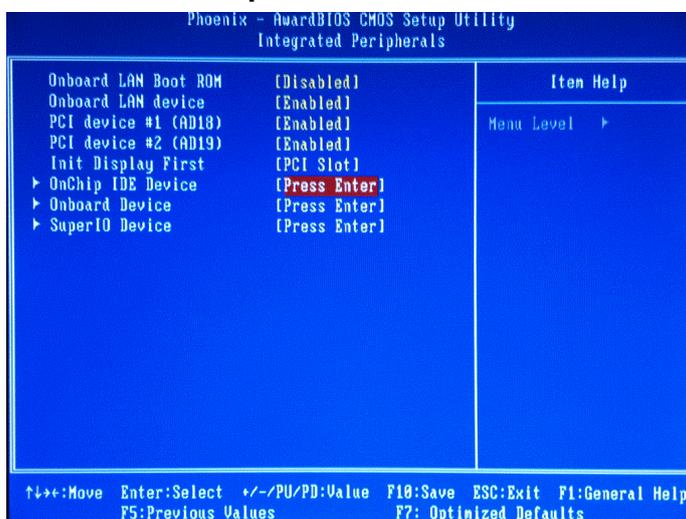
Vous devez activer le mode AHCI avant d'installer un système d'exploitation (OS).

Pour activer le mode AHCI, procéder comme suit:

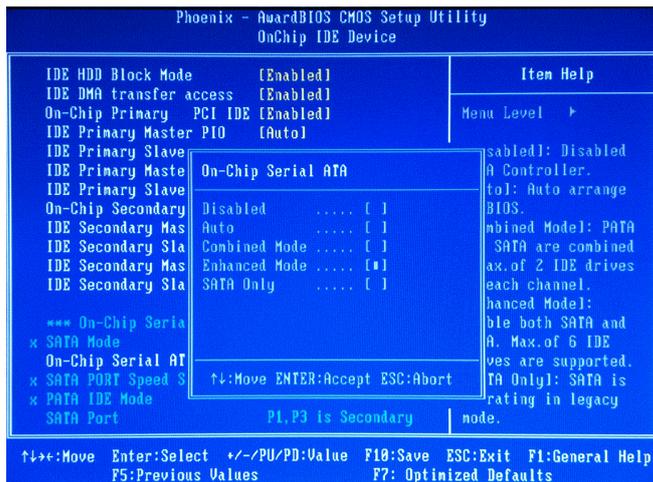
1. Enter dans le paramétrage du BIOS (Setup) en appuyant plusieurs fois sur la touche 'Suppr.' Après avoir mis en marche le système.
2. Saisissez **Integrated Peripherals**



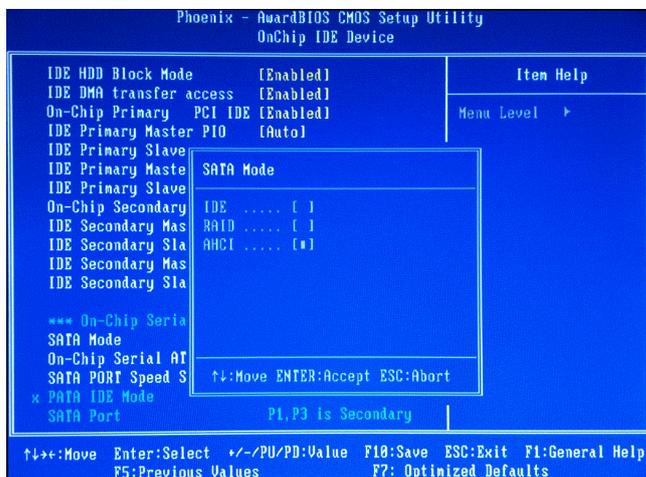
3. Saisissez **OnChip IDE Device**



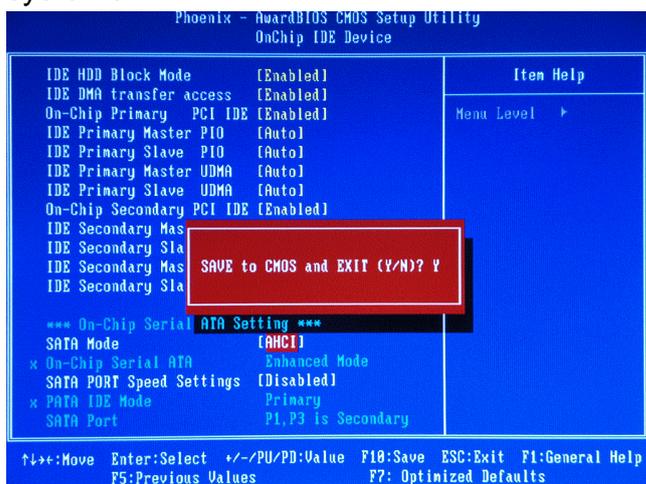
4. Dans **On-CHIP Serial ATA**, saisissez **Enhance Mode**



5. Dans **SATA Mode**, saisissez **AHCI**



6. Appuyez sur **F10** pour sauvegarder les nouveaux paramètres et redémarrez le système.



4.3. Installation du pilote SATA AHCI

Un pilote SATA AHCI est nécessaire seulement si vous installez un système d'exploitation de la famille Windows XP sur le POSEO 5200.

Vista, Windows 7 et Linux (à partir du kernel 2.6.19) intègrent un support natif pour AHCI, et ne nécessitent pas d'installation de pilote.

Il existe deux méthodes pour installer un pilote AHCI sous Windows XP:

- a. Au début de l'installation de Windows XP installation (méthode F6)
- b. Actualiser une installation Windows XP préexistante en AHCI.

4.3.1 Installer le pilote AHCI avec la méthode F6.

REMARQUE IMPORTANTE: pour la méthode F6, vous devez vous servir d'un lecteur de disquettes (FDD) USB compatible avec le programme d'installation de Windows XP. A l'heure actuelle (2010), il est presque impossible de trouver un lecteur de disquettes compatible dans le commerce. Il est donc fortement possible que vous ne pourrez pas utiliser cette méthode..

Si vous ne pouvez pas utiliser la méthode F6, reportez-vous au chapitre **4.3.2 Actualiser une installation Windows XP préexistante en AHCI.**

4.3.1.1. Créer une disquette pilote F6

Connectez un lecteur de disquette USB à un PC, et suivez les instructions ce-dessous pour préparer une disquette avec le pilote SATA RAID.

Démarrez l'utilitaire de création de pilote F6 :

```
<CD>:\Common\Intel\AHCI(POSEO_5200)\POSEO5200_WinXP_AHCI_(F6)\V5.5\F6flpy32.exe
```

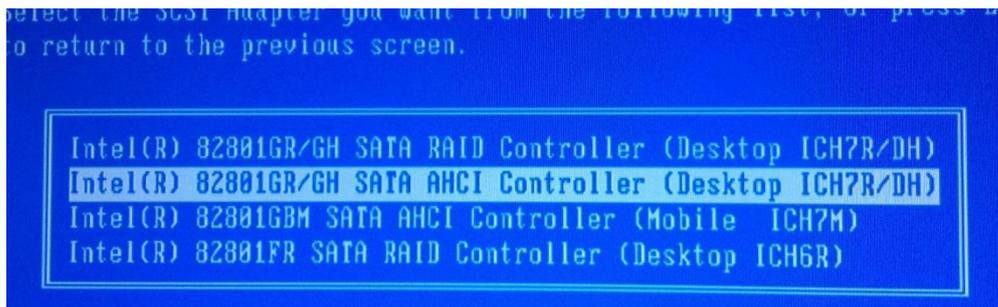
Ceci installe les fichiers du pilote sur la disquette.

4.3.1.2. installation du pilote F6

Démarrez le système à partir du CD d'installation de Windows XP.

1. Appuyez sur la touche **F6** lorsque le message *Press F6 if you need to install a third party SCSI or RAID driver* est affiché. Ce message est affiché au début de l'installation de Windows XP. **Remarque:** Il ne se passe rien immédiatement après avoir appuyé sur la touche F6. Le programme d'installation de Windows XP continue de charger des pilotes pendant un certain temps. Le programme vous demandera ensuite de charger le support pour appareils de stockage de masse (load support for mass storage devices).

2. Appuyez sur la touche **S** pour indiquer **Specify Additional Device**.
3. Le programme affiche *Please insert the disk labeled Manufacturer-supplied hardware support disk into Drive A*: Insérez la disquette préparée précédemment, contenant les fichiers: IAAHCI.INF, IAAHCI.CAT, IASTOR.INF, IASTOR.CAT, IASTOR.SYS, et TXTSETUP.OEM et appuyez sur la touche **Entrée**.
4. Une liste de contrôleurs est affichée. Saisissez **Intel® 82801GR/GH SATA AHCI Controller (Desktop ICH7R/DH)** et appuyez sur **Entrée**



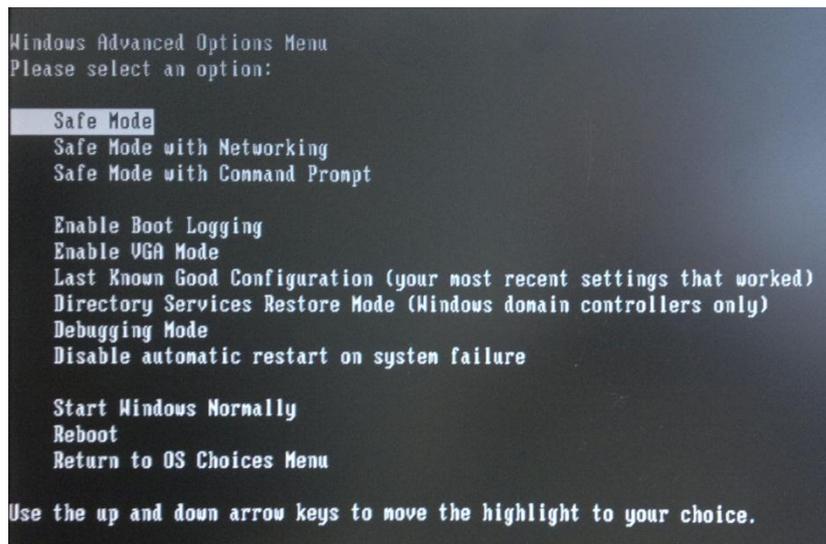
5. L'installation de Windows continue. Laissez la disquette dans le lecteur jusqu'au redémarrage du système. Le programme d'installation de Windows XP aura besoin des fichiers pilotes plus tard pour les copier dans les répertoires d'installation de Windows. Lorsque la copie est terminée, vous devez retirer la disquette du lecteur pour que Windows puisse redémarrer au besoin.

4.3.2 Actualiser une installation Windows XP préexistante en AHCI

Si Windows XP est déjà installé sur votre POSEO 5200 et vous désirez ajouter un deuxième disque dur pour passer en RAID 1, ou si vous ne pouvez pas utiliser la méthode F6, suivez les instructions de ce chapitre pour actualiser votre installation Windows XP en AHCI.

1. Démarrez le POSEO 5200 en **mode sans échec**: mettez en marche le système, et appuyez plusieurs fois sur la touche F8, jusqu'à l'apparition des options de démarrage de Windows :

Saisissez **Safe Mode**, et appuyez sur la touche **Entrée**.



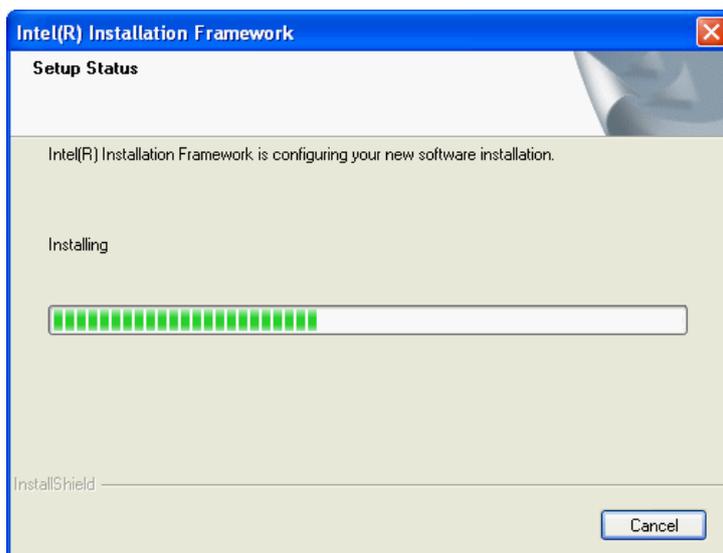
2. Mettez le CD contenant les drivers (voir Annexe A: Installation des drivers) dans un lecteur connecté au POSEO 5200.

Saisissez **Start**, saisissez **Run...**, et exécutez la commande

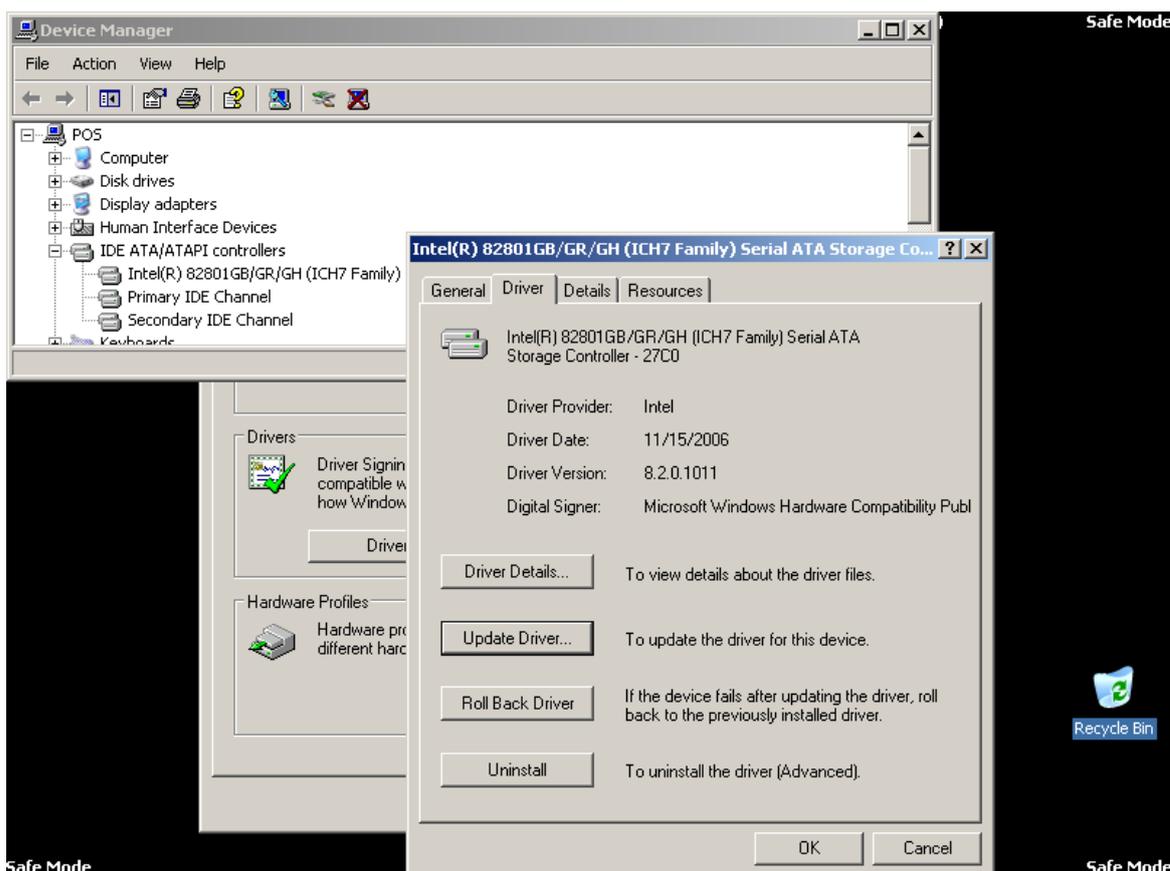
```
<CD>:\Common\Intel\AHCI(POSEO_5200)\POSEO5200_Update_WinXP_to_AHCI\v6.2.1\ata621_cd.exe -A
```

REMARQUE:

Le paramètre **-A** extrait les fichiers dans le répertoire 'C:\Program Files\Intel\Intel Matrix Storage Manager\Driver'



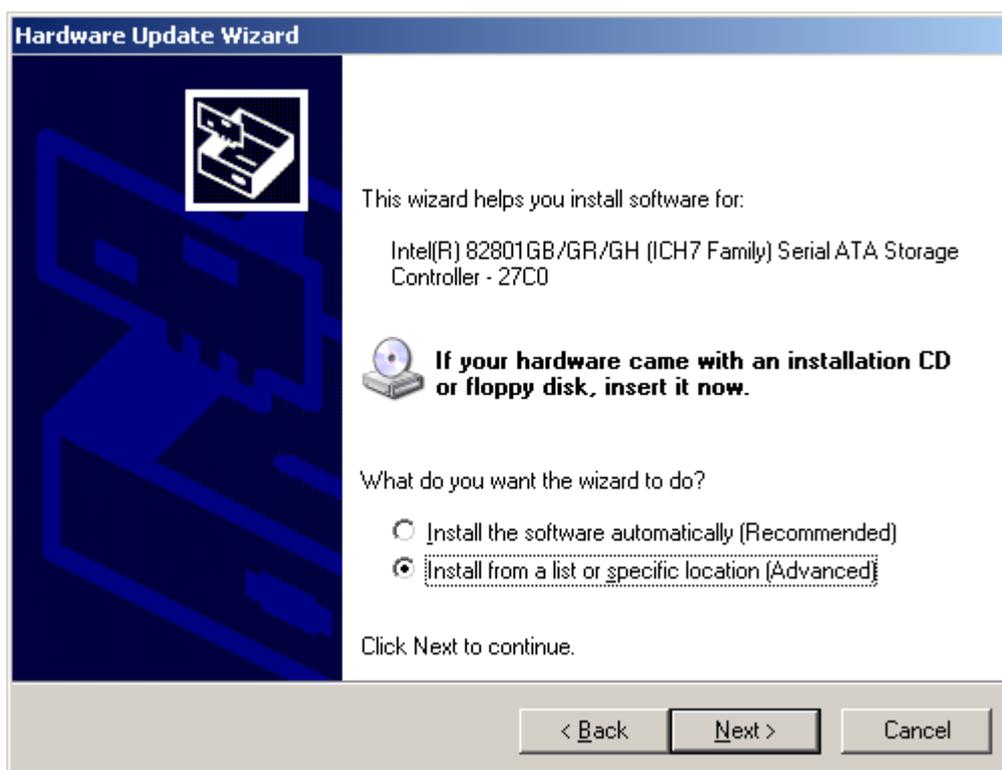
3. Ouvrez **Device Manager**, double cliquez sur **IDE ATA/ATAPI controllers** – Right-click **Intel(R) 82801GB/GR/GH (ICH7 Family) Serial ATA**, saisissez l'onglet **Driver**, et appuyez sur le bouton **Update Driver**.



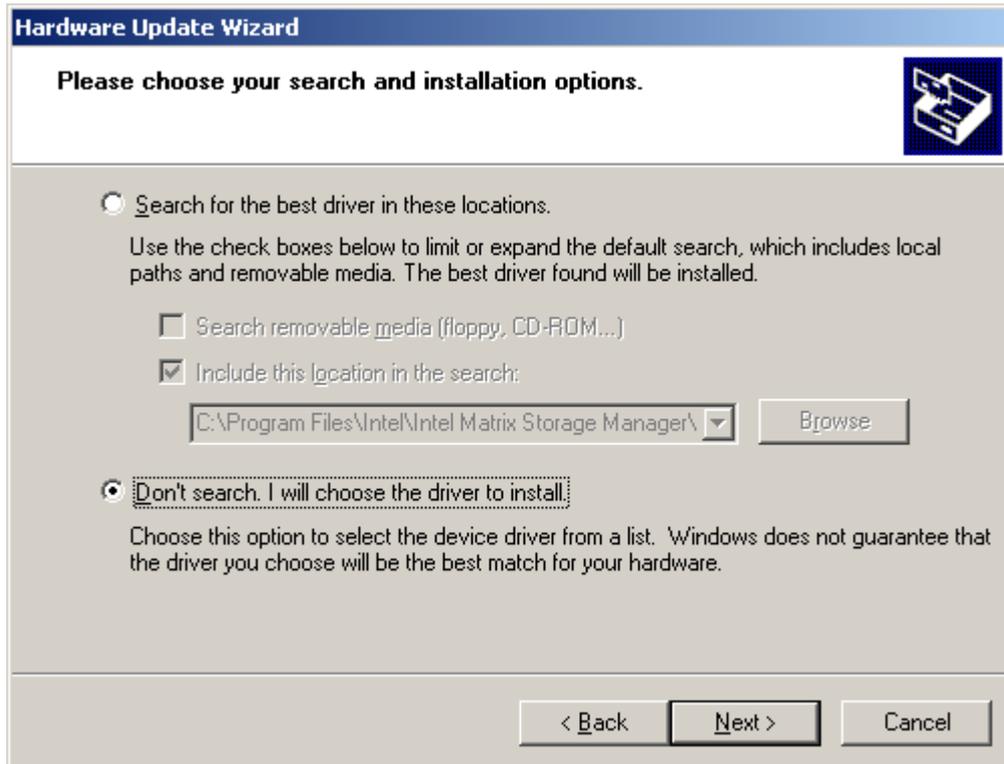
4. Saisissez **No, not this time** et appuyez sur **Next**.



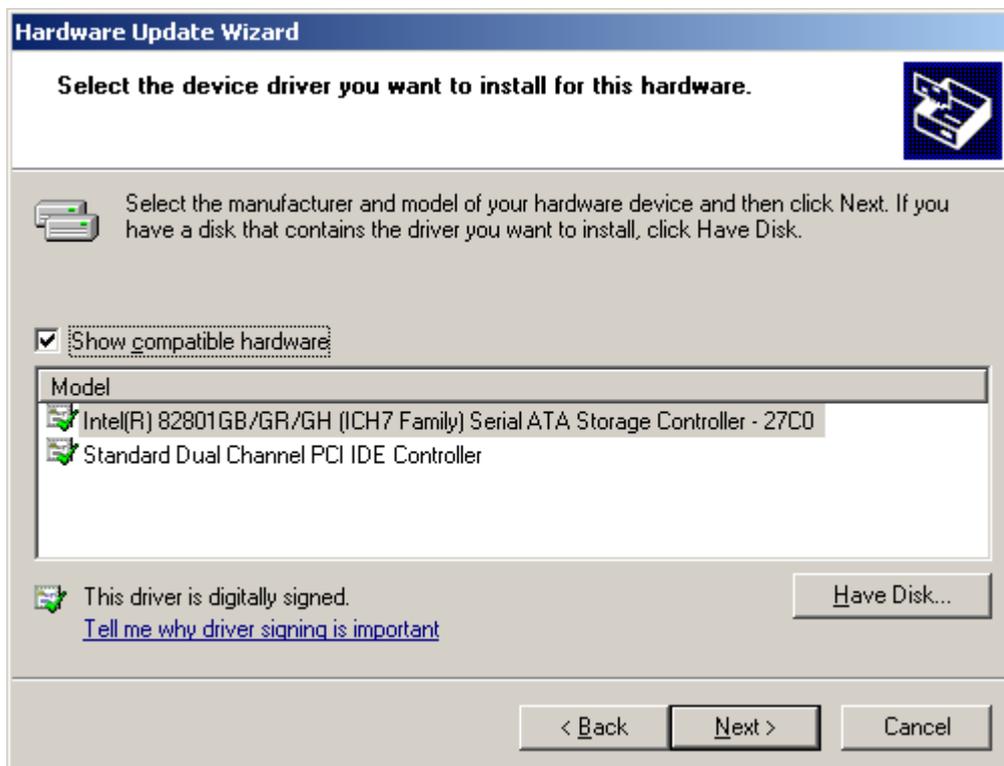
5. Saisissez **Install from a list or specific location (Advanced)** et appuyez sur **Next**.



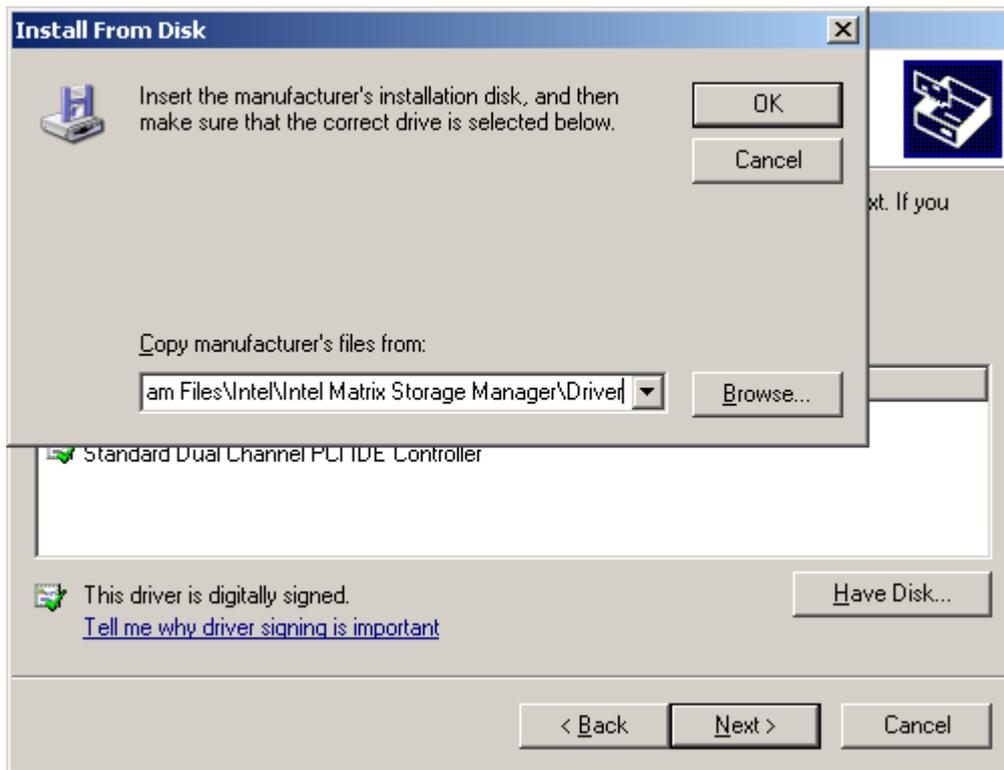
6. Saisissez **Don't search. I will choose the driver to install.**, et appuyez sur **Next**.



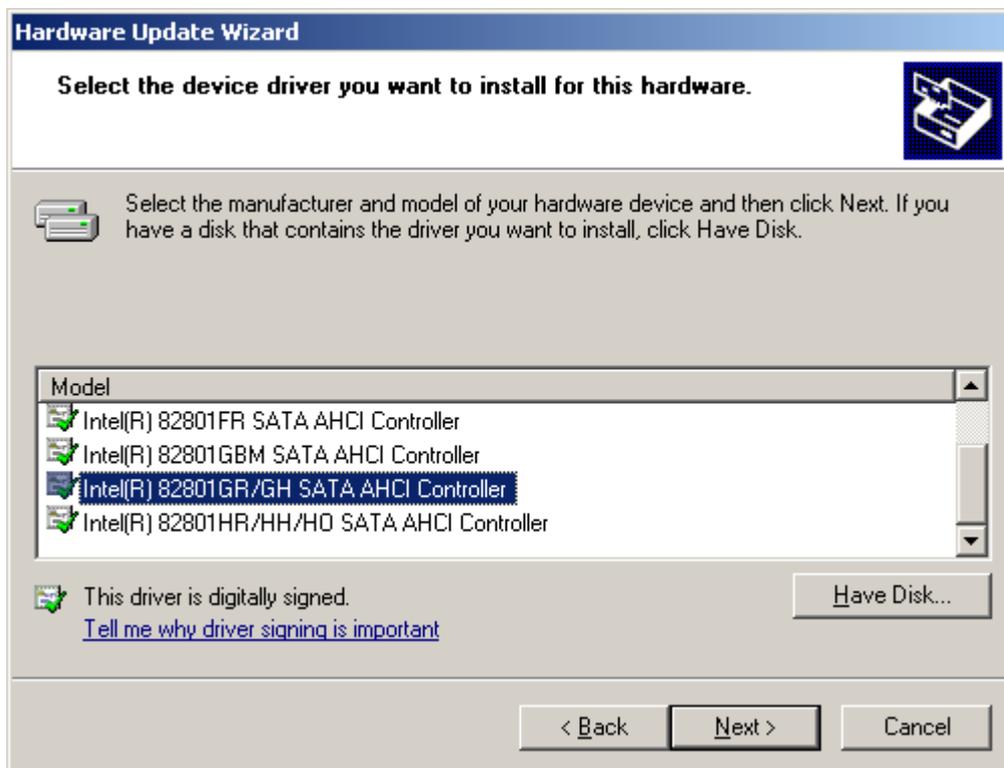
7. Appuyez sur **Have Disk**.



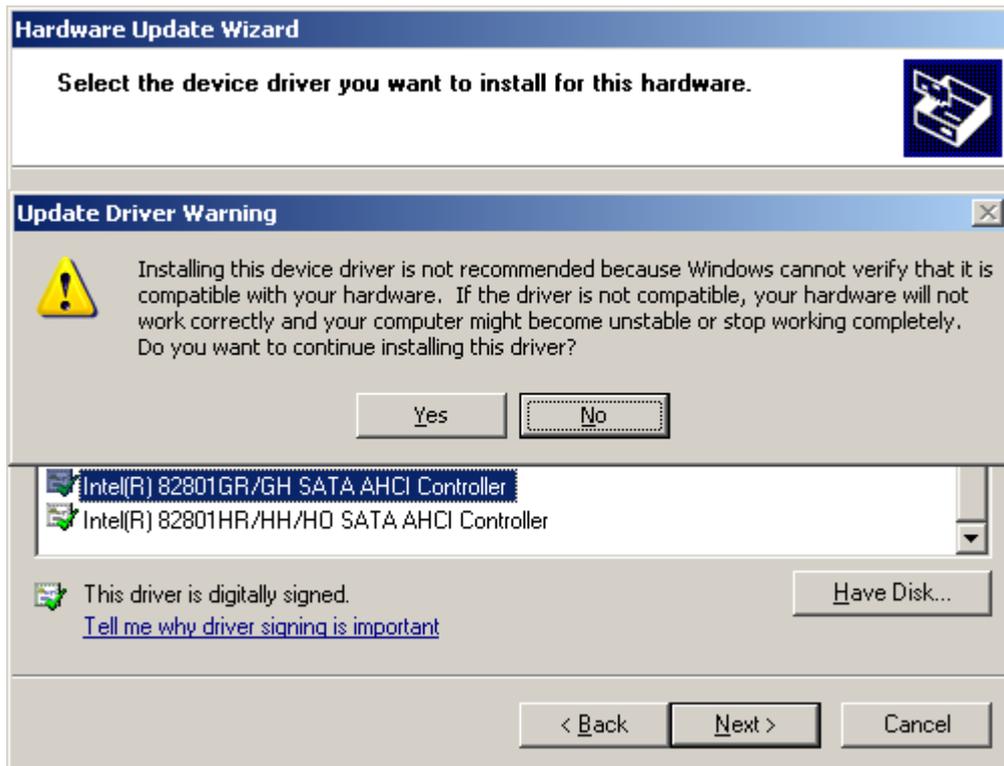
8. Appuyez sur **Browse...**, saisissez **C:\Program Files\Intel\Intel Matrix Storage Manager\Driver**, et appuyez sur OK.



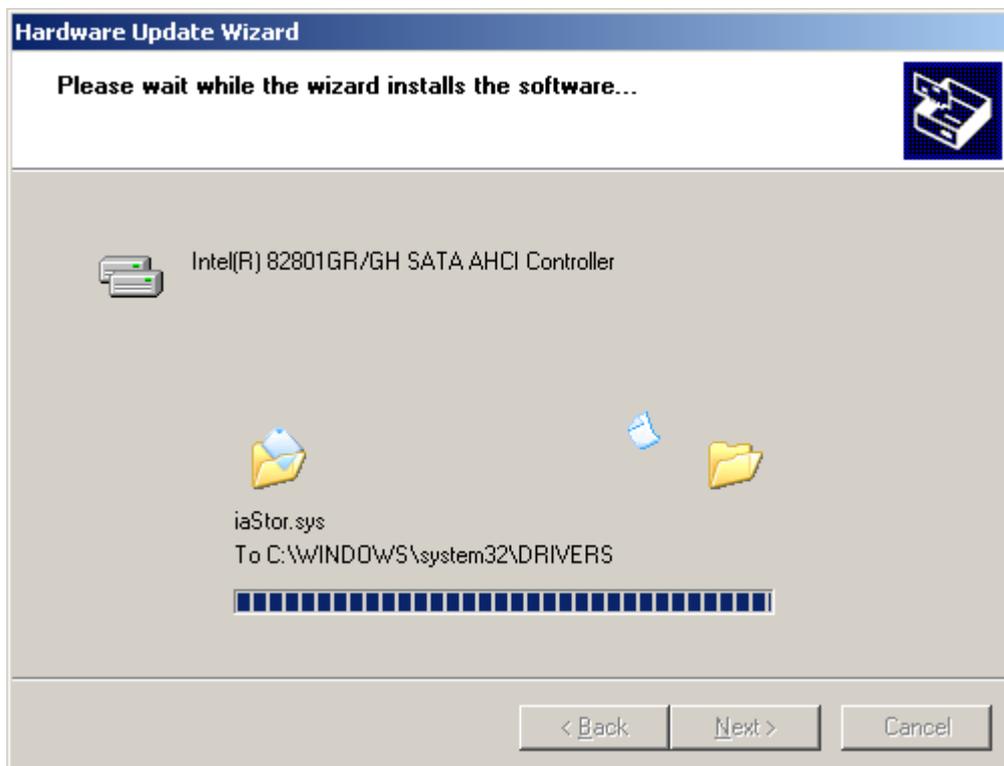
9. Saisissez **Intel(R) 82801GR/GH SATA AHCI Controller** et appuyez sur **Next**.



10. Appuyez sur **Yes**.



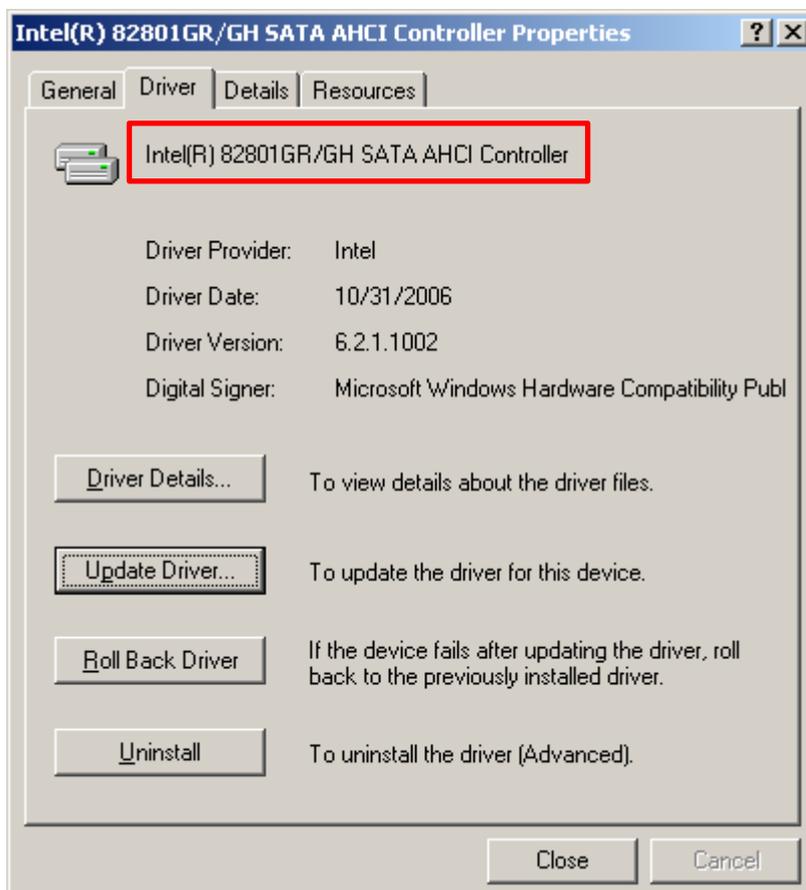
11. Le pilote est installé...



12. Appuyez sur **Finish**.



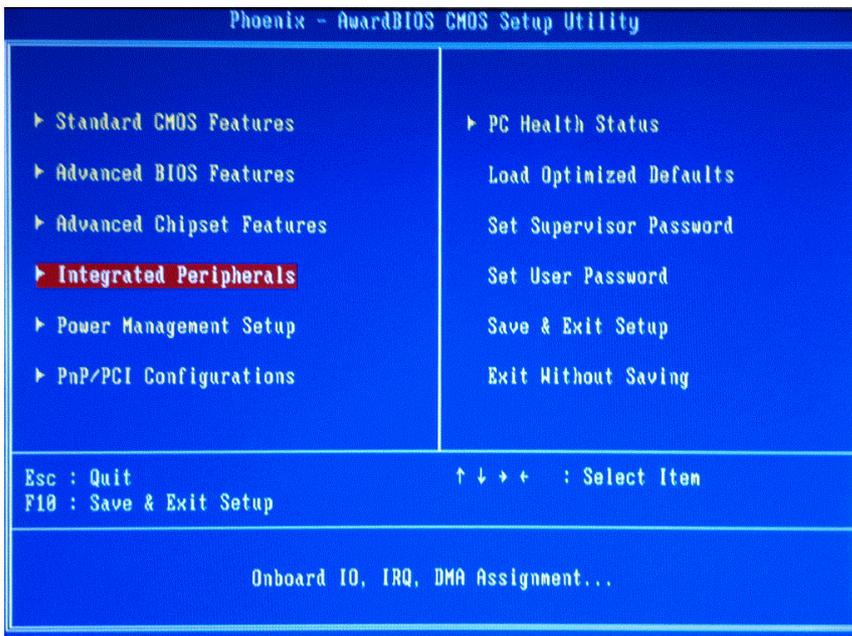
13. Le pilote a été actualisé en **Intel(R) 82801GR/GH SATA AHCI Controller**. Appuyez sur **Close**.



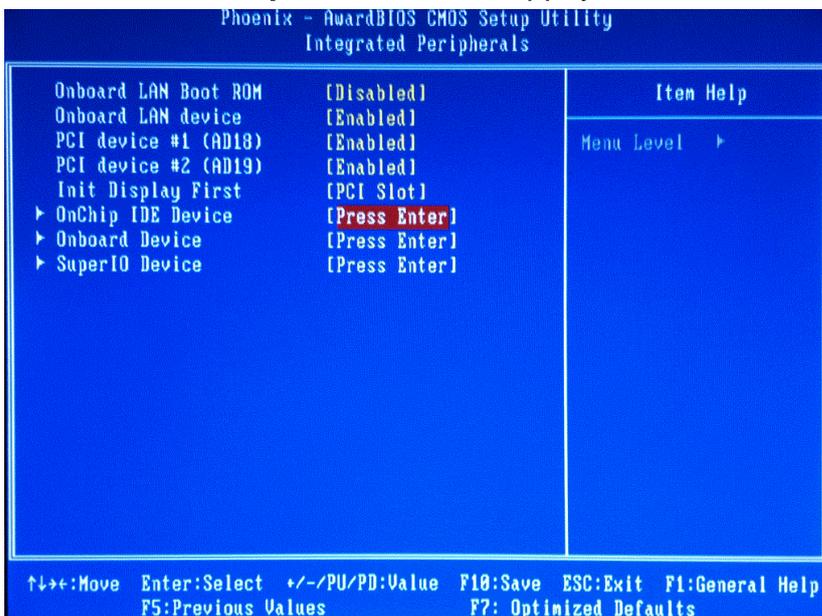
14. Saisissez **Yes** pour redémarrer le système.



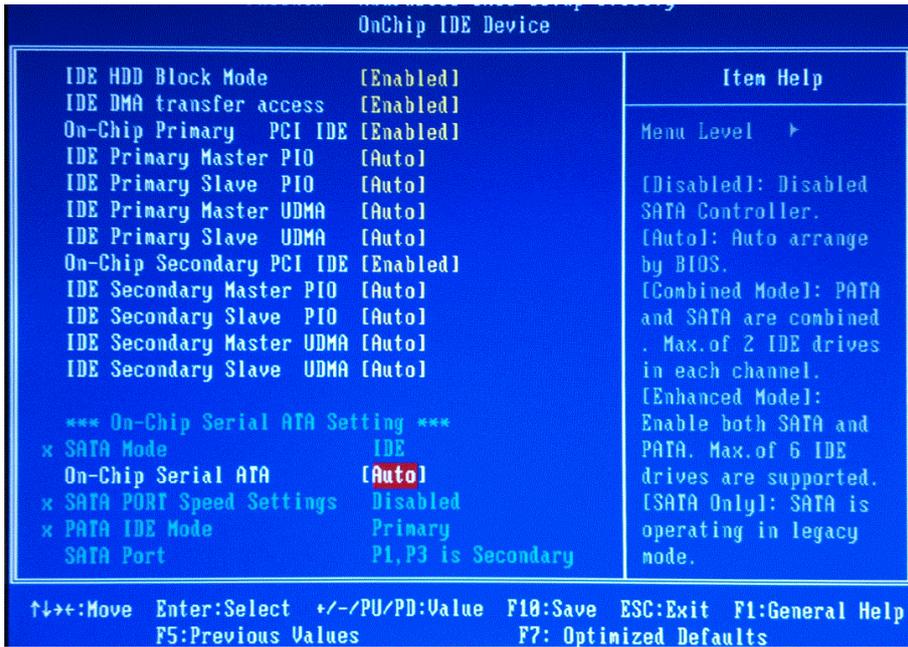
15. Allez dans le **Setup** du **BIOS** en appuyant plusieurs fois sur la touche **Suppr.** Saisissez **Integrated Peripherals** et appuyez sur **Entrée**.



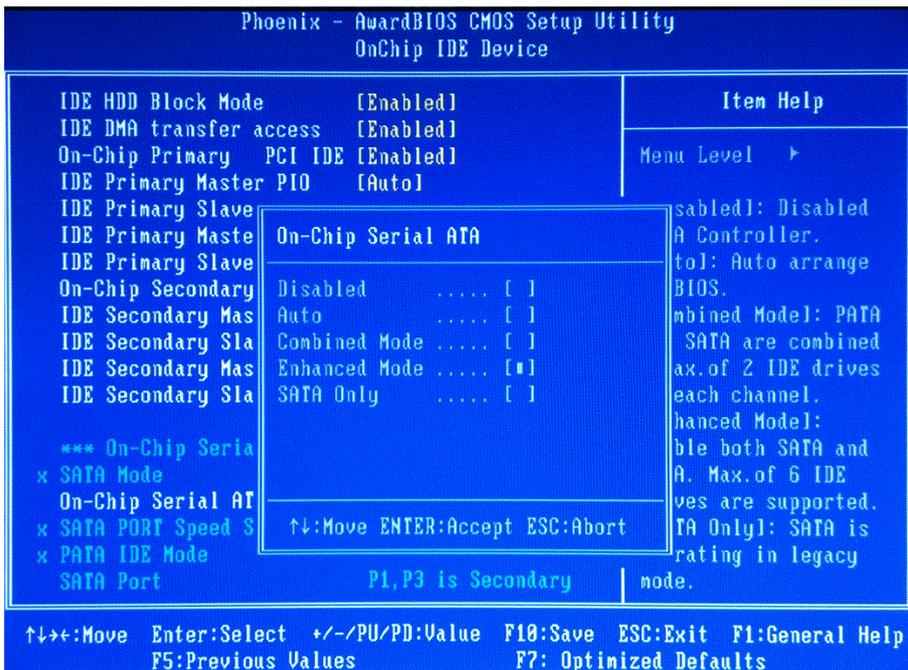
16. Saisissez **OnChip IDE Device** et appuyez sur **Entrée**.



17. Saisissez **On-Chip Serial ATA** et appuyez sur **Entrée**.

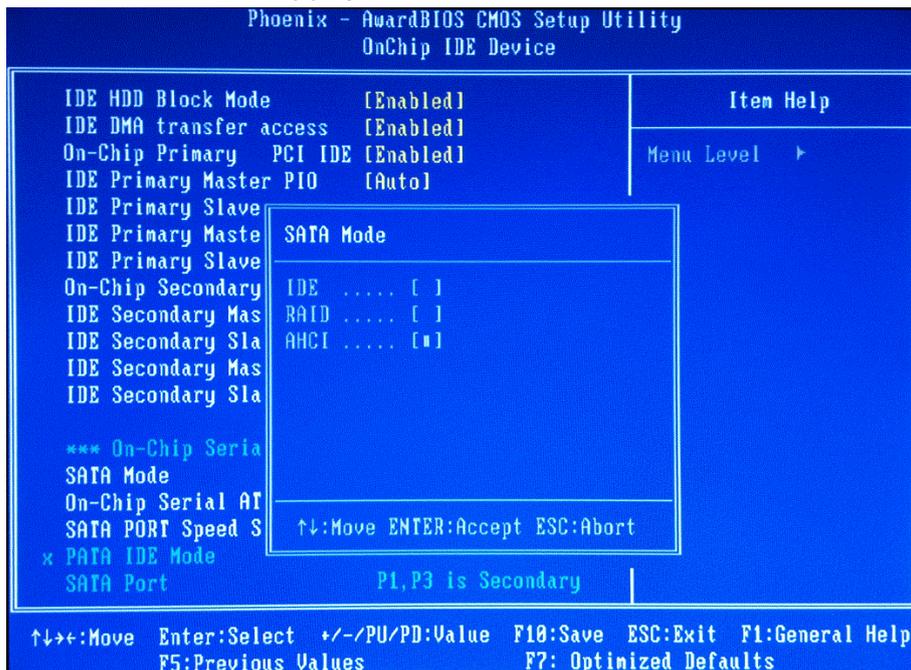


18. Saisissez **Enhanced Mode** et appuyez sur **Entrée**.

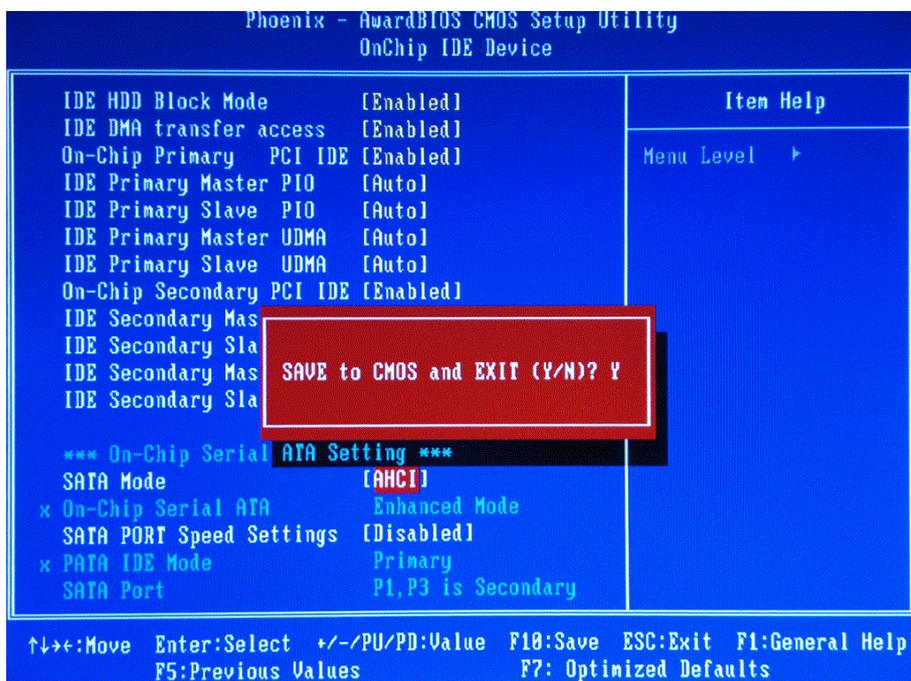


19. Saisissez **SATA Mode** et appuyez sur **Entrée**.

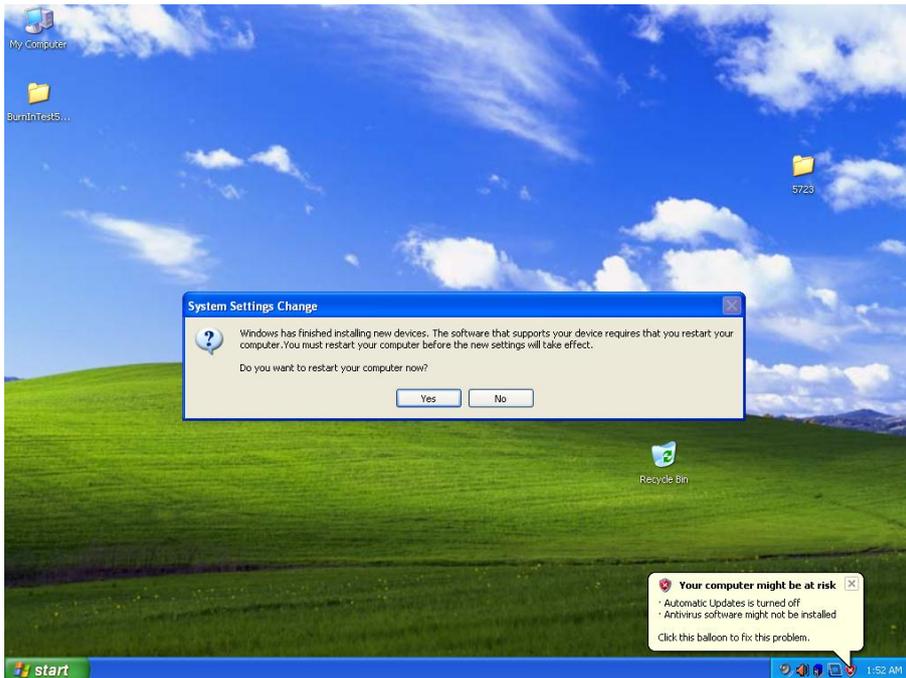
Saisissez **AHCI** et appuyez sur **Entrée**.



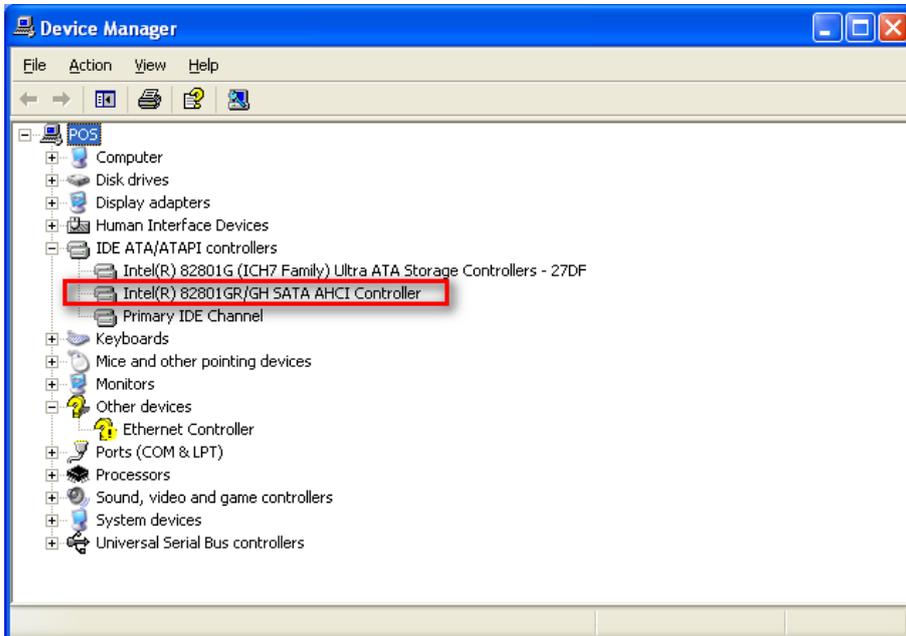
20. Appuyez sur **F10**, tapez Y and **Entrée** pour sauvegarder le nouveau paramétrage et redémarrer le système.



21. Windows détecte le nouveau hardware and installe le pilote. Vous devez ensuite redémarrer le système de nouveau. Appuyez sur **Yes**.



22. Vous pouvez vérifier dans **Device Manager** que le contrôleur SATA AHCI a été installé.



5. Installation du tiroir-caisse

Vous pouvez installer un tiroir-caisse par le biais du port intégré. Veuillez vérifier le brochage avant l'installation.

5.1. Brochage du port tiroir-caisse

Broche	Signal
1	GND
2	DOUT bit0
3	DIN bit0
4	12V/24V
5	DOUT bit1
6	GND

5.2. Registre du contrôleur du port tiroir-caisse

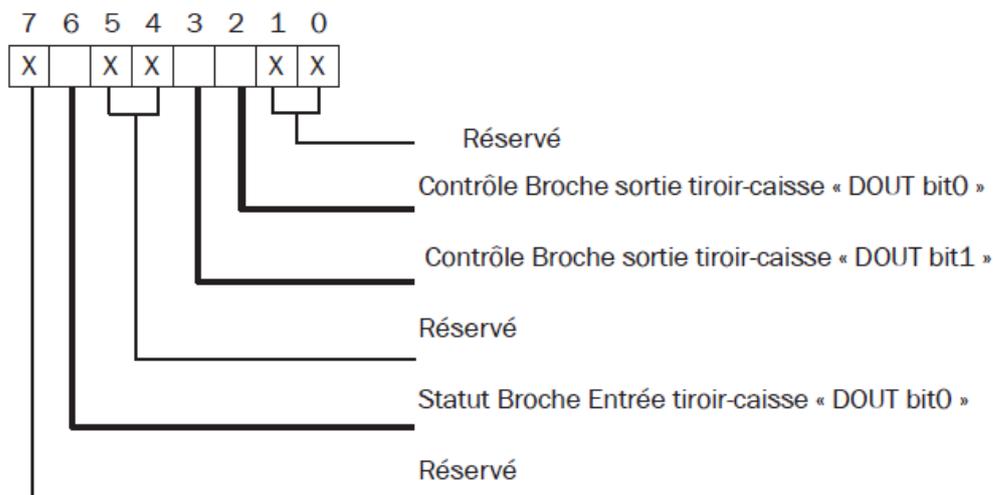
Le registre du contrôleur du port tiroir-caisse utilise une adresse E/S pour contrôler le tiroir-caisse

Adresse du registre : 48Ch

Attributs : Lecture/écriture

Taille : 8 bits

BIT	BIT7	BIT6	BIT5	BIT4	BIT3	BIT2	BIT1	BIT0
Attribut	Réservé	Lecture	Réservé		Ecriture		Réservé	



Bit 7: Réservé

Bit 6: Statut Broche Entrée tiroir-caisse "DOUT bit0"

= 1: Tiroir-caisse fermé ou n'existe pas

= 0: Tiroir-caisse ouvert

Bit 5: Réserve

Bit 4: Réserve

Bit 3: Contrôle Broche Sortie tiroir-caisse "DOUT bit1"

= 1: Ouvrir le tiroir-caisse

= 0: Autoriser la fermeture du tiroir-caisse

Bit 2: Contrôle Broche Sortie tiroir-caisse "DOUT bit0"

= 1: Ouvrir le tiroir-caisse

= 0: Autoriser la fermeture du tiroir-caisse

Bit 1: Réserve

Bit 0: Réserve

5.3. Exemples de contrôle de commandes du tiroir-caisse

Utilisez le programme Debug.EXE sous DOS ou Windows98

Command	Cash Drawer
O 48C 04	Ouvrir
O 48C 00	Autoriser la fermeture du tiroir-caisse

► Réglez l'adresse E/S sur 48Ch bit2 =1 pour ouvrir le Tiroir-caisse par la broche de contrôle "DOUT bit0".

► Réglez l'adresse E/S sur 48Ch bit2 = 0 pour autoriser à fermer le Tiroir-caisse.

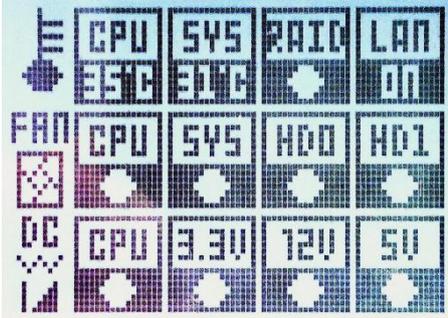
Command	Cash Drawer
I 48C	Check status

► L'adresse E/S 48Ch bit6 =1 signifie que le tiroir-caisse est ouvert ou n'existe pas.

► L'adresse E/S 48Ch bit6 =0 signifie que le tiroir-caisse est fermé.

6. Afficheur de contrôle

6.1. Introduction



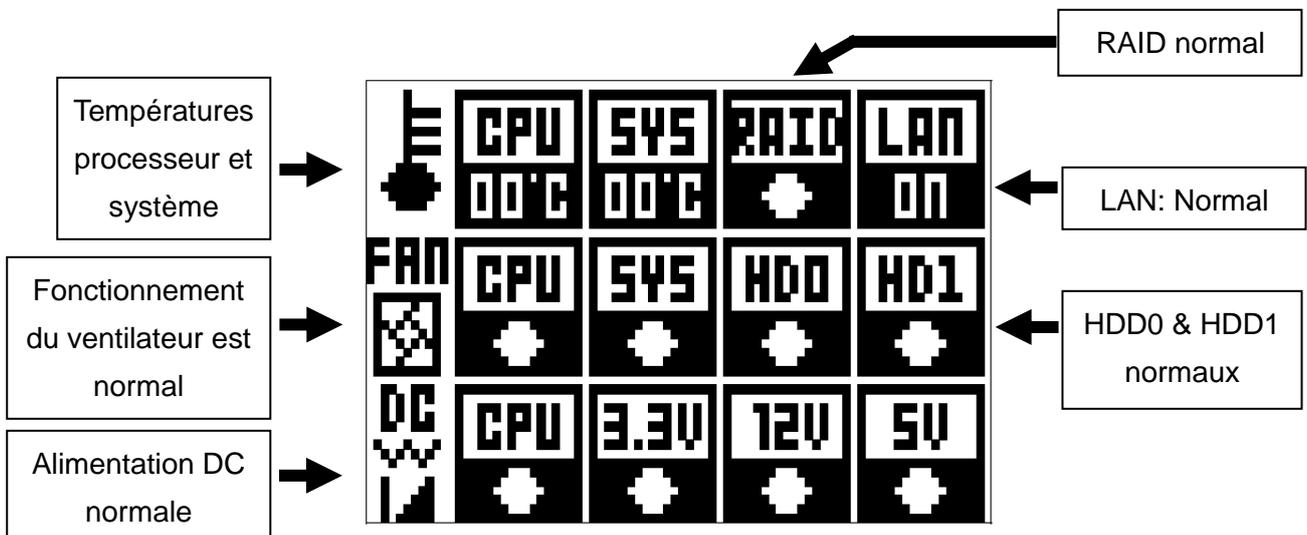
L'afficheur de contrôle se trouve sur le panneau avant du POSEO 5200. Il permet de contrôler le fonctionnement des principaux composants du système. En cas de panne, il indique le composant défectueux :

- Alimentation: Processeur, 3.3V, 5V, 12V (fonctionnement normal/anormal)
- Ventilateurs: Fonctionnement de ventilateurs du processeur et du système
- Températures: Températures du processeur et du système.
- HDD: Fonctionnement du RAID (fonctionne/ne fonctionne pas), et état du RAID de chaque disque dur individuel (normal, reconstruction, vérification, non connecté)

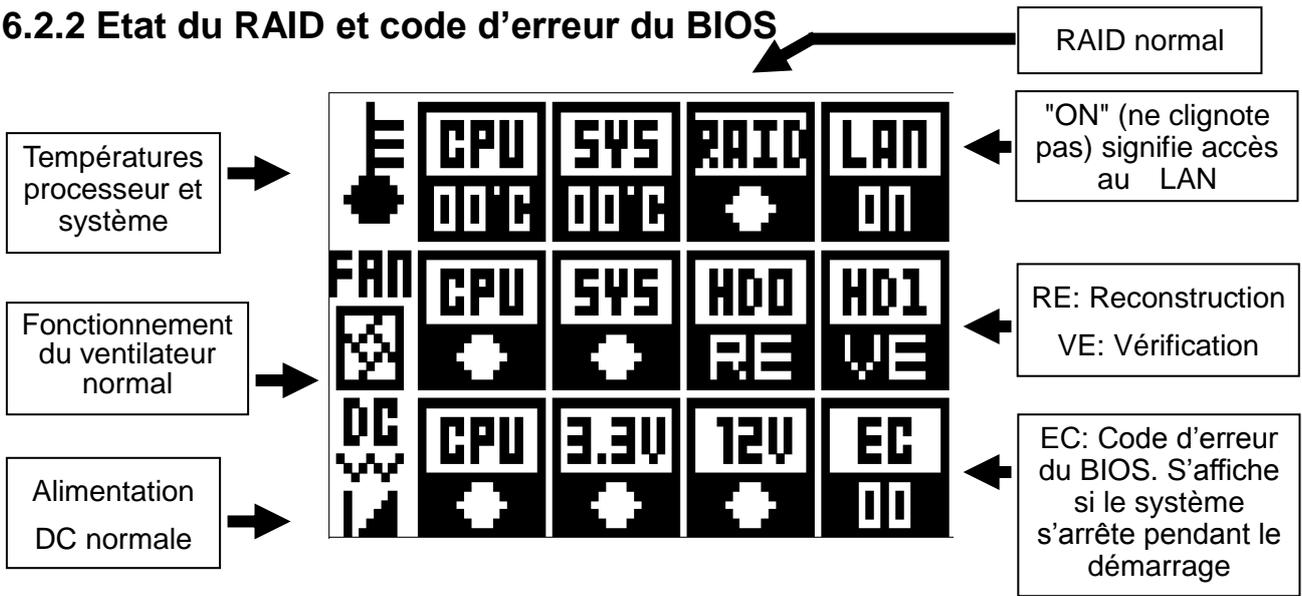
L'afficheur de contrôle est actif dès le moment où le cordon d'alimentation est connecté au POSEO 5200. Vous pouvez suivre la progression du démarrage du système, et si le système s'arrête, l'afficheur montrera le code d'erreur du BIOS.

6.2. Description des fonctions

6.2.1 Etat normal



6.2.2 Etat du RAID et code d'erreur du BIOS



6.2.3 Etat anormal

Une croix indique un état anormal pour le composant.

☰	CPU 00°C	SYS 00°C	RAID ⊗	LAN OFF
FAN ⊗	CPU ⊗	SYS ⊗	HDD ⊗	HD1 ⊗
DC ⚡	CPU ⊗	3.3V ⊗	12V ⊗	5V ⊗

6.3. Description des icônes

ETAT	ICON	CONDITION
Seuil de température anormale		> 80 °C
Seuil de vitesse anormale du ventilateur (t/min.)		< 1000RPM
Seuil de tension anormale du processeur		< 0.6V
Seuil de tension anormale de l'alimentation +12V		< 11.4V or >12.6V
Seuil de tension anormale de l'alimentation +3.3V		<3.135V or >3.465V
Seuil de tension anormale de l'alimentation +5.0V		<4.75V or > 5.25V
Icône RAID [X]:		Câble SATA RAID déconnecté (clignotant)
Icône RAID [O]:		Câble SATA RAID connecté
Icône LAN (réseau) [ON]:		Accès au réseau
Icône LAN (réseau) [OFF]:		Pas d'accès au réseau
Icône HD0/HD1:		[O]: HDD 0/1 est connecté. Condition=normale
		[X]: HDD 0/1 n'est pas connecté / est défectueux (ne clignote pas)
		[RE]: Reconstruction de HDD 0/1
		[VE]: Vérification de la reconstruction de HDD 0/1

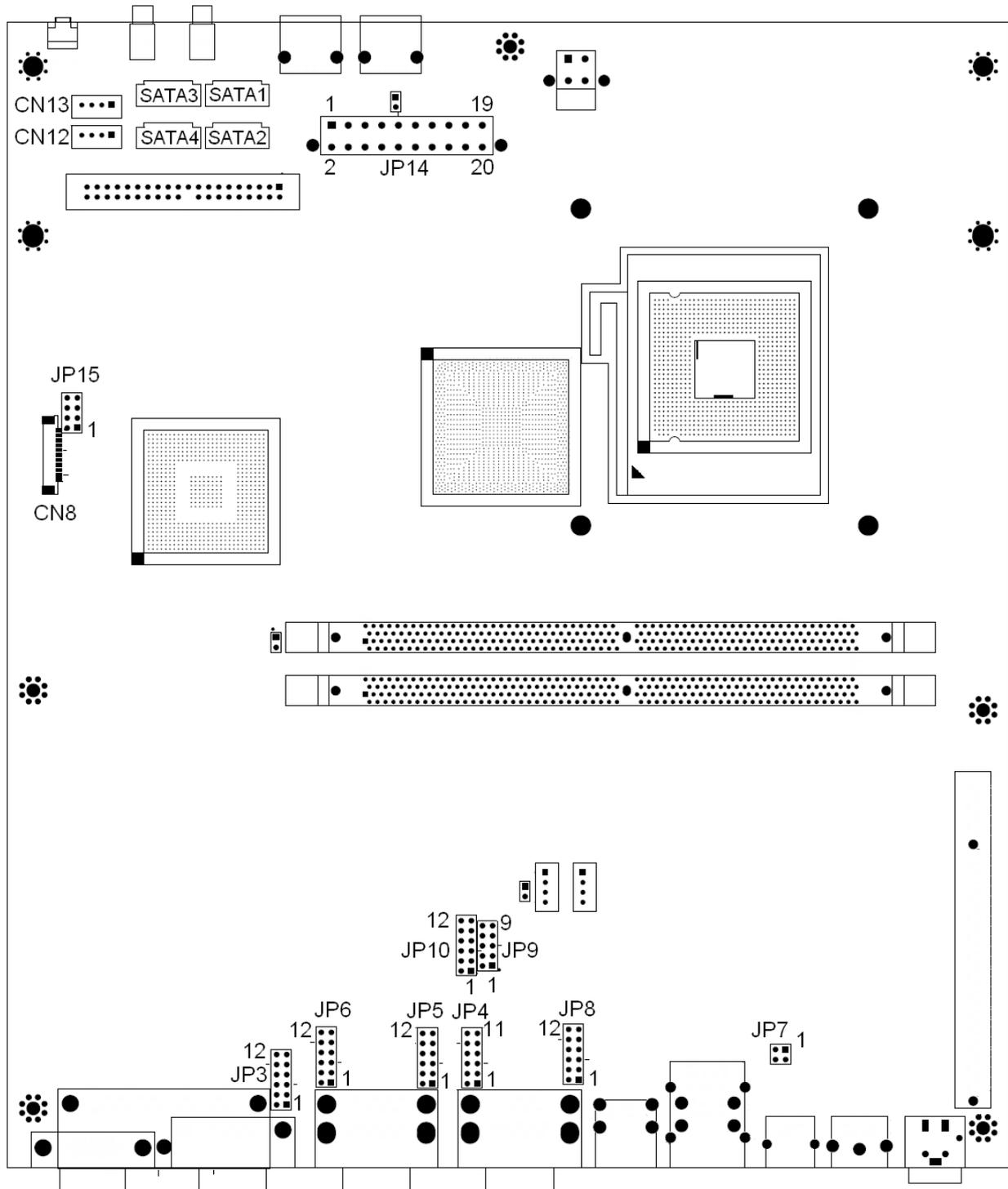
7. Spécification

Carte-mère	B99
Processeur	LGA775 Pentium Dual Core 1.8GHz, cache 1MO, 800 MHz FSB
Chipset	INTEL 945G FSB 533 / 800 / 1066 MHz / ICH7R
Mémoire système	Jusqu'à 4GO DDR II RAM, 2 emplacements DIMM
Mémoire graphique	Mémoire partagée jusqu'à 224 MO
Stockage	
Disque dur (HDD)	1 x 3.5" SATA, option: 1 x 3.5" SATA
Disque optique	1 x PATA Slim CD-ROM / CD-RW / DVD-ROM (option)
Extension	
Slot PCI	Carte riser 2 PCI
USB	1 (USB7)
I/O Ports E/S externes	
E/S avant	
USB	2 (USB1~2)
Bouton de marche/arrêt	1
E/S arrière	
PS/2	1
USB	4 (USB3~ 6)
Série/COM	5 (COM1 , COM2, COM3, COM4, COM5)
Parallèle	1
LAN (10 / 100 / 1000)	1
VGA	1 (DB15)
DVI	1
Sortie ligne	1
Port tiroir-caisse	1
Alimentation imprimante de reçus +24V	1
Alimentation +12V pour OLC8.4 VESA	1

Contrôle / témoins	
Bouton de marche/arrêt	1 (Front)
Témoin LED du disque dur (HDD)	2
Afficheur de contrôle	1
Connecteurs internes	
USB	1 (USB8)
Bouton de marche/arrêt	1
COM6	1
Peripherals	
Deuxième HDD (hot swap)	(option)
Carte RAID	Supporte RAID 1 pour 2 disques durs SATA
System ID	Intégré
Module connectivité	
USB retail (12V)	2
USB retail (24V)	1
USB retail (5V)	1
USB	4
Environment	
CME & DBT	FCC Class A, CE, LVD (DBT)
Température de fonctionnement	5°C~ 35°C (41°F ~95°F)
Température de stockage	-10°C~ 60°C (14°F ~140°F)
Humidité de fonctionnement	20% - 85% RH non condensée
Storage Humidity	5% - 90% RH non condensée
Dimensions (L x P x H)	
	270 x 345 x 120mm
Alimentation interne	
	230W ATX

8. Configuration

8.1. Carte-mère B99



8.2. Connecteurs

Connecteur	Fonction
CN4	Connecteur COM6
CN5	Connecteur haut-parleur & microphone
CN6	Connecteur entrée CD & ligne
CN7	USB8
CN9	Connecteur d'alimentation (+5V/+12V)
CN10	Connecteur d'alimentation (+5V/+12V)
CN11	Connecteur Hardware Reset
CN12	Connecteur d'alimentation (+5V/+12V)
CN13	Connecteur d'alimentation (+5V/+12V)
CN15	Connecteur témoin LED pour alimentation

Connecteur	Fonction
CN16	Témoin LED d'activité du disque dur (HDD)
CN17	Témoin LED d'activité du LAN
CN18	Connecteur afficheur de contrôle
CN19	LVDS (DVI)
FAN_CPU3	Connecteur ventilateur du processeur
FAN_SYS3	Connecteur ventilateur système
IDE3	Connecteur IDE primaire
PWR3	Alimentation imprimante de reçus +24V
PWR5	Alimentation +12V pour OLC8.4 VESA

8.3. Position des jumpers

1. COM1 – Paramétrage d'alimentation Paramétrage par défaut

Broche	Fonction	JP4 (Fermé)
1	DCD#	⊙1-2
	+5V	3-4
	+12V	5-6
9	RI#	⊙7-8
	+5V	9-10
	+12V	11-12

2. COM 2 – Paramétrage d'alimentation

Broche	Fonction	JP8 (Fermé)
1	DCD#	⊙1-2
	+5V	3-4
	+12V	5-6
9	RI#	⊙7-8
	+5V	9-10
	+12V	11-12

3. COM 3 – Paramétrage d'alimentation

Broche	Fonction	JP6 (Fermé)
1	DCD#	⊙1-2
	+5V	3-4
	+12V	5-6
9	RI#	⊙7-8
	+5V	9-10
	+12V	11-12

4. COM 4 – Paramétrage d'alimentation

Broche	Fonction	JP5 (Fermé)
1	DCD#	⊙1-2
	+5V	3-4
	+12V	5-6
9	RI#	⊙7-8
	+5V	9-10
	+12V	11-12

5. COM 5 – Paramétrage d'alimentation

Broche	Fonction	JP3 (Fermé)
1	DCD#	⊙1-2
	+5V	3-4
	+12V	5-6
9	RI#	⊙7-8
	+5V	9-10
	+12V	11-12

6. Paramétrage d'alimentation du port VGA

Fonction	JP11 (Fermé)
+12V	1-2
Pas d'alimentation	⊙1

7. Paramétrage du mode d'opération CMOS

Fonction	JP13 (Fermé)
COMS Normal	⊙N/C
COMS Reset	1-2

8. Paramétrage du mode d'alimentation

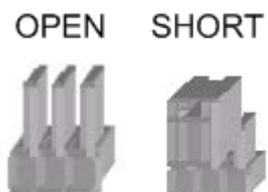
Fonction	JP14 (Fermé)
ATX Power	⊙N/C
AT Power	1-2

9. Paramétrage de l'alimentation du port tiroir-caisse

Voltage	JP7 (Fermé)
+12V	1-2
+ 24V	⊙3-4

10. Afficheur de contrôle

Fonction	JP15 (Fermé)
Invalide	1-2 3-4
Valide	⊙5-6 7-8



8.4. Connecteurs et brochages

CN5: Connecteur haut-parleur & microphone

Broche 1	AMP_ORL	Broche 2	GND
Broche 3	GND	Broche 4	AMP_ORR
Broche 5	GND	Broche 6	MIC1

CN6: Connecteur CD (entrée)

Broche 1	CDIN_L	Broche 2	CDIN_REF
Broche 3	CDIN_R	Broche 4	CDIN_REF
Broche 5	GND	Broche 6	LINE_IN_L
Broche 7	LINE_IN_R	Broche 8	GND

CN7: USB8

Broche 1	+5V_USB1	Broche 2	USB20_R_P1
Broche 3	USB20_R_P1+	Broche 4	GND

CN9/10/12/13: Connecteurs d'alimentation (+5V/+12V)

Broche 1	+12V	Broche 2	GND
Broche 3	GND	Broche 4	+5V

CN11: Connecteur de remise à zéro du système

Broche 1	GND
Broche 2	ALL_SYS_PWRGD

PWR5: Connecteur d'alimentation +12V

Broche 1	GND	Broche 2	GND
Broche 3	+12V_ATX	Broche 4	+12V_ATX

Annexe A : Installation des pilotes

Pour télécharger les pilotes et utilitaires les plus récents et obtenir des conseils sur l'installation de votre équipement, visitez le site du support technique Aures.

www.aures-support.fr (Français)

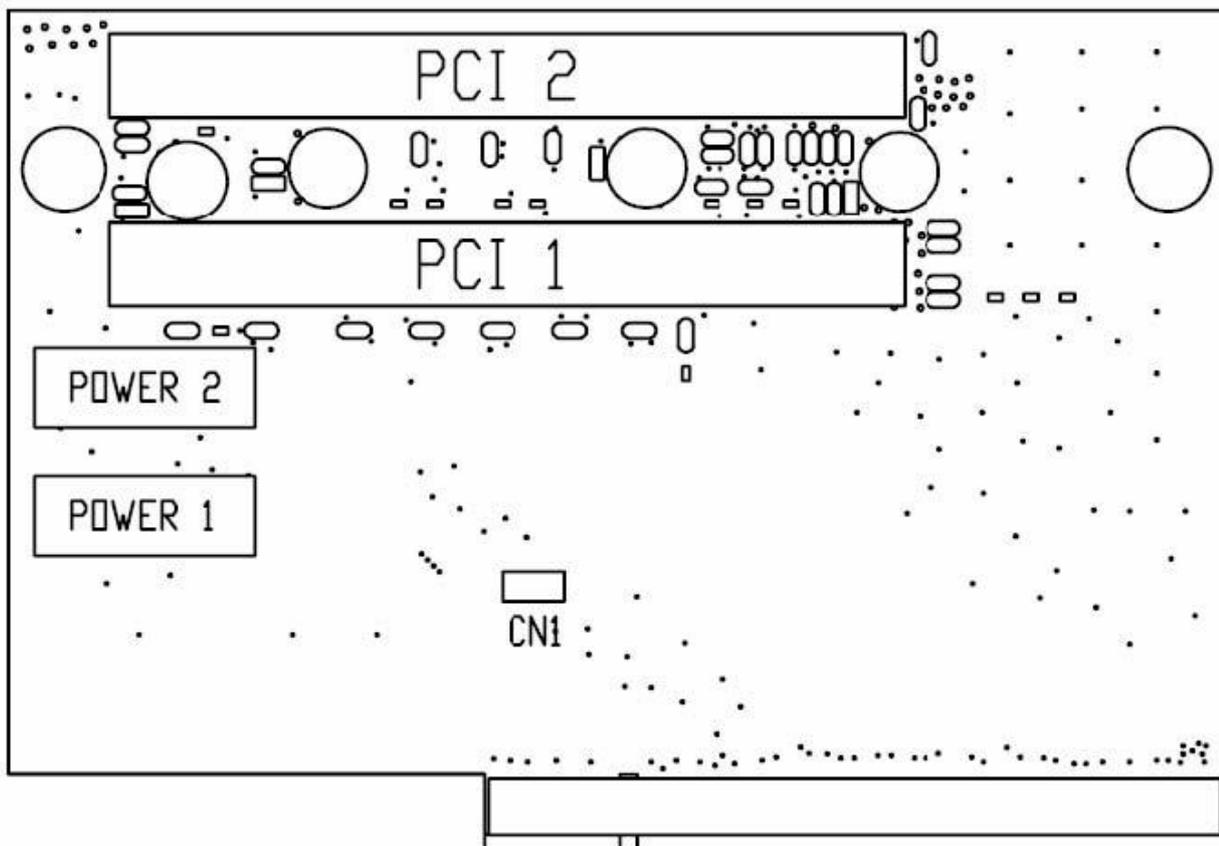
www.aures-support.fr/UK (Anglais)

www.aures-support.fr/GE (Allemand)

Annexe B: Dimensions carte PCI

Dimensions maximale des cartes d'extension PCI:

Côté composants: 130mm x 90.26mm (Profondeur x Largeur)



Annexe C: Dimensions

