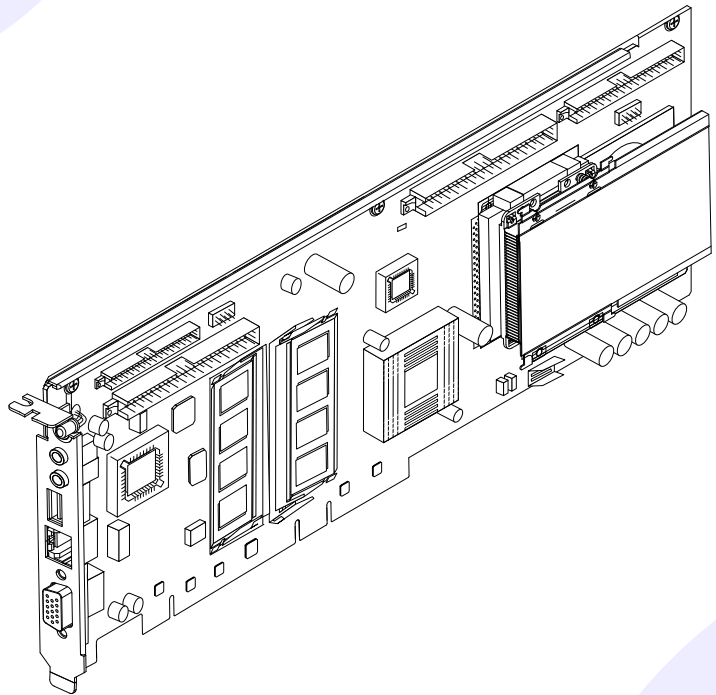




Guide de démarrage rapide de la carte SunPCi III



1 Démarrage

Ce guide vous présente les tâches requises dans le cadre de l'installation des composants matériels et logiciels de la carte SunPCi™ III. Les rubriques suivantes sont traitées dans ce guide :

- ✓ Démarrage
- ✓ Systèmes pris en charge
- ✓ Processus d'installation
- ✓ Suppression du matériel et du logiciel précédents
- ✓ Installation d'un module SODIMM supplémentaire
- ✓ Installation de plaque arrière avec port série/parallèle
- ✓ Installation de la plaque arrière USB/FireWire en option
- ✓ Identification et préparation des emplacements PCI
- ✓ Installation de la carte SunPCi III
- ✓ Fin de l'installation
- ✓ Installation des patchs Solaris™
- ✓ Installation de SunPCi à partir du CD-ROM
- ✓ Installation de SunPCi à partir du CD-ROM (suite)
- ✓ Installation du logiciel SunPCi à partir du Web
- ✓ Assistance technique

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés. Distribué par des licences qui en restreignent l'utilisation. 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. Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Solaris, SunVTS, SunSolve Online, Sun Enterprise et Sun Fire sont des marques de fabrique ou des marques déposées 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.

2 Systèmes pris en charge

La carte SunPCi III est pourvue du processeur AMD Athlon™ XP Mobile. Vous pouvez installer la carte dans un connecteur PCI 33/66 MHz 32/64 bits standard.

Système UltraSPARC™	Carte(s) SunPCi III
Sun Blade™ 100 et 150	1
Sun Blade 1000 et 2000	2*
Sun Enterprise™ 450	3**
Sun Enterprise 250	1***
Sun Enterprise 220R et 420R	1***
Sun Fire™ 280R	1***
Sun Fire V480	2*

*Il est possible d'installer et d'utiliser jusqu'à 3 cartes SunPCi III à condition de ne pas utiliser la plaque arrière et la carte USB/FireWire en option et d'utiliser moins de 1 Go de mémoire par carte.

**Il est possible d'installer et d'utiliser jusqu'à 5 cartes SunPCi III à condition de ne pas utiliser la plaque arrière et la carte USB/FireWire en option et d'utiliser moins de 1 Go de mémoire par carte..

***Il est possible d'installer et d'utiliser 2 cartes SunPCi III à condition de ne pas utiliser la plaque arrière et la carte USB/FireWire en option et d'utiliser moins de 1 Go de mémoire par carte.

3 Processus d'installation

Si vous avez installé une version antérieure des composants logiciels et matériels de la carte SunPCi, vous devez exécuter la procédure suivante, en respectant l'ordre indiqué :

1. Supprimez tous les logiciels SunPCi déjà installés (version 1.x ou 2.x).
2. Retirez toutes les cartes SunPCi I et II.
3. Installez le matériel SunPCi III.
4. Installez et configurez le logiciel SunPCi III.
5. Installez le logiciel Microsoft Windows.

Remarque - Pour installer plusieurs cartes, vous devez répéter cette procédure. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur de SunPCi III*.

Pour installer le matériel SunPCi III, vous devez disposer des éléments suivants :

- Une carte SunPCi III
- Un système UltraSPARC avec au moins un emplacement PCI disponible
- Un bracelet de mise à la terre (fourni dans la boîte de SunPCi III)
- Un tournevis Phillips (non fourni)

4 Suppression du matériel et du logiciel précédents

Suppression de l'ancienne version du logiciel

1. **Devenez superutilisateur.**
2. **Tapez la commande suivante pour supprimer l'ancienne version du logiciel SunPCi :**

`/usr/sbin/pkgrm SUNWspci2` (ou `SUNWspci` pour SunPCi I)

Le système vous invite alors à confirmer la suppression du module installé.

3. **Tapez " y " et appuyez sur la touche Entrée.**
Le système vous informe que des scripts seront exécutés avec les autorisations de superutilisateur lors de la suppression du module.

4. **Tapez " y " et appuyez sur la touche Entrée.**
Les fichiers défilent à mesure qu'ils sont supprimés. Une fois la procédure terminée, le message
Removal of <SUNWspci2> was successful s'affiche.

5. **Quittez le mode superutilisateur.**

Retrait du matériel existant

1. **Retirez toutes les cartes SunPCi I et II.**
Pour plus d'informations sur le retrait d'une carte PCI, reportez-vous à la documentation de votre système.
2. **Arrêtez votre système et retirez le couvercle du système.**

5 Installation d'un module SODIMM supplémentaire

SODIMM est le type de mémoire utilisé sur votre carte SunPCi. Pour poursuivre la phase de préparation de l'installation, procédez comme suit :

1. **Retirez la carte SunPCi III de son emballage antistatique.**
Tenez la carte par ses bords. Placez-la sur son emballage antistatique ou sur un tapis antistatique.
2. **Si vous avez acheté un module SODIMM supplémentaire, installez-le maintenant. Dans le cas contraire, ignorez cette étape.**
Dans sa configuration standard, la carte SunPCi III est fournie avec un module SODIMM de 256 Mo. Vous pouvez, le cas échéant, acheter et installer un second module SODIMM. Pour plus d'informations, reportez-vous au *SunPCi III SODIMM Installation Guide*.

 **Attention** - La carte SunPCi III fonctionne uniquement avec des modules SODIMM fournis par Sun. L'installation d'un module SODIMM non fourni par Sun ou un revendeur Sun est de nature à annuler la garantie.

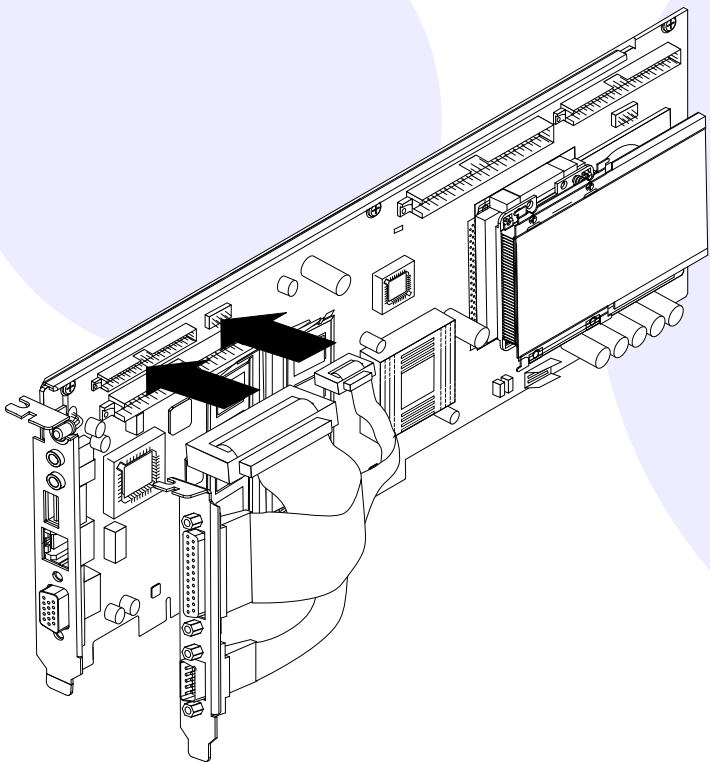
6 Installation de plaque arrière avec port série/parallèle

La plaque arrière avec port série/parallèle vous permet de connecter des périphériques externes au système ; des imprimantes locales, par exemple. L'installation de cette plaque arrière est facultative. Aussi, si vous ne l'utilisez pas, ignorez cette étape.

Cette plaque arrière comporte une connexion au port série et une autre au port parallèle.

Remarque - Si vous installez à la fois la plaque arrière avec port série/parallèle et la plaque arrière USB/FireWire, vous devez commencer l'installation par la plaque arrière avec port série/parallèle.

- **Connectez la plaque arrière avec port série/parallèle à la carte SunPCi III principale, comme illustré ci-après.**

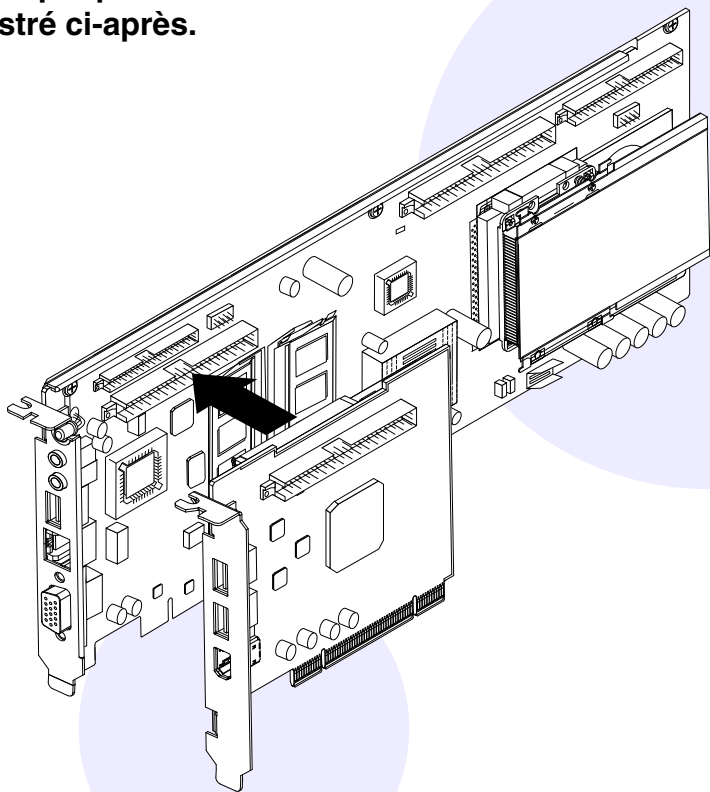


7 Installation de la plaque arrière USB/FireWire en option

Vous pouvez utiliser la plaque arrière USB/FireWire pour connecter au système des périphériques externes, tels qu'un graveur de CD-RW ou un appareil photo numérique. L'installation de cette plaque arrière est facultative. Aussi, si vous ne l'utilisez pas, ignorez cette étape.

Cette plaque arrière est pourvue de deux ports USB 2.0 et d'une connexion FireWire 1394a.

- **Connectez la plaque arrière USB/Firewire à la carte SunPCi III principale, comme illustré ci-après.**



8 Identification et préparation des emplacements PCI

Pour localiser les emplacements PCI sur votre système, consultez la documentation correspondante.
N'installez pas encore les cartes SunPCi III.

Un emplacement PCI est nécessaire pour la carte SunPCi III principale.

Un autre emplacement PCI est nécessaire si vous envisagez d'installer la plaque arrière USB/Firewire et un autre encore si vous comptez utiliser également la plaque arrière pour port parallèle/série.

En résumé, si vous utilisez la carte SunPCi III principale avec les options USB/Firewire et port série/parallèle, vous aurez besoin de trois emplacements PCI, dont deux adjacents.

Remarque - Dans le cas d'un système Sun Blade 100, l'installation de la carte SunPCi III principale et des plaques arrières en option requiert le placement minutieux de toutes les cartes dans un espace restreint.

- **Utilisez un tournevis Phillips pour retirer les caches.**
Retirez uniquement les caches des emplacements PCI que vous comptez utiliser.

9 Installation de la carte SunPCi III

1. **Insérez la carte SunPCi III principale en la faisant glisser dans l'emplacement PCI.**
2. **Si vous utilisez la plaque arrière USB/FireWire, insérez-la en la faisant glisser dans l'emplacement PCI adjacent à la carte SunPCi III principale.**
Une fois l'installation terminée, assurez-vous que les deux cartes sont bien insérées dans les emplacements PCI et qu'elles sont correctement connectées l'une à l'autre.
3. **Si vous utilisez la plaque arrière avec port série/parallèle, évitez qu'elle ne repose sur les composants internes du système.**

Remarque - Dans le cas d'un système Sun Blade 100, si vous utilisez à la fois la plaque arrière USB/FireWire et la plaque arrière avec port série/parallèle, vous devez insérer la carte SunPCi III principale dans l'emplacement PCI supérieur et la carte USB/FireWire dans le second emplacement PCI.

4. **Serrez la vis sur chaque carte afin de la fixer au système.**
Utilisez, à cette fin, la vis récupérée lors de la dépose du cache.



Attention - Prenez soin de ne pas déloger d'autres cartes installées dans d'autres emplacements PCI. Assurez-vous que les plaques arrières SunPCi III sont accessibles via le panneau arrière.

5. **Pour installer plusieurs cartes, répétez cette procédure autant de fois que nécessaire.**

10 Fin de l'installation

1. **Retirez le bracelet de votre poignet et détachez-le du système.**
2. **Remplacez le couvercle du système et reconnectez tous les câbles.**
3. **Mettez le système sous tension.**
Le système redémarre automatiquement lorsque vous le remettez sous tension.
4. **Connectez-vous en tant que superutilisateur.**
5. **Tapez la commande suivante :**

```
# halt
```
6. **Appuyez sur Retour.**
7. **A l'invite " ok ", tapez la commande suivante :**

```
ok boot -r
```

Le système redémarre et affiche la fenêtre de connexion.
8. **Reconnectez-vous.**
Poursuivez la procédure d'installation telle qu'elle est décrite dans la section suivante.

Remarque - Si votre système ne reconnaît pas la carte SunPCi III ou ne redémarre pas, il est possible que la carte soit mal insérée dans l'emplacement PCI. Dans ce cas, mettez votre système hors tension, réinsérez la carte et répétez cette procédure.

11 Installation des patches Solaris

Avant d'installer le logiciel de la carte SunPCi III, vous devez installer les patches logiciels requis pour Solaris. Pour obtenir la liste des patches les plus récents pour le logiciel Solaris, consultez les *SunPCi III 3.0 Product Notes*.

Si vous disposez d'un contrat d'assistance Sun, vous pouvez télécharger ces patches à partir du site Web SunSolveSM :

<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=home>

12 Installation de SunPCi à partir du CD -ROM

Le CD-ROM du produit SunPCi III contient deux modules logiciels :

- Logiciel SUNWspci3-Core SunPCi
- Logiciels client et serveur Virtual Network Computing (VNC) pour SUNWspvn3-SunPCi

Installez le module SunPCi VNC si vous souhaitez configurer la fonctionnalité SunPCi Boot@Boot pour la machine hôte ou si vous souhaitez dialoguer avec SunPCi via VNC sur une machine distante.

1. **Insérez le CD-ROM SunPCi III 3.0 dans le lecteur de CD-ROM.**
2. **Ouvrez une fenêtre de terminal.**
3. **Devenez superutilisateur.**
4. **Tapez la commande suivante :**

```
# /usr/sbin/pkgadd -d /cdrom/cdrom0/Product
```

Le programme pkgadd démarre et affiche le message suivant :

```
-----
Les modules suivants sont disponibles :
  1 SUNWspci3 SunPCi III
    (sparc) 3.0

  2 SUNWspvn3 SunPCi III VNC
    (sparc) 1.0

Sélectionnez les modules à traiter (ou "all" pour traiter
tous les modules). (valeur par défaut : all) [?,??,q] :
-----
```

13 Installation de SunPCi à partir du CD-ROM (suite)

5. **Tapez " all " et appuyez sur Entrée pour lancer l'installation par défaut.**
Si vous souhaitez uniquement installer le module SunPCi III, choisissez l'option 1. Si vous souhaitez uniquement installer le module SunPCi III VNC, choisissez l'option 2. L'installation démarre et le système vous demande si vous souhaitez poursuivre la procédure d'installation.
6. **Tapez " y " et appuyez sur Entrée pour poursuivre l'installation.**
Les fichiers SunPCi III sont copiés dans le répertoire /opt de votre système. Une fois la copie de tous les fichiers terminée, l'invite initiale s'ouvre à nouveau et vous demande si vous souhaitez installer SunPCi III.
7. **Tapez " q " et appuyez sur Entrée pour mettre fin à l'installation.**
8. **Quittez le mode superutilisateur.**
Vous revenez alors à votre session utilisateur normale.

Après avoir installé les composants matériels et logiciels de SunPCi III, vous pouvez procéder à l'installation de Microsoft Windows..



Attention - L'installation de SunPCi III diffère d'une installation standard de Microsoft Windows sur PC. Conformez-vous aux instructions du *Guide de l'utilisateur de SunPCi III*, sans quoi l'installation de SunPCi III échouera.

14 Installation du logiciel SunPCi à partir du Web

Pour installer le logiciel SunPCi à partir du Web, procédez comme suit, puis consultez la section précédente traitant de l'installation.

1. **Rendez-vous sur le site Web de SunPCi à l'adresse suivante :**

<http://www.sun.com/desktop/products/sunpci>
2. **Cliquez sur Downloads.**
3. **Ouvrez une session sur le site Web de SunPCi.**
4. **Téléchargez le fichier SUNWspci3.tar.Z sur votre système.**
5. **Déconnectez-vous du site Web de SunPCi.**
6. **Décompressez le fichier .Z et extrayez le fichier .tar sur votre système.**
7. **Consultez la section précédente pour démarrer le programme pkgadd (à partir de l'emplacement où vous l'avez téléchargé sur votre système) et poursuivez l'installation.**

15 Assistance technique

Garantie
Contactez votre prestataire de services ou représentant commercial pour obtenir une description des différentes options de garantie disponibles.

Carte défectueuse

Si vous pensez que votre carte SunPCi III est défectueuse, vérifiez tout d'abord qu'elle est installée correctement. En cas de problème, contactez votre prestataire de services ou votre représentant commercial.

Informations supplémentaires sur SunPCi

Vous devez acheter et installer Microsoft Windows séparément.

Pour de plus amples informations, consultez les documents disponibles pour SunPCi III :

- *Guide de l'utilisateur de SunPCi III 3.0*
- *SunPCi III 3.0 Product Notes*
- *SunPCi III SODIMM Installation Guide*

Vous trouverez également des informations sur le site Web de SunPCi à l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/desktop/products/sunpci>