



Guide d'installation de WDR

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054 U.S.A.

Référence : 816-7268-10
Septembre 2002, Révision A

Envoyez vos commentaires sur ce document à : docfeedback@sun.com

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 Etats-Unis. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est 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.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, AnswerBook2, docs.sun.com, 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.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



Table des matières

Conditions requises pour l'exécution de WDR sur des systèmes Sun Fire 15K, 12K, 6800, 4810, 4800 et 3800	1
Quelle version du système d'exploitation Solaris	1
Où installer le logiciel Solaris	2
Informations sur l'installation du logiciel Solaris	2
Installation de WDR sur un système Sun Fire 15K/12K	3
Patches requis pour l'exécution de DR sur un Sun Fire 15K/12K	3
Vérifiez que CIMOM est en cours d'exécution et accepte les connexions	3
Sur les deux SC exécutant l'environnement d'exploitation Solaris 8 2/02	3
Sur les deux SC exécutant l'environnement d'exploitation Solaris 9	4
Comment démarrer Solaris WBEM Services	4
Instructions complètes d'installation de WDR sur Sun Fire 15K/12K	4
▼ Avant d'installer WDR, désinstallez toute autre version de WDR déjà présente :	4
▼ Pour installer WDR à l'aide du Web Installer	9
▼ Pour installer WDR à partir du CD Solaris Supplement	9
▼ Pour installer WDR à l'aide de la commande pkgadd(1M) :	9

- ▼ Enfin, compilez les fichiers .mof : 12
- Définition de groupes d'utilisateurs sur le système Sun Fire 15K/12K 13
- Conditions requises 14
 - Conditions requises pour Midframe Service Processor (MSP) 14
 - Conditions requises pour le système Sun Fire 6800/4810/4800/3800 15
 - Serveur de configuration de domaines (DCS) 15
- Vérifiez que CIMOM est en cours d'exécution et accepte les connexions 15
 - Sur un MSP exécutant l'environnement d'exploitation Solaris 8 2/02 15
 - Sur un MSP exécutant l'environnement d'exploitation Solaris 9 16
- Comment démarrer Solaris WBEM Services 16
- Instructions complètes d'installation de WDR sur Sun Fire 6800, 4810, 4800 et 3800 16
 - ▼ Avant d'installer WDR, désinstallez toute autre version de WDR déjà présente : 17
 - ▼ Pour installer WDR à l'aide du Web Installer 21
 - ▼ Pour installer WDR à partir du CD Solaris Supplement 21
 - ▼ Pour installer WDR à l'aide de la commande pkgadd(1M) : 21
 - ▼ Configurez WDR 25
 - ▼ Enfin, compilez les fichiers .mof : 26
- Configuration pour la réception des indications du processus 27
- Définition de groupes d'utilisateurs sur le système Sun Fire 6800, 4810, 4800 ou 3800 27

Installation de WDR

Ce guide d'installation de WDR est organisé en trois sections :

- La première section contient des informations communes à tous les systèmes Sun Fire qui prennent en charge WDR : Sun Fire 15K/12K, 6800, 4810, 4800 et 3800.
- La deuxième section décrit les commandes que vous devez entrer et les messages affichés par le système au cours de l'installation sur un système Sun Fire 15K/12K.
- La troisième section se réfère à l'installation de WDR sur un système Sun Fire 6800, 4810, 4800 ou 3800 en présentant les commandes et les messages correspondant.

Conditions requises pour l'exécution de WDR sur des systèmes Sun Fire 15K, 12K, 6800, 4810, 4800 et 3800

Quelle version du système d'exploitation Solaris

WDR ne tourne sur les systèmes Sun Fire 15K, 12K, 6800, 4810, 4800 et 3800 que s'ils exécutent l'environnement d'exploitation Solaris 8 2/02 ou Solaris 9.

Où installer le logiciel Solaris

- Sur un système Sun Fire 15K/12K : vérifiez que l'environnement d'exploitation Solaris 8 2/02 ou Solaris 9 a été correctement installé sur chaque contrôleur système (SC) et sur chaque domaine.
- Sur un système Sun Fire 6800, 4810, 4800 ou 3800 : vérifiez que l'environnement d'exploitation Solaris 8 2/02 ou Solaris 9 a été correctement installé sur un hôte externe, nommé *Midframe Service Processor* (MSP), et sur chaque domaine.

Remarque – Le matériel et le système d'exploitation requis pour le MSP sont décrits dans le paragraphe “Conditions requises pour Midframe Service Processor (MSP)”, page 14.

Informations sur l'installation du logiciel Solaris

Vous trouverez des informations détaillées sur l'installation du logiciel Solaris dans les documents ci-dessous.

- Solaris 8 2/02 Installation Roadmap (référence 816-2980-10)
- Solaris 9 Installation Roadmap (référence 816-1662-10)

Installation de WDR sur un système Sun Fire 15K/12K

Patchs requis pour l'exécution de DR sur un Sun Fire 15K/12K

Si vous exécutez l'environnement d'exploitation Solaris 8 2/02 sur un système Sun Fire 15K/12K, vous devez appliquer une série de patchs pour pouvoir utiliser la reconfiguration dynamique (DR). Ces patchs peuvent être téléchargés à l'adresse sunsolve.sun.com. Pour des instructions complètes sur l'installation des patchs, reportez-vous au document *Sun Fire 15K/12K Dynamic Reconfiguration Installation Guide and Release Notes, Solaris 8 2/02* (référence 816-5080-10).

Si vous exécutez l'environnement d'exploitation, Solaris 9 sur un système Sun Fire 15K/12K, vous devez appliquer une série de patchs pour pouvoir utiliser la reconfiguration dynamique (DR). Vous trouverez ces patchs et les instructions pour leur installation sur le système Sun Fire 15K/12K à l'adresse <http://www.sun.com/servers/highend/sunfire15k/>

Vérifiez que CIMOM est en cours d'exécution et accepte les connexions

Sur les deux SC exécutant l'environnement d'exploitation Solaris 8 2/02

Connectez-vous au SC en tant que superutilisateur et entrez la commande suivante :

```
# /etc/init.d/init.wbem status
```

Si le message "SMC server version 2.0.0 running on port 898." apparaît, il signifie que les Solaris WBEM Services sont en cours d'exécution et acceptent les connexions.

Toutefois, si le message "SMC server not running on port 898." apparaît, vérifiez les processus smcboot en entrant la commande suivante :

```
# ps -ef| /usr/xpg4/bin/grep -e smcboot
```

Si deux processus smcboot s'affichent, les Solaris WBEM Services sont en cours d'exécution et acceptent les connexions. Par contre, si aucun processus n'est affiché, vous devez démarrer Solaris WBEM Services.

Sur les deux SC exécutant l'environnement d'exploitation Solaris 9

Connectez-vous au SC en tant que superutilisateur et entrez la commande suivante :

```
# /etc/init.d/init.wbem status
```

Si le message "Solaris Management Console server version 2.1.0 running on port 898." apparaît, il signifie que les Solaris WBEM Services sont en cours d'exécution et acceptent les connexions.

Toutefois, si le message "Solaris Management Console server not running on port 898." apparaît, vous devez démarrer Solaris WBEM Services.

Comment démarrer Solaris WBEM Services

Entrez la commande suivante en tant que superutilisateur :

```
# /etc/init.d/init.wbem start
```

Instructions complètes d'installation de WDR sur Sun Fire 15K/12K

Cette partie énumère toutes les commandes que vous devez entrer sur la ligne de commande, ainsi que tous les messages affichés au cours d'une installation réussie de WDR sur les deux SC d'un système Sun Fire 15K/12K.

- ▼ Avant d'installer WDR, désinstallez toute autre version de WDR déjà présente :

Remarque – Effectuez les opérations décrites dans cette section *uniquement* si WDR est déjà installé sur votre système. Si vous installez WDR pour la première fois, passez directement à la section suivante et installez les modules WDR.

Si vous installez WDR à l'aide du Web Installer ou du CD Solaris Supplement

1. Vérifiez que CIMOM est en cours d'exécution. Reportez-vous à "Vérifiez que CIMOM est en cours d'exécution et accepte les connexions", page 3.

2. Exécutez le script `wdrunconfig`, qui réside dans le répertoire `/opt/SUNWWDR/bin`, pour supprimer toutes les classes CIM WDR :

```
# cd /opt/SUNWWDR/bin
# ./wdrunconfig

Do you want to delete the WBEM DR CIM classes now? [y,n] y
Please enter the root password:
deleting class ":Solaris_SystemBoardHasControllers"
deleting class ":Solaris_SystemBoardHasMemory"
deleting class ":Solaris_SystemBoardHasProcessors"
deleting class ":Solaris_DomainHasSlots"
deleting class ":Solaris_SlotHasSystemBoard"
deleting class ":Solaris_CHController"
deleting class ":Solaris_CHMemory"
deleting class ":Solaris_CHCPU"
deleting class ":Solaris_CHSystemBoard"
deleting class ":Solaris_WDRAttachmentPoint"
deleting class ":Solaris_XCDomain"
deleting class ":Solaris_WDRDomain"
deleting class ":Solaris_XCSlot"
deleting class ":Solaris_WDRSlot"
deleting class ":Solaris_XCComponentRemove"
deleting class ":Solaris_XCComponentInsert"
deleting class ":Solaris_XCBoardPowerOn"
deleting class ":Solaris_XCBoardPowerOff"
deleting class ":Solaris_XCDomainConfigChange"
deleting class ":Solaris_XCDomainUp"
deleting class ":Solaris_XCDomainDown"
deleting class ":Solaris_XCDomainStop"
deleting class ":Solaris_XCDomainStateChange"
deleting class ":Solaris_XCEnvironmentalIndication"
deleting class ":Solaris_XCSystemBoardConfigChange"
deleting class ":Solaris_XCDomainIndication"
deleting class ":Solaris_WDRIndication"
deleting instance ":Solaris_ProviderPath.pathurl=
"file:///usr/sadm/lib/wbem/wdr.jar"
La suppression des classes CIM WBEM DR a réussi.
```

3. Vérifiez que la variable `DISPLAY` est définie.

4. Si vous exécutez l'environnement d'exploitation Solaris 8 2/02 :
 - a. Exécutez l'utilitaire `prodreg`.
 - b. Sélectionnez "WBEM DR."
 - c. Cliquez sur "Désinstaller."
 - d. Cliquez sur "Suivant."
 - e. Choisissez "Complet" (le défaut).
 - f. Cliquez sur "Suivant."
 - g. Cliquez sur "Désinstaller maintenant."
5. Si vous exécutez l'environnement d'exploitation Solaris 9 :
 - a. Entrez `cd /var/sadm/prod`
 - b. Entrez `java uninstall_WBEM_DR_1_0`
6. Vérifiez si les modules ont bien été supprimés :


```
# pkginfo | /usr/xpg4/bin/grep -e SUNWDRr -e SUNWDRcfg -e
SUNWmcfg
#
```

Si vous installez WDR à l'aide de la commande `pkgadd(1M)`

1. Vérifiez que CIMOM est en cours d'exécution. Reportez-vous à "Vérifiez que CIMOM est en cours d'exécution et accepte les connexions", page 3.
2. Exécutez le script `wdrunconfig`, qui réside dans le répertoire `/opt/SUNWDR/bin`, pour supprimer toutes les classes CIM WDR :

```
# cd /opt/SUNWDR/bin
# ./wdrunconfig

Do you want to delete the WBEM DR CIM classes now? [y,n] y
Please enter the root password:
deleting class ":Solaris_SystemBoardHasControllers"
deleting class ":Solaris_SystemBoardHasMemory"
deleting class ":Solaris_SystemBoardHasProcessors"
deleting class ":Solaris_DomainHasSlots"
deleting class ":Solaris_SlotHasSystemBoard"
deleting class ":Solaris_CHController"
deleting class ":Solaris_CHMemory"
deleting class ":Solaris_CHCPU"
deleting class ":Solaris_CHSystemBoard"
```

```

deleting class ":Solaris_WDRAttachmentPoint"
deleting class ":Solaris_XCDomain"
deleting class ":Solaris_WDRDomain"
deleting class ":Solaris_XCSlot"
deleting class ":Solaris_WDRSlot"
deleting class ":Solaris_XCComponentRemove"
deleting class ":Solaris_XCComponentInsert"
deleting class ":Solaris_XCBoardPowerOn"
deleting class ":Solaris_XCBoardPowerOff"
deleting class ":Solaris_XCDomainConfigChange"
deleting class ":Solaris_XCDomainUp"
deleting class ":Solaris_XCDomainDown"
deleting class ":Solaris_XCDomainStop"
deleting class ":Solaris_XCDomainStateChange"
deleting class ":Solaris_XCEnvironmentalIndication"
deleting class ":Solaris_XCSystemBoardConfigChange"
deleting class ":Solaris_XCDomainIndication"
deleting class ":Solaris_WDRIndication"
deleting instance ":Solaris_ProviderPath.pathurl=
"file:///usr/sadm/lib/wbem/wdr.jar""
La suppression des classes CIM WBEM DR a réussi.

```

3. Supprimez le module SUNWWDRcfg :

```

# pkgrm SUNWWDRcfg

Le module suivant est déjà installé :
SUNWWDRcfg WBEM-Based Dynamic Reconfiguration Config Files
(sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34

Voulez-vous supprimer ce module ? [y,n,?,q] y
## Removing installed package instance <SUNWWDRcfg>

Ce module contient des scripts qui devront être exécutés en
tant que superutilisateur au cours de son processus de
suppression.

Voulez-vous continuer la suppression de ce module ?
[y,n,?,q] y
## Verifying package dependencies.
## Processing package information.
## Removing pathnames in class <none>
/opt/SUNWWDR/bin/wdrunconfig
/opt/SUNWWDR/bin/wdrconfig
/opt/SUNWWDR/bin/newwdrlog
/opt/SUNWWDR/bin
/opt/SUNWWDR

```

```
## Executing postremove script.
20 3 * * 6 /opt/SUNWDR/bin/newwdrlog # SUNWDRcfg
## Updating system information.
```

La suppression de <SUNWDRcfg> a réussi.

4. Supprimez le module SUNWDRr :

```
# pkgrm SUNWDRr
```

Le module suivant est déjà installé :

```
SUNWDRr Wbem Automatic Dynamic Reconfiguration
(sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34
```

Voulez-vous supprimer ce module ? y

```
## Removing installed package instance <SUNWDRr>
## Verifying package dependencies.
## Processing package information.
## Removing pathnames in class <none>
/usr/sadm/mof/WDR_XC1.0.mof
/usr/sadm/mof/WDR_SG1.0.mof
/usr/sadm/mof/WDR_Core1.0.mof
/usr/sadm/mof <shared pathname not removed>
/usr/sadm/lib/wbem/wdr.jar
/usr/sadm/lib/wbem/libwdr_xc.so.1
/usr/sadm/lib/wbem/libwdr_sg.so.1
/usr/sadm/lib/wbem/libwdr.so.1
/usr/sadm/lib/wbem/libwdr.so
/usr/sadm/lib/wbem <shared pathname not removed>
/usr/sadm/lib <shared pathname not removed>
/usr/sadm <shared pathname not removed>
/usr/lib/locale/C/LC_MESSAGES/SUNW_WDR.mo
/usr/lib/locale/C/LC_MESSAGES/SUNW_MCFG.mo
/usr/lib/locale/C/LC_MESSAGES <shared pathname not removed>
/usr/lib/locale/C <shared pathname not removed>
/usr/lib/locale <shared pathname not removed>
/usr/lib <shared pathname not removed>
## Updating system information.
```

La suppression de <SUNWDRr> a réussi.

5. Vérifiez si les modules ont bien été supprimés :

```
# pkginfo | /usr/xpg4/bin/grep -e SUNWDRr -e SUNWDRcfg
#
```

▼ Pour installer WDR à l'aide du Web Installer

1. Téléchargez le fichier `wdr1.0.zip` sur un nouveau répertoire.
2. Dans le nouveau répertoire, entrez `unzip wdr1.0.zip`.
3. Entrez `./installer` et suivez les instructions.

▼ Pour installer WDR à partir du CD Solaris Supplement

1. Insérez le CD Solaris Supplement dans un lecteur de CDROM.
2. Entrez `cd /cdrom/cdrom0/WBEM_DR_1.0`
3. Entrez `./installer` et suivez les instructions.

▼ Pour installer WDR à l'aide de la commande `pkgadd(1M)` :

1. Accédez au répertoire dans lequel résident les modules WDR, par exemple :
`# cd /tmp/packages/wdr1.0`
2. Vérifiez que le répertoire contient uniquement les trois modules suivants :
`# ls`
`SUNWWDRCfg SUNWWDrr SUNWmcfg`
3. Exécutez la commande `pkgadd(1M)` et suivez les instructions du programme d'installation pour ajouter les modules `SUNWWDrr` et `SUNWWDRCfg`, dans cet ordre.

Remarque – Le module `SUNWmcfg` ne doit être installé que sur les systèmes Sun Fire 6800, 4810, 4800 et 3800.

```
# pkgadd -d .
```

```
Les modules suivants sont disponibles :
```

```
1 SUNWWDRCfg  WBEM-Based Dynamic Reconfiguration Config Files
   (sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34

2 SUNWWDrr    WBEM Dynamic Reconfiguration
   (sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34

3 SUNWmcfg    SunMC/WDR Management Workstation Shared Config
   File
   (sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34
```

```
Sélectionnez le(s) module(s) que vous souhaitez traiter
(ou 'all' (tous) pour traiter tous les modules).
(par défaut : all) [?,??,q]: 2
```

```

Instance de traitement du module <SUNWWDrr> de
</ws/cadr1.0-gate/packages/sparc/wdr1.0_28>

WBEM Dynamic Reconfiguration
(sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34
Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Use is subject to license terms.
## Executing checkinstall script.
Using </usr> as the package base directory.
## Processing package information.
## Processing system information.
    8 package pathnames are already properly installed.
## Verifying package dependencies.
## Verifying disk space requirements.
## Checking for conflicts with packages already installed.
## Checking for setuid/setgid programs.

```

Ce module contient des scripts qui devront être exécutés en tant que superutilisateur au cours de son processus d'installation.

```

Voulez-vous continuer l'installation de <SUNWWDrr> [y,n,?] y
Installation de WBEM Dynamic Reconfiguration as <SUNWWDrr>

```

```

## Installation de part 1 of 1.
/usr/lib/locale/C/LC_MESSAGES/SUNW_MCFG.mo
/usr/lib/locale/C/LC_MESSAGES/SUNW_WDR.mo
/usr/sadm/lib/wbem/libwdr_sg.so.1
/usr/sadm/lib/wbem/libwdr_xc.so.1
/usr/sadm/lib/wbem/wdr.jar
/usr/sadm/mof/WDR_Core1.0.mof
/usr/sadm/mof/WDR_SG1.0.mof
/usr/sadm/mof/WDR_XC1.0.mof
[ verifying class <none> ]
## Executing postinstall script.

```

L'installation de <SUNWWDrr> a réussi.

Les modules suivants sont disponibles :

```

1 SUNWWDrcfg  WBEM-Based Dynamic Reconfiguration Config Files
               (sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34

2 SUNWWDrr    WBEM Dynamic Reconfiguration
               (sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34

3 SUNWmcfg    SunMC/WDR Management Workstation Shared Config
               File
               (sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34

```

```

Sélectionnez le(s) modules(s) que vous souhaitez traiter
(ou 'all' (tous) pour traiter tous les modules).
(par défaut : all) [?,??,q]: 1

Instance de traitement du module <SUNWWDrr> de
</ws/cadr1.0-gate/packages/sparc/wdr1.0_28>

WBEM-Based Dynamic Reconfiguration Config Files
(sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34
Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Use is subject to license terms.
Using </opt> as the package base directory.
## Processing package information.
## Processing system information.
## Verifying package dependencies.
## Verifying disk space requirements.
## Checking for conflicts with packages already installed.
## Checking for setuid/setgid programs.

Ce module contient des scripts qui devront être exécutés en
tant que superutilisateur au cours de son processus
d'installation.

Voulez-vous continuer l'installation de <SUNWWDRCfg> [y,n,?] y

Installation de WBEM-Based Dynamic Reconfiguration Config
Files as <SUNWWDRCfg>

## Installation de part 1 of 1.
/opt/SUNWWDrr/bin/newwdrlog
/opt/SUNWWDrr/bin/wdrconfig
/opt/SUNWWDrr/bin/wdrunconfig
[ verifying class <none> ]
## Executing postinstall script.

L'installation de <SUNWWDRCfg> a réussi.

Les modules suivants sont disponibles :

1 SUNWWDRCfg    WBEM-Based Dynamic Reconfiguration Config Files
                (sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34

2 SUNWWDrr     WBEM Dynamic Reconfiguration
                (sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34

3 SUNWmcf      SunMC/WDR Management Workstation Shared Config
                File
                (sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34

Sélectionnez le(s) modules(s) que vous souhaitez traiter
(ou 'all' (tous) pour traiter tous les modules).
(par défaut : all) [?,??,q]: q

```

4. Vérifiez si les modules WDR ont bien été ajoutés :

```
# pkginfo | /usr/xpg4/bin/grep -e SUNWDRcfg -e SUNWDRr
application SUNWDRcfg    WBEM-Based Dynamic Reconfiguration
                        Config Files
application SUNWDRr      WBEM Dynamic Reconfiguration
```

▼ Enfin, compilez les fichiers .mof :

Le script de WDR qui compile les fichiers .mof est nommé `wdrconfig` et réside dans le répertoire `/opt/SUNWDR/bin`. Entrez les commandes suivantes :

```
1. # cd /opt/SUNWDR/bin/
2. # ls
   newwdrlog wdrconfig  wdrunconfig
3. # ./wdrconfig
Do you want to compile the MOF files now? [y,n] y
Enter root password:
Compiling Core MOF File
-----
Compilation succeeded.
Compiling Sun Fire 15k MOF File
-----
Compilation succeeded.
```

L'installation est maintenant terminée.

Définition de groupes d'utilisateurs sur le système Sun Fire 15K/12K

Sur un contrôleur système Sun Fire 15K/12K, vous trouvez dans le fichier `/etc/group` des informations sur le groupe auquel appartient l'utilisateur connecté. Si vous voulez changer le groupe d'appartenance de l'utilisateur, vous devez exécuter le script `/opt/SUNWSMS/bin/smsconfig` avec les arguments appropriés pour modifier le fichier `/etc/group`. Vous trouverez des informations détaillées sur la sécurité SMS, les modèles d'administration et les groupes sur système Sun Fire 15K/12Ks, dans le document *System Management Services (SMS) 1.2 Administrator Guide* (référence 816-5259).

Les groupes déterminent les droits d'accès d'un utilisateur à certaines fonctions. Les groupes sur le système Sun Fire 15K/12K sont : `platadmn`, `platoper`, `dmnxadm` et `dmnxcfg`, où `x` est un identificateur de domaine.

- Un utilisateur membre du groupe `platadmn` peut affecter, supprimer l'affectation, activer et désactiver des cartes.
- Un utilisateur membre du groupe `platoper` n'a aucun privilège particulier.
- Un utilisateur membre du groupe `dmnxadm` peut énumérer les points d'attachement dans le domaine `x` ou énumérer tous les points d'attachement s'il est membre du groupe `dmnxadm` dans tous les domaines du système ; et changer l'état d'un point d'attachement, affecter, supprimer l'affectation, activer et désactiver une carte qui se trouve dans la liste de contrôle d'accès (ACL) d'un domaine `x`.
- Un utilisateur membre du groupe `dmnxcfg` peut énumérer les points d'attachement dans le domaine `x` ou énumérer tous les points d'attachement s'il est membre du groupe `dmnxcfg` dans tous les domaines du système ; et changer l'état d'un point d'attachement, affecter, supprimer l'affectation, activer et désactiver une carte qui se trouve dans la liste de contrôle d'accès (ACL) d'un domaine `x`.

Installation de WDR sur un système Sun Fire 6800, 4810, 4800 ou 3800

Remarque – Sur les systèmes Sun Fire 6800, 4810, 4800 et 3800, WDR ne peut pas être installé sur le SC ; il doit être installé sur le Midframe Service Processor (MSP).

Conditions requises

Avant d'installer WDR sur un système Sun Fire 6800, 4810, 4800 ou 3800, vérifiez que toutes les conditions énoncées ci-dessous sont remplies sur le MSP, sur les domaines du système et sur le SC.

Conditions requises pour Midframe Service Processor (MSP)

Environnement d'exploitation requis

Vérifiez que l'un des deux environnements d'exploitation suivant est installé :

- Solaris 8 2/02.
- Solaris 9.

Vous pouvez télécharger de la documentation pour l'environnement d'exploitation Solaris à l'adresse docs.sun.com.

Matériel requis

La configuration matérielle minimale pour un MSP est la suivante :

- architecture sun4u
- 8 Go d'espace disque disponibles
- 128 MB de RAM
- unité CD-ROM
- carte SunSwift™ ou (de préférence) une carte QuadFast Ethernet

Conditions requises pour le système Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Vérifiez que l'un des deux environnements d'exploitation suivant est installé sur chaque domaine :

- Solaris 8 2/02.
- Solaris 9.

Vérifiez que le logiciel suivant est installé sur le SC :

- contrôleur système (SC), version 5.13.0

Serveur de configuration de domaines (DCS)

Vérifiez que DCS est installé et exécuté sur Sun Fire 6800/4810/4800/3800 en procédant comme suit :

1. Vérifiez si les modules DCS ont bien été installés en entrant la commande suivante :

```
# pkginfo | grep dcs
```

Les messages suivants indiquent que les modules DCS sont installés :

```
system SUNWdcsr Domain Configuration Server, (Root)
```

```
system SUNWdcsu Domain Configuration Server
```

2. Si les modules DCS ne sont pas installés, utilisez la commande `pkgadd(1M)` pour ajouter les modules `SUNWdcsr` et `SUNWdcsu`.

Vérifiez que CIMOM est en cours d'exécution et accepte les connexions

Sur un MSP exécutant l'environnement d'exploitation Solaris 8 2/02

Connectez-vous au MSP en tant que superutilisateur et entrez la commande suivante :

```
# /etc/init.d/init.wbem status
```

Si le message "SMC server version 2.0.0 running on port 898." apparaît, il signifie que les extensions Solaris WBEM Services sont en cours d'exécution et acceptent les connexions.

Toutefois, si le message “SMC server not running on port 898.” apparaît, vérifiez les processus smcboot en entrant la commande suivante :

```
# ps -ef | /usr/xpg4/bin/grep -e smcboot
```

Si deux processus smcboot s’affichent, les Solaris WBEM Services sont en cours d’exécution et acceptent les connexions. Si aucun processus n’est affiché, vous devez démarrer Solaris WBEM Services.

Sur un MSP exécutant l’environnement d’exploitation Solaris 9

Connectez-vous au MSP en tant que superutilisateur et entrez la commande suivante :

```
# /etc/init.d/init.wbem status
```

Si le message “Solaris Management Console server version 2.1.0 running on port 898.” apparaît, il signifie que les Solaris WBEM Services sont en cours d’exécution et acceptent les connexions.

Toutefois, si le message “Solaris Management Console server not running on port 898.” apparaît, vous devez démarrer Solaris WBEM Services.

Comment démarrer Solaris WBEM Services

Entrez la commande suivante en tant que superutilisateur:

```
# /etc/init.d/init.wbem start
```

Instructions complètes d’installation de WDR sur Sun Fire 6800, 4810, 4800 et 3800

Cette partie indique toutes les commandes que vous devez taper sur la ligne de commande, ainsi que tous les messages affichés au cours d’une installation réussie de WDR sur un système Sun Fire 6800, 4810, 4800 ou 3800.

▼ Avant d'installer WDR, désinstallez toute autre version de WDR déjà présente :

Remarque – Effectuez les opérations décrites dans cette section *uniquement* si WDR est déjà installé sur votre système. Si vous installez WDR pour la première fois, passez directement à la section suivante et installez les modules WDR.

Si vous installez WDR à l'aide du Web Installer ou du CD Solaris Supplement

1. Vérifiez que CIMOM est en cours d'exécution. Reportez-vous à "Vérifiez que CIMOM est en cours d'exécution et accepte les connexions", page 15.
2. Exécutez le script `wdrunconfig`, qui réside dans le répertoire `/opt/SUNWWDR/bin`, pour supprimer toutes les classes CIM WDR:

```
# cd /opt/SUNWWDR/bin
# ./wdrunconfig

Do you want to delete the WBEM DR CIM classes now? [y,n] y
Please enter the root password:
deleting class ":Solaris_SystemBoardHasControllers"
deleting class ":Solaris_SystemBoardHasMemory"
deleting class ":Solaris_SystemBoardHasProcessors"
deleting class ":Solaris_DomainHasSlots"
deleting class ":Solaris_SlotHasSystemBoard"
deleting class ":Solaris_CHController"
deleting class ":Solaris_CHMemory"
deleting class ":Solaris_CHCPU"
deleting class ":Solaris_CHSystemBoard"
deleting class ":Solaris_WDRAttachmentPoint"
deleting class ":Solaris_XCDomain"
deleting class ":Solaris_WDRDomain"
deleting class ":Solaris_XCslot"
deleting class ":Solaris_WDRSlot"
deleting class ":Solaris_XCComponentRemove"
deleting class ":Solaris_XCComponentInsert"
deleting class ":Solaris_XCBoardPowerOn"
deleting class ":Solaris_XCBoardPowerOff"
deleting class ":Solaris_XCDomainConfigChange"
deleting class ":Solaris_XCDomainUp"
deleting class ":Solaris_XCDomainDown"
deleting class ":Solaris_XCDomainStop"
```

```
deleting class ":Solaris_XCDomainStateChange"
deleting class ":Solaris_XCEnvironmentalIndication"
deleting class ":Solaris_XCSystemBoardConfigChange"
deleting class ":Solaris_XCDomainIndication"
deleting class ":Solaris_WDRIndication"
deleting instance ":Solaris_ProviderPath.pathurl=
"file:///usr/sadm/lib/wbem/wdr.jar""
La suppression des classes CIM WBEM DR a réussi.
```

3. Vérifiez que la variable DISPLAY est définie.
4. Si vous exécutez l'environnement d'exploitation Solaris 8 2/02 :
 - a. Exécutez l'utilitaire prodreg.
 - b. Sélectionnez "WBEM DR."
 - c. Cliquez sur "Désinstaller."
 - d. Cliquez sur "Suivant."
 - e. Choisissez "Complet" (le défaut).
 - f. Cliquez sur "Suivant."
 - g. Cliquez sur "Désinstaller maintenant."
5. Si vous exécutez l'environnement d'exploitation Solaris 9 :
 - a. Entrez `cd /var/sadm/prod`
 - b. Entrez `java uninstall_WBEM_DR_1_0`
6. Vérifiez si les modules ont bien été supprimés :

```
# pkginfo | /usr/xpg4/bin/grep -e SUNWDRr -e SUNWDRcfg -e
SUNWmcfg
#
```

Si vous installez WDR à l'aide de la commande `pkgadd(1M)`

1. Vérifiez que CIMOM est en cours d'exécution. Reportez-vous à "Vérifiez que CIMOM est en cours d'exécution et accepte les connexions", page 15.
2. Exécutez le script `wdrunconfig`, qui réside dans le répertoire `/opt/SUNWWDR/bin`, pour supprimer toutes les classes CIM WDR :

```
# cd /opt/SUNWWDR/bin
# ./wdrunconfig
```

```
Do you want to delete the WBEM DR CIM classes now? [y,n] y
Please enter the root password:
```

```
deleting class ":Solaris_SystemBoardHasControllers"
deleting class ":Solaris_SystemBoardHasMemory"
deleting class ":Solaris_SystemBoardHasProcessors"
deleting class ":Solaris_DomainHasSlots"
deleting class ":Solaris_SlotHasSystemBoard"
deleting class ":Solaris_CHController"
deleting class ":Solaris_CHMemory"
deleting class ":Solaris_CHCPU"
deleting class ":Solaris_CHSystemBoard"
deleting class ":Solaris_WDRAttachmentPoint"
deleting class ":Solaris_XCDomain"
deleting class ":Solaris_WDRDomain"
deleting class ":Solaris_XCSlot"
deleting class ":Solaris_WDRSlot"
deleting class ":Solaris_XCComponentRemove"
deleting class ":Solaris_XCComponentInsert"
deleting class ":Solaris_XCBoardPowerOn"
deleting class ":Solaris_XCBoardPowerOff"
deleting class ":Solaris_XCDomainConfigChange"
deleting class ":Solaris_XCDomainUp"
deleting class ":Solaris_XCDomainDown"
deleting class ":Solaris_XCDomainStop"
deleting class ":Solaris_XCDomainStateChange"
deleting class ":Solaris_XCEnvironmentalIndication"
deleting class ":Solaris_XCSystemBoardConfigChange"
deleting class ":Solaris_XCDomainIndication"
deleting class ":Solaris_WDRIndication"
deleting instance ":Solaris_ProviderPath.pathurl=
"file:///usr/sadm/lib/wbem/wdr.jar"
La suppression des classes CIM WBEM DR a réussi.
```

3. Supprimez le module SUNWWDRcfg :

```
# pkgrm SUNWWDRcfg
Le module suivant est déjà installé :
    SUNWWDRcfg WBEM-Based Dynamic Reconfiguration Config Files
                (sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34
Voulez-vous supprimer ce module ? [y,n,?,q] y
## Removing installed package instance <SUNWWDRcfg>
Ce module contient des scripts qui devront être exécutés en
tant que superutilisateur au cours de son processus de
suppression.
Voulez-vous continuer la suppression de ce module ?
[y,n,?,q] y
## Verifying package dependencies.
## Processing package information.
## Removing pathnames in class <none>
/opt/SUNWWDR/bin/wdrunconfig
/opt/SUNWWDR/bin/wdrconfig
/opt/SUNWWDR/bin/newwdrlog
/opt/SUNWWDR/bin
/opt/SUNWWDR
## Executing postremove script.
20 3 * * 6 /opt/SUNWWDR/bin/newwdrlog # SUNWWDRcfg
## Updating system information.
La suppression de <SUNWWDRcfg> a réussi.
```

4. Supprimez le module SUNWWDRr :

```
# pkgrm SUNWWDRr
Le module suivant est déjà installé :
    SUNWWDRr    WBEM Dynamic Reconfiguration
                (sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34
Voulez-vous supprimer ce module ? [y,n,?,q] y
## Removing installed package instance <SUNWWDRr>
## Verifying package dependencies.
## Processing package information.
## Removing pathnames in class <none>
/usr/sadm/mof/WDR_XC1.0.mof
/usr/sadm/mof/WDR_SG1.0.mof
/usr/sadm/mof/WDR_Core1.0.mof
/usr/sadm/mof <shared pathname not removed>
/usr/sadm/lib/wbem/wdr.jar
/usr/sadm/lib/wbem/libwdr_xc.so.1
/usr/sadm/lib/wbem/libwdr_sg.so.1
/usr/sadm/lib/wbem/libwdr.so.1
```



```

/usr/sadm/lib/wbem/libwdr.so
/usr/sadm/lib/wbem <shared pathname not removed>
/usr/sadm/lib <shared pathname not removed>
/usr/sadm <shared pathname not removed>
/usr/lib/locale/C/LC_MESSAGES/SUNW_WDR.mo
/usr/lib/locale/C/LC_MESSAGES/SUNW_MCFG.mo
/usr/lib/locale/C/LC_MESSAGES <shared pathname not removed>
/usr/lib/locale/C <shared pathname not removed>
/usr/lib/locale <shared pathname not removed>
/usr/lib <shared pathname not removed>
## Updating system information.

```

La suppression de <SUNWWDrr> a réussi.

5. Supprimez le module SUNWmcfg :

```

# pkgrm SUNWmcfg

Le module suivant est déjà installé :
SUNWmcfg      SunMC / WDR Management Workstation Shared
               Configuration File
               (sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34

Voulez-vous supprimer ce module ? [y,n,?,q] y
## Removing installed package instance <SUNWmcfg>

Ce module contient des scripts qui devront être exécutés en
tant que superutilisateur au cours de son processus de
suppression.

```

Voulez-vous continuer la suppression de ce module ?

```

[y,n,?,q] y
## Verifying package dependencies.
## Processing package information.
## Executing preremove script.
## Removing pathnames in class <none>
/opt/SUNWmcfg/lib/libmcfg.so.1
/opt/SUNWmcfg/lib/libmcfg.so
/opt/SUNWmcfg/lib
/opt/SUNWmcfg/bin/setconfigfile
/opt/SUNWmcfg/bin/mcfgconfig
/opt/SUNWmcfg/bin
/opt/SUNWmcfg
## Updating system information.

```

La suppression de <SUNWmcfg> a réussi.

6. Vérifiez si les modules ont bien été supprimés :

```

# pkginfo | /usr/xpg4/bin/grep -e SUNWWDrr -e SUNWWDrcfg -e
SUNWmcfg

#

```

▼ Pour installer WDR à l'aide du Web Installer

1. Téléchargez le fichier `wdr1.0.zip` sur un nouveau répertoire.
2. Dans le nouveau répertoire, entrez `unzip wdr1.0.zip`.
3. Entrez `./installer` et suivez les instructions.

▼ Pour installer WDR à partir du CD Solaris Supplement

1. Insérez le CD Solaris Supplement dans un lecteur de CDRom.
2. Entrez `cd /cdrom/cdrom0/WBEM_DR_1.0`
3. Entrez `./installer` et suivez les instructions.

▼ Pour installer WDR à l'aide de la commande `pkgadd(1M)` :

1. Accédez au répertoire dans lequel résident les modules WDR, par exemple:
`# cd /tmp/packages/wdr1.0`
2. Vérifiez que le répertoire contient uniquement les trois modules suivants :
`# ls`
`SUNWWDRCfg SUNWWDRCfg SUNWmcf`
3. Exécutez la commande `pkgadd(1M)` et suivez les instructions du programme d'installation pour ajouter les modules `SUNWWDRCfg` et `SUNWWDRCfg`, dans cet ordre :

```
# pkgadd -d .
```

Les modules suivants sont disponibles :

- ```
1 SUNWWDRCfg WBEM-Based Dynamic Reconfiguration Config Files
 (sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34
2 SUNWWDRCfg WBEM Dynamic Reconfiguration
 (sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34
3 SUNWmcf SunMC/WDR Management Workstation Shared Config
 File
 (sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34
```

Sélectionnez le(s) module(s) que vous souhaitez traiter  
(ou 'all' (tous) pour traiter tous les modules).  
(par défaut : all) [?,??,q]: 2

```
Instance de traitement du module <SUNWWDRCfg> de
</ws/cadr1.0-gate/packages/sparc/wdr1.0_28>
```

```

WBEM Dynamic Reconfiguration
(sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34
Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Use is subject to license terms.
Executing checkinstall script.
Using </usr> as the package base directory.
Processing package information.
Processing system information.
 8 package pathnames are already properly installed.
Verifying package dependencies.
Verifying disk space requirements.
Checking for conflicts with packages already installed.
Checking for setuid/setgid programs.

```

Ce module contient des scripts qui devront être exécutés en tant que superutilisateur au cours de son processus d'installation.

Voulez-vous continuer l'installation de <SUNWWDrr> [y,n,?] y

Installation de WBEM Dynamic Reconfiguration as <SUNWWDrr>

```

Installation de part 1 of 1.
/usr/lib/locale/C/LC_MESSAGES/SUNW_MCFG.mo
/usr/lib/locale/C/LC_MESSAGES/SUNW_WDR.mo
/usr/sadm/lib/wbem/libwdr_sg.so.1
/usr/sadm/lib/wbem/libwdr_xc.so.1
/usr/sadm/lib/wbem/wdr.jar
/usr/sadm/mof/WDR_Core1.0.mof
/usr/sadm/mof/WDR_SG1.0.mof
/usr/sadm/mof/WDR_XC1.0.mof
[verifying class <none>]
Executing postinstall script.

```

L'installation de <SUNWWDrr> a réussi.

Les modules suivants sont disponibles :

- 1 SUNWWDrcfg WBEM-Based Dynamic Reconfiguration Config Files  
(sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34
- 2 SUNWWDrr WBEM Dynamic Reconfiguration  
(sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34
- 3 SUNWmcfg SunMC/WDR Management Workstation Shared Config File  
(sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34

```

Sélectionnez le(s) module(s) que vous souhaitez traiter
(ou 'all' (tous) pour traiter tous les modules).
(par défaut : all) [?,??,q]: 1

Instance de traitement du module <SUNWWDRr> de
</ws/cadr1.0-gate/packages/sparc/wdr1.0_28>

WBEM-Based Dynamic Reconfiguration Config Files
(sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34
Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Use is subject to license terms.
Using </opt> as the package base directory.
Processing package information.
Processing system information.
Verifying package dependencies.
Verifying disk space requirements.
Checking for conflicts with packages already installed.
Checking for setuid/setgid programs.

Ce module contient des scripts qui devront être exécutés en
tant que superutilisateur au cours de son processus
d'installation.

Voulez-vous continuer l'installation de <SUNWWDRcfg> [y,n,?] y

Installation de WBEM-Based Dynamic Reconfiguration Config
Files as <SUNWWDRcfg>

Installation de part 1 of 1.
/opt/SUNWWDR/bin/newwdrlog
/opt/SUNWWDR/bin/wdrconfig
/opt/SUNWWDR/bin/wdrunconfig
[verifying class <none>]
Executing postinstall script.

L'installation de <SUNWWDRcfg> a réussi.

Les modules suivants sont disponibles :

1 SUNWWDRcfg WBEM-Based Dynamic Reconfiguration Config Files
(sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34

2 SUNWWDRr WBEM Dynamic Reconfiguration
(sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34

3 SUNWmcfg SunMC/WDR Management Workstation Shared Config
File
(sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34

Select package(s) you wish to process (or 'all' to process
all packages). (default: all) [?,??,q]: 3

```

```
Processing package instance <SUNWmcfg> from
</net/twinsun.west/export/workspace/d4/issakov/cadr1.0-
packages/wdr1.0_28>
```

```
SunMC / WDR Management Workstation Shared Configuration File
(sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34
```

```
Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Use is subject to license terms.
```

```
Using </opt> as the package base directory.
```

```
Processing package information.
```

```
Processing system information.
```

```
Verifying package dependencies.
```

```
Verifying disk space requirements.
```

```
Checking for conflicts with packages already installed.
```

```
Checking for setuid/setgid programs.
```

```
Installation de SunMC / WDR Management Workstation Shared
Configuration File as <SUNWmcfg>
```

```
Installation de part 1 of 1.
```

```
/opt/SUNWmcfg/bin/mcfgconfig
```

```
/opt/SUNWmcfg/bin/setconfigfile
```

```
/opt/SUNWmcfg/lib/libmcfg.so <symbolic link>
```

```
/opt/SUNWmcfg/lib/libmcfg.so.1
```

```
[verifying class <none>]
```

```
L'installation de <SUNWmcfg> a réussi.
```

```
Les modules suivants sont disponibles :
```

```
1 SUNWWDRCfg WBEM-Based Dynamic Reconfiguration Config Files
(sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34
```

```
2 SUNWWDRCr WBEM Dynamic Reconfiguration
(sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34
```

```
3 SUNWmcfg SunMC/WDR Management Workstation Shared Config
File
(sparc) 1.0.0,REV=2002.05.24.16.34
```

```
Sélectionnez le(s) module(s) que vous souhaitez traiter (ou
'all' (tous) pour traiter tous les modules). (par défaut :
all) [?,??,q]: q
```

#### 4. Vérifiez si tous les modules WDR ont bien été ajoutés :

```
pkginfo | /usr/xpg4/bin/grep -e SUNWWDRCfg -e SUNWWDRCr -e
SUNWmcfg
application SUNWWDRCfg WBEM-Based Dynamic Reconfiguration
 Config Files
application SUNWWDRCr WBEM Dynamic Reconfiguration
application SUNWmcfg SunMC / WDR Management Workstation
 Shared Configuration File
```

## ▼ Configurez WDR

Entrez la commande suivante :

```
/opt/SUNWmcfg/bin/mcfgconfig

Do you want to configure the shared config file now? [yes]

Initiate Shared Configuration File

SC IP Address or Hostname: <nom_d'hôte_mon_SC>
platformRComm: P-public
platformWComm: P-private
domainA IP Address or Hostname: <nom_d'hôte_mon_domaine_A>
domainB IP Address or Hostname:
domainC IP Address or Hostname: <nom_d'hôte_mon_domaine_C>
domainD IP Address or Hostname:
#
```

---

**Remarque** – Les chaînes de communauté P-public et P-private ci-dessus sont les chaîne de communauté SNMP par défaut. Vous devez entrer les chaînes de communauté qui ont été définies sur vos SC.

---

## ▼ Enfin, compilez les fichiers .mof :

Le script de WDR qui compile les fichiers .mof est nommé `wdrconfig` et réside dans le répertoire `/opt/SUNWWDR/bin`. Entrez la commande suivantes:

```
1. # cd /opt/SUNWWDR/bin/
2. # ls
 newwdrlog wdrconfig wdrunconfig
3. Exécutez le script wdrconfig.
```

---

**Remarque** – Si vous exécutez le Sun MC Platform Agent sur le MSP où WDR est installé, vous devez configurer le SC de manière à envoyer les trappes à deux ports : un pour le Sun MC Platform Agent (port par défaut : 162) et l'autre pour WDR (qui est le numéro de port à utiliser pour la configuration de `SCTrapPort` ci-dessous).

---

```
./wdrconfig

Initiate WDR Configuration File

SCTrapPort[162]:
SCTrapPort value set to 162 in
/var/opt/SUNWWDR/cfg/serengeti-wdr-cfg.dat
```

```
Do you want to compile the MOF files now? [y,n] y
Enter root password:
Compiling Core MOF File

Compilation succeeded.
Compiling Serengeti MOF File

Compilation succeeded.
```

L'installation est maintenant terminée.

## Configuration pour la réception des indications du processus

Pour recevoir les indications du processus sur le système Sun Fire 6800, 4810, 4800 ou 3800, vous devez configurer le SC de manière à envoyer les trappes au fournisseur Wbem WDR ainsi qu'au Sun MC platform agent. Si les deux sont installés sur le même hôte, ils doivent utiliser deux ports distincts.

Effectuez les tâches suivantes :

- Assurez-vous que chaque domaine est configuré de manière à envoyer les trappes au Midframe Service Processor (MSP). Vous trouverez des instructions dans le *Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systems Platform Administration Manual* (référence 805-7373).
  - Utilisez la commande `setupdomain(1M)` pour configurer les hôtes des trappes et les chaînes de communauté sur chaque domaine.
  - Utilisez la commande `setupplatform(1M)` pour configurer les hôtes de trappes et les chaînes de communauté pour le SC.
- Pour vérifier que vous recevez les trappes, surveillez le trafic sur le port configuré pour les trappes sur le MSP, en utilisant la commande `snoop port trap_port`
- Vérifiez que le programme pilote des souscriptions des clients est une instance de la classe `Solaris_RMIDelivery`, décrite dans le *WDR Developer's Guide*.

# Définition de groupes d'utilisateurs sur le système Sun Fire 6800, 4810, 4800 ou 3800

Sur un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800, vous trouvez dans le fichier `/etc/group` des informations sur le groupe auquel appartient l'utilisateur connecté. Si vous voulez changer le groupe d'appartenance de l'utilisateur, vous devez modifier manuellement le fichier `/etc/group`.

Les groupes déterminent les droits d'accès d'un utilisateur à certaines fonctions. Tous les utilisateurs peuvent énumérer les domaines et les emplacements sur un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

Les groupes sur le système Sun Fire 6800/4810/4800/3800 sont : `spltadm`, `spltop`, `sdxadm`, `sdxop`, où `x` est un identificateur de domaine.

- Un utilisateur membre du groupe `spltadm` peut affecter et supprimer l'affectation de cartes.
- Un utilisateur membre du groupe `spltop` n'a aucun privilège particulier.
- Un utilisateur membre du groupe `sdxadm` peut énumérer les points d'attachement dans le domaine `x` ou énumérer tous les points d'attachement s'il est membre du groupe `dmnxadm` dans tous les domaines du système ; et changer l'état d'un point d'attachement, affecter, supprimer l'affectation, activer et désactiver une carte qui se trouve dans la liste de contrôle d'accès (ACL) d'un domaine `x`.
- Un utilisateur membre du groupe `sdxop` peut énumérer les points d'attachement dans le domaine `x` ou énumérer tous les points d'attachement s'il est membre du groupe `sdxop` dans tous les domaines du système.