

Notes de version du microprogramme 5.20.1 pour les systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire™

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Référence : 819-7157-10
Juillet 2006, révision A

Envoyez vos commentaires concernant ce document à : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie décrite dans ce document. En particulier, et sans limitation aucune, 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 brevets supplémentaires ou demandes de brevet en instance aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce document et le produit afférent sont exclusivement distribués 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 quelque forme que ce soit, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Sun et de ses éventuels bailleurs de licence.

Les logiciels détenus par des tiers, y compris la technologie relative aux polices de caractères, sont protégés par copyright et distribués sous licence par des fournisseurs de Sun.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com Java, OpenBoot, Sun Fire, Sun StorEdge et Solaris sont des marques de fabrique 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 de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface graphique utilisateur d'OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. à l'intention des utilisateurs et détenteurs de licences. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox en matière de recherche et de développement du concept des interfaces graphiques ou visuelles utilisateur pour l'industrie informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface graphique utilisateur (IG) Xerox, cette licence couvrant également les détenteurs de licences Sun qui implémentent des IG OPEN LOOK et se conforment par ailleurs aux contrats de licence écrits de Sun.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTE AUTRE CONDITION, DÉCLARATION ET GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, EST FORMELLEMENT EXCLUE, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI EN VIGUEUR, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



Table des matières

Documentation relative au microprogramme des systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire (E2900/V1280/Netra 1280/Netra 1290)	2
Nouvelles fonctions disponibles dans la version 5.20.1	2
Ajout ou modification de commandes dans la version 5.20.1	2
Informations d'ordre général	3
Mise à niveau supérieur/inférieur du microprogramme	3
Limitations connues pour les systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire	3
prtdiag maintient l'affichage de la carte système après sa déconnexion du domaine par une reconfiguration dynamique (DR) (ID de bogue CR 6298989)	3
La prise en charge de l'isolement des pages mémoire devrait être activée par défaut (ID de bogue CR 6411108)	4

Notes de version du microprogramme 5.20.1 pour les systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire

Les présentes notes de version fournissent des informations générales, ainsi que des indications concernant des limitations de la version 5.20.1 du microprogramme pour les systèmes Sun Fire E2900, Sun Fire V1280, Netra 1280 et Netra 1290. Elles constituent un complément au manuel *Notes de version du microprogramme 5.20.0 pour les systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire* (référence 819-5581-10), mais ne le remplacent en aucune façon.

Ce document aborde les sujets suivants :

- [Documentation relative au microprogramme des systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire \(E2900/V1280/Netra 1280/Netra 1290\)](#)
- [Nouvelles fonctions disponibles dans la version 5.20.1](#)
- [Informations d'ordre général](#)
- [Limitations connues pour les systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire](#)

Documentation relative au microprogramme des systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire (E2900/V1280/Netra 1280/Netra 1290)

- *Guide d'administration des systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire*
(référence 819-5590-10)
- *Manuel de référence des commandes des contrôleurs des systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire*
(référence 819-3260-10)
- *Notes de version du microprogramme 5.20.0 pour les systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire*
(référence 819-5084-10)

Nouvelles fonctions disponibles dans la version 5.20.1

Cette section fournit une description succincte des nouvelles fonctions disponibles dans la version 5.20.1 des systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire.

Ajout ou modification de commandes dans la version 5.20.1

La commande SC suivante a été modifiée dans la version 5.20.1 :

- `setupsc` – L'option `Enable Memory Page Retirement` a été modifiée.
La valeur par défaut est désormais `true`.

Pour plus de détails sur cette commande, reportez-vous à sa description dans le *Manuel de référence des commandes des contrôleurs des systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire*.

Informations d'ordre général

Cette section fournit une description succincte des fonctions utiles pour tous des systèmes d'entrée de milieu de gamme.

Mise à niveau supérieur/inférieur du microprogramme

Vous trouverez les instructions nécessaires à la mise à jour du microprogramme (mise à niveau inférieur et supérieur) dans le *Guide d'administration des systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire*.

Limitations connues pour les systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire

Cette section décrit seulement les bogues ayant un impact potentiel significatif. Le fichier README répertorie tous les bogues, y compris ceux que Sun a remarqué en interne.

`prtdiag` maintient l'affichage de la carte système après sa déconnexion du domaine par une reconfiguration dynamique (DR) (ID de bogue CR 6298989)

Après la déconnexion d'une carte processeur UltraSPARC IV+ du domaine via une reconfiguration dynamique, `prtdiag` affiche toujours sa connexion au domaine. L'utilisation de la commande `psrinfo` permet d'afficher les données correctes, à savoir que la carte est bien déconnectée du domaine.

Solution : Ce problème a été résolu dans Solaris 10 1/06. si vous utilisez Solaris 10 3/05, Solaris 9 ou Solaris 8 dans le domaine, vous devez installer un patch correspondant à la version de votre système d'exploitation Solaris.

- Solaris 10 3/05 : Installez le patch 118822-23 (version minimale).
- Solaris 9 : Installez le patch 117124-11.
- Solaris 8 : Installez le patch 111335-32.

Ces patches sont disponibles à l'adresse <http://sunsolve.sun.com>.

La prise en charge de l'isolement des pages mémoire devrait être activée par défaut (ID de bogue CR 6411108)

Pour qu'un plus grand nombre d'utilisateurs puisse bénéficier des avantages de cette fonction, elle est désormais activée par défaut. Cependant, si la version 5.20.0 du microprogramme est installée sur votre système, l'installation de la version 5.20.1 ne modifie pas la configuration courante de la fonction d'isolement des pages mémoire. Dans ce cas, si la configuration de la fonction est `disabled`, celle-ci conserve ce réglage.

Pour activer la fonction d'isolement des pages mémoire, utilisez la commande `setupsc` pour régler l'option `Enable Memory Page Retirement` sur `true`. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Manuel de référence des commandes des contrôleurs des systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire* (référence 819-3260-10).

Remarque – La prise en compte de la modification du réglage `mpr-support-enable` survient après l'exécution suivante des commandes `setkeyswitch off` et `setkeyswitch on`.
