

# Notes sur le serveur Sun Enterprise™ 220R

---



THE NETWORK IS THE COMPUTER™

Sun Microsystems, Inc.  
901 San Antonio Road  
Palo Alto, CA 94303-4900 USA  
+650 960-1300 Fax +650 969-9131

Référence n° : 806-1711-10  
Janvier 2000, révision A

Envoyez vos commentaires sur ce document à : [docfeedback@sun.com](mailto:docfeedback@sun.com)

Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road • Palo Alto, CA 94303-4900 Etats-Unis. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, 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 préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd. La notice savant est applicable à Netscape Communicator™ : Copyright 1995 Netscape Communications Corporation. All rights reserved.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Sun Enterprise, AnswerBook2, docs.sun.com, OpenBoot, SunSolve Online, Sun StorEdge, Sun StorEdge SRC/P Intelligent SCSI RAID Controller et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation 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 IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REpondre A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



Papier  
recyclable



Adobe PostScript

# Notes sur le serveur Sun Enterprise 220R

---

Le serveur Sun Enterprise™ 220R nécessite l'environnement d'exploitation Solaris™ 2.6 Hardware: 5/98, l'environnement d'exploitation Solaris 7 Hardware: 8/99 ou une version ultérieure compatible.

Ces notes sur le produit contiennent des informations importantes sur l'installation, les fonctionnalités et les limites connues du système, venues à jour trop tard pour pouvoir être publiées dans d'autres documents. Ces notes sur le produit sont relatives au serveur Sun Enterprise 220R.

---

## Patch produit pour Solaris 2.6: 5/98 requis pour l'enfichage à chaud de disques

Vous devez installer le patch logiciel n°105580-13 ou une version ultérieure de celui-ci si vous exécutez l'environnement d'exploitation Solaris 2.6 Hardware: 5/98. Ce patch est nécessaire pour les opérations d'enfichage à chaud de disques. La fonctionnalité d'enfichage à chaud des disques internes du système permet de retirer et d'installer ceux-ci pendant que le système fonctionne.

Vous pouvez télécharger ce patch du site Web SunSolve Online™ Public Patch Page Access :

<http://sunsolve.sun.com>

Cliquez sur `Patches` et suivez les liens relatifs à Solaris 2.6. Pour toute question, contactez votre revendeur ou votre chargé d'assistance agréé Sun Microsystems™ qui vous aidera à télécharger ce patch.

---

## Option contrôleur SRC/P pour unités RAID externes

Le serveur Sun Enterprise 220R prend en charge l'option Sun StorEdge SRC/P Intelligent SCSI RAID Controller™ pour les unités installées dans les serveur RAID externes. Le contrôleur SRC/P est une carte contrôleur RAID UltraSCSI à trois canaux avec une interface système PCI 64 bits et un processeur dédié. Deux câbles externes de 2 mètres sont fournis avec ce contrôleur pour le raccordement à des unités MultiPack Sun StorEdge™.

Le contrôleur SRC/P peut être installé dans tout emplacement PCI 64 bits et s'installe comme n'importe quelle autre carte PCI. Le serveur Sun Enterprise 220R prend en charge un maximum de trois cartes contrôleurs SRC/P. Pour les instructions, reportez-vous au *Sun Enterprise 220R Server Service Manual* et au *Sun StorEdge SRC/P Intelligent SCSI RAID Controller Installation Guide*.

Pour toute information sur les fonctionnalités assurées par le contrôleur SRC/P Controller et sur la configuration RAID, reportez-vous au *Sun StorEdge SRC/P Intelligent SCSI RAID Controller User's Guide*.

---

# Transfert de composants dans votre nouveau serveur Sun Enterprise 220R

Les composants internes suivants peuvent être transférés d'un système quelconque à un serveur Sun Enterprise 220R. Pour les instructions d'installation et la configuration requise, consultez le *Guide du propriétaire du serveur Sun Enterprise 220R* et le *Sun Enterprise 220R Server Service Manual*.

Composant interne	N° de référence Sun
<b>Mémoire</b>	
DIMM 32 Mo, 60 ns	501-2622
DIMM 64 Mo, 60 ns	501-2480
DIMM 128 Mo, 60 ns	501-3136
<b>Lecteurs de disque</b>	
Lecteur de disque UltraSCSI 4,2 Go, 7200 tr/min, 1 pouce	540-2938
Lecteur de disque UltraSCSI 9,1 Go, 7200 tr/min, 1 pouce	540-2951, 540-3720
Lecteur de disque UltraSCSI 9,1 Go, 10 000 tr/min, 1 pouce	540-3881, 540-3966
Lecteur de disque UltraSCSI 18,2 Go, 10 000 tr/min, 1 pouce	540-4177, 540-4178, 540-4401

# Inexactitude des caractéristiques techniques liées à l'environnement

Les caractéristiques techniques liées à l'environnement qui figurent dans l'annexe B du *Sun Enterprise 220R Server Service Manual* et dans le *Guide du propriétaire du serveur Sun Enterprise 220R* sont inexactes.

Les caractéristiques exactes sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

Paramètre	Valeur
<b>En fonctionnement</b>	
Température sans média bande	De 5 à 40°C (de 41 à 104°F) —IEC 68-2-2
Température avec média bande	De 10 à 35°C (de 50° à 95°F) —IEC 68-2-1
Humidité	De 20% à 80% HR, sans condensation ; 27 °C max. thermomètre mouillé —IEC 68-2-2, 68-2-3
Altitude	De 0 à 3000 mètres (de 0 à 10 000 pieds)—IEC 68-2-40, 68-2-41
Vibrations	Crête 0,15 g (gravité), 5 à 500 Hz (sinus balayé) ; 5 à 500 Hz (aléatoire) ; axe vertical uniquement —IEC 68-2-6
Choc	Crête 3 g, impulsion semi-sinusoidale 11 millisecondes —IEC 68-2-27
<b>Hors fonctionnement</b>	
Température	De -20°C à 60°C (de -4°F à 140°F)—IEC 68-2-1, 68-2-2
Humidité	93% HR, sans condensation à 35°C —IEC 68-2-2, 68-2-3
Altitude	De 0 à 12 000 mètres (de 0 à 40 000 pieds)—IEC 68-2-40, 68-2-41
Vibrations	Crête 0,5 g, 5 à 500 Hz (sinus balayé) ; 1,5 mm amplitude unique, 5 à 500 Hz (aléatoire) ; axe vertical ; Crête 0,25 g, 5 à 500 Hz (sinus balayé) ; amplitude unique 0,75 mm, 5 à 500 Hz (aléatoire) ; axe horizontal —IEC 68-2-6
Choc	Crête 15 g, impulsion semi-sinusoidale 11 millisecondes —IEC 68-2-27
Times-Roman seuil	0,75 m/s—ETE-1010-01