



# Guide d'installation des systèmes Sun Fire™ V1280/Netra™ 1280

---

Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

Numéro de référence : 817-4512-10  
décembre 2003, révision A

Faites-nous part de vos commentaires relatifs à cette documentation à l'adresse : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, Etats-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. possède des droits de propriété intellectuelle sur la technologie décrite dans ce document. En particulier, et sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent porter sur un ou plusieurs brevets américains répertoriés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou plusieurs autres brevets, en attente d'homologation ou non, aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce produit et ce document sont protégés par des droits d'auteur et distribués sous licence, laquelle en limite l'utilisation, la reproduction, la distribution et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Sun et de ses bailleurs de licence, le cas échéant.

Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et accordé sous licence par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD dont les licences sont accordées par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, et exclusivement sous licence par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun Fire, Netra, OpenBoot et Solaris sont des marques commerciales ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques commerciales ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant la marque commerciale SPARC reposent sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface utilisateur graphique OPEN LOOK and Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et détenteurs de licences. Sun reconnaît les efforts précurseurs de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces utilisateur visuelles ou graphiques pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface utilisateur graphique Xerox, cette licence couvrant également les détenteurs de licences Sun mettant en œuvre l'interface utilisateur graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE « EN L'ETAT » ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU A L'ABSENCE DE CONTREFAÇON. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



Produit  
recyclable



Adobe PostScript

# Table des matières

---

## Préface vii

## 1. Installation physique 1-1

- 1.1 Installation des glissières et des rails 1-2
  - 1.1.1 Réglage des rails 1-2
  - 1.1.2 Préparation des rails pour une installation à deux colonnes 1-3
  - 1.1.3 Installation des glissières intérieures sur le système 1-4
  - 1.1.4 Installation des rails dans une armoire Sun Fire/StoreEdge 1-6
  - 1.1.5 Installation des rails dans une armoire Sun Rack 900 1-8
  - 1.1.6 Installation des rails dans une armoire 19" à 4 colonnes 1-10
  - 1.1.7 Installation des rails dans un rack de 19" à 2 colonnes 1-11
  - 1.1.8 Montage du verrou sur les glissières (Netra uniquement) 1-12
- 1.2 Installation du système dans une armoire 1-13
  - 1.2.1 Préparation de l'installation du système dans l'armoire 1-13
  - 1.2.2 Montage du système dans l'armoire 1-15
- 1.3 Installation des écrous de verrouillage (Netra uniquement) 1-19
- 1.4 Installation du bras de gestion des câbles 1-20
  - 1.4.1 Installation du bras CMA-Lite 1-22
  - 1.4.2 Installation du bras CMA-800 1-23
- 1.5 Connexion des câbles d'alimentation du système Sun Fire V1280 1-25

- 1.6 Connexion des câbles d'alimentation du système Netra 1280 1-27
  - 1.6.1 Montage des connecteurs d'alimentation du système Netra 1280 1-27
  - 1.6.2 Connexion des câbles d'alimentation du système Netra 1280 1-29
  - 1.6.3 Vérification des branchements des entrées d'alimentation avant la mise sous tension initiale 1-29
- 1.7 Connexion des consoles au System Controller 1-31
  - 1.7.1 Connexion de la console d'administration initiale 1-32
  - 1.7.2 Connexion de la console d'administration 1-34
- 1.8 Connexion des blocs d'E/S 1-34
- 1.9 Mise sous tension du système 1-35
- 1.10 Mise hors tension du système 1-35
- 1.11 Installation de matériel supplémentaire 1-36
- 1.12 Installation de périphériques supplémentaires 1-37

## **A. Connexions externes A-1**

# Figures

---

FIGURE 1-1	Rails (configuration standard)	1–2
FIGURE 1-2	Rails (adaptés à une installation à deux colonnes)	1–3
FIGURE 1-3	Clips à ressort et ouvertures	1–5
FIGURE 1-4	Installation des rails dans une armoire Sun Fire	1–7
FIGURE 1-5	Installation des rails dans une armoire Sun Rack 900 ou 19" à 4 colonnes	1–9
FIGURE 1-6	Dévisage des écrous retenant les glissières sur les rails	1–12
FIGURE 1-7	Montage des entretoises	1–12
FIGURE 1-8	Libération des charnières de la porte	1–13
FIGURE 1-9	Retrait des boulons du berceau	1–14
FIGURE 1-10	Insertion de l'appareil de levage dans le berceau	1–15
FIGURE 1-11	Alignement des glissières	1–16
FIGURE 1-12	Retrait du berceau	1–17
FIGURE 1-13	Installation du système dans l'armoire	1–18
FIGURE 1-14	Serrage des vis de fixation	1–18
FIGURE 1-15	Vissage des écrous de verrouillage sur la glissière arrière	1–19
FIGURE 1-16	Utilisation de la clé dynamométrique pour visser les écrous de verrouillage du rail	1–20
FIGURE 1-17	Perforations pour le montage des supports	1–21
FIGURE 1-18	Bras de gestion des câbles CMA–Lite	1–22
FIGURE 1-19	Installation des supports d'articulation inférieur et supérieur	1–23
FIGURE 1-20	Montage des bras de gestion des câbles inférieur et supérieur	1–24

- FIGURE 1-21 Boîte d'entrée CC, avec couvercle en plastique de la source B retiré pour que les connecteurs soient visibles 1–28
- FIGURE 1-22 Connecteurs des stations d'alimentation du système Netra 1280 1–29
- FIGURE 1-23 System Controller et emplacement des blocs d'E/S 1–33
- FIGURE A-1 Connexions d'E/S externes— Systèmes Sun Fire V1280/Netra 1280 (vue arrière) A–1
- FIGURE A-2 Connecteur SCSI à 68 broches A–2
- FIGURE A-3 Connecteur de port de service d'alarmes DB-15 (mâle) A–4
- FIGURE A-4 Connecteurs série RJ-45 A–5
- FIGURE A-5 Connecteur TPE RJ-45 A–8
- FIGURE A-6 Connecteurs Gigabit Ethernet RJ-45 A–9

# Préface

---

Ce guide explique comment installer et configurer un système Sun Fire™ V1280/Netra™ 1280.

---

## Documentation connexe

---

Application	Titre
Sécurité	<i>Manuel de conformité et de sécurité des systèmes Sun Fire V1280/Netra 1280</i>
Utilisation	<i>Guide d'administration du système Sun Fire V1280/Netra 1280</i>
Utilisation	<i>Manuel de référence des commandes du System Controller Sun Fire V1280/Netra 1280</i>
Maintenance	<i>Sun Fire V1280/Netra 1280 Systems Service Manual</i>

---

## Documentation Sun en ligne

Vous pouvez afficher, imprimer et acheter un grand choix de documentation Sun, y compris des versions localisées, à l'adresse :

<http://www.sun.com/documentation>

---

# Contacter l'assistance technique Sun

Pour toute question technique sur ce produit dont vous ne trouvez pas la réponse dans ce document, visitez :

<http://www.sun.com/service/contacting>

---

# Vos commentaires sont les bienvenus chez Sun

Dans le souci d'améliorer notre documentation, tous vos commentaires et suggestions sont les bienvenus. Vous pouvez nous en faire part à l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Mentionnez le titre et le numéro de référence du document dans votre message :

*Guide d'installation des systèmes Sun Fire V1280/Netra 1280*, numéro de référence 817-4512-10

---

# Outils requis

Pour effectuer les procédures expliquées dans ce document, vous devez disposer des outils suivants :

- Engin de levage permettant de soulever l'ordinateur
- Tournevis cruciforme n°2
- Clé (pour retirer les boulons sur les rails)
- Clé (pour retirer les boulons du berceau de support)
- Clé dynamométrique et rallonge (pour système Netra 1280 uniquement, fournie)
- Poignée articulée M5 (pour système Netra 1280 uniquement, fournie)
- Raccords à sertir à 1 trou (pour système Netra 1280 uniquement, fournis)
- Raccords à sertir à 2 trous (pour système Netra 1280 uniquement, fournis)



# Installation physique

---

Ce chapitre explique comment installer le système. Il comprend les sections suivantes :

- « Installation des glissières et des rails », à la page 1-2
- « Installation du système dans une armoire », à la page 1-13
- « Installation des écrous de verrouillage (Netra uniquement) », à la page 1-19
- « Installation du bras de gestion des câbles », à la page 1-20
- « Connexion des câbles d'alimentation du système Sun Fire V1280 », à la page 1-25
- « Connexion des câbles d'alimentation du système Netra 1280 », à la page 1-27
- « Connexion des consoles au System Controller », à la page 1-30
- « Connexion des blocs d'E/S », à la page 1-33
- « Mise sous tension du système », à la page 1-33
- « Mise hors tension du système », à la page 1-34
- « Installation de matériel supplémentaire », à la page 1-34
- « Installation de périphériques supplémentaires », à la page 1-35



**Attention** – Le système Sun Fire V1280/Netra 1280 pèse approximativement 130 kg, berceau compris. Deux personnes sont nécessaires pour placer le système dans l'armoire en toute sécurité à l'aide d'un appareil de levage.

---



**Attention** – Ne retirez qu'un système Sun Fire V1280/Netra 1280 à la fois de l'armoire pour éviter de la déséquilibrer.

---



**Attention** – Si l'armoire est équipée d'un stabilisateur, il doit être déployé lorsque vous sortez le système Sun Fire V1280/Netra 1280 de l'armoire.

---

**Remarque** – Pour les systèmes préinstallés, suivez les instructions fournies avec l'armoire, puis continuez l'installation comme indiqué dans la section « Connexion des câbles d'alimentation du système Sun Fire V1280 », à la page 1-25 de ce manuel.

---

# 1.1 Installation des glissières et des rails

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- « Réglage des rails », à la page 1-2
- « Préparation des rails pour une installation à deux colonnes », à la page 1-3
- « Installation des glissières intérieures sur le système », à la page 1-4
- « Installation des rails dans une armoire Sun Fire/StoreEdge », à la page 1-6
- « Installation des rails dans une armoire Sun Rack 900 », à la page 1-8
- « Installation des rails dans une armoire 19" à 4 colonnes », à la page 1-10
- « Installation des rails dans un rack de 19" à 2 colonnes », à la page 1-11
- « Montage du verrou sur les glissières (Netra uniquement) », à la page 1-12

## 1.1.1 Réglage des rails

Chaque rail comprend quatre composants (FIGURE 1-1) :

- Support arrière qui se fixe sur les glissières
- Support réglable qui se fixe sur le support arrière (si la configuration le requiert)
- Glissières (intérieure et extérieure)
- Support avant

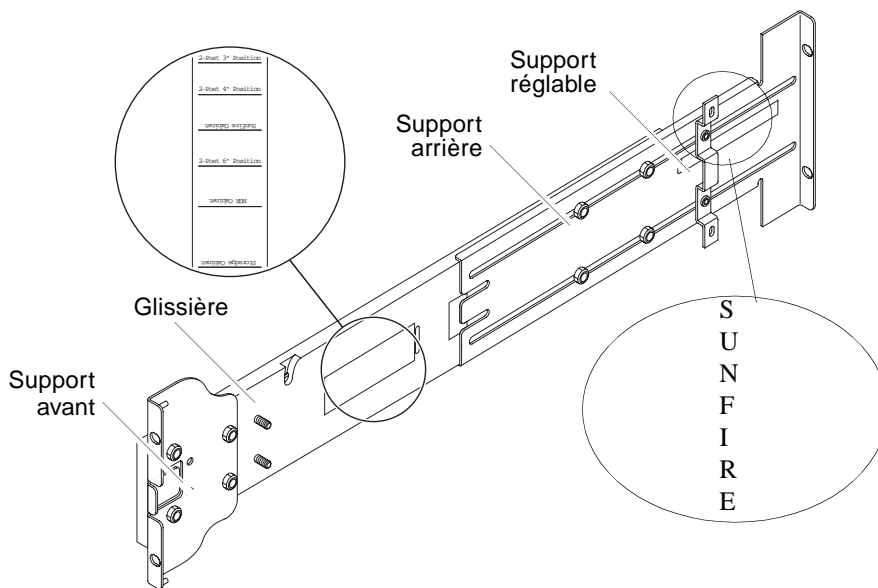


FIGURE 1-1 Rails (configuration standard)

Ajustez la position du support arrière ou du support réglable pour modifier la longueur du rail. L'emplacement des supports pour différentes armoires est marqué sur la glissière et le support arrière. La FIGURE 1-1 indique l'emplacement des repères.

## 1.1.2 Préparation des rails pour une installation à deux colonnes

Dans le cas d'une installation à deux colonnes, vous pouvez démonter et remonter les rails (FIGURE 1-2). Il est possible d'ajuster les rails pour un rack 19" à 2 colonnes de profondeur comprise entre 7,5 et 15 cm.

1. Retirez les écrous qui retiennent le support réglable et enlevez-le (FIGURE 1-1).
2. Retirez les quatre écrous qui retiennent le support avant.
3. Faites pivoter le support avant de 180 degrés et fixez-le de nouveau tourné vers l'intérieur (FIGURE 1-2).
4. Retirez les quatre écrous qui retiennent le support arrière.
5. Faites pivoter le support arrière de 180 degrés de sorte qu'il soit tourné vers l'intérieur (FIGURE 1-2).
6. Alignez le support arrière sur les repères appropriés de la glissière et fixez-le de nouveau.
7. Répétez les étapes 1 à 6 pour le deuxième rail.

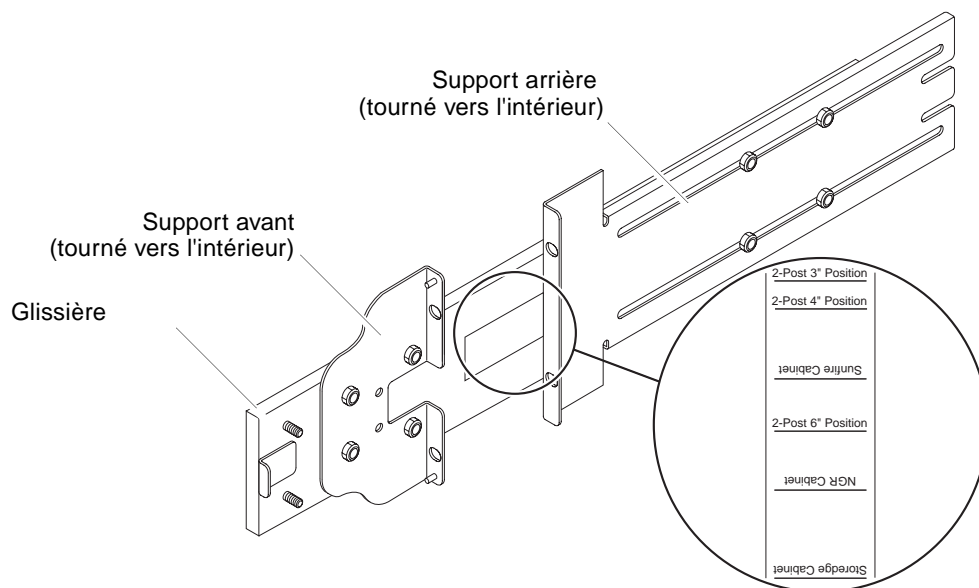


FIGURE 1-2 Rails (adaptés à une installation à deux colonnes)

## 1.1.3 Installation des glissières intérieures sur le système

1. Retirez la glissière intérieure de l'ensemble :
  - a. Appuyez sur le loquet placé à côté du loquet vert.
  - b. Détachez la glissière intérieure de la glissière extérieure/du rail extérieur en tirant dessus.
2. Tirez sur la glissière intérieure vers le haut de sorte que l'onglet de placement, situé sur le côté du système, rentre dans les orifices de la glissière (FIGURE 1-3). L'onglet à ressort doit s'enclencher.

---

**Remarque** – Les clips à ressort doivent se trouver au-dessus des crochets du système. La languette sur la partie principale de la glissière intérieure doit s'enclencher sous et derrière le crochet du système.

---

3. Fixez la glissière intérieure sur le système à l'aide de deux vis 8-32.
4. Répétez les étapes 1 à 3 pour la deuxième glissière intérieure.

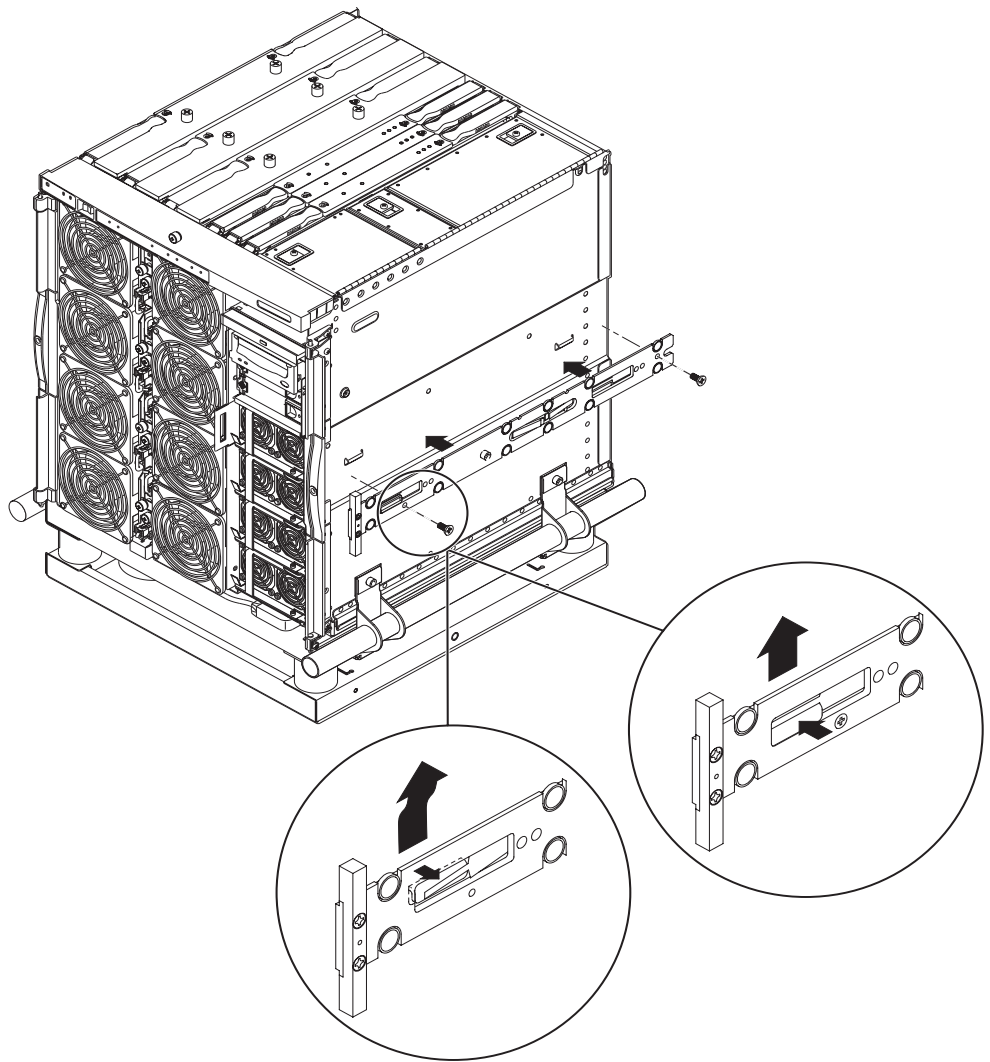


FIGURE 1-3 Clips à ressort et ouvertures

## 1.1.4 Installation des rails dans une armoire Sun Fire/ StoreEdge

Vous trouverez à l'avant et à l'arrière des armoires Sun Fire/StoreEdge™ des orifices taraudés pour vis 10-32 UNF numérotés de bas en haut.

---

**Remarque** – Les rails sont interchangeables. Ils peuvent donc s'utiliser de n'importe quel côté de l'armoire.

---

1. **Ajustez la position du support réglable sur chaque rail.**
  - a. **Desserrez les deux écrous qui retiennent le support réglable.**
  - b. **Placez le support réglable à l'endroit marqué « SUNFIRE » sur le support arrière, puis fixez-le de nouveau.**
2. **Ajustez la longueur de chaque rail.**
  - a. **Desserrez les quatre écrous qui retiennent le support arrière.**
  - b. **Placez le support arrière à l'endroit marqué « Sun Fire Cabinet » sur la glissière, puis fixez-le de nouveau.**

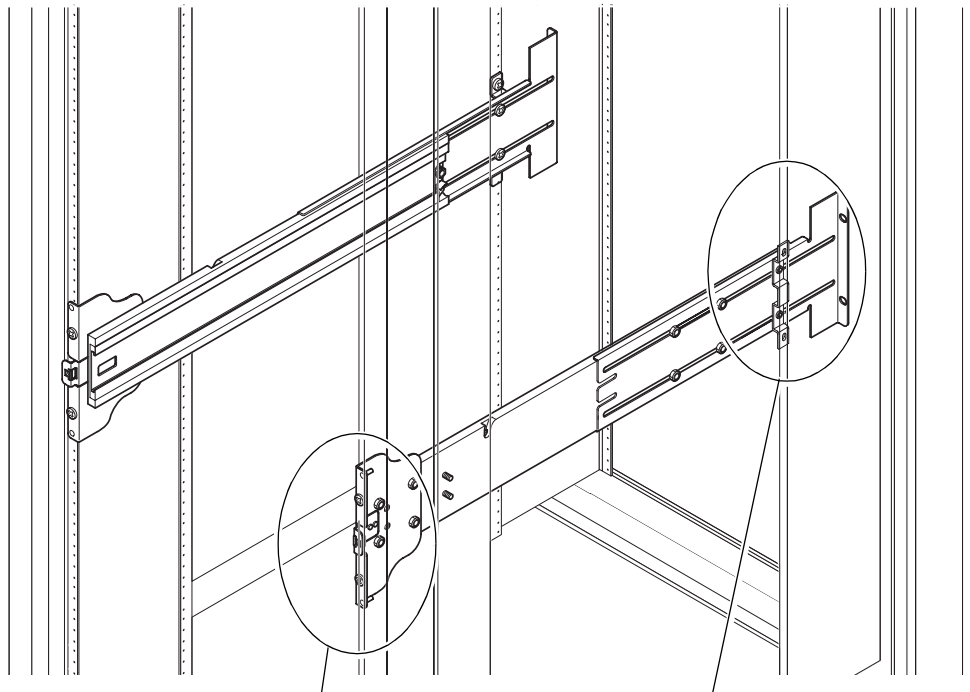
### 1.1.4.1 Installation des rails en position inférieure

1. **Insérez les broches du support avant dans les trous de l'armoire numérotés 22 et 33 (FIGURE 1-4).**

Les broches retiennent le support jusqu'à ce que vous le fixiez.
2. **Fixez le support réglable en insérant deux vis 10-32 UNF.**
3. **Fixez le support avant en insérant deux vis 10-32 UNF.**
4. **Répétez les étapes 1 à 3 pour le deuxième rail.**

### 1.1.4.2 Installation des rails en position supérieure

- 1. Insérez les broches du support avant dans les trous de l'armoire numérotés 58 et 69 (FIGURE 1-4).**  
Les broches retiennent le support jusqu'à ce que vous le fixiez.
- 2. Fixez le support réglable en insérant deux vis 10-32 UNF dans les trous numérotés 60 et 67 de l'armoire.**
- 3. Fixez le support avant en insérant deux vis 10-32 UNF dans les trous numérotés 60 et 67 de l'armoire.**
- 4. Répétez les étapes 1 à 3 pour le deuxième rail.**



Support avant fixé sur les trous depuis l'extérieur de l'armoire

Support réglable fixé sur les trous à l'intérieur de l'armoire

**FIGURE 1-4** Installation des rails dans une armoire Sun Fire

## 1.1.5 Installation des rails dans une armoire Sun Rack 900

Vous trouverez à l'avant et à l'arrière des armoires Sun Rack 900 des orifices taraudés M-6 UNF numérotés de bas en haut.

---

**Remarque** – Les rails sont interchangeables. Ils peuvent donc s'utiliser de n'importe quel côté de l'armoire.

---

1. Retirez le support réglable de chaque rail.
  - a. Desserrez les deux écrous qui retiennent le support réglable.
  - b. Mettez le support réglable de côté.
2. Ajustez la longueur de chaque rail.
  - a. Desserrez les quatre écrous qui retiennent le support arrière.
  - b. Placez le support arrière à l'endroit marqué « NGR Cabinet » sur la glissière, puis fixez-le de nouveau.

### 1.1.5.1 Installation des rails en position inférieure

1. Insérez les broches du support avant dans les trous de l'armoire numérotés 22 et 33 (FIGURE 1-5).

Les broches retiennent le support jusqu'à ce que vous le fixiez.
2. Fixez le support arrière en insérant deux vis M-6 UNF dans les trous 24 et 31 de l'armoire.
3. Fixez le support avant en insérant deux vis M-6 UNF dans les trous 24 et 31 de l'armoire.
4. Répétez les étapes 1 à 3 pour le deuxième rail.

### 1.1.5.2 Installation des rails en position supérieure

1. Insérez les broches du support avant dans les trous de l'armoire numérotés 58 et 69 (FIGURE 1-5).

Les broches retiennent le support jusqu'à ce que vous le fixiez.
2. Fixez le support arrière en insérant deux vis M-6 UNF dans les trous 60 et 67 de l'armoire.



3. Fixez le support avant en insérant deux vis M-6 UNF dans les trous 60 et 67 de l'armoire.
4. Répétez les étapes 1 à 3 pour le deuxième rail.

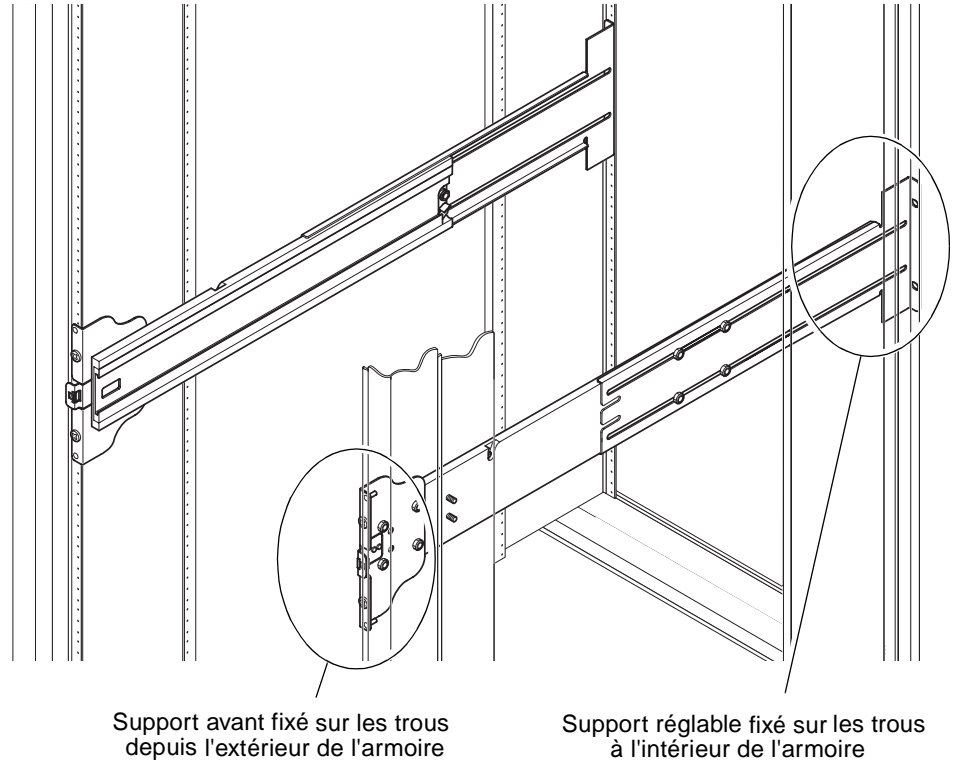


FIGURE 1-5 Installation des rails dans une armoire Sun Rack 900 ou 19" à 4 colonnes

## 1.1.6 Installation des rails dans une armoire 19" à 4 colonnes

Il est possible de régler les rails pour une armoire de 19" conforme à la norme IEC 297-4 ou EIA 310-D. Dans chaque ensemble de rails, la distance entre les rails avant et arrière est comprise entre 45 et 78 cm.

---

**Remarque** – Les rails sont interchangeables. Ils peuvent donc s'utiliser de n'importe quel côté de l'armoire.

---



---

**Attention** – Il incombe à l'installateur de s'assurer que l'armoire possède une solidité structurelle et une stabilité suffisantes pour l'installation requise.

---

1. Retirez le support réglable de chaque rail.
  - a. Desserrez les deux écrous qui retiennent le support réglable.
  - b. Mettez le support réglable de côté.
2. Ajustez la longueur de chaque rail.
  - a. Desserrez les quatre écrous qui retiennent le support arrière.
  - b. Alignez le support arrière sur les repères appropriés de la glissière et fixez-le de nouveau.
3. Fixez le support arrière en insérant deux vis 10-32 UNF (FIGURE 1-5).
  - Pour installer le système dans la position *la plus basse* possible, insérez les vis des rails de montage à 47 cm et 57,2 cm respectivement, sans descendre plus bas. Reportez-vous au document *Sun Fire V1280/Netra 1280 Slide Rail Installation Instructions and Mounting Template* pour déterminer l'emplacement des trous de l'armoire.
  - Pour installer le système dans la position *la plus haute* possible, insérez les vis des rails de montage à 100 cm et 110 cm respectivement, sans monter plus haut. Reportez-vous au document *Sun Fire V1280/Netra 1280 Slide Rail Installation Instructions and Mounting Template* pour déterminer l'emplacement des trous de l'armoire.
4. Fixez le support avant en insérant deux vis 10-32 UNF (FIGURE 1-5).
5. Répétez les étapes 1 à 4 pour le deuxième rail.

## 1.1.7 Installation des rails dans un rack de 19" à 2 colonnes

---

**Remarque** – Les rails doivent être préparés. Reportez-vous au « Préparation des rails pour une installation à deux colonnes », à la page 1-3.

---

---

**Remarque** – Les rails sont interchangeables. Ils peuvent donc s'utiliser de n'importe quel côté de l'armoire.

---



---

**Attention** – Assurez-vous que le rack est solidement accroché au sol, au plafond ou à une charpente adjacente. Il incombe à l'installateur de s'assurer que le rack est suffisamment solide et stable pour l'installation requise.

---

### 1. Fixez le support avant en insérant deux vis 10-32 UNE.

Insérez les vis des rails de montage à au moins 47 cm et 57,2 cm respectivement. Reportez-vous au document *Sun Fire V1280/Netra 1280 Slide Rail Installation Instructions and Mounting Template* pour déterminer l'emplacement des trous de l'armoire.

### 2. Fixez le support arrière en insérant deux vis 10-32 UNE.

### 3. Répétez les étapes 1 et 2 pour le deuxième rail.

## 1.1.8 Montage du verrou sur les glissières (Netra uniquement)

1. Dévissez les écrous situés à l'arrière de chaque glissière (FIGURE 1-6).

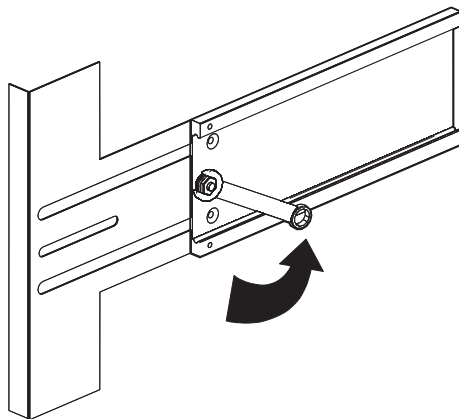


FIGURE 1-6 Dévissage des écrous retenant les glissières sur les rails

2. Calez solidement une entretoise sur chaque plot, côté à rebord vers la glissière (FIGURE 1-7).

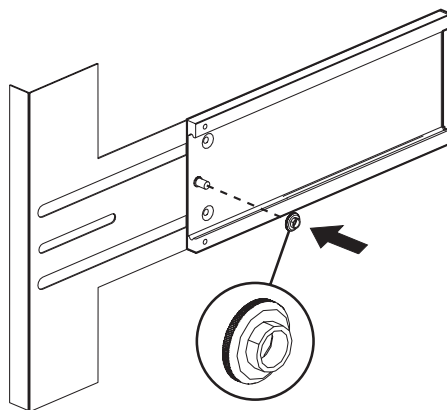


FIGURE 1-7 Montage des entretoises

---

**Remarque** – L'installation du verrou sur l'autre glissière se fait une fois que le système est installé dans l'armoire.

---

## 1.2 Installation du système dans une armoire

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- « Préparation de l'installation du système dans l'armoire », à la page 1-13
- « Montage du système dans l'armoire », à la page 1-15

### 1.2.1 Préparation de l'installation du système dans l'armoire

1. Retirez les portes avant (FIGURE 1-8).
  - a. Ouvrez la porte et appuyez sur les leviers de dégagement pour libérer les charnières.
  - b. Sortez la porte de ses gonds et rangez-la en lieu sûr.
  - c. Répétez les étapes a et b pour la deuxième porte avant.

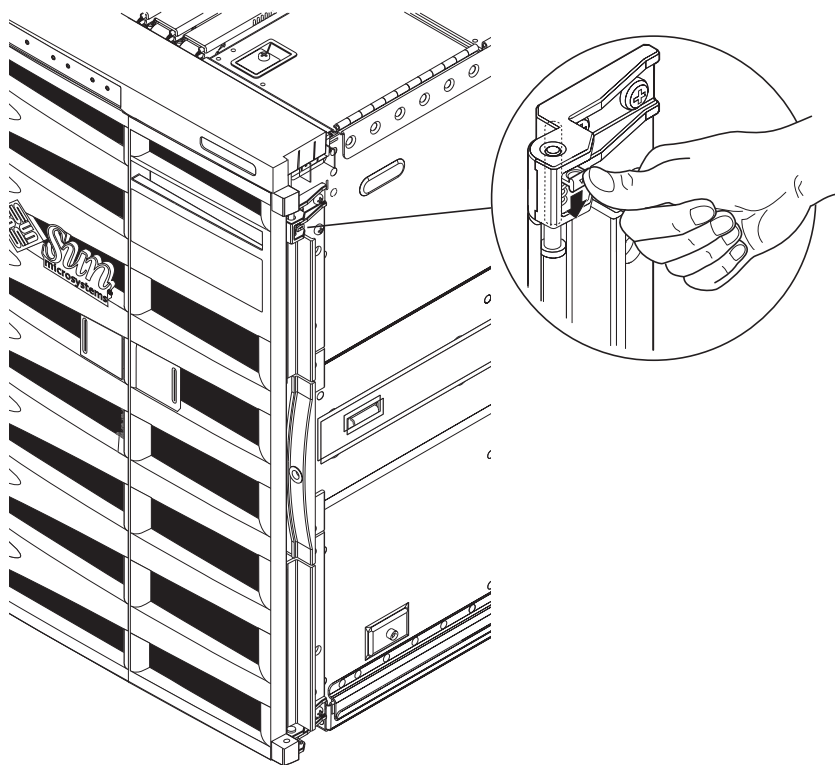
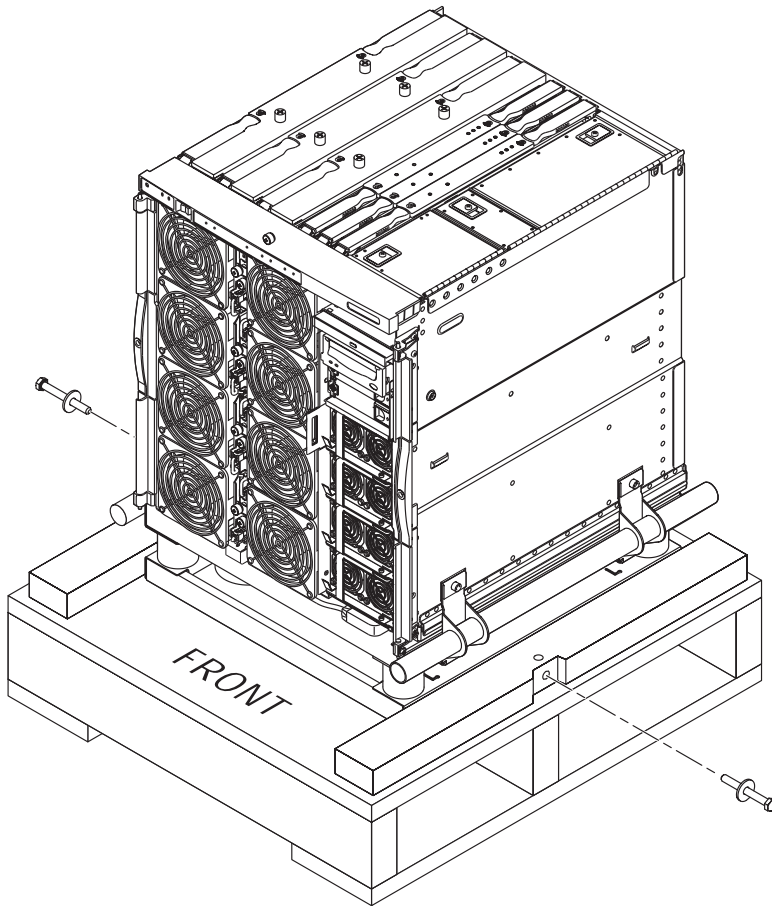


FIGURE 1-8 Libération des charnières de la porte

**2. Dévissez les boulons du berceau (FIGURE 1-9).**

Les boulons arriment le berceau métallique orange à la palette en bois.



**FIGURE 1-9** Retrait des boulons du berceau

## 1.2.2

# Montage du système dans l'armoire



**Attention** – Le système Sun Fire V1280/Netra 1280 pèse approximativement 130 kg, berceau compris. Pour éviter de vous blesser, il est conseillé d'être à deux pour placer le système dans l'armoire à l'aide d'un appareil de levage.

1. Déployez le stabilisateur de l'armoire et verrouillez-le (le cas échéant).



**Attention** – Avant de soulever le système, assurez-vous que le berceau est bien fixé. Si ce n'est pas le cas, vous risquez d'endommager gravement le système.

2. Introduisez entièrement la fourche de l'appareil de levage dans l'ouverture du berceau (FIGURE 1-10).

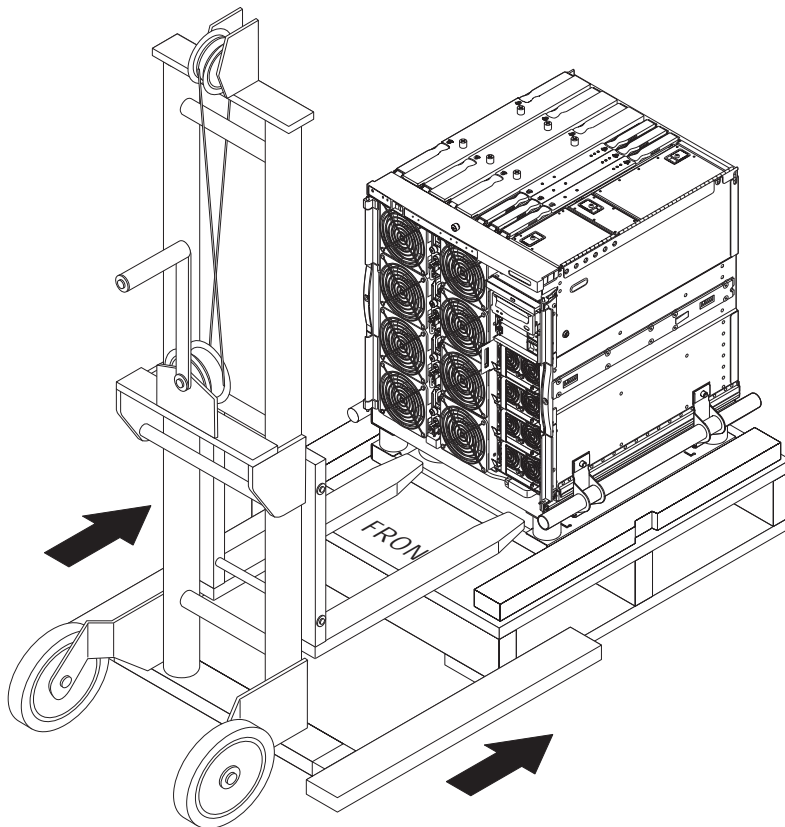


FIGURE 1-10 Insertion de l'appareil de levage dans le berceau

3. Soulevez le système au-dessus de la palette en bois et retirez la palette.
4. Déployez les glissières extérieures de l'armoire et enclenchez-les dans cette position.
5. Soulevez le système jusqu'à ce qu'il se trouve à hauteur des glissières extérieures de l'armoire.
6. Faites avancer prudemment l'appareil de levage jusqu'à ce que les glissières du système s'engagent entièrement dans les glissières extérieures de l'armoire (FIGURE 1-11).

Les loquets situés de chaque côté doivent cliqueter et verrouiller les rails.

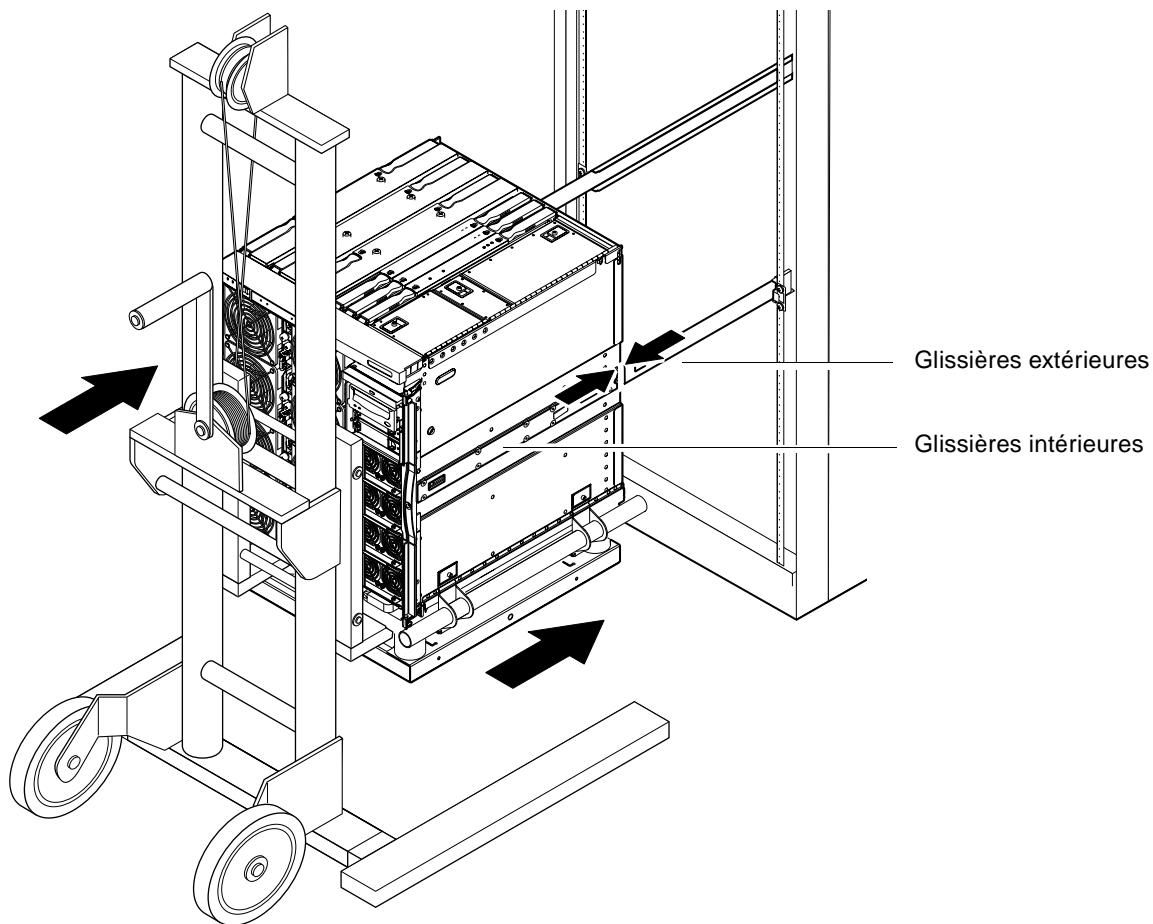


FIGURE 1-11 Alignement des glissières



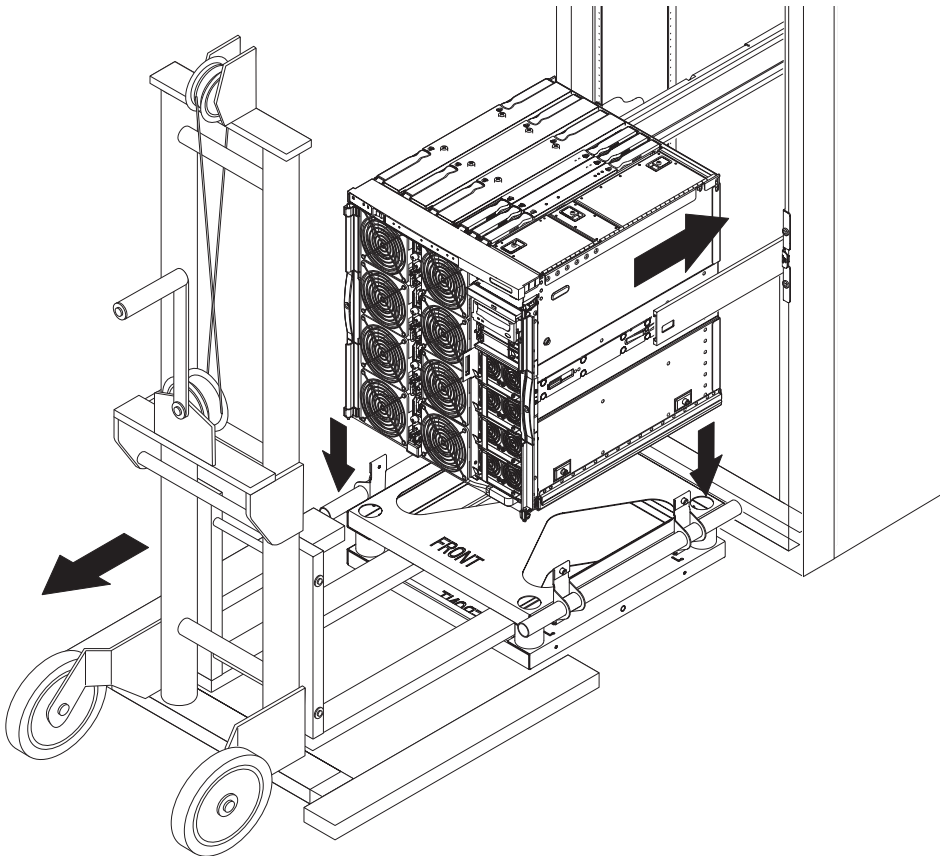


---

**Attention** – Si l'armoire est équipée d'un stabilisateur, il doit être déployé. Sinon, l'armoire risque de se renverser lorsque vous retirez l'appareil de levage.

---

7. Laissez le système sur l'appareil de levage et desserrez les quatre vis imperdables fixant les poignées du berceau au système.
8. Tirez sur les deux poignées de manière à les détacher du système.  
A présent, le berceau n'est plus attaché au système.
9. A l'aide de l'appareil de levage, écartez le berceau et abaissez-le.  
Rangez le berceau pour pouvoir le réutiliser ultérieurement.



**FIGURE 1-12** Retrait du berceau

- 10. Appuyez sur les loquets verts de chaque glissière et enfoncez le système dans l'armoïre (FIGURE 1-13).**

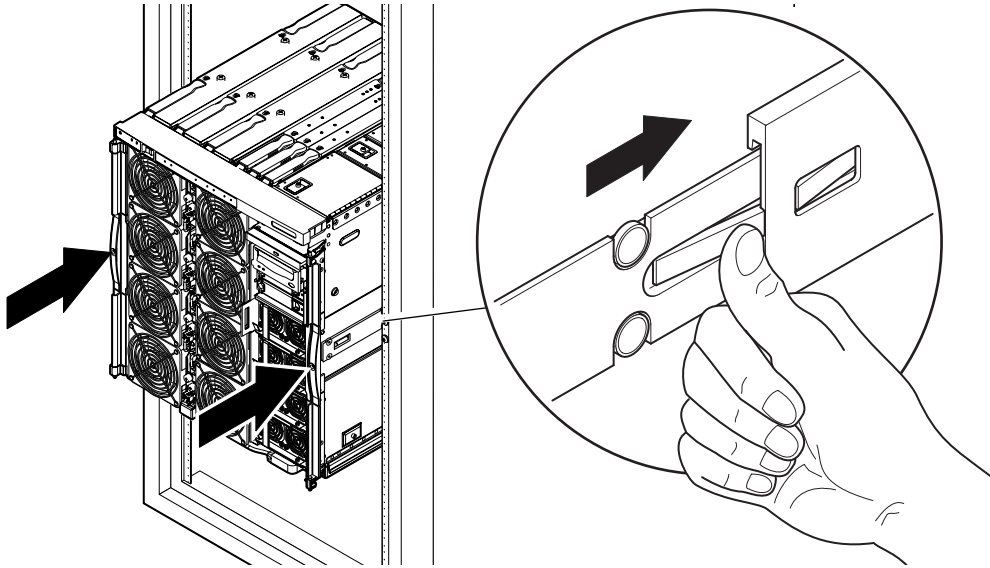


FIGURE 1-13 Installation du système dans l'armoïre

- 11. Serrez les deux vis de fixation à l'avant du système pour maintenir le système en place dans l'armoïre (FIGURE 1-14).**
- 12. Si l'armoïre est équipée d'un dispositif de stabilisation, rétractez-le.**
- 13. Remettez en place les portes avant du système.**

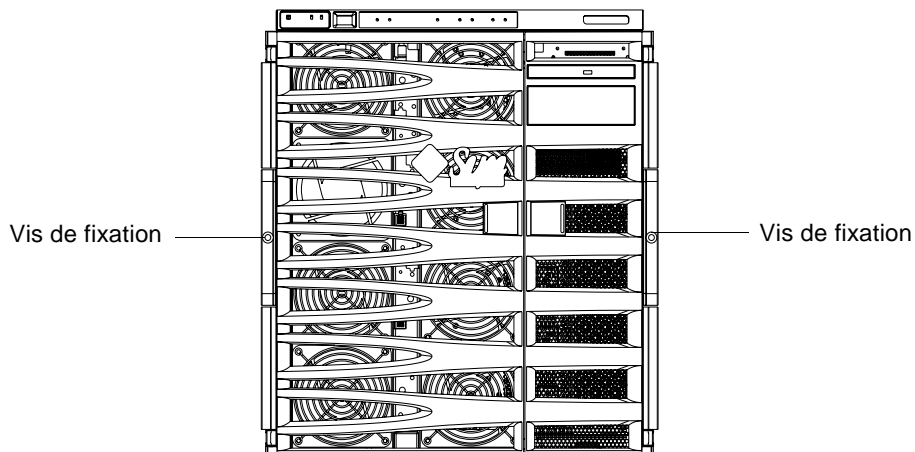


FIGURE 1-14 Serrage des vis de fixation

---

## 1.3 Installation des écrous de verrouillage (Netra uniquement)

---

**Remarque** – Il est essentiel que les écrous de verrouillage soient correctement vissés pour que le système soit conforme à la norme relative aux vibrations NEBS de niveau 3.

---

1. **Vissez les écrous de verrouillage sur les plots situés à l'arrière des glissières (FIGURE 1-15).**

L'extrémité arrondie doit être tournée vers les entretoises.

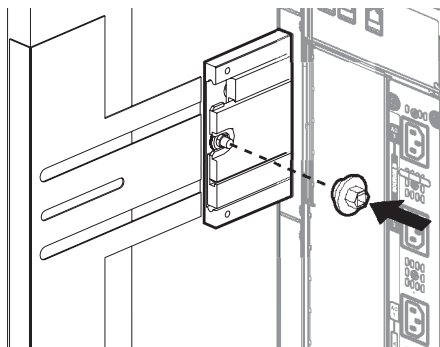


FIGURE 1-15 Vissage des écrous de verrouillage sur la glissière arrière

---



**Attention** – La poignée de la clé dynamométrique se libérera brusquement une fois le couple de serrage atteint. Veillez à ne pas toucher le système ou l'armoire à ce moment-là, pour ne pas vous blesser.

---

2. **A l'aide de la clé dynamométrique et de la rallonge situées à l'arrière du système, serrez les écrous.**

La clé dynamométrique est prédéfinie à 10 Nm. Si vous devez inverser le cliquet, enlevez le capuchon et placez-le sur le côté opposé. Les écrous sont vissés fermement quand la poignée de la clé se libère (FIGURE 1-16).

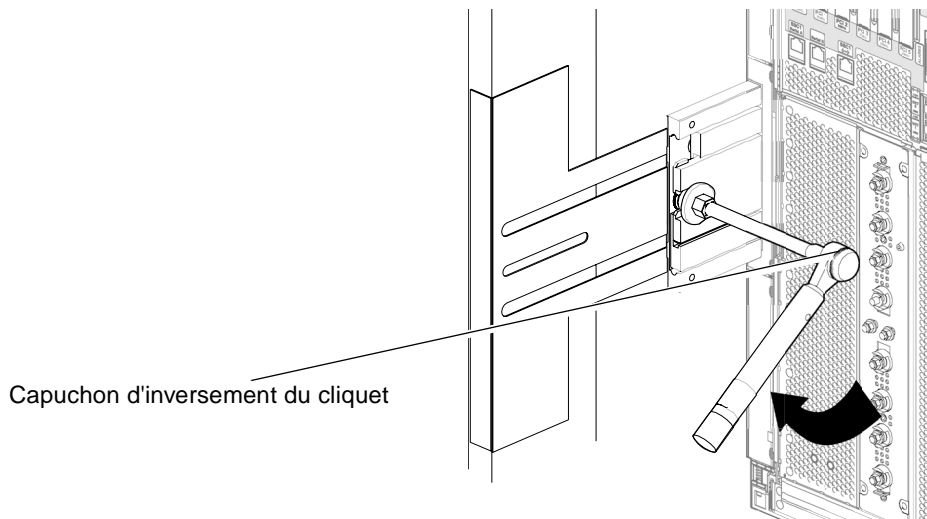


FIGURE 1-16 Utilisation de la clé dynamométrique pour visser les écrous de verrouillage du rail

3. Remplacez la clé dynamométrique et la rallonge à l'arrière du système et serrez la courroie de fixation.

---

## 1.4 Installation du bras de gestion des câbles

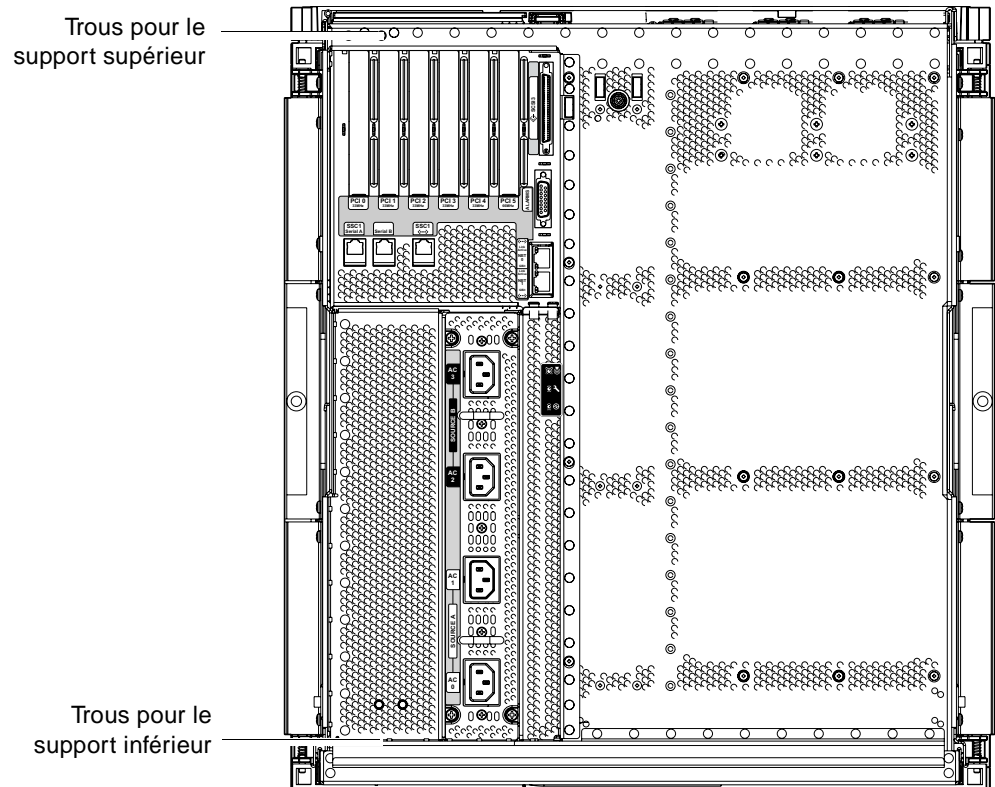
Cette section comprend les rubriques suivantes :

- « Installation du bras CMA-Lite », à la page 1-22
- « Installation du bras CMA-800 », à la page 1-23

Le rôle du bras de gestion des câbles consiste à porter et protéger les câbles lorsque vous faites glisser le système pour l'insérer dans l'armoire ou l'en retirer.

Deux modèles de bras de gestion des câbles sont proposés : CMA-Lite et CMA-800. Pour choisir le meilleur bras, tenez compte de la profondeur disponible dans l'armoire, ainsi que du nombre et du type de câbles à gérer. Utilisez le modèle CMA-Lite si le bras de gestion CMA-800 (le plus grand) ne rentre pas dans l'armoire.

Vous trouverez à l'arrière du système des orifices taraudés servant à attacher le bras de gestion des câbles (FIGURE 1-17).



**FIGURE 1-17** Perforations pour le montage des supports

## 1.4.1 Installation du bras CMA-Lite

1. Fixez le pivot à l'extrémité du bras supérieur en haut à l'arrière du système à l'aide de deux vis imperdables (FIGURE 1-18).
2. Fixez le centre du pivot du bras à l'arrière du rail gauche, côté intérieur, à l'aide de deux vis imperdables.
3. Fixez le pivot à l'extrémité du bras inférieur en bas à l'arrière du système à l'aide de deux vis imperdables.

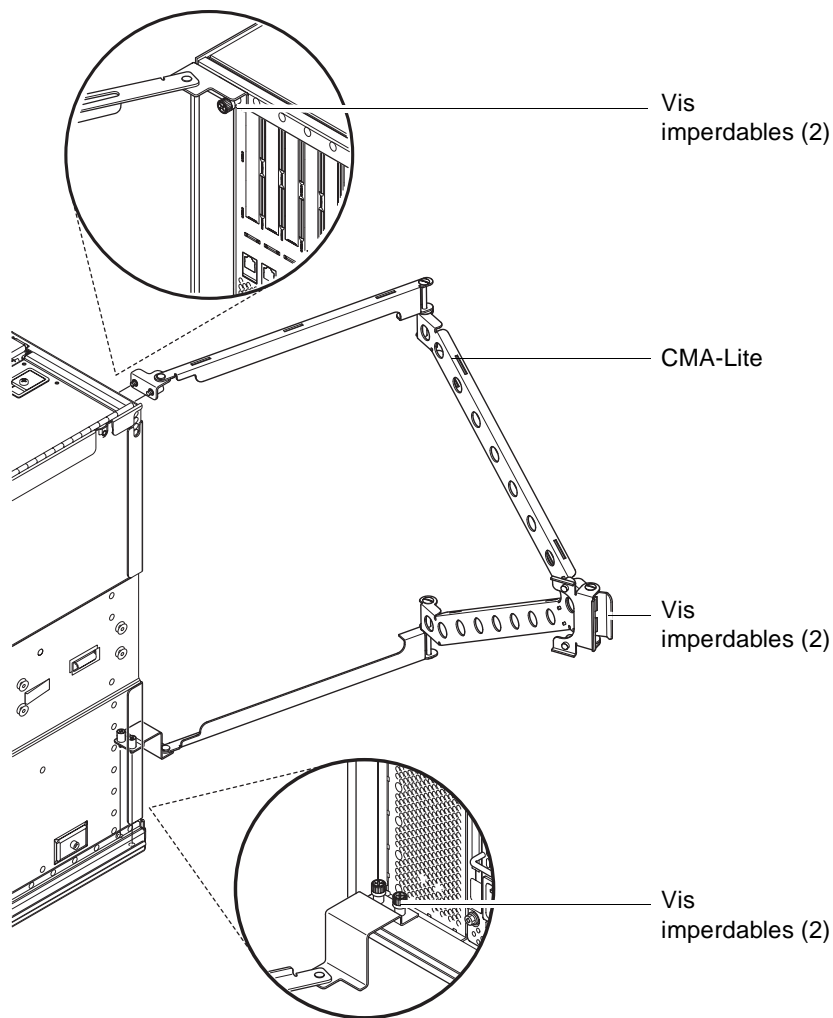


FIGURE 1-18 Bras de gestion des câbles CMA-Lite

## 1.4.2 Installation du bras CMA-800

1. Retirez la goupille du support d'articulation supérieur du bras de gestion des câbles d'E/S.
2. Retirez la goupille du support d'articulation inférieur du bras de gestion des câbles d'alimentation (FIGURE 1-19).
3. Fixez le support d'articulation supérieur au système à l'aide de deux vis imperdables fournies (FIGURE 1-19).
4. Fixez le support d'articulation inférieur à l'aide de deux vis imperdables (FIGURE 1-19).

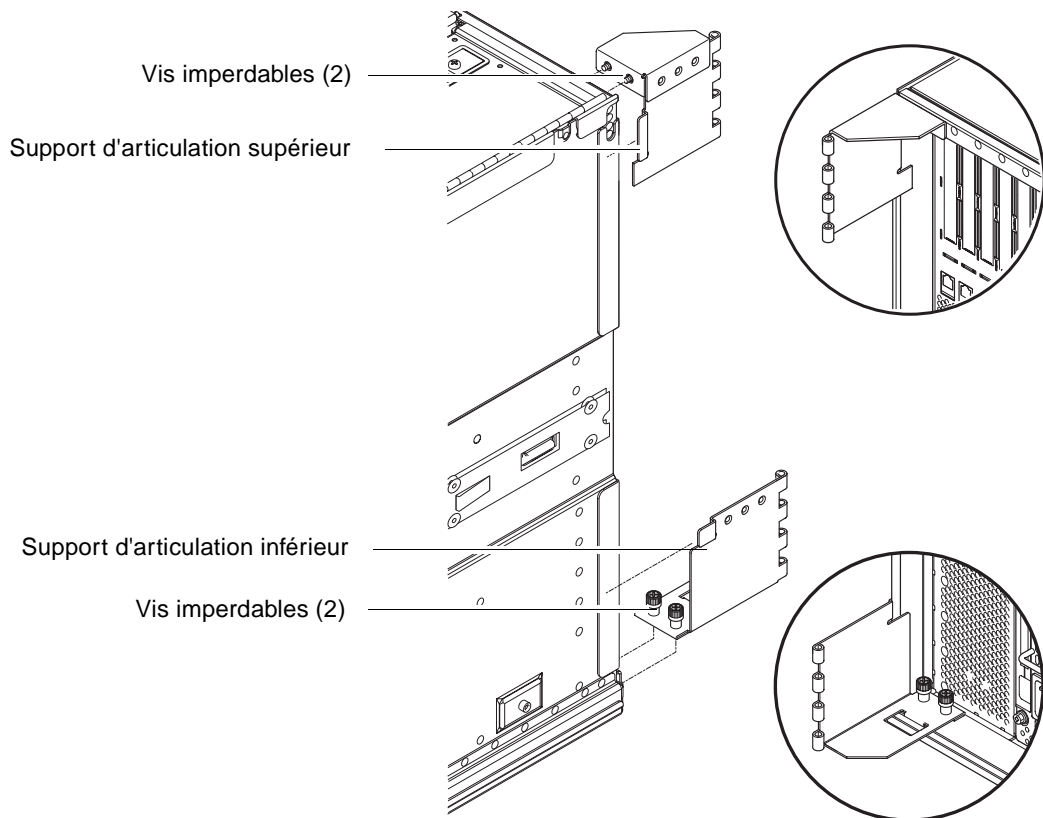
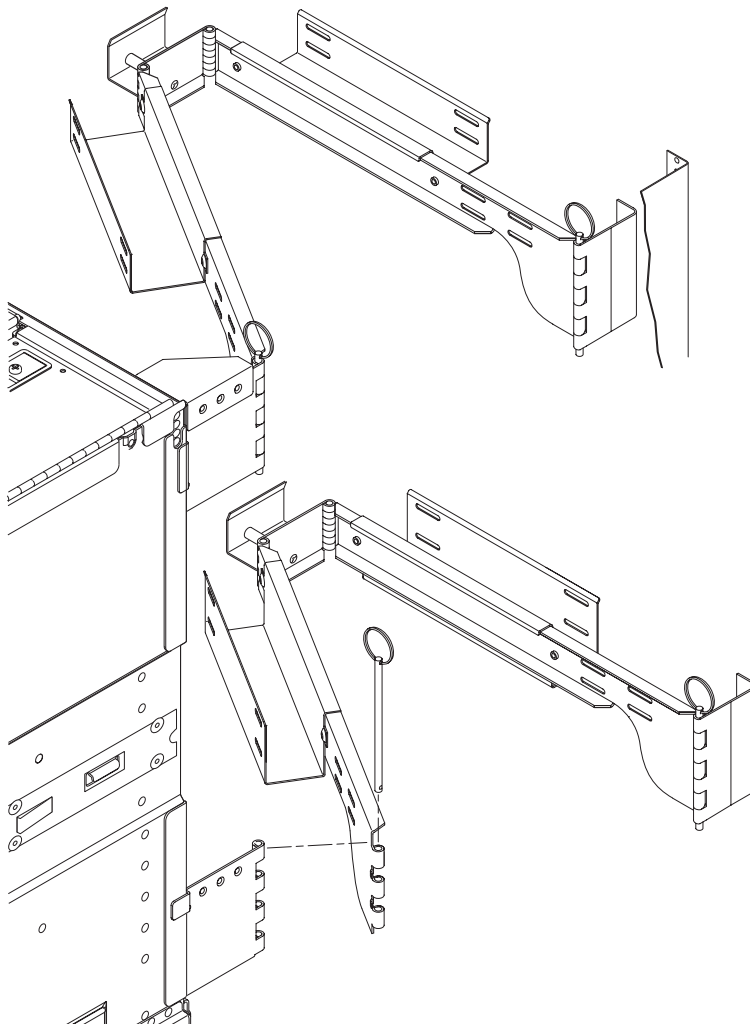


FIGURE 1-19 Installation des supports d'articulation inférieur et supérieur

5. Fixez les supports en équerre aux rails de l'armoire à l'aide de deux vis imperdables. Les supports en équerre comportent une inscription précisant le côté (droite ou gauche) sur lequel ils se montent.

6. Fixez le bras de gestion des câbles d'E/S en haut sur le support gauche en équerre à l'aide de deux vis imperdables.
7. Fixez le bras de gestion des câbles d'alimentation en bas sur le support gauche en équerre à l'aide de deux vis imperdables.
8. Reconnectez le bras de gestion des câbles d'E/S au support d'articulation supérieur et remettez la goupille en place (FIGURE 1-20).
9. Reconnectez le bras de gestion des câbles d'alimentation au support d'articulation inférieur et remettez la goupille en place (FIGURE 1-20).



**FIGURE 1-20** Montage des bras de gestion des câbles inférieur et supérieur



---

## 1.5 Connexion des câbles d'alimentation du système Sun Fire V1280



---

**Attention** – Le système Sun Fire V1280 est conçu pour fonctionner avec des systèmes d'alimentation électrique monophasés équipés d'une prise de terre. Ne branchez pas l'équipement dans un autre type de système d'alimentation. Contactez le responsable de votre installation ou un électricien qualifié pour connaître le type d'alimentation installé dans vos locaux.

---



---

**Attention** – Votre produit Sun est livré avec un cordon d'alimentation équipé d'un raccord à la terre (triphase). Branchez toujours les cordons électriques sur une source d'alimentation reliée à la terre.

---



---

**Attention** – Les prises doivent être situées à proximité de l'équipement et être facilement accessibles.

---

### 1. Placez l'interrupteur d'alimentation du système sur la position Veille.



---

**Attention** – L'interrupteur d'alimentation (Marche/Veille) n'isole pas le matériel de l'alimentation électrique. Les cordons d'alimentation secteur constituent le principal moyen de déconnecter le système.

---

### 2. Mettez l'armoire hors tension (si elle est sous tension).

Reportez-vous au guide d'installation livré avec l'armoire.

### 3. Étiquetez les deux extrémités des cordons d'alimentation.

Deux cordons doivent être intitulés Source A et deux autres Source B.

### 4. Branchez les câbles d'alimentation au système.

a. Branchez les cordons d'alimentation Source A aux fiches AC0 et AC1 du système et les cordons d'alimentation Source B aux fiches AC2 et AC3.

b. Passez les cordons d'alimentation dans le bras et attachez-les à l'aide de serre-câbles.

Veillez à ce qu'il soit possible de plier et de déplier le bras sans déloger les cordons d'alimentation.

---

**Remarque** – Dans les systèmes préinstallés dans une armoire Sun Rack 900, les étapes 3 et 4 sont déjà effectuées.

---

## 5. Branchez le système à la source d'alimentation.

*Dans une armoire hors tension :*

- i. **Branchez les cordons électriques Source A aux disjoncteurs de la source d'alimentation A du client.**
- ii. **Branchez les cordons électriques Source B aux disjoncteurs de la source d'alimentation B du client.**

*Dans une armoire sous tension :*

- i. **Branchez respectivement les cordons électriques Source A et Source B aux disjoncteurs des sources d'alimentation A et B du client.**  
Reportez-vous au guide d'installation livré avec l'armoire pour savoir comment brancher les câbles d'alimentation de l'armoire.

---

**Remarque** – Il incombe à l'installateur de s'assurer que l'armoire possède une puissance électrique et une redondance suffisantes pour l'installation.

---

- ii. **Branchez respectivement les cordons électriques Source A et Source B de l'armoire aux disjoncteurs de la source A et de la source B.**  
Reportez-vous au guide d'installation livré avec l'armoire pour savoir comment brancher les câbles d'alimentation de l'armoire.

---

## 1.6 Connexion des câbles d'alimentation du système Netra 1280

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- « Montage des connecteurs d'alimentation du système Netra 1280 », à la page 1-27
- « Connexion des câbles d'alimentation du système Netra 1280 », à la page 1-29
- « Vérification des branchements des entrées d'alimentation avant la mise sous tension initiale », à la page 1-29

### 1.6.1 Montage des connecteurs d'alimentation du système Netra 1280

1. Placez l'interrupteur d'alimentation sur la position Veille.



---

**Attention** – L'interrupteur d'alimentation (Marche/Veille) n'isole pas le matériel de l'alimentation électrique. Les disjoncteurs constituent le principal moyen de déconnecter le système.

---

2. Retirez les couvercles en plastique de la boîte d'entrée CC (FIGURE 1-21).

Chaque couvercle est fixé par une vis cruciforme n°2.

3. Etablissez les connexions de mise à la terre.

- a. Serrez la cosse de terre à deux trous autour du câble de terre.

Le kit d'accompagnement contient des cosses servant à sertir les câbles du client. A l'aide d'une pince à sertir ou d'un outil équivalent agréé, serrez les cosses autour des câbles.

- b. A l'aide de deux écrous M5 et de rondelles, placez la cosse entre les deux couvercles en plastique grâce à la poignée articulée M5 fournie.

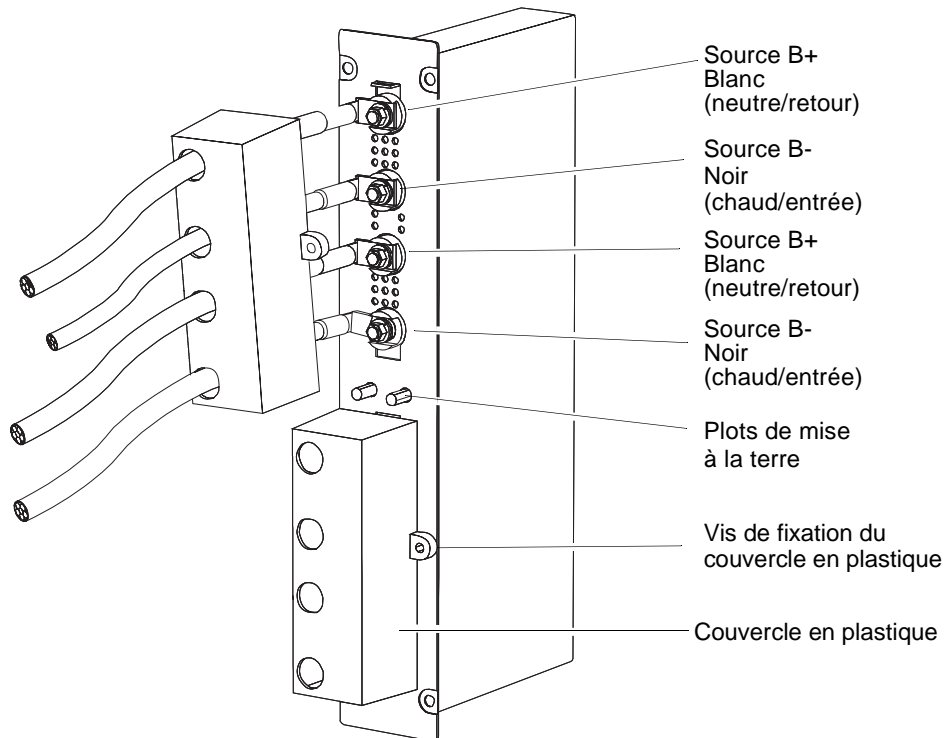
4. Montez les connecteurs des câbles d'alimentation.

- a. Serrez les cosses à un trou autour des câbles d'entrée et de retour.

- b. Faites glisser les cosses à travers les couvercles en plastique.

- c. Assurez-vous que les câbles sont correctement orientés par rapport aux indications figurant sur les plots de connexion.

- d. Vérifiez que le bon pôle de chaque station est connecté à chaque plot à l'arrière du système.
  - e. Assurez-vous qu'un conducteur de terre relie chaque paire de stations aux plots de mise à la terre (FIGURE 1-21).
5. Fixez les couvercles en plastique à l'aide de vis cruciformes n°2.



**FIGURE 1-21** Boîte d'entrée CC, avec couvercle en plastique de la source B retiré pour que les connecteurs soient visibles

## 1.6.2 Connexion des câbles d'alimentation du système Netra 1280

1. Branchez le câble de terre à un point de mise à la terre approprié.
2. Branchez les autres câbles d'alimentation aux disjoncteurs fournis par le client.  
Les fiches DC0 et DC1 sont connectées à une source d'alimentation, tandis que les fiches DC2 et DC3 utilisent l'autre (FIGURE 1-22).

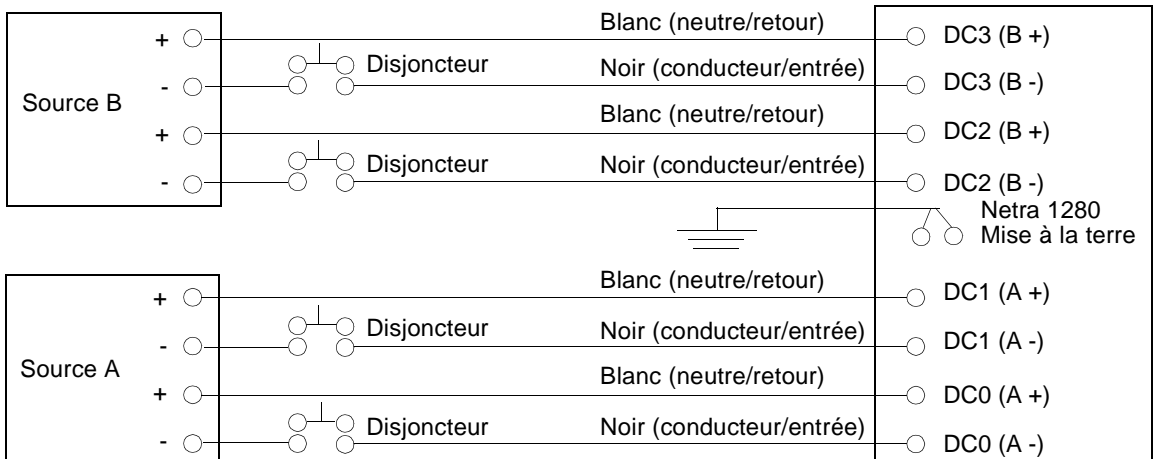


FIGURE 1-22 Connecteurs des stations d'alimentation du système Netra 1280

## 1.6.3 Vérification des branchements des entrées d'alimentation avant la mise sous tension initiale



**Attention** – Avant de mettre le système sous tension pour la première fois, assurez-vous que le câblage est correct. Sinon, il risque de blesser quelqu'un ou d'endommager le matériel.

1. Vérifiez que les conducteurs d'entrée de terre (verts) sont reliés à la terre du système.
2. Vérifiez que les conducteurs à chaud (noirs) sont reliés aux cosses de terminal négatives.

### 3. Vérifiez que les conducteurs d'entrée neutre/retour (blancs) sont reliés aux cosses de terminal positives.

Connectez un voltmètre numérique à chaque branche l'une après l'autre pour vérifier que :

- la tension est de 0 VCC lorsque la sonde de terre du voltmètre est reliée au point de mise à la terre du système et que la sonde rouge est reliée aux bornes + (positives) ;
- la tension est de -48 VCC lorsque la sonde de terre du voltmètre est reliée au point de mise à la terre du système et que la sonde rouge est reliée aux bornes - (négatives).

---

## 1.7 Connexion des consoles au System Controller

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- « Connexion de la console d'administration initiale », à la page 1-31
- « Connexion de la console d'administration », à la page 1-33

Le System Controller (SC) prend en charge les fonctions LOM (Lights-Out Management) : séquençement de la mise sous tension, séquençement des autotests à la mise sous tension (POST, Power On Self Test), surveillance de l'environnement, détection des défaillances et émission d'alarmes.

Pour accéder à l'interface de ligne de commande LOM et à la console Solaris/OpenBoot™ PROM, il faut connecter une console d'administration au port série A ou au port Ethernet 10/100 LOM. La console d'administration peut être n'importe quel périphérique d'entrée externe (ordinateur portable ou de bureau) connecté à l'un de ces ports.

Le port série A permet de se connecter directement à un terminal ASCII ou à un serveur de terminal de réseau (NTS - Network Terminal Server) à l'aide de l'interface de ligne de commande. Ce port est réservé à la console d'administration initiale. La console sert à modifier les paramètres par défaut du System Controller (généralement pour pouvoir utiliser le port Ethernet 10/100 LOM en tant que console d'administration). Il est impossible de modifier la configuration du port série A.

Le port Ethernet 10/100 LOM sert à connecter le System Controller au réseau. Ce port est préconfiguré comme suit :

- System Controller configuré pour être sur un réseau ;
- Ethernet System Controller configuré pour le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ;
- pas d'adresse IP Ethernet System Controller, de passerelle, de domaine DNS ni de serveurs DNS préconfigurés.

## 1.7.1 Connexion de la console d'administration initiale

Pour effectuer la configuration initiale, connectez le port série A au port série de l'un des périphériques suivants :

- Terminal ASCII
- Station de travail Sun
- Serveur de terminal (ou panneau de brassage connecté à un serveur de terminal)

---

**Remarque** – Si vous connaissez l'adresse IP attribuée au port Ethernet 10/100 LOM par DHCP, vous pouvez accéder au port Ethernet 10/100 LOM sans le port série A.

---

### 1. Connectez la console d'administration au port série A.

Le port série A est un port DTE (Data Terminal Equipment). Il faut alors employer un adaptateur, un câble de croisement ou un câble simulateur de modem pour relier le port série A à un autre port DTE. Pour des informations sur l'adaptateur et le brochage du connecteur du port série A, reportez-vous à la section « Ports série LOM », à la page A-5.

### 2. Mettez l'interrupteur d'alimentation des disjoncteurs du client en position Marche.

### 3. Mettez l'interrupteur d'alimentation du système en position Marche.

Reportez-vous au *Guide d'administration du système Sun Fire V1280/Netra 1280*.

### 4. Configurez la console d'administration.

Reportez-vous au *Guide d'administration du système Sun Fire V1280/Netra 1280*.

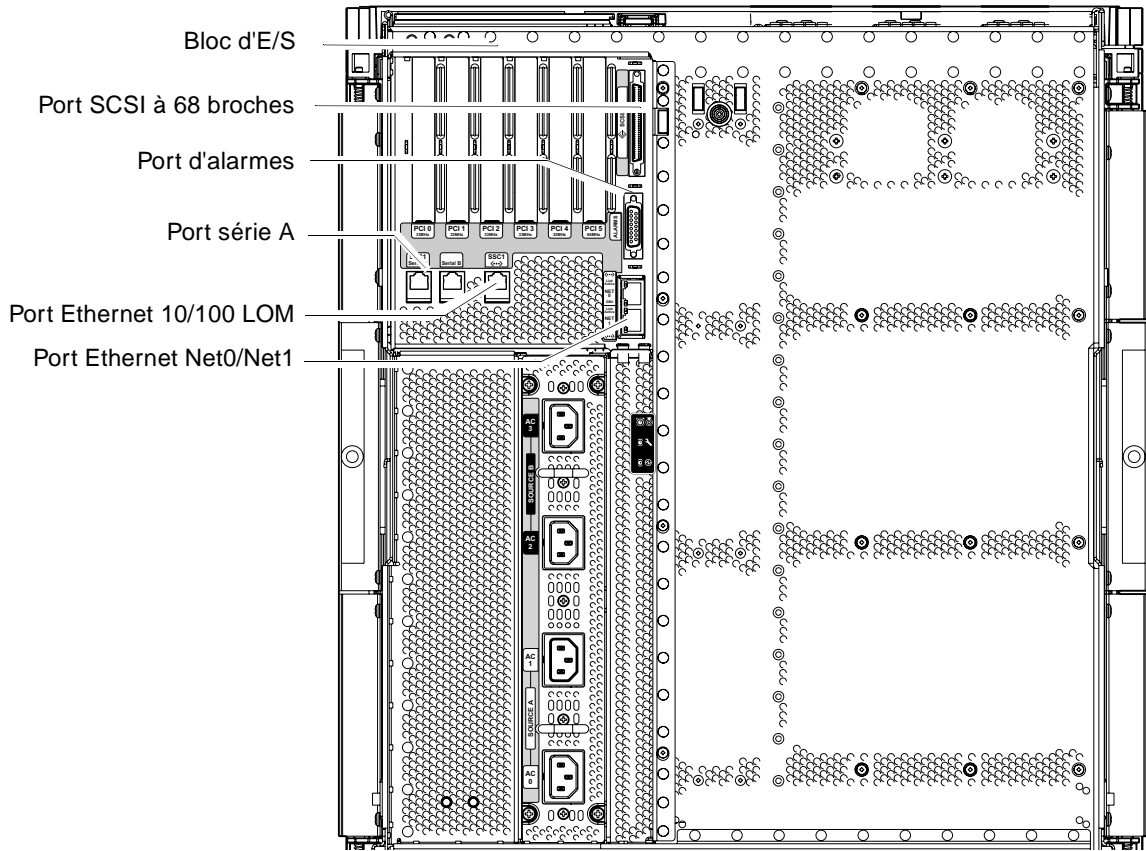


FIGURE 1-23 System Controller et emplacement des blocs d'E/S



## 1.7.2 Connexion de la console d'administration

Une fois la configuration initiale terminée, vous pouvez assurer l'administration du système directement ou via le réseau via le port Ethernet 10/100 LOM.

---

**Remarque** – La communication sur le port série A est possible, mais elle risque d'être interrompue par le périphérique LOM. Reportez-vous au *Guide d'administration du système Sun Fire V1280/Netra 1280*.

---

1. **Connectez le port Ethernet 10/100 LOM à la console d'administration de votre choix (concentrateur local, routeur ou commutateur).**

Pour des informations sur le connecteur du port Ethernet 10/100 LOM, reportez-vous à la section « Port Ethernet 10/100 LOM », à la page A-8.

2. **Configurez la console d'administration choisie.**

Reportez-vous au *Guide d'administration du système Sun Fire V1280/Netra 1280*.

---

## 1.8 Connexion des blocs d'E/S

Les blocs d'E/S servent d'interface réseau avec les domaines système et permettent aux périphériques d'y accéder.

1. **Connectez une extrémité du câble Ethernet d'E/S au port Ethernet Net0/Net1 (FIGURE 1-23).**
2. **Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet d'E/S au concentrateur, à la station de travail ou à un périphérique.**

---

## 1.9 Mise sous tension du système

1. **Mettez l'interrupteur d'alimentation en position Marche.**
2. **Mettez le système sous tension.**

Reportez-vous au *Guide d'administration du système Sun Fire V1280/Netra 1280*.

---

## 1.10 Mise hors tension du système

1. Avertissez les utilisateurs que vous allez arrêter le système.
2. Si nécessaire, faites une sauvegarde sur bande des fichiers et des données du système.
3. Arrêtez le système d'exploitation Solaris.  
Reportez-vous au *Guide d'administration du système Sun Fire V1280/Netra 1280*.
4. Patientez jusqu'à ce que le message indiquant l'arrêt du système et l'invite de démarrage s'affichent.
5. Mettez hors tension tous les lecteurs externes et l'armoire d'extension (le cas échéant).
6. Placez l'interrupteur d'alimentation sur la position Veille.



---

**Attention** – L'interrupteur d'alimentation (Marche/Veille) n'isole pas le matériel de l'alimentation électrique. Pour isoler le matériel de l'alimentation électrique, il est nécessaire de désactiver l'interrupteur d'alimentation figurant sur les disjoncteurs du client.

---

---

## 1.11 Installation de matériel supplémentaire

Avant d'installer de matériel supplémentaire, assurez-vous que la configuration initiale est effectuée, que le système est hors tension et que l'autotest à la mise sous tension (POST) a réussi. Cette procédure facilite l'identification des conflits susceptibles de survenir à la suite d'installations supplémentaires.



---

**Attention** – Pour éviter d'endommager les cartes processeur/mémoire lors de leur installation, reportez-vous au guide *Sun Fire V1280/Netra 1280 Systems Service Manual* pour plus d'informations.

---



---

**Attention** – Lors de l'installation initiale, mettez toujours le système hors tension via les disjoncteurs avant de retirer ou de remplacer du matériel. Reportez-vous au guide d'installation du matériel concerné pour plus d'informations.

---

---

**Remarque** – Pour obtenir des performances optimales, n'utilisez que des cartes PCI et les pilotes associés approuvés par Sun Microsystems pour les systèmes Sun Fire V1280/Netra 1280. Il est possible que des interactions se produisent entre les cartes et les pilotes sur un bus spécifique, pouvant entraîner des paniques du système, ou d'autres problèmes, si la carte ou le pilote utilisé n'est pas approuvé par Sun.

Pour obtenir la liste à jour des cartes PCI et configurations approuvées par Sun pour le système, contactez votre représentant ou fournisseur de services Sun. Pour de plus amples informations, visitez :

<http://www.sun.com/io>

---

---

## 1.12 Installation de périphériques supplémentaires

Lors de l'ajout de périphériques de stockage supplémentaires, reportez-vous au document *Rackmount Placement Matrix* à l'adresse <http://docs.sun.com>, pour connaître les numéros des trous correspondant aux vis de montage des matrices de disques Sun Microsystems, d'autres bacs de stockage et de périphériques.

Sauf mention contraire dans le document *Rackmount Placement Matrix*, installez les périphériques les plus lourds dans l'ouverture la plus basse disponible pour éviter de déséquilibrer le système en cas de tremblement de terre.

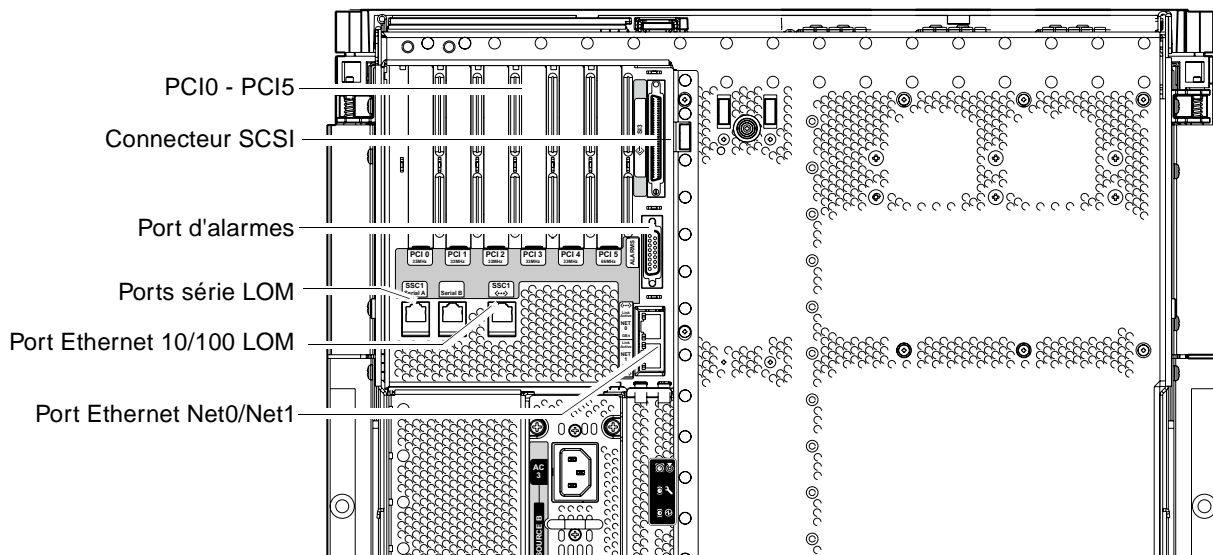
Reportez-vous au guide d'installation du périphérique pour de plus amples informations.



## Connexions externes

Cette annexe décrit les différents câbles et connecteurs nécessaires pour achever l'installation. Vous trouverez les emplacements, les connecteurs et les ports suivants à l'arrière des systèmes Sun Fire V1280/Netra 1280 :

- Six emplacements PCI
- Connecteur SCSI
- Port d'alarmes
- Ports série LOM (ports série du System Controller, dont un réservé)
- Port Ethernet 10/100 LOM (port Ethernet du System Controller)
- Port Ethernet Net0/Net1 (2 ports Gigabit Ethernet RJ-45)



**FIGURE A-1** Connexions d'E/S externes— Systèmes Sun Fire V1280/Netra 1280 (vue arrière)

## A.1 Emplacements PCI

Les systèmes Sun Fire V1280/Netra 1280 comprennent six emplacements PCI numérotés de 0 à 5. Si vous regardez l'arrière du système, l'emplacement 0 est le plus à gauche, tandis que l'emplacement 5 est le plus à droite. Les emplacements PCI ne sont *pas* remplaçables à chaud. Il s'agit d'emplacements pour carte courte.

Les emplacements PCI numérotés de 0 à 4 prennent en charge les cartes cadencées à 33 MHz de type 5V ou universel. L'emplacement 5 prend en charge uniquement les cartes cadencées à 33 MHz ou 66 MHz de type universel ou 3V3. Le type de connecteur installé empêche de monter des cartes 3V3 dans un emplacement 5V et vice versa. Tous les emplacements sont de type 64 bits.

Si vous insérez une carte de 33 MHz uniquement dans l'emplacement n°5, les transferts entre la carte PCI et le contrôleur de disques SCSI interne sont limités à 33 MHz, ce qui risque de réduire les performances sur les ports internes comme sur les ports externes.

## A.2 Connecteur SCSI

Le connecteur SCSI comporte 68 broches (FIGURE A-2). Leur brochage est indiqué au TABLEAU A-1.

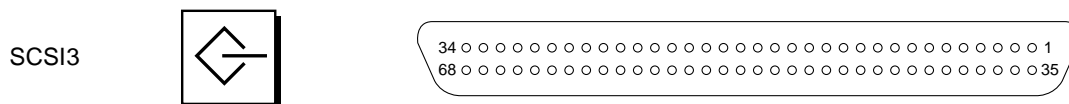


FIGURE A-2 Connecteur SCSI à 68 broches

TABLEAU A-1 Brochage du connecteur SCSI à 68 broches

N° broche	Nom du signal	Type	N° broche	Nom du signal	Type	N° broche	Nom du signal	Type
1	+DB(12)	I/O	24	+ACK	I/O	47	-DB(7)	I/O
2	+DB(13)	I/O	25	+RST	I/O	48	-P_CRCA	I/O
3	+DB(14)	I/O	26	+MSG	I/O	49	Terre	GND
4	+DB(15)	I/O	27	+SEL	I/O	50	Terre	GND
5	+DB(P1)	I/O	28	+C/D	I/O	51	Termpwr	POWER

**TABLEAU A-1** Brochage du connecteur SCSI à 68 broches (*Suite*)

N° broche	Nom du signal	Type	N° broche	Nom du signal	Type	N° broche	Nom du signal	Type
6	+DB(0)	I/O	29	+REQ	I/O	52	Tempwpr	POWER
7	+DB(1)	I/O	30	+I/O	I/O	53	Réservé	NA
8	+DB(2)	I/O	31	+DB(8)	I/O	54	Terre	GND
9	+DB(3)	I/O	32	+DB(9)	I/O	55	-ATN	I/O
10	+DB(4)	I/O	33	+DB(10)	I/O	56	Terre	GND
11	+DB(5)	I/O	34	+DB(11)	I/O	57	-BSY	I/O
12	+DB(6)	I/O	35	-DB(12)	I/O	58	-ACK	I/O
13	+DB(7)	I/O	36	-DB(13)	I/O	59	-RST	I/O
14	+P_CRCA	I/O	37	-DB(14)	I/O	60	-MSG	I/O
15	Terre	GND	38	-DB(15)	I/O	61	-SEL	I/O
16	Diffsens	ANAL	39	-DB(P1)	I/O	62	-C/D	I/O
17	Tempwpr	POWER	40	-DB(0)	I/O	63	-REQ	I/O
18	Tempwpr	POWER	41	-DB(1)	I/O	64	-I/O	I/O
19	Réservé	NA	42	-DB(2)	I/O	65	-DB(8)	I/O
20	Terre	GND	43	-DB(3)	I/O	66	-DB(9)	I/O
21	+ATN	I/O	44	-DB(4)	I/O	67	-DB(10)	I/O
22	Terre	GND	45	-DB(5)	I/O	68	-DB(11)	I/O
23	+BSY	I/O	46	-DB(6)	I/O			

## A.2.1 Implémentation SCSI

- Interface parallèle différentielle basse tension SCSI Fast-160 (UltraSCSI)
  - Bus SCSI 16 bits
  - Taux de transfert de données 160 Mbit/s
- Support de 16 adresses SCSI :
  - Cibles 0 à 6 et 8 à F pour les périphériques
  - Cible 7 réservée pour l'adaptateur hôte SCSI sur la carte logique principale
- Prise en charge de 3 périphériques SCSI internes :
  - Disque 0[0]
  - Disque 1[1]
  - Bande [5]

Longueur de câble maximale : 25 mètres (de terminaison à terminaison) pour une interconnexion différentielle, point à point basse tension.

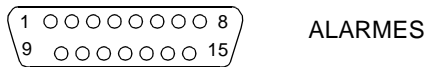
---

**Remarque** – Tous les signaux indiqués au TABLEAU A-1 sont actifs bas.

---

## A.3 Port d'alarmes

Le port de service d'alarmes est un connecteur mâle DB-15 (FIGURE A-3). Leur brochage est indiqué au TABLEAU A-2.



**FIGURE A-3** Connecteur de port de service d'alarmes DB-15 (mâle)

**TABLEAU A-2** Brochage du connecteur de port de service d'alarmes

Broche	Nom du signal	Description	état
1	Non connecté		
2	Non connecté		
3	Non connecté		
4	Non connecté		
5	SYSTEM_NO	UNIX Running	Normalement ouvert
6	SYSTEM_NC	UNIX Running	Normalement fermé
7	SYSTEM_COM	UNIX Running	Commun
8	ALARM1_NO	Alarm1	Normalement ouvert
9	ALARM1_NC	Alarm1	Normalement fermé
10	ALARM1_COM	Alarm1	Commun
11	ALARM2_NO	Alarm2	Normalement ouvert
12	ALARM2_NC	Alarm2	Normalement fermé
13	ALARM2_COM	Alarm2	Commun
14	Non connecté		
15	Non connecté		



---

## A.4 Ports série LOM

Les ports série LOM A et B utilisent des connecteurs RJ-45 (FIGURE A-4). Ils sont également appelés « ports série du System Controller ». Leur brochage est indiqué au TABLEAU A-3.

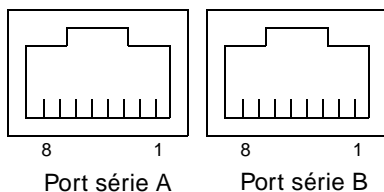


FIGURE A-4 Connecteurs série RJ-45

TABLEAU A-3 Brochage des connecteurs série RJ-45

Broche	Signal
1	RTS
2	DTR
3	TXD
4	Mise à la terre du signal
5	Mise à la terre du signal
6	RXD
7	DSR
8	CTS

---

**Remarque** – Le port série B est réservé.

---

Le TABLEAU A-4 présente les paramètres nécessaires pour utiliser la connexion série. Il est impossible de modifier la configuration de ce port. Veuillez à consulter la documentation fournie par le fabricant de votre serveur de terminal. La communication sur le port série A risque d'être interrompue par le périphérique LOM. Reportez-vous au *Guide d'administration des systèmes Sun Fire V1280/Netra 1280*.

**TABLEAU A-4** Paramètres par défaut pour la connexion au port série A

Paramètre	Valeur
Connecteur	Port série A
Débit	9 600 bauds
Parité	Non
Bits d'arrêt	1
Bits de données	8

## A.4.1 Utilisation d'un adaptateur DB-25 pour la liaison en série

Pour établir une connexion à partir d'un terminal VT100, utilisez l'adaptateur DB-25 (25 broches DSUB mâles vers 8 broches RJ-45 femelles) fourni avec le système (référence 530-2889) ou un adaptateur équivalent (mêmes interconnexions des broches). L'adaptateur DB-25 fourni par Sun vous permet d'établir une connexion vers n'importe quel système Sun. Les interconnexions des broches réalisées par l'adaptateur DB-25 sont indiquées au TABLEAU A-5.

**TABLEAU A-5** Interconnexions des broches de l'adaptateur Sun DB-25

Broche du port série (connecteur RJ-45)	Broches du connecteur à 25 broches
Broche 1 (RTS)	Broche 5 (CTS)
Broche 2 (DTR)	Broche 6 (DSR)
Broche 3 (TXD)	Broche 3 (RXD)
Broche 4 (mise à la terre du signal)	Broche 7 (mise à la terre du signal)
Broche 5 (mise à la terre du signal)	Broche 7 (mise à la terre du signal)
Broche 6 (RXD)	Broche 2 (TXD)
Broche 7 (DSR)	Broche 20 (DTR)
Broche 8 (CTS)	Broche 4 (RTS)

## A.4.2 Utilisation d'un adaptateur DB-9 pour la liaison série

Pour connecter le système à un terminal équipé d'un connecteur série à 9 broches, connectez le port série A à un adaptateur DB-9 (9 broches). Les interconnexions des broches sont indiquées au TABLEAU A-6.

TABLEAU A-6 Interconnexions des broches de l'adaptateur Sun DB-9 (9 broches)

Broche du port série (connecteur RJ-45)	Connecteur à 9 broches
Broche 1 (RTS)	Broche 8 (CTS)
Broche 2 (DTR)	Broche 6 (DSR)
Broche 3 (TXD)	Broche 2 (RXD)
Broche 4 (mise à la terre du signal)	Broche 5 (mise à la terre du signal)
Broche 5 (mise à la terre du signal)	Broche 5 (mise à la terre du signal)
Broche 6 (RXD)	Broche 3 (TXD)
Broche 7 (DSR)	Broche 4 (DTR)
Broche 8 (CTS)	Broche 7 (RTS)

### A.4.2.1 Connexion à un port série mâle à 9 broches de type D

- 1. Connectez une extrémité du câble de brassage RJ-45 au port série A et l'autre extrémité à l'adaptateur DB-25 (fourni avec le système).**
- 2. Connectez l'adaptateur DB-25 à un adaptateur doté d'un connecteur femelle à 25 voies et à un connecteur femelle à 9 voies de type D.**  
Sun ne fournit pas d'adaptateur femelle/femelle 25x9 voies type D.
- 3. Connectez l'extrémité mâle d'un câble série à 9 broches à un adaptateur femelle/femelle 25x9 voies de type D et l'autre extrémité au port série à 9 broches de la console d'administration.**

## A.5 Port Ethernet 10/100 LOM

Le port Ethernet 10/100 LOM est un connecteur RJ-45 Ethernet à paires torsadées (TPE) (FIGURE A-5). Il est également appelé « port Ethernet du System Controller ». Leur brochage est indiqué au TABLEAU A-7.

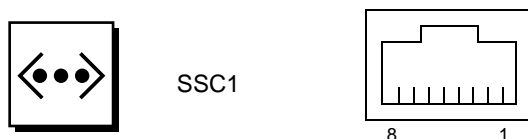


FIGURE A-5 Connecteur TPE RJ-45

TABLEAU A-7 Brochage du connecteur TPE

Broche	Description	Broche	Description
1	TXD+	5	Terminaison mode courant
2	TXD-	6	RXD-
3	RXD+	7	Terminaison mode courant
4	Terminaison mode courant	8	Terminaison mode courant

### A.5.1 Connectivité des différents types de câbles TPE

Les types suivants de câbles Ethernet à paires torsadées (TPE) peuvent être raccordés au connecteur TPE à 8 broches :

- Pour les applications 10BASE-T, câble blindé à paires torsadées (STP) :
  - Catégorie 3 (STP-3, qualité *voix*)
  - Catégorie 4 (STP-4)
  - Catégorie 5 (STP-5, qualité *données*)
- Pour les applications 100BASE-T, câble blindé à paires torsadées catégorie 5 (STP-5, qualité *données*).

TABLEAU A-8 Longueurs de câble TPE STP-5

Type de câble	Application(s)	Longueur maximale
Blindé à paires torsadées catégorie 5 (STP-5, qualité <i>données</i> )	10BASE-T	1 000 m
Blindé à paires torsadées catégorie 5 (STP-5, qualité <i>données</i> )	100BASE-T	100 m

## A.6 Ports Ethernet Net0/Net1

Les ports Ethernet Net0/Net1 sont des connecteurs RJ-45 blindés (FIGURE A-6). Ils sont également appelés ports Gigabit Ethernet RJ-45. Leur brochage est indiqué au TABLEAU A-9.

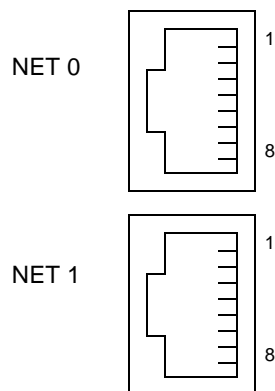


FIGURE A-6 Connecteurs Gigabit Ethernet RJ-45

TABLEAU A-9 Brochage des connecteurs Gigabit Ethernet RJ-45

Broche	Nom du signal	Broche	Nom du signal
1	TRD0_H	5	TRD2_L
2	TRD0_L	6	TRD1_L
3	TRD1_H	7	TRD3_H
4	TRD2_H	8	TRD3_L

