

# **Serveur MAXDATA PLATINUM NAS1000R**

---

## **Guide d'utilisation**



# Sommaire

<b>1 Configuration du système</b>	<b>5</b>
Position du serveur.....	5
Mise sous tension du système .....	6
<b>2 Caractéristiques de la carte serveur</b>	<b>7</b>
Emplacement des composants et des connecteurs sur la carte serveur .....	9
Cavaliers de configuration .....	10
Connecteurs arrière.....	11
Exigences matérielles .....	12
Processeur .....	12
Mémoire.....	12
<b>3 Installation et mise à jour de la carte serveur</b>	<b>13</b>
Information préliminaire.....	13
Outils et fournitures requis.....	13
Installation d'une carte PCI.....	13
Remplacement de la pile de secours .....	13
<b>4 Utilitaires du serveur</b>	<b>15</b>
BIOS Setup.....	15
Effacement du mot de passe .....	16
Effacement du CMOS.....	16
Informations des témoins.....	17
Messages d'erreur du BIOS .....	18
Codes sonores POST du BIOS .....	19
<b>Informations réglementaires et de conformité</b>	<b>21</b>
Conformité du produit aux normes .....	21
Conformité aux normes de sécurité.....	21
Conformité du produit aux normes EMC .....	21
Symboles de conformité du produit aux normes .....	21
Remarques sur la compatibilité électromagnétique .....	21
Europe (Déclaration de conformité aux directives européennes) .....	21
<b>Figures</b>	
1. Vue de face .....	6
2. Emplacement des composants et des connecteurs sur la carte .....	9
3. Emplacement des cavaliers de configuration.....	10
4. Connecteurs du panneau arrière .....	11
5. Remplacement de la pile.....	14
<b>Tableaux</b>	
1. Caractéristiques de la carte serveur.....	7
2. Cavalier de configuration [J1D1].....	10
3. Témoins de carte réseau .....	11
4. Commandes clavier.....	15
5. Informations concernant les voyants .....	17
6. D'erreur du BIOS.....	18
7. BIOS Post Beep Codes .....	19
8. Symboles de certification du produit .....	21



# 1 Configuration du système

## Position du serveur

Tenez compte des critères suivants lors de la création d'un espace de travail pratique et sécurisé et de la configuration de l'ordinateur.



### AVERTISSEMENT

Le système est utilisable dans des lieux où la température est adaptée à l'homme. Toutefois, évitez les lieux où le taux d'humidité est supérieur à 70% et les endroits poussiéreux ou sales. En outre, ne pas conserver le serveur à des températures supérieures à +35°C et inférieures à +10°C.



### AVERTISSEMENT

Vérifiez que les câbles qui relient le serveur aux périphériques ne sont pas trop serrés.



### AVERTISSEMENT

Assurez-vous que les cordons de connexion et d'alimentation sont correctement rangés afin d'éviter de trébucher.



### AVERTISSEMENT

Lorsque vous enregistrez des données sur les disques durs du serveur ou sur une disquette, elles sont stockées sous forme d'informations magnétiques. Veillez à ce qu'elles ne soient pas endommagées par des champs magnétiques ou électromagnétiques.



### AVERTISSEMENT

Étant donné que les pièces électroniques peuvent être exposées à des vibrations, aucun appareil mécanique ne doit être posé sur la même surface que le serveur. Cette consigne est d'autant plus importante pour les imprimantes à impact dont les chocs peuvent endommager le disque dur.



### AVERTISSEMENT

Conditions, périphériques et câbles potentiellement dangereux : conditions électriques dangereuses peuvent être présentes sur les câbles de communication, d'alimentation et de téléphone. Éteignez le serveur et débranchez le cordon d'alimentation, les systèmes de télécommunication, les réseaux et les modems reliés au serveur avant de l'ouvrir. Procédez ainsi pour éviter tout dommage corporel ou matériel.



### AVERTISSEMENT

Protection contre les décharges électrostatiques : elles peuvent endommager les lecteurs de disques, les cartes et les autres pièces. Nous vous conseillons de suivre les consignes détaillées dans le chapitre 3 uniquement sur un poste anti-statique. Si aucun poste n'est disponible, éliminez les charges électrostatiques en portant un bracelet antistatique relié au châssis, sur toute surface métallique non peinte, lorsque vous manipulez des pièces.



### ATTENTION

Pour tenir le serveur à l'écart des sources électriques, veillez à retirer le cordon d'alimentation de la prise murale.

## Mise sous tension du système

À l'avant du boîtier, vous trouverez tous les boutons indispensables tels que le bouton d'alimentation, le bouton de réinitialisation et les voyants du disque dur. Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation une seule fois pour initialiser le serveur.

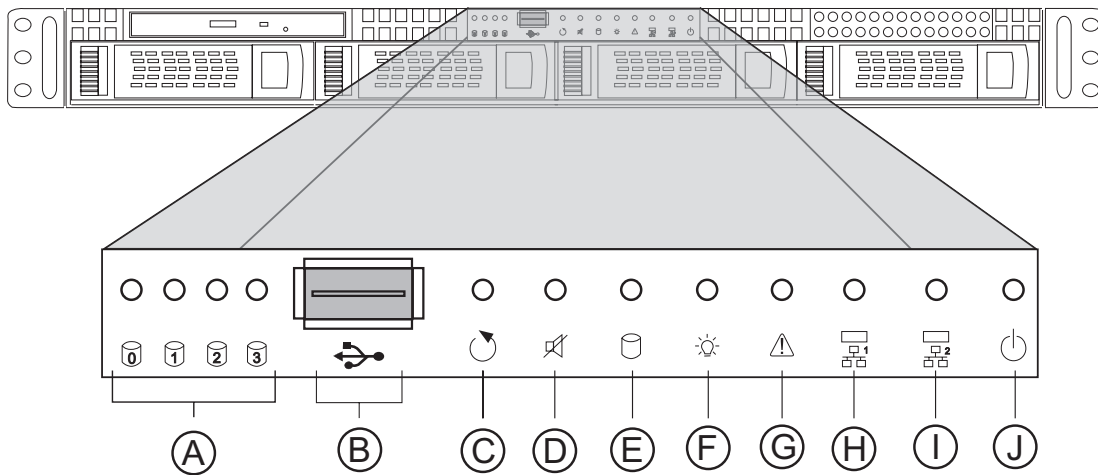


Figure 1. Vue de face

- |   |  |
|---|--|
| A. Témoin d'activité du disque dur                | F. Témoin d'alimentation                   |
| B. Port USB 2.0                                   | G. Indicateur de panne                     |
| C. Bouton de réinitialisation                     | G. Témoins d'activité de la carte réseau 1 |
| D. Bouton Ventilateur Alarme Muet                 | H. Témoins d'activité de la carte réseau 2 |
| E. Indicateur d'activité du disque dur du système | I. Bouton d'alimentation                   |

## 2 Caractéristiques de la carte serveur

Ce chapitre décrit les principales caractéristiques de la carte serveur SE7210TP1-E. Il contient la liste des caractéristiques et des schémas qui indiquent l'emplacement des principaux composants et connexions de la carte.

Tableau 1 énumère les principales caractéristiques de la carte serveur.

**Tableau 1. Caractéristiques de la carte serveur**

Élément	Description
<b>Processeurs</b>	Prise en charge pour un processeur Intel® Pentium® 4 dans un package mPGA478 avec un bus de système de 800/533/400 MHz.
<b>Mémoire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quatre emplacements pour modules de mémoire DIMM (Dual Inline Memory Module ) DDR SDRAM à 184-broches</li> <li>• Prise en charge d'une mémoire système ECC sans tampon de 4 Go maximum</li> <li>• Prise en charge de modules DIMM simple face ou double-face (DDR266/333/400)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour un fonctionnement optimal de la mémoire DDR400, un processeur Intel® Pentium® 4 avec un bus système de 800 MHz est requis.</li> <li>- Pour un fonctionnement optimal de la mémoire DDR333, un processeur Intel® Pentium® 4 avec un bus système de 533 MHz est requis. La mémoire DDR333 fonctionne à une fréquence de 320 MHz avec un processeur Intel® Pentium® 4 avec un bus système de 800 MHz.</li> <li>- La mémoire DDR266 ne peut être utilisée qu'avec un processeur Intel® Pentium® 4 avec un bus système de 400 ou 533 MHz.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Jeu de puces</b>	Jeu de puces Intel® 827210 composé de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concentrateur MCH (Memory Controller Hub) Intel® 827210</li> <li>• Concentrateur (I/O controller Hub) Intel® 6300ESB</li> <li>• Concentrateur FWH (Firmware Hub) 8 Mbits Intel® 82802AC</li> </ul>
<b>Gestion des entrées/sorties</b>	Contrôleur E/S Winbond† W83627HF-Bus AW LPC
<b>Interfaces de périphériques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trois ports USB 2.0 externes à l'arrière avec un support interne supplémentaire, pour prendre en charge un port USB supplémentaire à l'avant (quatre ports USB 2.0 possibles)</li> <li>• Un port série et un support série</li> <li>• Deux interfaces IDE avec support Ultra 33, 66 et 100 DMA</li> <li>• Deux interfaces série ATA compatibles RAID 0 et 1</li> <li>• Une interface disquette pour un lecteur</li> <li>• Ports souris et clavier PS/2</li> </ul>
<b>Réseau local</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un périphérique PLC (Platform LAN Connect ) Intel® 82547EI pour réseaux locaux Ethernet de 10/100/1000 Mbits/seconde</li> <li>• Un périphérique Intel® 82551QM pour réseaux locaux Ethernet de 10/100 Mbits/seconde</li> </ul>
<b>Évolutivité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deux bus PCI indépendants (un de 32 bits, 33 MHz, 5v, un de 64 bits, 66 MHz, 3,3V) avec quatre connecteurs de bus</li> <li>• Trois emplacements PCI-X de 64 bits</li> <li>• Un emplacement PCI de 32 bits</li> </ul>
<b>Fonctions intégrées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôleur graphique 2D/3D intégré : contrôleur vidéo ATI Rage XL avec mémoire SDRAM de 8 Mo</li> </ul>
<b>Ventilateurs</b>	Prise en charge d'un maximum de six ventilateurs système et d'un ventilateur de processeur

<b>BIOS</b>	BIOS Intel/AMI avec prise en charge de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Advanced Configuration et Power Interface (ACPI)</li> <li>• Mémoire flash symétrique de 8 mégabits</li> <li>• Prise en charge de SMBIOS</li> </ul>
<b>Gestion de l'alimentation</b>	Prise en charge de ACPI : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suspend to RAM (STR)</li> <li>• Wake on USB, PCI, RS-232, PS/2, LAN et panneau avant</li> </ul>
<b>Gestion du serveur</b>	Prise en charge Intel® Server Management 5.8 avec contrôleur mBMC (mini Baseboard Management Controller)



## Emplacement des composants et des connecteurs sur la carte serveur

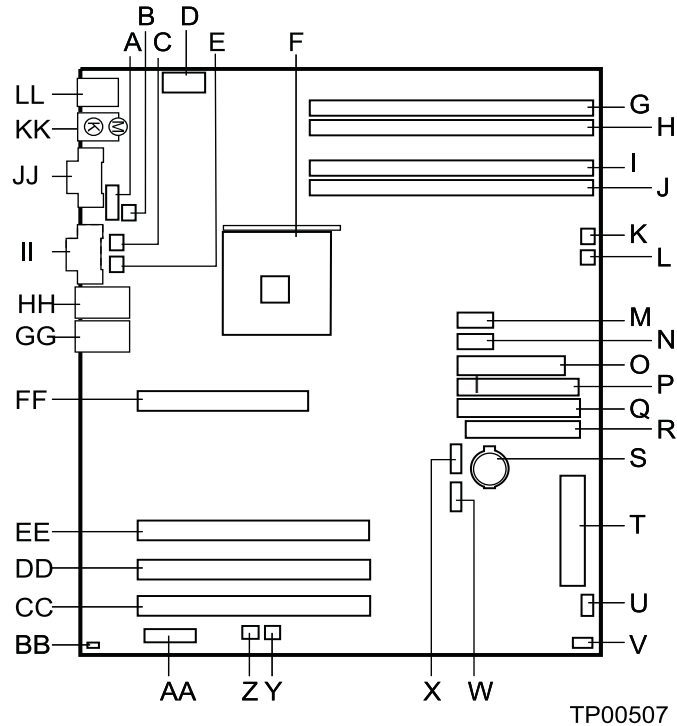
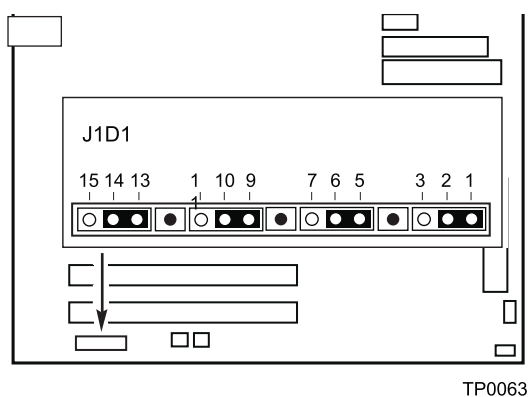


Figure 2. Emplacement des composants et des connecteurs sur la carte

<b>A.</b>	Support série B	<b>T.</b>	Connecteur du panneau avant
<b>B.</b>	Support ventilateur UC	<b>U.</b>	Support du panneau arrière d'échange à chaud:
<b>C.</b>	Support 3 Ventilateur système	<b>V.</b>	Connecteur témoin SCSI
<b>D.</b>	Connecteur d'alimentation UC +12	<b>W.</b>	Connecteur SATA-A1
<b>E.</b>	Support 4 Ventilateur système	<b>X.</b>	Connecteur SATA-A2
<b>F.</b>	Support processeur	<b>Y.</b>	Support 6 Ventilateur système
<b>G.</b>	Prise DIMM 2B	<b>Z.</b>	Support 5 Ventilateur système
<b>H.</b>	Prise DIMM 2A	<b>AA.</b>	Bloc de cavaliers
<b>I.</b>	Prise DIMM 1B	<b>BB.</b>	Capteur de détection d'ouverture du châssis
<b>J.</b>	Prise DIMM 1A	<b>CC.</b>	Emplacement PCI-X 1, 64/66 RAIDIOS
<b>K.</b>	Support 1 Ventilateur système	<b>DD.</b>	Emplacement PCI-X 2, 64/66
<b>L.</b>	Support 2 Ventilateur système	<b>EE.</b>	Emplacement PCI-X 3, 64/66
<b>M.</b>	Connecteur USB du panneau avant	<b>FF.</b>	Emplacement PCI 6, 32/33
<b>N.</b>	Connecteur d'alimentation auxiliaire	<b>GG.</b>	Connecteur réseau 2 (10/100 Mbits)
<b>O.</b>	Connecteur d'alimentation principal	<b>HH.</b>	Connecteur réseau 1 (Gbit)
<b>P.</b>	Connecteur IDE secondaire	<b>II.</b>	Connecteur vidéo
<b>Q.</b>	Connecteur IDE principal	<b>JJ.</b>	Connecteur série A
<b>R.</b>	Connecteur du lecteur de disquettes	<b>KK.</b>	Clavier et souris
<b>S.</b>	Pile	<b>LL.</b>	Connecteurs USB

## Cavaliers de configuration



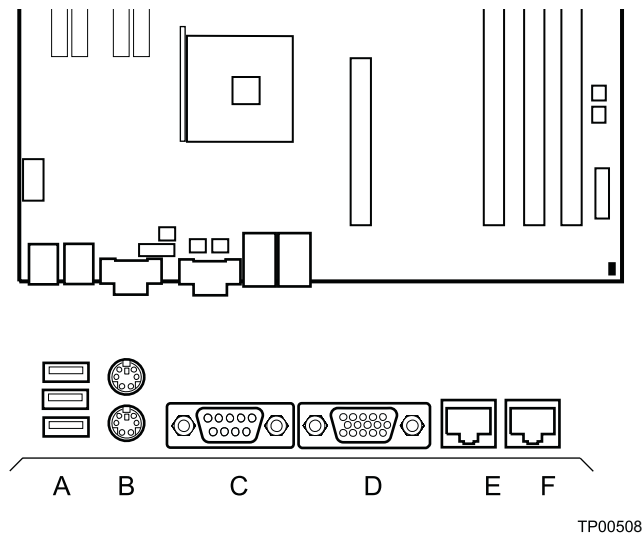
TP0063

Figure 3. Emplacement des cavaliers de configuration

Tableau 2. Cavalier de configuration [J1D1]

Nom du cavalier	Broches	Que se passe-t-il lors de la réinitialisation du système
<b>CMOS Clear (effacer)</b>	<b>2-3</b>	Si ces broches sont reliées, les paramètres CMOS seront effacés à la prochaine réinitialisation. Pour un fonctionnement normal, ces broches doivent être configurées en position 1-2.
<b>Password Clear (effacement du mot de passe)</b>	<b>6-7</b>	Lorsque ces broches sont reliées, les mots de passe administrateur et utilisateur seront effacés à la prochaine réinitialisation. Pour un fonctionnement normal, ces broches doivent être configurées en position 5-6.
<b>BIOS Flash Write Protect (protection en écriture du flash BIOS)</b>	<b>11-12</b>	Si ces broches sont reliées, il est possible de mettre à jour le code du bloc d'amorçage du BIOS. Pour un bon fonctionnement et une mise à jour du BIOS normale, elles doivent être configurées en position 10-11.
<b>BIOS Recovery (récupération du BIOS)</b>	<b>14-15</b>	Si ces broches sont reliées, le système tente un amorçage de récupération du BIOS, en chargeant le code BIOS à partir d'une disquette dans le périphérique flash. Ce cavalier est généralement utilisé lorsque le code BIOS a été corrompu. Pour un fonctionnement normal, ces broches doivent être configurées en position 13-14.

## Connecteurs arrière



**Figure 4. Connecteurs du panneau arrière**

- A. USB 1, 2, 3
- B. Keyboard/mouse
- C. Serial port A
- D. Vidéo
- E. NIC1 (1Gbit)
- F. NIC2 (10/100 Mbit)

Les témoins de carte réseau situés à droite et à gauche de chaque carte réseau fournit les informations suivantes :

**Tableau 3. Témoins de carte réseau**

Carte réseau	Couleur du témoin	État du témoin	Description
<b>Carte réseau 2 (10/100 Mbits)</b>	Témoin gauche	Éteint	Connexion 10 Mbps (si le témoin droit est allumé)
		Vert	Connexion de 100 Mbps
	Témoin droit	Allumé	Connexion réseau établie
		Vert clignotant	Activité de transmission/réception
<b>Carte réseau 1 (Gigabit)</b>	Témoin gauche	Éteint	Pas de connexion réseau
		Orange	Connexion réseau établie
		Orange clignotant	Activité de transmission/réception
	Témoin droit	Éteint	Connexion 10 Mbps (si le témoin gauche est allumé ou clignotant)
		Orange	Connexion de 100 Mbps
		Vert	Connexion de 1000 Mbps

## Exigences matérielles

### Processeur

Processeur Intel® Pentium® 4 de 2,0 GHz avec cache de 512 Ko minimum.

### Mémoire

Au minimum une mémoire de 128 Mo, sans tampon, ECC ou non, compatible DDR266-, DDR333- ou DDR400-, modules DIMM de 184 broches.

Tous les composants de la mémoire et les modules DIMM utilisés doivent répondre aux exigences DDR.

Pour un fonctionnement optimal et le fonctionnement de l'entrelacement bicanal, au moins deux DIMM doivent être installés et les modules DIMM doivent être configurés comme suit :

- DIMM 1A et DIMM 2A : utilisez ces deux connecteurs au préalable
- DIMM 1B et DIMM 2B : utilisez ces prises en plus de DIMM 1A et DIMM 2A si les quatre DIMM sont déjà utilisés
- Dès que les quatre modules DIMM sont installés, le système utilisera l'entrelacement bicanal. Dans le cas d'une mémoire monocanal, un module DIMM unique peut être fixé dans l'emplacement DIMM 1A.

### REMARQUES

Bien que l'architecture de la carte serveur permette à l'utilisateur d'utiliser différentes tailles de modules DIMM d'un banc à l'autre, les modules d'un banc doivent être identiques.

Pour satisfaire aux exigences de la mémoire DDR SDRAM, la carte doit être associée à des modules compatibles avec la structure des données SPD (Serial Presence Detect). Cela permet au BIOS de lire les données SPD et de programmer le jeu de puces afin qu'il configure judicieusement la mémoire pour un fonctionnement optimal. Si une mémoire non-SPD est présente, le BIOS tentera de configurer la mémoire mais les performances et la fiabilité peuvent être remises en question ou les modules DIMM pourront ne pas fonctionner à la fréquence définie.

Pour bénéficier de la fonction ECC, tous les modules DIMM installés doivent être compatibles ECC. Si des modules DIMM ECC et non-ECC sont utilisés, la fonction ECC sera désactivée.

## 3 Installation et mise à jour de la carte serveur

### Information préliminaire

Avant d'utiliser la carte serveur, lisez attentivement les consignes de sécurité au début de ce manuel.

### Outils et fournitures requis

- Tournevis cruciforme (n°1 et n°2)
- Pincettes à bec fin
- Bracelet antistatique et tapis de mousse conducteur (recommandés)

### Installation d'une carte PCI

Les emplacements PCI peuvent accueillir des cartes d'extension pleine hauteur ou de profil bas. Si une carte profil bas est fixée dans l'emplacement d'extension pleine hauteur, elle doit être équipée d'un support PCI pleine hauteur standard.

1. Dévissez l'écran de protection PCI pour le retirer. Conservez la vis.
2. Insérez la carte PCI dans l'emplacement PCI. Une position oblique de la carte pendant l'installation risque d'endommager la carte PCI ou son emplacement.
3. Fixez solidement la carte dans le châssis avec la vis retirée à l'étape 1.

### Remplacement de la pile de secours

La pile au lithium située sur la carte mère alimente l'horloge temps réel (RTC) pendant une durée pouvant atteindre 10 ans en l'absence de toute autre source d'alimentation. Lorsque la pile commence à faiblir, la tension qu'elle fournit diminue et les paramètres du serveur stockés dans la mémoire RAM CMOS de l'horloge temps réel (par exemple, la date et l'heure) peuvent être erronés. Pour obtenir la liste des piles de remplacement, contactez votre responsable Service clientèle ou votre revendeur.



#### WARNING

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the equipment manufacturer. Discard used batteries according to manufacturer's instructions.



#### ADVARSEL!

Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren.



#### ADVARSEL

Lithiumbatteri - Eksplosjonsfare. Ved utskifting benyttes kun batteri som anbefalt av apparatfabrikanten. Brukt batteri returneres apparatleverandøren.



#### WARNING

Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.



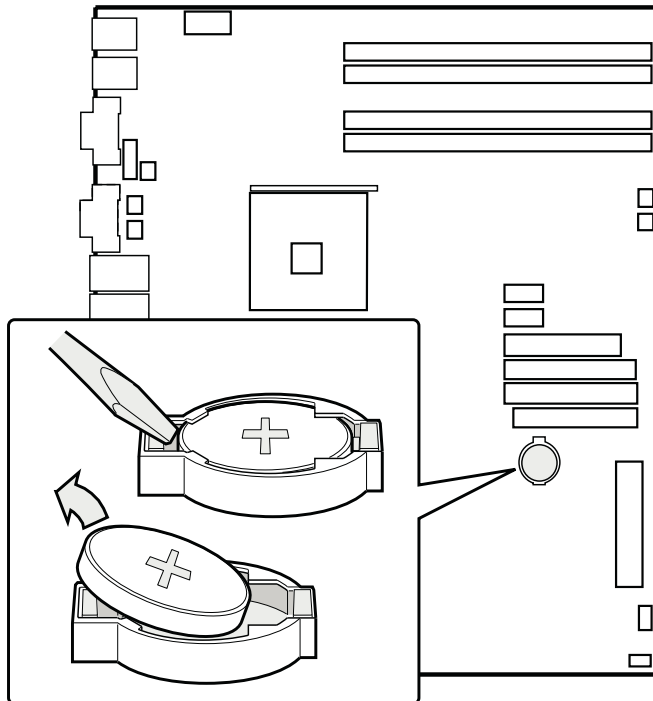
#### VAROITUS

Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

## **⚠ AVERTISSEMENT**

Danger d'explosion en cas de remplacement incorrect de la pile. Remplacez la uniquement par une pile du même type ou d'un type équivalent recommandé par le fabricant. Mettez au rebut les piles usagées en vous conformant aux instructions du fabricant.

1. Conformez vous aux consignes de sécurité et de protection contre les décharges électrostatiques fournies au début du présent guide.
2. Éteignez tous les périphériques connectés au serveur. Éteignez le serveur.
3. Débranchez le cordon d'alimentation secteur du serveur.
4. Retirez le châssis du serveur et recherchez la pile.
5. Insérez la pointe d'un petit tournevis à lame plate, ou d'un objet similaire, sous la languette du logement en plastique. Appuyez doucement sur le tournevis pour soulever la pile.
6. Dégagez la pile de son socle.



**Figure 5. Remplacement de la pile**

7. Mettez la pile au rebut en observant les réglementations locales.
8. Retirez la nouvelle pile au lithium de son emballage et, en prenant soin de respecter la polarité, insérez-la dans le socle prévu à cet effet.
9. Fermez le châssis.
10. Exécutez le programme Setup pour restaurer les paramètres de configuration de l'horloge temps réel (RTC).

## 4 Utilitaires du serveur

### BIOS Setup

Tableau 4. Commandes clavier

Appuyez sur	Description			
<F1>	Aide – L'utilisation de la touche F1 dans n'importe quel menu fait apparaître la fenêtre d'aide.			
← →	Les touches fléchées gauche et droite permettent de se déplacer entre les principales pages de menu. Ces touches restent sans effet sur les sous-menus ou listes affichés.			
↑	Sélection de l'élément précédent – Cette touche permet de sélectionner l'élément précédent dans une liste d'options de menu, ou dans une liste de valeurs. Pour activer l'élément, appuyez sur la touche Entrée.			
↓	Sélection de l'élément suivant – Cette touche permet de sélectionner l'élément suivant dans une liste d'options de menu, ou dans une liste de valeurs. Pour activer l'élément, appuyez sur la touche Entrée.			
F5/-	Modification de la valeur – La touche « moins » (-) ou la touche F5 permettent de faire revenir l'élément sélectionné à sa valeur précédente. Utilisez-les pour parcourir les valeurs de la liste associée, sans l'afficher dans son intégralité.			
F6/+	Modification de la valeur – La touche « plus » (+) ou la touche F6 permettent de faire passer l'élément sélectionné à la valeur suivante. Utilisez-les pour parcourir les valeurs de la liste associée, sans l'afficher dans son intégralité. Sur les claviers japonais à 106 touches, la touche « plus » (+) possède un code de lecture différent, mais son effet est identique.			
<Entrée>	Exécution de la commande – La touche Entrée permet d'activer les sous-menus lorsque la fonction sélectionnée en est un, ou d'afficher une liste de valeurs si une fonction sélectionnée est associée à un champ, ou encore de sélectionner un champ secondaire pour les fonctions à valeurs multiples (date et heure, par exemple). Si une liste de valeurs est affichée, l'appui sur la touche Entrée la remplace par une autre sélection du menu parent.			
<Échap>	Fermeture – La touche Échap permet de sortir de n'importe quel champ. Elle annule l'effet de la touche Entrée. Si vous appuyez sur la touche Échap pendant la modification d'un champ ou la sélection de fonctions d'un menu, le menu parent se réaffiche. Si vous appuyez sur la touche Échap dans n'importe quel sous-menu, le menu parent se réaffiche. Si vous appuyez sur la touche Échap dans n'importe quel menu principal, une fenêtre de confirmation de fermeture s'affiche, avec un message demandant si les modifications doivent être abandonnées.			
<F9>	Valeurs par défaut au démarrage – L'utilisation de la touche F9 fait apparaître les éléments ci-après : <table border="1" data-bbox="517 1592 1209 1765"><tr><td>Setup Confirmation (Confirmation de démarrage)</td></tr><tr><td>Load default configuration now? (Charger la configuration par défaut maintenant ?)</td></tr><tr><td>[Yes] [No] [Oui] [Non]</td></tr></table> Si vous sélectionnez « Yes » (Oui) avant d'appuyer sur la touche Entrée, toutes les options de démarrage sont assignés leur valeur par défaut. Si vous sélectionnez « No » (Non) avant d'appuyer sur la touche Entrée, ou si vous appuyez sur la touche Échap, vous revenez où vous étiez avant d'appuyer sur la touche F9. Aucune des valeurs n'est modifiée.	Setup Confirmation (Confirmation de démarrage)	Load default configuration now? (Charger la configuration par défaut maintenant ?)	[Yes] [No] [Oui] [Non]
Setup Confirmation (Confirmation de démarrage)				
Load default configuration now? (Charger la configuration par défaut maintenant ?)				
[Yes] [No] [Oui] [Non]				

## Commandes clavier (suite)

<b>&lt;F10&gt;</b>	<p>Enregistrer et quitter - L'utilisation de la touche F10 fait apparaître les éléments ci-après :</p> <table border="1" data-bbox="480 297 1171 472"><tr><td data-bbox="480 297 1171 347">Setup Confirmation (Confirmation de démarrage)</td></tr><tr><td data-bbox="480 347 1171 421">Save Configuration changes and exit now? (Enregistrer les modifications de configuration et quitter ?)</td></tr><tr><td data-bbox="480 421 1171 472">[Yes] [No] [Oui] [Non]</td></tr></table> <p>Si vous sélectionnez « Yes » (Oui) avant d'appuyer sur la touche Entrée, toutes les modifications sont enregistrées, et vous quittez le programme BIOS Setup. Si vous sélectionnez « No » (Non) avant d'appuyer sur la touche Entrée, ou si vous appuyez sur la touche Échap, vous revenez où vous étiez avant d'appuyer sur la touche F10. Aucune des valeurs n'est modifiée.</p>	Setup Confirmation (Confirmation de démarrage)	Save Configuration changes and exit now? (Enregistrer les modifications de configuration et quitter ?)	[Yes] [No] [Oui] [Non]
Setup Confirmation (Confirmation de démarrage)				
Save Configuration changes and exit now? (Enregistrer les modifications de configuration et quitter ?)				
[Yes] [No] [Oui] [Non]				

## Effacement du mot de passe

En cas de perte ou d'oubli du mot de passe utilisateur ou administrateur, vous pouvez effacer les deux mots de passe en faisant passer le cavalier Clear password (Effacer le mot de passe) en position « clear ». Remplacez-le dans sa position d'origine avant de définir de nouveaux mots de passe. Le cavalier d'effacement du mot de passe se trouve sur le bloc de cavaliers J1D1.

1. Éteignez le système et débranchez le cordon d'alimentation.
2. Ouvrez le châssis du serveur.
3. Déplacez le cavalier d'effacement du mot de passe des broches 5 et 6 en position Clear Password (Effacer) en couvrant les broches 6 et 7.
4. Rebranchez le cordon d'alimentation secteur et mettez le système sous tension.
5. Éteignez le système et débranchez le cordon d'alimentation.
6. Remplacez le cavalier d'effacement du mot de passe dans sa position d'origine, couvrant les broches 5 et 6.
7. Fermez le châssis du serveur.

## Effacement du CMOS

Si vous ne parvenez pas à accéder aux écrans de configuration du BIOS, vous devrez utiliser le cavalier Clear CMOS (Effacement du CMOS) pour réinitialiser la mémoire de configuration. Le cavalier Clear CMOS se trouve sur le bloc de cavaliers J1H1.

1. Éteignez le système et débranchez le cordon d'alimentation.
2. Ouvrez le serveur.
3. Déplacez le cavalier des broches 1 et 2 en position Clear CMOS (Effacer) en couvrant les broches 2 et 3.
4. Rebranchez le cordon d'alimentation secteur et mettez le système sous tension.
5. Dès que le système émet un signal sonore, éteignez-le et débranchez le cordon d'alimentation.
6. Remplacez le cavalier Clear CMOS dans sa position d'origine, couvrant les broches 1 et 2.
7. Fermez le châssis du serveur, rebranchez le cordon d'alimentation puis mettez le système sous tension.



## Informations des témoins

La carte serveur intègre des témoins qui facilitent le dépannage de votre système. Voici un tableau contenant une description des témoins.

**Tableau 5. Informations concernant les voyants**

Nom du témoin	Fonction	Emplacement	Couleur	Correction
ID	Identification du serveur à partir du panneau arrière	Panneau avant et côté arrière gauche de la carte	Bleu	Appuyer sur le bouton ou sur utiliser le logiciel Server Management pour éteindre le témoin
System fault	Indication d'une panne	Panneau avant et côté arrière gauche de la carte	Vert ou orange	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allumé = Pas de panne</li> <li>Vert clignotant = état dégradé</li> <li>Orange = état critique ou irrécupérable</li> <li>Orange clignotant = état non critique</li> </ul>
IDE activity	Panneau avant	Panneau avant et côté gauche de la carte	Vert	Clignotant = activité Aucune action n'est exigée.
Memory fault 1-6	Identification du module de mémoire défectueux	Extrémité du module, avant de la carte	Orange	Allumé = panne
POST code 1-4 (LSB, bit1, bit2, MSB)	Affichage du code POST 80	Côté arrière gauche de la carte	Éteint, vert, orange ou rouge	Voir le tableau des codes POST
Fan Pack Fault	Indication d'une panne de ventilateur	À l'avant, au milieu de la carte	Orange	Allumé = panne
CPU 1 & 2 Fan Fault	Panne de ventilateur	À l'avant, au milieu de la carte	Orange	Allumé = panne
CPU 1 & 2 Fault	Panne du processeur	à 2,5 cm derrière la prise du processeur	Orange	Allumé = panne
5v Standby	État veille 5v	À l'avant, à gauche de la carte	Orange	Allumé = veille 5v
Témoin d'alimentation	Information sur l'état du système	Panneau avant	Vert	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éteint = pas d'alimentation (off ou S5)</li> <li>Allumé = alimentation (on ou S0)</li> <li>Clignote lentement = faible alimentation (S1 - S3)</li> </ul>

## Messages d'erreur du BIOS

Lorsqu'une erreur récupérable survient pendant l'auto-test de mise sous tension (POST), le BIOS affiche un message d'erreur pour décrire le problème (reportez-vous au Tableau 6).

Tableau 6. D'erreur du BIOS

Message d'erreur	Explication
<b>GA20 Error</b>	Une erreur est survenue dans Gate A20 lors de l'activation du mode protégé pendant le test de mémoire.
<b>Pri Master HDD Error Pri Slave HDD Error Sec Master HDD Error Sec Slave HDD Error</b>	Impossible de lire le secteur du lecteur.
<b>Pri Master Drive - ATAPI Incompatible Pri Slave Drive - ATAPI Incompatible Sec Master Drive - ATAPI Incompatible Sec Slave Drive - ATAPI Incompatible</b>	Le disque n'est pas compatible ATAPI. Exécutez le programme Setup .
<b>A: Drive Error</b>	Aucune réponse du lecteur de disquettes.
<b>CMOS Battery Low</b>	La pile s'affaiblit. Remplacer la pile sans tarder.
<b>CMOS Display Type Wrong</b>	Le type d'affichage est différent de celui stocké dans le CMOS. Exécutez Setup pour vérifier le type.
<b>CMOS Checksum Bad</b>	La somme de contrôle CMOS est incorrecte. La mémoire CMOS est peut-être corrompue. Exécutez Setup pour réinitialiser.
<b>CMOS Settings Wrong</b>	Les valeurs CMOS ont changé depuis le dernier démarrage. Ces valeurs sont soit corrompues soit la pile est défectueuse.
<b>CMOS Date/Time Not Set</b>	La date et l'heure stockées dans le CMOS ne sont pas valides. Exécutez Setup pour corriger les valeurs.
<b>DMA Error</b>	Erreur lors de l'écriture/lecture du contrôleur DMA.
<b>FDC Failure</b>	Erreur lors de la tentative d'accès au contrôleur du lecteur de disquettes.
<b>HDC Failure</b>	Erreur lors de la tentative d'accès au contrôleur du disque dur.
<b>Checking NVRAM.....</b>	Contrôle de NVRAM en cours
<b>Update OK!</b>	NVRAM était incorrect et a été mis à jour.
<b>Updated Failed</b>	NVRAM incorrect n'a pas pu être mis à jour.
<b>Keyboard Error</b>	Erreur de connexion du clavier. Vérifiez que le clavier est correctement branché.
<b>KB/Interface Error</b>	Échec du test de l'interface du clavier.
<b>Memory Size Decreased</b>	La taille de la mémoire a baissé depuis le dernier démarrage. Si vous n'avez pas supprimé de mémoire, alors la mémoire est peut-être défectueuse.
<b>Memory Size Increased</b>	La taille de la mémoire a augmenté depuis le dernier démarrage. Si vous n'avez pas ajouté de mémoire, le problème provient peut-être du système.
<b>Memory Size Changed</b>	La taille de la mémoire a changé depuis le dernier démarrage. Si vous n'avez ni ajouté ni supprimé de mémoire, alors la mémoire est peut-être défectueuse.
<b>No Boot Device Available</b>	Le système n'a pas trouvé de périphérique pour démarrer.
<b>Off Board Parity Error</b>	Une erreur de parité est survenue sur une carte externe. L'erreur est suivie d'une adresse.

### Messages d'erreur du BIOS (suite)

Message d'erreur	Explication
On Board Parity Error	Une erreur de parité est survenue dans la mémoire interne. Cette erreur est suivie d'une adresse.
Parity Error	Une erreur de parité est survenue dans la mémoire interne à une adresse inconnue.
NVRAM / CMOS / PASSWORD cleared by Jumper	Le NVRAM, le CMOS et les mots de passes ont été effacés. Le système doit être éteint et les cavaliers retirés.
<CTRL_N> Pressed	Le CMOS est ignoré et le NVRAM effacé. L'utilisateur doit entrer dans Setup.

## Codes sonores POST du BIOS

Le tableau ci-dessous contient la liste des codes sonores POST. Avant d'initialiser la vidéo du système, le BIOS utilise ces codes pour signifier des erreurs. Un code sonore est émis uniquement lorsqu'une erreur critique se produit ou lorsque le BIOS ne charge pas le système d'exploitation. Les codes sonores BIOS ne rend pas compte de toutes les situations d'erreur.

Tableau 7. Codes sonores POST du BIOS

Nombre de bips	Description
1	Erreur d'actualisation
2	Impossible de réinitialiser la parité
3	Erreur de la première mémoire de 64 Ko
4	Horloge non opérationnelle
5	Échec du processeur (réservé, inutilisé)
6	Impossible de faire basculer 8042 GateA20 (erreur mémoire ou absente)
7	Erreur d'interruption de l'exception
8	Erreur d'affichage de la mémoire en lecture/écriture
9	(réservé, inutilisé)
10	Erreur du registre d'arrêt CMOS
11	BIOS invalide (module POST introuvable, par exemple).

Une erreur ou un avertissement au démarrage peut se traduire par une série de signaux sonores appelés « codes sonores ». Ces signaux ont un code correspondant à un événement dans le système ou sur la carte PCI. Par exemple, les cartes Intel® RAID ont des codes sonores. Avant de vérifier l'erreur du code sonore, vérifiez que la carte PCI n'est pas la source du problème.



# Informations réglementaires et de conformité

## Conformité du produit aux normes

### Conformité aux normes de sécurité

La carte serveur est conforme aux exigences de sécurité suivantes :

- EN 60 950 (Union européenne)
- CE – Normes sur les basses tensions (73/23/EEC) (Union européenne)

### Conformité du produit aux normes EMC


La carte serveur a été testée et vérifiée pour la conformité avec les réglementations suivantes en matière de compatibilité électromagnétique, lors de son installation dans un système hôte compatible.

- EN55022 (Classe A) – Émissions rayonnées et conduites (Union européenne)
- EN55024 (Immunité) (Union européenne)
- CE – Directive EMC (89/336/EEC) (Union européenne)

### Symboles de conformité du produit aux normes

Ce produit porte les symboles de certification suivants :

Tableau 8. Symboles de certification du produit

Symbole CE	
------------	--

## Remarques sur la compatibilité électromagnétique

### Europe (Déclaration de conformité aux directives européennes)

Le présent produit a été testé conformément aux directives européennes sur les basses tensions (73/23/EEC) et la compatibilité électromagnétique (89/336/EEC). Le symbole CE qui figure sur ce produit indique qu'il est conforme à ces normes.