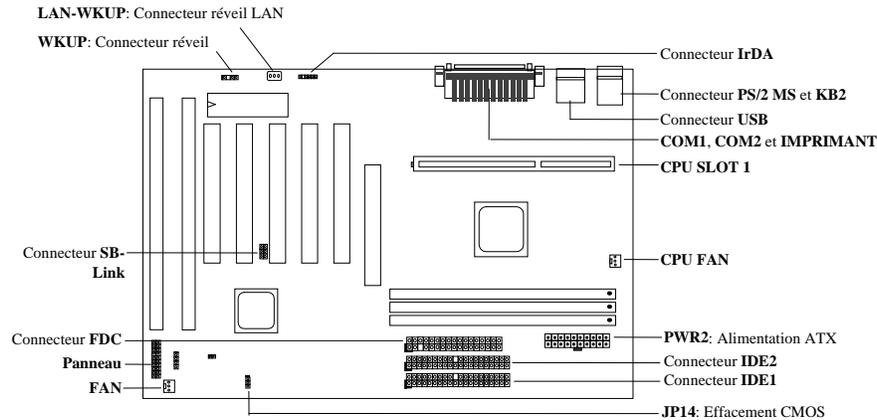


Guide d'installation rapide

Merci de nous avoir fait confiance lors de l'achat de la carte mère AX6LC de AOpen. Ce guide vous aidera à installer le système. L'emplacement des cavaliers et des connecteurs sur cette carte mère est montré dans l'illustration ci-dessous:



La AX6LC emploie beaucoup de caractéristiques spéciales comme celles ci-dessous:

Conception sans cavalier Le signal VID de Pentium II et la génératrice d'horloge SMBus offrent la détection automatique de la tension du CPU et permettent à l'utilisateur de définir la fréquence CPU par la configuration CMOS; aucun cavalier ou interrupteur ne seront nécessaires.

Tension mémoire CPU Cette carte mère supporte une tension de mémoire du CPU de 1,3V à 3,5V qui pourra être utilisée pour divers types de CPU à venir.

Carte mère sans pile AX6LC emploie le EEPROM et un circuit spécial (brevet en attendant) qui vous permet de sauvegarder vos configurations actuelles de CPU et CMOS sans besoin d'une batterie. Le RTC (horloge de temps réel) peut également continuer à fonctionner tant que le cordon électrique n'est pas débranché.

Suspension au disque dur Cette fonction sauvegardera votre travail au HDD et reprendra le fonctionnement dans un délai court.

Réveil Modem de zéro volt Par cette caractéristique, le système sera éteint complètement et réveillé automatiquement au moment d'un coup de téléphone comme répondeur automatique, ou pour transmettre/recevoir une télécopie.

Horloge de réveil du RTC Programmez la date/l'heure pour réveiller votre système.

Protection contre surtension protection du CPU contre surtension pour éviter tout accident provoqué par court-circuit.

Protection du CPU contre surchauffe Émet un signal acoustique lorsque la température du CPU est supérieure à une valeur prédéfinie.

Monitoring du ventilateur Deux connecteurs ventilateur. Le système émettra un signal acoustique lors d'une mauvaise fonction du ventilateur du CPU ou celui du boîtier.

Monitoring de la tension du système Cette caractéristique contrôlera continuellement la tension pendant le fonctionnement de votre système.

Régulateur interrupteur Régulateur interrupteur à haute efficacité pour CPU à venir.

Horloge externe 75/83,3MHz Pour la convenance de l'utilisateur, le AX6LC supporte l'horloge externe 75/83,3MHz. Notez qu'un mauvais réglage de l'horloge sera au seul risque de l'utilisateur.

Connecteur carte son PCI S'il y a une carte son PCI compatible avec Creative installée dans votre système, il sera nécessaire de relier cette carte à ce connecteur afin d'éviter tout problème de compatibilité sous l'environnement de DOS.

Certificat DoC de la FCC La AX6LC a subi la mise à l'essai de DoC de la FCC. La radiation est très basse; il est donc possible d'utiliser tout type de boîtier.



Note: Ce guide d'installation sert comme référence rapide. Pour plus d'information, consultez le manuel de l'utilisateur.

Guide d'installation rapide

Sélection de la tension du CPU

Cette carte mère supporte la fonction VID du Pentium II (Klamath). La tension de mémoire CPU sera détecté automatiquement; sa gamme est de 1,3V à 3,5V.

Sélection de la fréquence du CPU

Sélectionnez la fréquence du CPU en entrant:

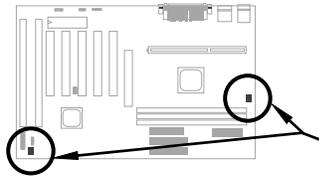
Configuration BIOS à configuration caractéristiques du chipset à fréquence de l'horloge CPU
(Le paramètre possible est 66, 68,5, 75 et 83,3 MHz)

Configuration BIOS à Configuration des caractéristiques du chipset à Rapport horloge CPU
(Le paramètre possible est 1,5x, 2x, 2,5x, 3x, 3,5x, 4x, 4,5x, 5x, 5,5x, 6x, 6,5x, 7x, 7,5x et 8x)

Fréquence du CPU = Rapport * horloge du bus externe

INTEL Pentium II	Fréquence mémoire CPU	Rapport	Horloge Bus externe
Pentium II 233	233MHz =	3,5x	66MHz
Pentium II 266	266MHz =	4x	66MHz
Pentium II 300	300MHz =	4,5x	66MHz
Pentium II 333	333MHz =	5x	66MHz

Raccordement du ventilateur CPU



Branchez le câble du ventilateur au connecteur **CPU FAN** ou **FAN** à trois chevilles. Ces deux connecteurs ventilateur supportent la fonction de monitoring du matériel. Cependant, vous ne pouvez utiliser que le connecteur CPU FAN pour contrôler l'alimentation ON/OFF du ventilateur.

Problème de compatibilité entre le chipset Intel PIIX4 et le HDD Seagate

Il est possible que quelques HDD Seagate sans DMA Ultra ne sont pas compatibles avec le chipset PIIX4 de 3,3V (Intel 440LX & 430TX). Les modèles neufs DMA Ultra n'ont aucun problème de ce genre.



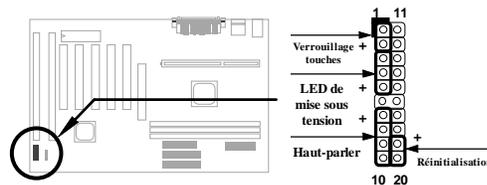
Conseil: Si vous trouvez une étiquette verte sur le couvercle supérieure entre l'étiquette et l'amortisseur (le texte sur la circonférence extérieure est "3.3V & 5V Interface Compatible"), ce HDD a été trouvé OK pour PIIX4.

Carte mère sans pile

En vertu de la protection de l'environnement, la AX6LC de AOpen emploie la première conception sans pile de la carte mère. Il n'y a aucun besoin d'utiliser une pile pour le RTC (horloge de temps réel) et la configuration CMOS tant que le câble électrique ATX est branché. Au cas où l'alimentation en courant alternatif est coupée ou le câble électrique est débranché accidentellement, il est possible de récupérer la configuration CMOS et la configuration du système à partir du EEPROM; seul l'horloge du système devra être réinitialisée à la date actuelle/à l'heure actuelle.

Raccordement du câble de panneau du front

Connectez les connecteurs de l'indicateur LED de mise sous tension, verrouillage touches, haut-parleur et de l'interrupteur de remise à zéro aux chevilles correspondantes.



Guide d'installation rapide

Chargement de la configuration BIOS par défaut

Pour entrer l'installation BIOS, appuyez sur **DEL** lors du POST (test automatique au démarrage). Choisissez "Installation par défaut de chargement" pour obtenir la performance optimale recommandée. Évitez l'utilisation des "Chargements Turbo par défaut", à moins que vous êtes certain que les composants de votre système (CPU, DRAM, HDD, etc.) sont assez aptes au réglage turbo. Pour plus de détails, consultez le chapitre "AWARD BIOS" du manuel de l'utilisateur.

Élimination des caractères "?" sous Win95

Intel a introduit le chipset 430TX ou 440LX doté de la dernière caractéristique de "ACPI", "USB" et "Ultra DMA/33". Puisque ces périphériques soient tellement neufs de manière que le Win95 n'a pas prévu de les supporter en août 1995 lorsque le Win95 fut mis en vente au début. Pour résoudre ce problème, l'équipe de logiciel AOpen a passé quelques semaines à développer un utilitaire -- le AOchip.exe. Vous trouverez cet utilitaire dans le titre CD emballé ou par notre site Web. Cet utilitaire est très facile à utiliser et peut être utilisé sur toute carte mère TX/LX, sans limitation en ce qui concerne la carte mère de AOpen. Pour la mise en route de cet utilitaire, exécutez directement le aochip.exe.

Installation du pilote Ultra DMA/33

Pour supporter le mode du maître bus IDE, vous aurez besoin du pilote du maître bus IDE et le HDD du maître bus IDE. Ce pilote est disponible sur le CD emballé ou par notre site Web. Il est possible d'exécuter directement le setup.exe pour installer ce programme.

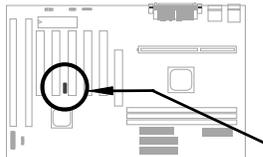


Avis: L'installation de ce pilote peut provoquer un défaut de la Suspension au disque dur.

Protection du CPU contre surchauffe

Lorsque la température du CPU est supérieure à une valeur prédéfinie, la vitesse du CPU sera ralentie automatiquement et le haut-parleur du PC émettra un signal acoustique. Pour travailler avec cette caractéristique, l'équipe de logiciel AOpen a développé un utilitaire de monitoring du matériel, qui vous aidera à contrôler la température et la tension du CPU. Ce programme est disponible sur le CD emballé ou sur notre site Web.

Connecteur de carte son PCI



Le connecteur SB-LINK peut être utilisé pour relier la carte son PCI compatible avec Creative. S'il y a une carte son PCI compatible avec Creative installée dans votre système, il sera nécessaire de relier cette carte à ce connecteur afin d'éviter un problème de compatibilité sous l'environnement de DOS.

Réveil du modem de zéro volt

Conjointement avec l'alimentation activée/désactivée du ATX, il est possible de faire s'éteindre complètement le système et de le faire réveiller automatiquement au moment d'un coup de téléphone afin de répondre celui-ci par répondeur automatique ou pour transmettre/recevoir d'une télécopie. La plus importante découverte capitale non seulement est le modem externe mais aussi la carte modem interne qui peut être utilisée afin de supporter la caractéristique Réveil du modem. La carte modem interne AX6LC et MP56 employent des circuits particuliers afin d'assurer un bon fonctionnement du modem sans alimentation. Pour plus d'information sur la caractéristique Réveil du modem, consultez le manuel de l'utilisateur.

Guide d'installation rapide

Comment utiliser la fonction Suspension au disque dur?

Option 1: Utilisez /interrupteur **fichier** (appliqué au système fichier FAT16):

Pour la suspension au disque dur et afin de sauvegarder l'image mémoire, utilisez la commande suivante pour créer un fichier caché au répertoire racine sur votre disque dur.

```
C:>AOZVHDD /c /fichier
```

Veillez à ce que vous ayez un espace suffisant et continu HDD pour créer ce fichier caché. Pour exemple, si vous avez une mémoire système disponible de 32MB et mémoire VGA de 4MB, il vous faudra au moins 36MB (32MB + 4MB) d'espace continu sur le HDD (lecteur de disque dur). Si le AOZVHDD n'a pas pu allouer l'espace sur le lecteur disque dur HDD, il est possible d'exécuter l'utilitaire "DEFRAG" ou "Défragmenteur de disque" doté de MS-DOS ou de Win'95 pour créer d'espace libre sur le disque dur HDD.

Option2: Utilisez /interrupteur **partition** (appliqué au système fichier FAT16/FAT32):

Pour créer une partition séparée pour la Suspension au disque dur, veillez à ce que vous ayez réservé une partition libre. Nous vous recommandons de réserver la partition libre selon l'espace nécessaire pour votre expansion future de la mémoire. Par exemple, si vous avez disponible une mémoire système de 32MB et actuellement une mémoire VGA de 4MB, mais vous avez l'intention d'améliorer bientôt la mémoire système à 64MB, réservez donc un espace de 68MB (64MB+4MB) en utilisant un utilitaire de disque (tel qu'un fdisk). Puis, créez la partition en utilisant la commande suivante:

```
C:>AOZVHDD /c /partition
```

S'il n'y a aucune partition en supplément libre et vous souhaitez éviter une perte des données, n'utilisez pas cette méthode de partition.

Pour plus d'information, consultez le manuel de l'utilisateur.

Mise à jour du BIOS

Pour mettre à jour le BIOS, suivez les pas ci-dessous:

1. Obtenez un nouveau fichier binaire BIOS du site Web de AOpen. Par exemple, AX6LC120.BIN.
2. Démarrez le système à partir de la disquette sans chargement d'un traitement de mémoire (tel que EMM386) ou pilote de périphérique.
3. Exécutez `C:> AOFLASH AX6LC120.BIN`
4. Après le chargement le code BIOS, l'utilitaire vous demandera de sauvegarder le code BIOS d'origine sur votre lecteur de disque dur HDD ou sur votre disquette. Appuyez sur "Y" afin de le sauvegarder comme "BIOS.OLD".
5. Après la sauvegarde de l'ancien BIOS, appuyez sur "Y" pour remplacer le BIOS.
6. NE PAS couper l'alimentation au cours du "FLASHING".
7. Redémarrez le système en coupant l'alimentation après le "FLASHING".
8. Appuyez sur la touche "DEL" pour entrer la configuration BIOS au cours du POST.
9. Faites recharger le "BIOS SETUP DEFAULT" et reconfigurez les autres éléments comme réglé préalablement.
10. Sauvegardez & quittez. Terminé!

Pour plus d'information, consultez le "Utilitaire BIOS Flash" dans le manuel de l'utilisateur.