



Guide de démarrage Sun Blade™ 1500

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

N° de référence 817-0779-11
Avril 2004, révision A

Vous pouvez soumettre vos commentaires à l'adresse suivante : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2004 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 incorporée au produit décrit 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 Etats-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 accordés sous licence par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays, et exclusivement sous licence par X/Open Company, Ltd. Mozilla est une marque commerciale ou une marque déposée de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Sun Blade, AnswerBook2, docs.sun.com, NetBeans, Power Management, Java, StarOffice, Java 3D, Solstice DiskSuite, SunPCI, SunForum, SunSolve, ShowMe, Java Coffee Cup logo, OpenBoot et Solaris sont des marques commerciales 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 commerciales 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 CONDITION, EXPRESSE OU IMPLICITE, REPRESENTATION OU GARANTIE N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA COMMERCIALISATION, L'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER OU LA NON VIOLATION DE DROITS. 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	xi
1. Installation de la station de travail Sun Blade 1500	1
Informations de conformité et de sécurité	1
Planification du processus d'installation	2
Déballage de la station de travail	3
Présentation du panneau avant	4
Présentation du panneau arrière	5
Câblage de la station de travail	6
Mise sous tension de la station de travail	8
Mise hors tension de la station de travail	9
2. Configuration du logiciel du système d'exploitation Solaris préinstallé	11
Préparation du processus d'installation de Solaris	11
Configuration de votre système d'exploitation	13
Sun Install Check	15
Sun Blade 1500 Software Enhancement Script	15
Fonctions de gestion de l'alimentation	16
Activation du mode d'économie d'énergie de la station de travail	17
Activation de la station de travail en mode d'économie d'énergie	18

3. Démarrage des logiciels supplémentaires préinstallés	19
Documentation Solaris	20
Documentation sur le matériel Sun Blade 1500	20
Documentation contenue sur le disque dur.	20
Documentation sur le CD	21
Mozilla	21
Démarrage de Mozilla	21
Solstice DiskSuite et Volume Manager	22
Démarrage de Solstice DiskSuite sur le système d'exploitation Solaris 8	22
Démarrage de Volume Manager sur le système d'exploitation Solaris 9	22
Environnement commun de bureau (CDE)	23
Environnement de bureau GNOME	23
Démarrage de GNOME	23
Serveur Apache	24
Démarrage du serveur Apache	24
Adobe Acrobat Reader	24
Démarrage d'Adobe Acrobat Reader	25
Sun ONE Engine	25
StarOffice	25
Démarrage de StarOffice	26
Sun ONE Studio	27
Démarrage de Sun ONE Studio	27
Perl	27
Démarrage de Perl	28
Outils de développement pour plate-forme Java	28
JMStudio	29
Démarrage de JMStudio	29
SunForum	30
Démarrage de SunForum	30

Restauration des logiciels préinstallés	30
Restauration des logiciels Solaris préinstallés	31
Restauration de la documentation Sun Blade 1500	32
Réinstallation d'autres logiciels	32
Réinstallation du logiciel StarOffice	32
Réinstallation de Mozilla	32
Sauvegarde de l'image préinstallée sur un autre disque dur	33
Miroir du disque dur	33
Système d'exploitation Solaris 8	33
Système d'exploitation Solaris 9	34
4. Dépannage et assistance technique	35
Dépannage de la station de travail Sun Blade 1500	35
Comment obtenir une assistance technique	40

Tableaux

TABLEAU 1-1	Mise hors tension de la station de travail	9
TABLEAU 2-1	Informations pour l'installation du système d'exploitation de bureau Solaris	13
TABLEAU 2-2	Etats du voyant de marche/arrêt	16
TABLEAU 4-1	Procédures de dépannage	35
TABLEAU 4-2	Sites Web de Sun et numéros de téléphone	40

Figures

FIGURE 1-1	Processus d'installation de la station de travail Sun Blade 1500	2
FIGURE 1-2	Déballage de la station de travail	3
FIGURE 1-3	Présentation du panneau avant	4
FIGURE 1-4	Présentation du panneau arrière	5
FIGURE 1-5	Illustration du câblage	6
FIGURE 2-1	Diagramme de la procédure d'installation	12
FIGURE 2-2	Bouton de veille du clavier USB Sun de type 6 et menu Power Off Selection	17

Préface

Le *Guide de démarrage de Sun Blade 1500* (817-0779-11) décrit l'installation du système d'exploitation et l'utilisation des applications logicielles préinstallées. Ce guide s'adresse aux utilisateurs familiarisés avec l'installation matérielle et logicielle d'une station de travail.

Remarque – Le *Guide de démarrage de Sun Blade 1500* est traduit en français, allemand, italien, espagnol, suédois, japonais, coréen, chinois simplifié et chinois traditionnel. La documentation traduite se trouve sur le *CD Sun Blade 1500 Hardware Documentation* (705-1078). Le *Guide de démarrage de Sun Blade 1500* et ses versions traduites se trouvent également à l'adresse :
<http://www.sun.com/documentation/>

Organisation de ce guide

Le manuel est divisé en chapitres, qui se présentent comme suit :

Le chapitre 1 décrit le déballage, le câblage et la mise sous tension de la station de travail.

Le chapitre 2 présente l'installation et l'utilisation du système d'exploitation Solaris™ préinstallé.

Le chapitre 3 explique comment démarrer les applications logicielles préinstallées de la station de travail.

Le chapitre 4 explique comment résoudre les problèmes rencontrés sur la station de travail.

Utilisation des commandes UNIX

Le *Guide de démarrage Sun Blade 1500* ne contient pas nécessairement toutes les informations requises pour utiliser les commandes de base et suivre les procédures élémentaires UNIX®, telles que la fermeture du système, l'initialisation du système et la configuration des périphériques.

Pour plus d'informations sur les commandes UNIX, consultez la documentation suivante :

- *Guide des périphériques Sun Solaris*
- *Sun Blade 1500 Service, Diagnostics, and Troubleshooting Manual*, 816-7564
- Autres guides logiciels fournis avec votre système
- La documentation concernant le système d'exploitation Solaris™, à l'adresse suivante :

<http://docs.sun.com>

Conventions typographiques

Police*	Signification	Exemples
AaBbCc123	Noms de commande, fichier et répertoire. Messages apparaissant à l'écran.	Modifiez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour obtenir la liste de tous les fichiers. % Vous avez reçu du courrier.
AaBbCc123	Caractères saisis par l'utilisateur, par opposition aux messages du système.	% su Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Titres de guide, nouveaux mots ou termes, mots à mettre en valeur. Variable de ligne de commande à remplacer par une valeur ou un nom réel.	Consultez le chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Il s'agit d'options de <i>catégorie</i> . Vous <i>devez</i> être superutilisateur pour remplacer des variables de ligne de commande. Pour supprimer un fichier, entrez <code>rm nomfichier</code> .

* Les paramètres de votre navigateur peuvent être différents.

Invites Shell

Shell	Invite
C shell	<i>nom-machine%</i>
Superutilisateur C shell	<i>nom-machine#</i>
Bourne shell et Korn shell	\$
Superutilisateur Bourne shell et Korn shell	#

Documentation connexe

Application	Titre	Numéro de référence
Configuration du système	<i>Sun Blade 1500 Start Here</i>	816-7561
Dépannage élémentaire	<i>Sun Blade 1500 Troubleshooting Card</i>	816-7563
Services, diagnostics et dépannage détaillés	<i>Sun Blade 1500 Service, Diagnostics, and Troubleshooting Manual</i>	816-7564
Modification matérielles, logicielles et relatives à la documentation	<i>Sun Blade 1500 Product Notes</i>	816-7569
Conformité et sécurité	<i>Sun Blade 1500 Safety and Compliance Guide</i> <i>Important Safety Information for Sun Hardware Systems</i>	816-7566 816-7190
Systèmes d'exploitation Solaris	<i>Solaris 8 HW 2/04 Sun Hardware Platform Guide</i> <i>Guide des périphériques Sun Solaris</i> <i>Solaris 9 4/04 Release Notes Supplement for Sun Hardware</i> <i>Solaris 9 4/04 Guide de la plate-forme matérielle Sun</i>	(sujets à modifications)
Accélérateurs graphiques	<i>Guide d'installation de l'accélérateur graphique Sun XVR-100</i> <i>Guide d'installation de l'accélérateur graphique Sun XVR-500</i> <i>Guide de l'utilisateur et d'installation de l'accélérateur graphique Sun XVR-600</i>	817-1744-11 816-4366-10 817-3187-10
Carte du co-processeur	<i>SunPCi™ III 3.2 User's Guide</i>	817-3630

Documentation Sun en ligne

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

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

Sites Web de tiers

Sun n'est pas responsable de la disponibilité des sites Web de tiers mentionnés dans ce document. Sun n'assume aucune responsabilité en ce qui concerne le contenu, la publicité, les produits ou d'autres éléments qui sont disponibles sur ces sites ou accessibles à partir de ces sites. Sun décline toute responsabilité pour toute perte ou tout dommage réel(le) ou supposé(e) provoqué(e) par ou en relation avec l'utilisation du contenu, des biens ou services mentionnés qui sont disponibles sur ou accessibles à partir de tels sites ou ressources.

Contact avec l'assistance technique de Sun

Pour toute question technique pour laquelle vous n'avez pas trouvé de réponse dans ce document, rendez-vous à l'adresse suivante :

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

Vos commentaires sont les bienvenus

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

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

Indiquez le titre et le numéro de référence du document avec votre commentaire :
Le numéro de référence du *Guide de démarrage de Sun Blade 1500* est 817-0779-11.

Installation de la station de travail Sun Blade 1500

Ce chapitre comprend des informations sur les sections suivantes :

- Informations de conformité et de sécurité
- Planification du processus d'installation
- Déballage de la station de travail
- Câblage de la station de travail
- Mise sous tension de la station de travail
- Mise hors tension de la station de travail

Informations de conformité et de sécurité

Veillez lire le document *Important Safety Information for Sun Hardware Systems*, 816-7190. Ce document est inclus avec la station de travail Sun Blade 1500.

Vous pouvez obtenir davantage d'informations de conformité et de sécurité dans le manuel intitulé *Sun Blade 1500 Safety and Compliance Guide*, 816-7566. Ce manuel est disponible en ligne à l'adresse :

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

Planification du processus d'installation

Aidez-vous de l'organigramme ci-après afin de connaître la marche à suivre pour installer et configurer votre station de travail Sun Blade 1500.

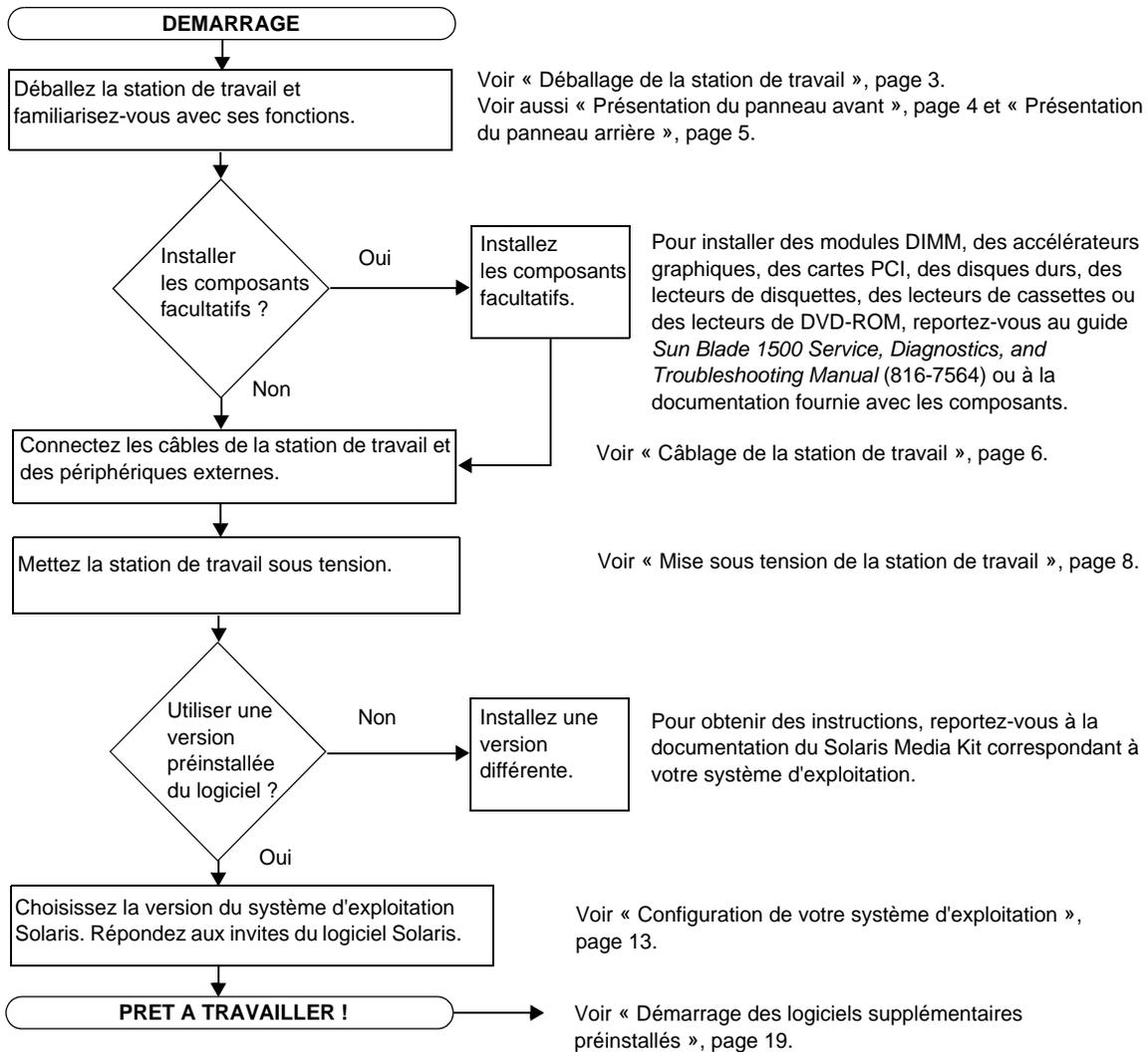


FIGURE 1-1 Processus d'installation de la station de travail Sun Blade 1500

Remarque – Solaris 8 HW 2/04 ou Solaris 9 4/04 et plusieurs autres applications logicielles sont préinstallés sur votre disque dur. Voir « Configuration du logiciel du système d'exploitation Solaris préinstallé », page 11.

Déballage de la station de travail

Déballer avec précaution les cartons d'emballage contenant tous les éléments de la station de travail. La configuration de votre station de travail ne comprend pas nécessairement tous les éléments illustrés à la FIGURE 1-2.

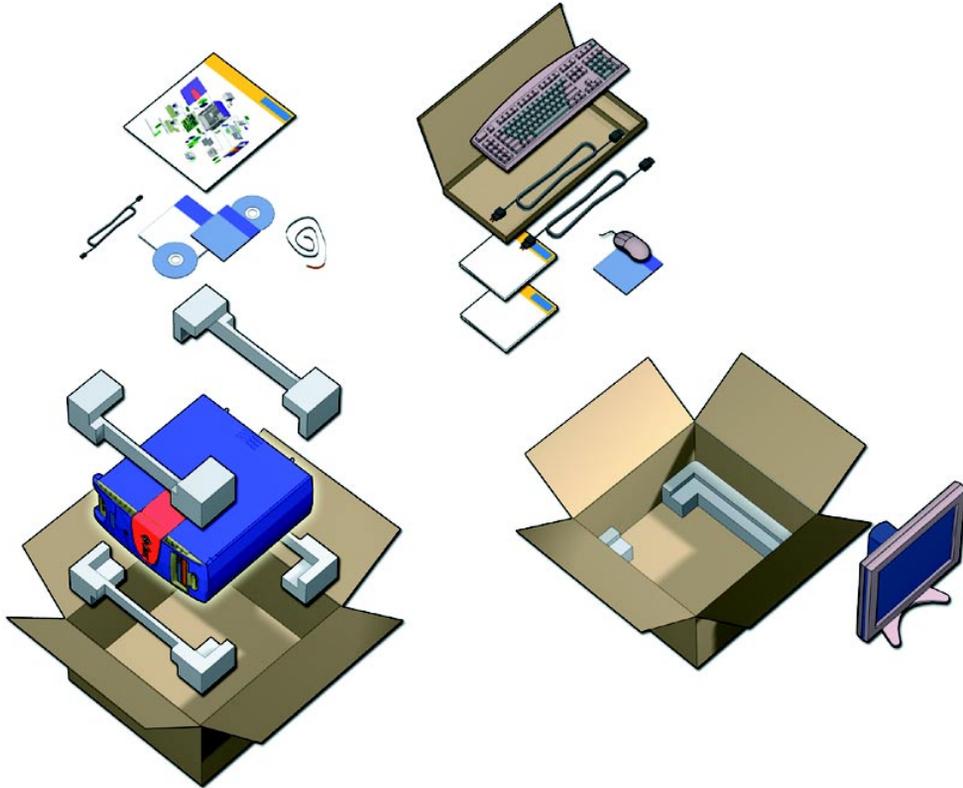


FIGURE 1-2 Déballage de la station de travail

Présentation du panneau avant

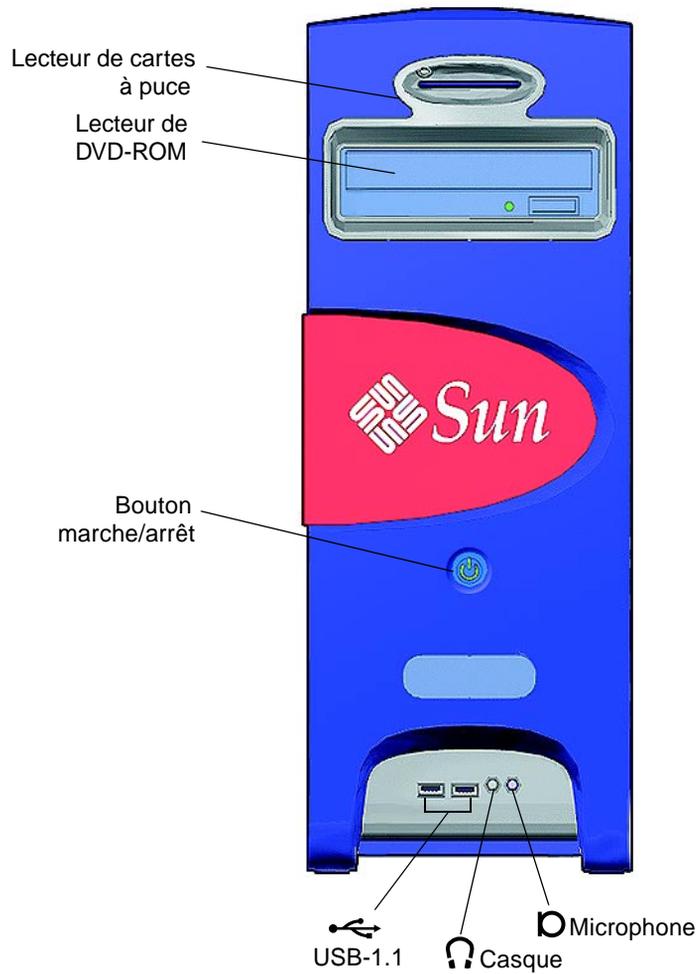


FIGURE 1-3 Présentation du panneau avant

Présentation du panneau arrière

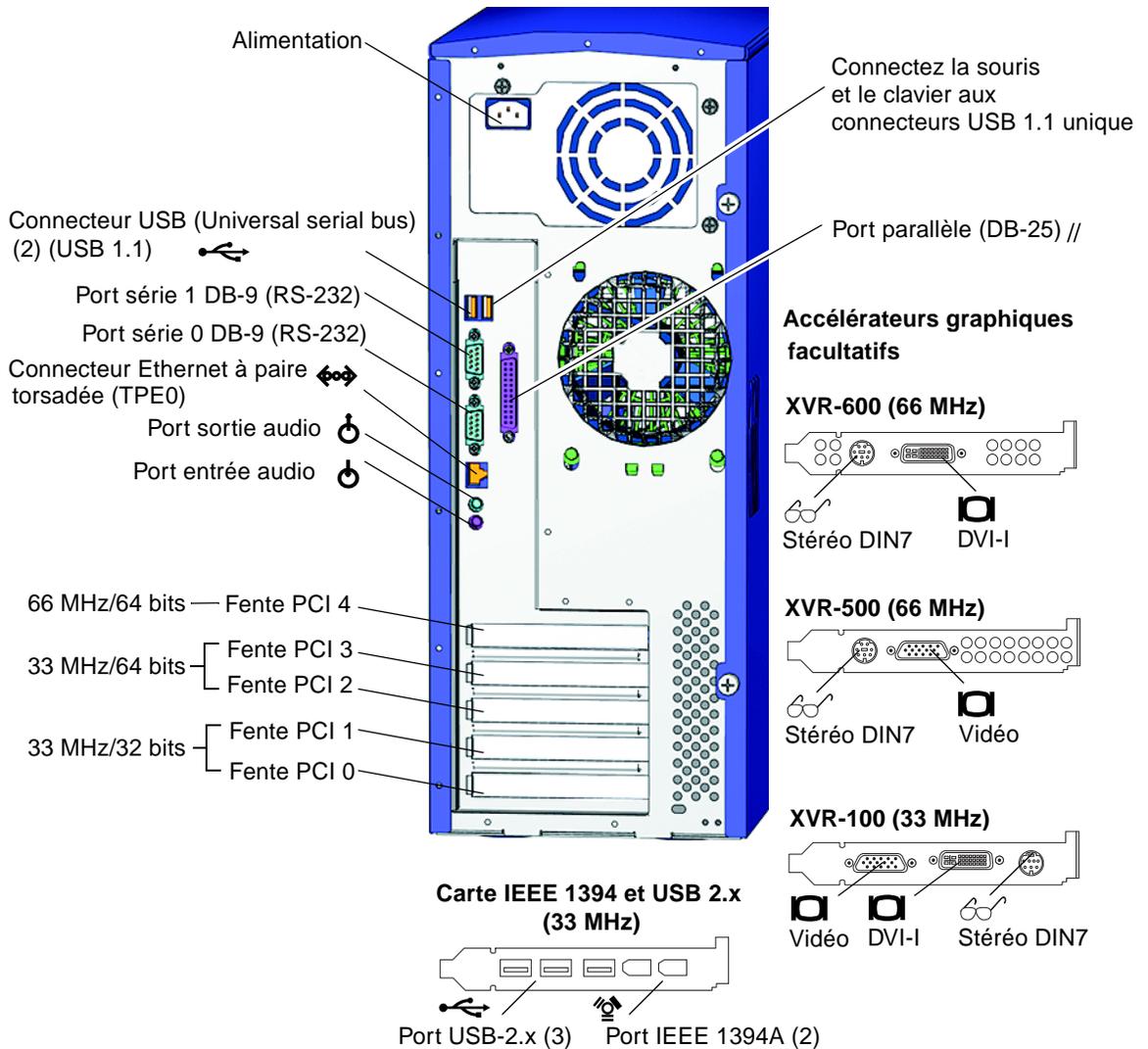


FIGURE 1-4 Présentation du panneau arrière

Câblage de la station de travail

La FIGURE 1-5 illustre les connexions par câble pour la station de travail.

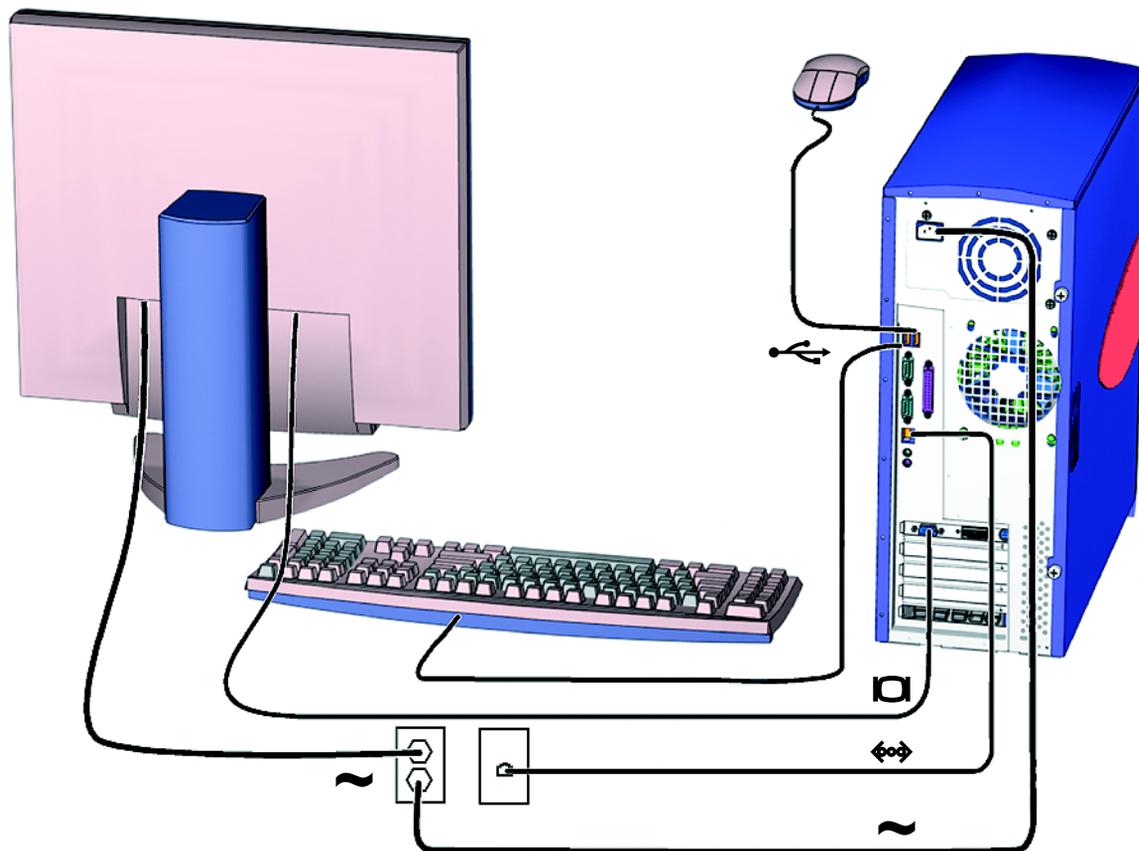


FIGURE 1-5 Illustration du câblage

Connectez la station de travail et les périphériques externes dans l'ordre suivant (FIGURE 1-5) :

1. Connectez le cordon d'alimentation de la station de travail à une prise de terre.
2. Connectez le clavier et la souris aux connecteurs « sur la carte » (les connecteurs se trouvant près du ventilateur, voir la FIGURE 1-4).

Remarque – Les connecteurs « sur la carte » sont de type USB 1.1. Vous devez connecter la souris et le clavier aux connecteurs USB 1.1, et non pas aux connecteurs USB 2.x. Les connecteurs IEEE 1394 et USB 2.x sont plus adaptés aux périphériques qui requièrent un transfert de données rapide.

3. **Connectez le cordon d'alimentation du moniteur à une prise de terre.**
4. **Connectez le câble du moniteur au connecteur vidéo sur le cache de l'accélérateur graphique.**

Remarque – Il est possible que votre système Sun Blade 1500 contienne un accélérateur graphique différent de celui illustré à la FIGURE 1-5. Consultez les *Sun Blade 1500 Product Notes*, 816-7569, pour déterminer si votre accélérateur graphique doit être installé sur une fente PCI spécifique.

Remarque – Les moniteurs équipés de connecteurs 13W3 nécessitent un câble d'adaptateur Sun 13W3 à VGA pour une connexion correcte. Ce câble d'adaptateur (numéro de référence X471A) peut être obtenu auprès d'un commercial Sun ou dans le magasin Sun à l'adresse : <http://store.sun.com/>
Pour trouver un câble, effectuez une recherche sur le numéro de référence, puis sur la description du câble.

5. **Connectez le câble Ethernet au connecteur TPE.**
6. **Connectez tout autre périphérique externe à un connecteur approprié de la station de travail.**

Remarque – La carte IEEE 1394 et USB 2.x possède également deux connecteurs USB 2.x et un connecteur IEEE 1394. Ces trois connecteurs sont seulement accessibles depuis l'intérieur du châssis de la station de travail.

Mise sous tension de la station de travail

Conseil – Si vous installez des composants internes facultatifs tels que des DIMM supplémentaires, des cartes PCI, des lecteurs optiques ou des disques durs, reportez-vous au guide *Sun Blade 1500 Service, Diagnostics, and Troubleshooting Manual* (816-7564) ou à la documentation d'installation fournie avec les composants, avant de mettre votre station de travail sous tension. S'il n'y a aucun composant facultatif à installer, vous pouvez mettre la station de travail sous tension.

Conseil – Les animations vidéo ShowMe™ How se trouvent sur le *CD Sun Blade 1500 Hardware Documentation* (705-1078). Elles illustrent les procédures d'installation et de désinstallation des modules DIMM, des cartes PCI, des disques durs et lecteurs numériques.

1. **Allumez le moniteur ainsi que tous les autres périphériques externes.**
2. **Appuyez sur le bouton marche/arrêt du panneau avant de la station de travail, puis relâchez-le (FIGURE 1-3).**
3. **Après quelques secondes, vérifiez que le voyant d'alimentation est allumé.**
Le voyant d'alimentation s'allume lorsque la station de travail démarre sa procédure d'initialisation interne (FIGURE 1-3).

En cas de problème lors de la mise sous tension, reportez-vous à la section « Dépannage de la station de travail Sun Blade 1500 », page 35.

Conseil – Après la mise sous tension initiale de la station de travail, vous pouvez procéder à la configuration du système d'exploitation Solaris 8 HW 2/04 ou Solaris 9 4/04 préinstallé. Passez à la section « Préparation du processus d'installation de Solaris », page 11.

Mise hors tension de la station de travail

Le TABLEAU 1-1 indique deux méthodes de mise hors tension de la station de travail.

TABLEAU 1-1 Mise hors tension de la station de travail

Méthode	Instructions
Méthode 1	 <ol style="list-style-type: none">1. Enregistrez et fermez toutes les applications.2. Appuyez sur la touche de veille (ou appuyez sur le bouton marche/arrêt, puis relâchez-le).3. Sélectionnez Shutdown (Arrêter).
Méthode 2	<ol style="list-style-type: none">1. Enregistrez et fermez toutes les applications.2. En tant que superutilisateur, tapez : shutdown

Remarque – Après la mise hors tension de la station de travail, attendez au moins quatre secondes avant de la redémarrer.

Configuration du logiciel du système d'exploitation Solaris préinstallé

Ce chapitre comprend des informations sur les sections suivantes :

- Préparation du processus d'installation de Solaris
- Configuration de votre système d'exploitation
- Fonctions de gestion de l'alimentation

Préparation du processus d'installation de Solaris



Votre station de travail est fournie avec deux images de démarrage. Lors de la configuration système, vous pouvez choisir entre les systèmes d'exploitation Solaris 8 ou Solaris 9. Vous ne pouvez choisir qu'un seul système d'exploitation Solaris. L'autre système est effacé automatiquement une fois que vous avez choisi l'un des deux.

Remarque – La version du système d'exploitation Solaris que vous avez choisie n'implique pas le paiement de droits de licence. Si vous installez une version différente du logiciel Solaris, vous êtes susceptible de payer des droits de licence pour l'installation de la nouvelle version du logiciel.

Pour plus d'informations, reportez-vous au site Web suivant :

<http://www.sun.com/software/solaris/licensing/index.html>

La configuration préinstallée est la suivante :

- Partition de la racine du disque dur : 14 Go
- Partition d'échange du disque dur : 0,5 Go
- Partition du disque dur : espace restant sur le disque dur principal

Remarque – La station de travail Sun Blade 1500 nécessite la version Solaris 8 HW 2/04 ou Solaris 9 4/04 ou une version ultérieure compatible.

Utilisez l'organigramme suivant pour vous aider à configurer votre environnement d'exploitation.

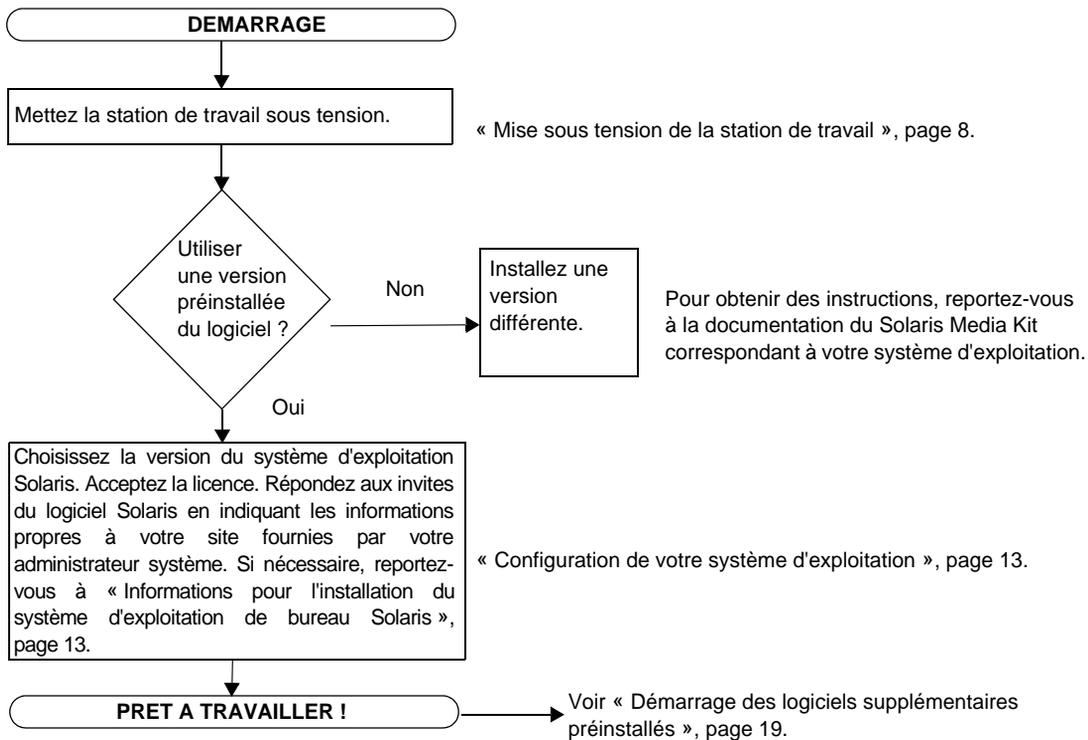


FIGURE 2-1 Diagramme de la procédure d'installation

Configuration de votre système d'exploitation

1. Mettez la station de travail sous tension.

Voir « Mise sous tension de la station de travail », page 8.

2. Vérifiez la version du logiciel installée. Vous pouvez éventuellement installer une version plus récente de l'environnement d'exploitation Solaris.

Remarque – Certaines versions Solaris sont susceptibles de ne pas fonctionner sur le système Sun Blade 1500. Vérifiez la compatibilité de l'environnement d'exploitation Solaris avant de commencer l'installation.

3. Répondez aux invites du programme d'installation du système d'exploitation Solaris en suivant les instructions qui s'affichent à l'écran.

Conseil – Pour vous aider à répondre aux invites du programme d'installation, votre administrateur système doit vous avoir fourni au préalable les informations spécifiques à votre site. Certaines de ces informations figurent peut-être déjà sur votre réseau. Vérifiez auprès de votre administrateur système. Utilisez une copie du TABLEAU 2-1 pour relever les informations à recueillir avant d'installer le système d'exploitation Solaris.

TABLEAU 2-1 Informations pour l'installation du système d'exploitation de bureau Solaris

Fenêtre de configuration	Explications et remarques	Vos informations
Select Language and Locale (Sélectionner une langue et un paramètre régional)	Langue et paramètre régional à utiliser sur la station de travail.	
Host Name (Nom d'hôte)	Nom à affecter à la station de travail.	
Network Connectivity (Connectivité réseau) (IP Address)	Protocoles de réseau et de station de travail autonome. L'administrateur système peut être amené à remplir cette section. Remarque : en fonction de vos réponses et des informations fournies par votre réseau, il est possible que l'adresse IP de la station de travail vous soit demandée.	

TABEAU 2-1 Informations pour l'installation du système d'exploitation de bureau Solaris (Suite)

Fenêtre de configuration	Explications et remarques	Vos informations
Security Settings (Paramètres de sécurité)	Paramètres et protocoles de sécurité.	
Name Service (Service de noms)	Service de noms à utiliser : NIS+, NIS, DNS, LDAP ou None (aucun). Remarque : cette fenêtre ne s'affiche pas si la station de travail n'est pas connectée à un réseau.	
Domain Name (Nom de domaine)	Domaine NIS ou NIS+ pour cette station de travail. Remarque : cette fenêtre ne s'affiche pas si la station de travail n'utilise pas le service NIS ou NIS+.	
Name Server/ Subnet/ Subnet Mask (Nom de serveur/ Sous-réseau/Masque de sous-réseau)	Nom du serveur (spécifiez un serveur ou laissez la station de travail trouver un serveur dans le sous-réseau local). Remarque : cette fenêtre ne s'affiche pas si la station de travail n'est pas connectée à un réseau. Remarque : en fonction de vos réponses et des informations fournies par votre réseau, il est possible que les informations suivantes vous soient demandées : - le sous-réseau de la station de travail - le masque de sous-réseau de la station de travail	
Time Zone (Fuseau horaire)	Fuseau horaire local (choisissez une zone géographique, le décalage par rapport à l'heure GMT ou un fichier de fuseau horaire).	
Date and Time (Date et heure)	Date et heure actuelles (validez les valeurs par défaut ou spécifiez la date et l'heure actuelles).	
Root Password (Mot de passe racine)	Mot de passe racine (superutilisateur) de la station de travail.	
Proxy Server Configuration (Configuration du serveur Proxy)	Connexion de la station de travail : directement à Internet ou via un serveur proxy.	

4. Une fois la fenêtre d'installation intitulée End (Fin) affichée, cliquez sur le bouton de confirmation.

La station de travail affiche la fenêtre de connexion dans laquelle vous devez indiquer vos nom d'utilisateur et mot de passe pour vous connecter afin d'utiliser la station de travail.

Conseil – De nombreux autres logiciels utiles sont préinstallés sur la station de travail. Pour plus d'informations sur ces applications, voir « Démarrage des logiciels supplémentaires préinstallés », page 19.

5. Consultez les notes de mise à jour de Solaris pour les informations de dernière minute concernant les logiciels préinstallés.

Les *Notes de mise à jour du système d'exploitation Solaris 8 HW 2/04* et les *Notes de mise à jour du système d'exploitation Solaris 9 4/04* se trouvent à l'adresse suivante :
<http://docs.sun.com>

Sun Install Check

L'outil Sun Install Check (vérification de l'installation Sun) permet de vérifier que la configuration matérielle et logicielle de la station de travail a été effectuée et fournit des informations s'y rapportant. Vous devez télécharger l'outil Sun Install Check à partir du site ci-après avant de pouvoir l'exécuter :

<http://www.sun.com/software/installcheck/index.html>

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 5 du guide *Sun Blade 1500 Service, Diagnostics, and Troubleshooting Manual*, 816-7564.

Sun Blade 1500 Software Enhancement Script

Pour vous assurer que votre système possède les dernières améliorations, installez et exécutez le « software enhancement script » (script d'amélioration du logiciel). Ce script est disponible à l'adresse Web suivante :

http://sunsolve.sun.com/handbook_pub/Systems/SunBlade1500/SunBlade1500.html

Pour le télécharger, cliquez sur le lien suivant :
Sun Blade 1500 Software Enhancement Script.

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 5 du guide *Sun Blade 1500 Service, Diagnostics, and Troubleshooting Manual*, 816-7564.

Fonctions de gestion de l'alimentation



En tant que partenaire Energy Star[®], Sun Microsystems, Inc. propose des configurations du produit conformes aux instructions Energy Star relatives aux économies d'énergie. Pour connaître les configurations compatibles avec Energy Star, cliquez sur le lien Sun Blade 1500 sur le site Web : <http://www.sun.com/>.

Le logiciel Power Management[™] intégré au système d'exploitation Solaris permet de réduire la consommation d'énergie de la station de travail. Les sous-systèmes internes entrent en mode d'économie d'énergie après une période d'inactivité déterminée (la période par défaut est 30 minutes). Les sous-systèmes sont alimentés au fur et à mesure qu'ils le requièrent.

Une station de travail en mode d'économie d'énergie reste néanmoins active sur le réseau ; en d'autres termes, elle peut continuer à répondre aux tâches qui lui sont envoyées. Les sous-systèmes entrent alors de nouveau en mode d'économie d'énergie après la période d'inactivité déterminée. Pour plus d'informations sur la modification des paramètres de gestion d'alimentation de la station de travail, reportez-vous au document « Solaris User Collection » (Collection utilisateur), *Using Power Management* (Utilisation de la gestion de l'alimentation) (voir « Documentation Solaris », page 20).

Le voyant de marche/arrêt situé au centre du bouton du panneau avant dispose de trois états indiquant chacun l'état de la station de travail. Ces états sont présentés dans le TABLEAU 2-2.

TABLEAU 2-2 Etats du voyant de marche/arrêt

Activité du voyant	Signification
Voyant éteint	La station de travail est éteinte ou est en cours d'initialisation.
Voyant clignotant	Tous les sous-systèmes internes de la station de travail sont configurés dans le mode d'économie d'énergie le plus bas. Remarque : certains composants matériels et pilotes logiciels ne prennent pas en charge le mode d'économie d'énergie le plus bas de la station de travail. Lorsque c'est le cas, le voyant de marche/arrêt ne clignote pas.
Voyant allumé	Le système est en marche et fonctionne en mode normal dans un ou plusieurs sous-systèmes internes et le test automatique s'est déroulé correctement.

Activation du mode d'économie d'énergie de la station de travail

Après une période d'inactivité prédéterminée, la station de travail peut se mettre automatiquement en mode d'économie d'énergie. Vous pouvez également l'y placer manuellement.

1. **Appuyez sur la touche de veille du clavier USB Sun de type 6** (FIGURE 2-2).

La boîte de dialogue Power Off Selection s'affiche.

2. **Sélectionnez LowPower dans la boîte de dialogue Power Off Selection.**

La station de travail termine toute activité en cours, puis entre peu après en mode d'économie d'énergie.

Remarque – Utilisez la touche de veille du clavier pour mettre la station de travail en mode d'économie d'énergie ou pour la mettre hors tension. Voir FIGURE 2-2.

Remarque – La touche de veille ne peut pas servir à allumer la station de travail. Pour mettre la station de travail sous tension, appuyez sur le bouton de marche/arrêt sur le panneau avant de la station de travail.

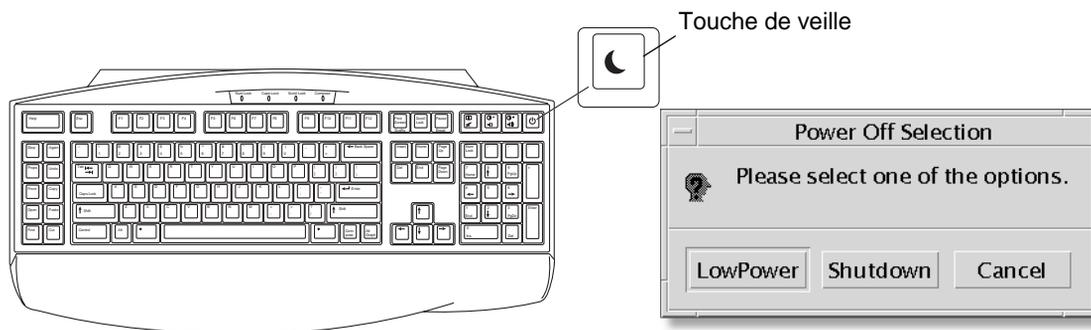


FIGURE 2-2 Bouton de veille du clavier USB Sun de type 6 et menu Power Off Selection

Activation de la station de travail en mode d'économie d'énergie

Pour activer une station de travail mise en mode d'économie d'énergie, déplacez la souris ou appuyez sur une touche quelconque du clavier. L'affichage du moniteur, s'il est vide, se réactualise et l'UC et les disques durs repassent en mode d'énergie normal dès qu'ils sont sollicités.

Remarque – Par défaut, les disques internes du disque dur s'arrêtent lorsque la station de travail passe en mode d'économie d'énergie. Trente secondes peuvent être nécessaires pour que le disque dur interne redémarre et atteigne sa vitesse de fonctionnement. Pour modifier les paramètres de gestion de l'alimentation du disque dur, reportez-vous au document préinstallé « Solaris User Collection » (Collection utilisateur), *Using Power Management* (Utilisation de la gestion de l'alimentation) (voir « Documentation Solaris », page 20).

Démarrage des logiciels supplémentaires préinstallés

Ce chapitre comprend des informations sur les sections suivantes :

Logiciel de système de bureau et documentation associée

- Documentation Solaris
- Documentation sur le matériel Sun Blade 1500
- Mozilla
- Solstice DiskSuite et Volume Manager
- Environnement commun de bureau (CDE)
- Environnement de bureau GNOME
- Serveur Apache
- Restauration des logiciels préinstallés
- Sauvegarde de l'image préinstallée sur un autre disque dur

Logiciel de collaboration et d'interopérabilité

- Adobe Acrobat Reader

Logiciel de productivité

- Sun ONE Engine
- StarOffice

Outils de développement

- Sun ONE Studio
- Perl
- Outils de développement pour plate-forme Java

Logiciel multimédia

- JMStudio
- SunForum

Restauration des logiciels préinstallés et sauvegarde de l'image préinstallée

- Restauration des logiciels préinstallés
- Sauvegarde de l'image préinstallée sur un autre disque dur

Documentation Solaris



Pour obtenir de la documentation concernant le système d'exploitation Solaris™, reportez-vous au site Web suivant :

<http://docs.sun.com>

Pour obtenir des informations concernant Solaris dans la documentation sur le matériel Sun, reportez-vous au site Web suivant :

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

Sélectionnez les liens suivants :

Hardware Product Categories→Software→Solaris on Sun Hardware (Catégories de produits matériels -> Logiciels -> Solaris sur le matériel Sun)

Documentation sur le matériel Sun Blade 1500

Documentation contenue sur le disque dur.

Le manuel *Sun Blade 1500 Service, Diagnostics, and Troubleshooting Manual*, qui comprend des procédures multimédia intégrées, est installé sur le disque dur aux formats PDF.

Pour consulter le manuel de maintenance au format PDF, saisissez la ligne suivante dans la ligne de commande :

```
/opt/SunBlade1500_Service_Manual/PDF/816-7564.pdf
```

Remarque – Pour consulter les documents, il sera peut-être nécessaire d'installer préalablement Adobe Acrobat Reader. Voir « Démarrage d'Adobe Acrobat Reader », page 25.

Documentation sur le CD

La documentation pour le Sun Blade 1500 est incluse sur le CD Sun Blade 1500 Hardware Documentation livré avec votre système. Le document *Comment se servir du CD-ROM* (817-1998) contient une liste du contenu du CD et des instructions pour l'utilisation du *CD Sun Blade 1500 Hardware Documentation* (705-1078).

Les animations vidéo ShowMe How se trouvent sur le *CD Sun Blade 1500 Hardware Documentation* (705-1078). Elles illustrent les procédures d'installation et de désinstallation des modules DIMM, des cartes PCI, des disques durs et des lecteurs de DVD-ROM.

Mozilla

Mozilla est le premier navigateur en « code source libre » d'Internet. Pour plus d'informations sur Mozilla, reportez-vous au site Web suivant :

<http://www.mozilla.org/>

Démarrage de Mozilla

Pour démarrer Mozilla dans une fenêtre de terminal, saisissez :

```
/usr/dt/bin/mozilla
```

Solstice DiskSuite et Volume Manager

Solstice DiskSuite™ et Volume Manager sont des applications de gestion de disque et de stockage fonctionnant sur le système d'exploitation Solaris. Ils offrent une forte disponibilité et une meilleure fiabilité des données, de meilleures performances système et d'E/S, ainsi qu'une administration simplifiée des systèmes et des disques de grande capacité.

Démarrage de Solstice DiskSuite sur le système d'exploitation Solaris 8

Pour démarrer Solstice DiskSuite, tapez : `/usr/sbin/metatool`

Pour plus d'informations sur le démarrage de Solstice DiskSuite, consultez le *Solstice DiskSuite User's Guide* sur le site Web suivant :

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

Sélectionnez les liens suivants :

Hardware Product Categories→Software→Solaris on Sun Hardware (Catégories de produits matériels -> Logiciels -> Solaris sur le matériel Sun)

Démarrage de Volume Manager sur le système d'exploitation Solaris 9

Pour plus d'informations sur le démarrage de Solaris Volume Manager, consultez le guide *Solaris Volume Manager Administration Guide* sur le site suivant :

<http://docs.sun.com>

Environnement commun de bureau (CDE)

CDE est l'environnement de bureau par défaut pour les systèmes d'exploitation Solaris 8 et Solaris 9 sur la station de travail Sun Blade 1500.

Pour plus d'informations à propos de CDE dans Solaris User Collection (Collection utilisateur), rendez-vous sur :

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

- Solaris Operating Environment→Solaris 8→Solaris 8 User Collection
Systèmes d'exploitation Solaris -> Solaris 8 -> Collection Utilisateur Solaris 8)
- Solaris Operating Environment→Solaris 9→Solaris 9 User Collection
(Systèmes d'exploitation Solaris -> Solaris 9 -> Collection Utilisateur Solaris 9)

Environnement de bureau GNOME

GNOME est un environnement de bureau distribué gratuitement qui fournit une interface utilisateur graphique. Pour plus d'informations sur GNOME, consultez le site Web suivant :

<http://www.gnome.org/>

Démarrage de GNOME

L'environnement de bureau par défaut de la station de travail Sun Blade 1500 est CDE. Suivez les instructions suivantes pour utiliser GNOME.

- 1. Fermez votre session CDE.**
- 2. Dans la fenêtre de connexion, sélectionnez le menu Options.**
- 3. Sélectionnez le sous-menu Sessions.**
- 4. Sélectionnez GNOME à partir du menu.**
- 5. Connectez-vous au système.**

Serveur Apache

Le serveur Apache est un serveur Web gratuit. Il s'agit d'un serveur sécurisé, efficace et modulable qui fournit des services respectant les standards HTTP actuels.

Démarrage du serveur Apache

Pour activer le serveur Web sur votre station de travail, suivez la procédure ci-dessous :

- 1. Connectez-vous en tant que superutilisateur (racine) en tapant `su` et votre mot de passe de superutilisateur.**
- 2. Copiez le fichier de configuration exemple `httpd.conf-example` sur `httpd.conf` en tapant la commande suivante :**

```
cp /etc/apache/httpd.conf-example /etc/apache/httpd.conf
```
- 3. Modifiez le fichier de configuration afin de l'adapter à votre station de travail. Par exemple, définissez le répertoire HTML pour votre station de travail.**

Pour plus d'informations, reportez-vous au *Apache User's Guide* en ligne en cliquant sur le lien « Documentation » sur le site Web suivant :

<http://www.apache.org/httpd.html>

- 4. Lancez le démon du serveur Web en tapant la commande suivante :**

```
/etc/rc3.d/s50apache start
```

Adobe Acrobat Reader

Adobe Acrobat Reader est un logiciel distribué gratuitement qui vous permet d'afficher et d'imprimer des fichiers au format PDF (Portable Document Format). PDF est un type de fichier qui vous permet d'afficher et d'imprimer un fichier conformément à l'original. Il est inutile de disposer de l'application ou des polices d'origine utilisées par l'auteur du fichier.

Démarrage d'Adobe Acrobat Reader

Pour installer Adobe Acrobat Reader, tapez :

```
/opt/spool/acroread/INSTALL
```

Pour lancer Adobe Acrobat Reader une fois l'installation terminée, tapez :

```
/chemin/bin/acroread
```

Où *chemin* est le répertoire d'installation d'Adobe Acrobat Reader.

(Le chemin d'installation par défaut est /opt/Acrobat5.)

Sun ONE Engine

Sun ONE Engine est préinstallé sur votre disque dur. Avant d'installer Sun ONE Engine, vous devez lire les documents Sun ONE Engine sur le site Web suivant :

```
http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Software/S1GEEE/index.html
```

Pour plus d'informations, reportez-vous au site Web suivant :

```
http://www.sun.com/software/gridware/ds-gridware/index.html
```

StarOffice

StarOffice™ est le haut de gamme des logiciels de bureau de Sun Microsystems. StarOffice est une suite bureautique complète et puissante intégrant un traitement de texte, des tableurs, des graphiques, des composants HTML et des composants de base de données au sein d'un seul espace de travail.

Parmi les fonctionnalités principales figurent :

- Des outils de productivité bureautique intégrés robustes et évolutifs, comprenant des applications de traitement de texte, de tableur, d'éditeur graphique, d'éditeur de publication sur le Web et de base de données.
- Une approche multi-plateforme internationale : StarOffice fonctionne en mode natif sur le logiciel Solaris (processeurs SPARC® et Intel), Microsoft Windows NT, Windows 98, Windows Millennium, Windows 2000 et Linux.

- L'interopérabilité avec les fichiers Microsoft Office, permettant une migration transparente et directe ainsi que l'échange des fichiers de traitement de texte, de tableur et de présentation.
- Un environnement de travail totalement intégré utilisant un espace de travail unique permettant d'accéder, de gérer, d'éditer et de partager facilement des informations.
- Une publication sur le Web intégrée permettant de créer, concevoir et publier aisément des pages Web.

Composants du produit :

- StarOffice Writer : application de traitement de texte universelle permettant de créer des lettres commerciales, des documents de texte volumineux, des mises en page professionnelles et des pages Web au format HTML.
- StarOffice Calc : application sophistiquée vous offrant les fonctionnalités perfectionnées d'un tableur, comme l'analyse de chiffres, la création de listes et la visualisation de données.
- StarOffice Impress : outil pour effectuer des présentations efficaces et très parlantes.
- StarOffice Draw : module de dessin vectoriel permettant la création d'illustrations en 3D.
- StarOffice Base : outil de gestion de données puissant permettant de déplacer des données d'un document à un autre.

Démarrage de StarOffice

Pour démarrer le logiciel préinstallé StarOffice, cliquez sur l'icône StarOffice située sur la barre de tâches de votre CDE.

Pour démarrer StarOffice, tapez :

```
/opt/staroffice7/langue/program/soffice
```

Où *langue* correspond à l'allemand, à l'anglais, au coréen, à l'espagnol, au français, à l'italien, au japonais, au suédois, au chinois_simplifié **OU** au chinois_traditionnel.

Pour plus de détails sur l'utilisation du logiciel StarOffice, reportez-vous au système d'aide intégré à l'application.

Remarque – L'achat d'une station de travail Sun Blade 1500 n'inclut pas d'assistance technique pour StarOffice. Vous devez souscrire aux services d'assistance technique de StarOffice indépendamment. Pour obtenir les dernières informations sur les services d'assistance technique de StarOffice, consultez les sites Web suivants :

<http://www.sun.com/software/star/staroffice/index.html>

<http://www.sun.com/software/star/starsuite/>

Sun ONE Studio

Sun ONE Studio, Community Edition est un environnement de développement intégré (IDE) pour les développeurs de la technologie Java™. Basé sur la plate-forme NetBeans™ Tools, le logiciel Sun ONE Studio offre la prise en charge la plus récente pour Java et est conforme aux normes de l'industrie en matière de développement d'applications d'entreprise et de services Web.

Démarrage de Sun ONE Studio

Pour installer Sun ONE Studio, tapez :

```
/opt/spool/sun-one-studio/ffj_ce_solsparc.bin
```

Pour plus d'informations, reportez-vous au site Web suivant :

<http://www.sun.com/software/sundev/jde/index.html>

Perl

Perl est un langage de programmation (de script) disponible sous la forme d'un logiciel gratuit. En raison de ses fonctionnalités de traitement de processus, de texte et de fichiers, Perl est particulièrement recommandé pour les tâches impliquant l'utilisation rapide de prototypes, d'utilitaires de station de travail ou d'outils logiciels.

Démarrage de Perl

Pour démarrer Perl, tapez :

```
/usr/bin/perl
```

Pour obtenir des informations sur l'utilisation de Perl, reportez-vous aux pages manuel de l'application en tapant :

```
man perl
```

Outils de développement pour plate-forme Java



Les outils de développement Sun suivants pour la plate-forme Java sont préinstallés sur votre station de travail.

Remarque – Si vous devez réinstaller les produits Java, téléchargez la dernière version à partir des liens du site Web suivant :

<http://java.sun.com/products/>

- Java 2 Runtime Environment and Software Development Kit est installé à l'emplacement suivant : `/usr/java/`. Pour plus d'informations, reportez-vous au site Web suivant :

<http://java.sun.com/products/j2se/>

- Java 3D™ 1.1 API est disponible dans Java 2 SDK. Pour plus d'informations, reportez-vous aux liens de la documentation sur le site Web suivant :

<http://java.sun.com/products/java-media/3D/>

- Java Plug-In est un module externe pour le navigateur Netscape assurant la prise en charge intégrale du logiciel d'exécution standard de Java. Pour plus d'informations, reportez-vous au site Web suivant :

<http://java.sun.com/products/plugin/>

- Java Media Framework est installé à l'emplacement suivant : `/opt/JMF`. Pour plus d'informations, reportez-vous au site Web suivant :
<http://java.sun.com/products/java-media/jmf/>
Pour installer Java Media Framework, saisissez :
`cd /opt ; /opt/spool/jmf/install`
- Java Communications API peut être utilisée pour écrire des applications de communication indépendantes de la plate-forme pour des technologies telles que la messagerie vocale, la télécopie et les cartes à puce. Pour plus d'informations, reportez-vous au site Web suivant :
<http://java.sun.com/products/javacomm/>

JMStudio

JMStudio est une application Java autonome qui utilise JMF 2.0 API pour lire, capturer, transcoder et écrire des données multimédia. JMStudio utilise également les API JMF RTP pour recevoir et transmettre des flux de données multimédia au sein du réseau.

JMStudio est inclus avec Java Media Framework, un progiciel de développement. (Voir « Outils de développement pour plate-forme Java », page 28.)

Pour plus d'informations sur Java Media Framework, reportez-vous au site Web suivant :

Pour plus d'informations sur JMStudio, reportez-vous au site Web suivant :

<http://java.sun.com/products/java-media/jmf/2.1.1/jmstudio/jmstudio.html>

Démarrage de JMStudio

Pour utiliser JMStudio, vous devez tout d'abord installer Java Media Framework. (Voir « Outils de développement pour plate-forme Java », page 28.)

Pour démarrer JMStudio, tapez : `/opt/JMF2.1.1/bin/jmstudio`

Remarque – Les animations vidéo ShowMe How se trouvent sur le *CD Sun Blade 1500 Hardware Documentation (705-1078)*. Elles illustrent les procédures d'installation et de désinstallation des modules DIMM, des cartes PCI, des disques durs et des lecteurs de DVD-ROM. Vous pouvez utiliser JMStudio pour lire ces animations.

SunForum

SunForum™ permet de collaborer avec vos collègues dans un environnement hétérogène comprenant des stations de travail Sun, des PC et des ordinateurs Apple. SunForum vous permet d'interagir sur votre réseau TCP/IP à l'aide des fonctionnalités H.323 suivantes, conformes aux normes de l'industrie :

- visio et audioconférence entre deux ou plusieurs personnes ;
- applications natives et non natives partagées permettant aux applications pour PC d'être exécutées sur un bureau Solaris, et vice versa, offrant la possibilité de transférer le contrôle des applications entre les participants ;
- un tableau blanc, une fenêtre de discussion, un presse-papiers ou un fichier partagé.

Démarrage de SunForum

Pour lancer SunForum, tapez : `/opt/SUNWdat/bin/sunforum`

Pour plus d'informations sur SunForum ou pour télécharger sa dernière version, consultez le site Web suivant :

<http://www.sun.com/desktop/products/software/sunforum/>

Restauration des logiciels préinstallés

Votre station de travail est livrée configurée avec l'environnement d'exploitation Solaris et d'autres logiciels préinstallés. Toutefois, si vous remplacez votre disque dur pour quelque raison que ce soit, le nouveau disque dur ne serait pas préconfiguré avec le système d'exploitation Solaris ni avec les autres logiciels préinstallés.

Nous vous conseillons de conserver une copie du CD du système d'exploitation afin de pouvoir restaurer votre système le cas échéant. Les instructions de sauvegarde de votre système d'exploitation sont incluses dans le *Solaris System Administration Guide*.

Vous pouvez également restaurer certains logiciels préinstallés sur votre disque en utilisant les CD-ROM inclus dans la version correspondante du kit Solaris Media Kit. Le kit Solaris Media Kit contient certains des logiciels déjà installés sur votre station de travail. Pour réinstaller certains logiciels, vous devrez peut-être télécharger le logiciel depuis les sites Web mentionnés dans cette documentation. Certains fabricants de logiciels, tels que Netscape, proposent différentes versions de leurs logiciels sur leur site Web.

Restauration des logiciels Solaris préinstallés

Remarque – Vous devez utiliser Solaris 8 HW 2/04 ou Solaris 9 4/04 ou des versions ultérieures compatibles sur la station de travail Sun Blade 1500.

1. Procurez-vous le support de sauvegarde, Solaris Media Kit.

Vous disposez peut-être déjà du Solaris Media Kit si vous l'avez commandé avec le système. Si vous n'avez pas commandé ce kit avec votre système, contactez votre revendeur Sun et demandez-lui de commander le Media Kit dans votre langue et pour votre version Solaris. Pour plus d'informations, reportez-vous au site Web suivant :

<http://fr.sun.com/produits-solutions/logiciels/solaris/binaries/get.html>

2. Suivez les consignes d'installation figurant dans le document *Start Here* fourni avec le kit.

Vous pouvez installer le système d'exploitation Solaris et tous les logiciels additionnels que vous désirez.

Des informations de correction supplémentaires sont disponibles sur ce site Web. Vous pouvez également télécharger des patches depuis le site Web suivant :

<http://sunsolve.sun.com/>

Les *Sun Blade 1500 Product Notes* peuvent également contenir des informations concernant la version des patches et des logiciels. Pour obtenir les *remarques sur le produit* les plus récentes, consultez le site Web suivant :

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

Sélectionnez les liens suivants : Additional Hardware Documentation→Desktop & Workstation→Sun Blade Workstations→Sun Blade 1500 (Documents supplémentaires sur le matériel -> PC et stations de travail -> Stations de travail Sun Blade -> Sun Blade 1500).

Restauration de la documentation Sun Blade 1500

1. **Pour restaurer la documentation du matériel de la station de travail, réinstallez-la à partir du CD Sun Blade 1500 Hardware Documentation (705-1078) livré avec la station de travail.**

Reportez-vous aux instructions du fichier, *Comment se servir du CD-ROM* (817-1998).

Réinstallation d'autres logiciels

Si vous devez réinstaller d'autres logiciels, assurez-vous que vous disposez de la version la plus récente du logiciel. Pour plus d'informations sur les versions récentes des logiciels, consultez les sites Web mentionnés dans ce guide.

Réinstallation du logiciel StarOffice

Vous pouvez télécharger StarOffice Community Edition, gratuitement depuis l'adresse suivante :

<http://Openoffice.org/>

Pour obtenir le produit StarOffice complet, contactez votre représentant du développement commercial StarOffice ou un agent de vente agréé Sun pour commander StarOffice Enterprise Edition.

Vous pouvez également commander la version la plus récente du kit multimédia du produit complet incluant la documentation utilisateur et le logiciel sur CD-ROM à partir des sites Web suivants :

<http://www.sun.com/software/star/staroffice/get/index.html>

<http://www.sun.com/software/star/starsuite/get/index.html>

Réinstallation de Mozilla

Pour plus d'informations sur la réinstallation de Mozilla, reportez-vous au site Web suivant :

<http://www.sun.com/software/download/>

Sélectionnez le lien :

Top 10 Software Downloads (Logiciels les plus téléchargés)

Sauvegarde de l'image préinstallée sur un autre disque dur

Vous trouverez des informations sur la sauvegarde du disque dur dans le *Solaris System Administration Guide*. Pour obtenir ce guide, reportez-vous au site Web suivant :

<http://docs.sun.com>

Sélectionnez les liens suivants :

- All Solaris Versions→Solaris 8→Solaris 8 System Administrator Collection (Toutes les versions Solaris -> Solaris 8 -> Collection administrateur système Solaris 8)
- Solaris 9→System Administrator Collection (Solaris 9 -> Collection administrateur système Solaris 9)

Miroir du disque dur

Système d'exploitation Solaris 8

Reportez-vous au *Solstice DiskSuite User's Guide* correspondant à votre version de Solaris. Ce guide décrit différentes méthodes de gestion des disques durs.

Pour plus d'informations sur Solstice DiskSuite, consultez le *Solstice DiskSuite User's Guide* sur le site Web suivant :

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

Sélectionnez les liens suivants :

Solaris Operating Environment→Software→Storage (Systèmes d'exploitation Solaris -> Logiciels -> Stockage)

Système d'exploitation Solaris 9

Pour plus d'informations sur le démarrage de Solaris Volume Manager, consultez le guide *Solaris Volume Manager Administration Guide* sur le site suivant :

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

Sélectionnez les liens suivants :

Solaris Operating Environment→Solaris 9 4/04→Solaris 9 4/04 System Administrator Collection→Solaris Volume Manager Administration Guide (Systèmes d'exploitation Solaris -> Solaris 9 4/04 -> Solaris 9 4/04 -> Collection administrateur système -> Solaris Volume Manager Administration Guide)

Dépannage et assistance technique

Ce chapitre comprend des informations pour résoudre des problèmes mineurs pouvant survenir sur une station de travail.

Ce chapitre comprend des informations sur les sections suivantes :

- Dépannage de la station de travail Sun Blade 1500
- Comment obtenir une assistance technique

Dépannage de la station de travail Sun Blade 1500

Si vous rencontrez des difficultés lors de l'installation de la station de travail, reportez-vous aux informations de dépannage dans le TABLEAU 4-1.

TABLEAU 4-1 Procédures de dépannage

Symptôme	Dépannage
La station de travail se met sous tension, mais pas le moniteur.	<ol style="list-style-type: none">1. Le bouton marche/arrêt du moniteur est-il en position marche ?2. Le cordon d'alimentation du moniteur est-il connecté à une prise murale ?3. La prise murale est-elle correctement alimentée ? Effectuez un test en connectant un autre périphérique.
La procédure d'initialisation du système est interrompue, une fois que l'invite <code>ok</code> s'affiche.	A l'invite <code>ok</code> , saisissez la commande : <code>boot</code> Si le système ne démarre pas, contactez votre administrateur système ou un centre d'assistance des services Sun.

TABLEAU 4-1 Procédures de dépannage (Suite)

Symptôme	Dépannage
Le CD ou le DVD ne s'éjecte pas lorsque vous appuyez sur le bouton d'éjection.	<p>Procédures au niveau de l'utilisateur</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Déplacez la souris ou appuyez sur une touche du clavier. Le lecteur est peut-être en mode d'économie d'énergie. 2. Essayez d'éjecter le CD en utilisant le bouton d'éjection du lecteur. 3. Dans une fenêtre de terminal, tapez : <code>eject cdrom</code>. 4. Si la procédure de l'étape 3 ne fonctionne pas, vérifiez que le CD n'est pas monté. Dans une fenêtre de terminal, tapez : <code>df grep cdrom</code>. Si le CD est monté, un texte similaire à l'exemple suivant s'affiche : <code>/cdrom/wzi-2230 (/vol/dev/dsk/c0t2d0/wzi-2230): 0 blocks 0 files</code> 5. Démontez le CD en saisissant : <code>umount</code>, suivi de la sortie de commande indiquée dans les parenthèses ci-dessus. Dans l'exemple ci-dessus, le point de montage est <code>wzi-2230</code> et vous devez saisir : <code>umount /vol/dev/dsk/c0t2d0/wzi-2230</code> 6. Tapez la commande : <code>eject cdrom</code>. <p>Autre procédure pour les CD Media</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur le bouton droit de la souris, puis dans l'espace de travail, sélectionnez Menu→Folders (Dossiers)→Open CDROM (Ouvrir CD-ROM). Une fenêtre du Gestionnaire de fichiers apparaît. 2. Sélectionnez File (Fichier)→ Eject (Ejecter). 3. Si le CD n'est pas éjecté, utilisez une fenêtre de terminal pour sortir du répertoire du CD en tapant : <code>cd</code>. 4. Essayez à nouveau d'éjecter le CD à partir de la fenêtre du Gestionnaire de fichiers. Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire, contactez votre administrateur système ou un centre d'assistance des services Sun. <p>Procédures d'urgence au niveau de l'administrateur système pour tous les types de CD</p> <p>En tant que superutilisateur, arrêtez le démon <code>vold</code> :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ouvrez une fenêtre de terminal. 2. En tant que superutilisateur, tapez : <code>/etc/init.d/volmgt stop</code>. 3. Appuyez sur le bouton d'éjection du lecteur. <p>Remarque : pour monter un autre CD, vous devez lancer le démon <code>vold</code> en saisissant : <code>/etc/init.d/volmgt start</code></p> <p>Si le CD n'a pas été éjecté à l'étape 3 décrite ci-dessus, suivez la procédure ci-après :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Appelez l'invite <code>ok</code> du système. 2. Appuyez sur le bouton d'éjection. <p>Si le CD n'est toujours pas éjecté, il peut s'agir d'un problème de câble ou d'un problème matériel. Appelez le service d'assistance de Sun pour obtenir une assistance supplémentaire.</p>

TABLEAU 4-1 Procédures de dépannage (Suite)

Symptôme	Dépannage
Aucune image n'apparaît à l'écran.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le câble du moniteur est-il connecté à l'accélérateur graphique ? 2. Le moniteur fonctionne-t-il lorsqu'il est connecté à un autre système ? 3. Si vous disposez d'un autre moniteur, celui-ci fonctionne-t-il lorsque vous le connectez au système d'origine ? 4. Vérifiez que les paramètres par défaut OpenBoot PROM™ sont définis correctement : <ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur le bouton marche/arrêt et maintenez-le enfoncé pendant 4 secondes pour mettre le système hors tension. • Attendez 4 secondes avant de remettre le système sous tension. • Lorsque le voyant d'alimentation clignote, appuyez deux fois rapidement sur le bouton marche/arrêt. L'invite <code>ok</code> s'affiche et le système est mis en mode sans échec NVRAM. • Vérifiez les paramètres OpenBoot PROM suivants : le périphérique de sortie est défini sur écran et le périphérique d'entrée est défini sur clavier. • Si l'invite <code>ok</code> ne s'affiche pas ou si la redéfinition du paramètre de périphérique de sortie n'a aucun effet, contactez un centre d'assistance des services Sun.
La station de travail ne se met pas sous tension lorsque vous appuyez sur le bouton marche/arrêt du panneau avant.	<p>Souvenez-vous des situations suivantes au cas où vous devriez recourir au service d'assistance :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Le voyant d'alimentation situé à l'avant du système est-il allumé ? (Assurez-vous que le cordon d'alimentation est connecté au système et à une prise de terre.) 2. La prise murale est-elle correctement alimentée ? Effectuez un test en connectant un autre périphérique. 3. Le système émet-il un signal sonore lorsqu'il est sous tension ? (Assurez-vous que le clavier est branché au système.) 4. Effectuez un test en utilisant un autre clavier dont vous êtes sûr du bon fonctionnement. Le système émet-il un signal sonore lorsque vous branchez le clavier et mettez le système sous tension ? 5. Le moniteur est-il synchronisé au cours des 5 minutes qui suivent la mise sous tension ? (Le voyant vert du moniteur s'arrête de clignoter et reste allumé.) <p>Remarque : si le moniteur est synchronisé mais qu'il n'affiche pas d'invite <code>ok</code> ou aucune fenêtre de connexion, il se peut que celui-ci ne réussisse pas les auto-tests POST. Contactez un centre d'assistance des services Sun.</p> <p>Si le système réussit les auto-tests POST et affiche l'invite <code>ok</code> mais ne lance pas Solaris, saisissez : <code>boot</code></p>
Le clavier ou la souris ne répond pas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que les câbles de la souris et du clavier sont connectés aux <i>connecteurs USB 1.1</i> sur la station de travail. (Ne connectez pas la souris ni le clavier aux connecteurs USB sur la carte IEEE 1394 et USB 2.x.) 2. Vérifiez que la station de travail est sous tension et que le voyant d'alimentation du panneau avant est allumé.
La station de travail semble être en mode d'économie d'énergie ; pourtant le voyant d'alimentation ne clignote pas.	<p>Le voyant d'alimentation ne clignote que lorsque tous les composants de la station de travail sont en mode d'économie d'énergie. Un lecteur de bande est peut-être connecté à la station de travail. Le voyant d'alimentation ne clignote pas car les lecteurs de bande n'ont pas de mode d'économie d'énergie.</p>

TABLEAU 4-1 Procédures de dépannage (Suite)

Symptôme	Dépannage
Application bloquée. L'application ne répond pas.	<p>Procédure 1 : utilisation de la station de travail hôte</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dans la barre d'outils CDE, sélectionnez Tools (Outils)→Process (Processus). 2. Dans la fenêtre du Gestionnaire des processus, sélectionnez Find Process (Rechercher processus). 3. Sélectionnez le processus qui est bloqué. Le nom de l'application ou du processus apparaît dans la colonne Command (Commande). 4. A partir du menu Process Manager (Gestionnaire de processus), sélectionnez Process(Processus)→Kill Process (Supprimer le processus). <p>Remarque : il est possible que vous puissiez vous connecter à partir d'une autre station de travail et que vous utilisiez les mêmes outils d'interface utilisateur graphique pour enregistrer, fermer ou supprimer des applications.</p> <p>Procédure 2 : utilisation d'une fenêtre de terminal à partir de votre station de travail</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour déterminer le numéro d'identification du processus bloqué, tapez : <code>ps -ef grep nom du processus</code>. <p>Remarque : supprimez d'abord la dernière application que vous utilisiez au moment où le système s'est bloqué et, si nécessaire, supprimez les dernières applications utilisées.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Pour arrêter le processus, tapez : <code>kill -9 ID du processus</code>. <p>Procédure 3 : utilisation d'une connexion à distance ou d'une connexion Telnet</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A partir d'une autre station de travail, utilisez une fenêtre de terminal et saisissez : <code>rlogin nomhôte</code> ou saisissez : <code>telnet nomhôte</code> 2. Tapez votre ID de connexion et votre mot de passe 3. Dans la fenêtre de terminal, tapez : <code>ps -ef grep nom du processus</code>. 4. Commencez la suppression des processus. Tapez le nom de la dernière application utilisée lorsque le système s'est figé. Saisissez : <code>kill -9 ID du processus</code> Une fois que vous avez supprimé les processus pour la dernière application utilisée, vérifiez que votre système peut maintenant fonctionner. Si ce n'est pas le cas, continuez de supprimer les processus jusqu'à ce que le système puisse être utilisé ou jusqu'à ce que vous puissiez le mettre hors tension et le redémarrer. <p>ATTENTION : veillez à vous déconnecter du système distant. Si vous ne quittez pas la fenêtre du terminal, un autre utilisateur pourra accéder à votre système.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Sur la deuxième station de travail, tapez <code>exit</code> et fermez la fenêtre du terminal.

TABLEAU 4-1 Procédures de dépannage (Suite)

Symptôme	Dépannage
Au cours de la procédure de démarrage, le système affiche un message d'erreur réseau.	<p>Utilisez cette procédure si le système affiche ce type de messages d'erreurs :</p> <pre>Warning: timed out waiting for NIS to come up :Timeout waiting for ARP/RARP packet</pre> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sur un système distant, exécutez la commande Ping suivante : <code>ping nomhôte</code> 2. Vérifiez auprès de l'administrateur si le réseau est opérationnel. 3. Le câble Ethernet reliant la station de travail et la prise murale ou le routeur est-il branché correctement ? 4. Essayez de connecter un autre câble Ethernet. Le nouveau câble fonctionne-t-il ? 5. Si le problème persiste, appelez l'invite <code>ok</code> du système et vérifiez les paramètres OpenBoot PROM. La plupart des systèmes doivent être définis sur <code>diag-switch? = false</code> et <code>boot-device</code> défini sur <code>disk net</code>. Pour plus d'informations sur les paramètres OpenBoot PROM, veuillez consulter le guide <i>Sun Blade 1500 Service, Diagnostics, and Troubleshooting Manual</i>, 816-7564 ou contactez un centre d'assistance des services Sun.
Station de travail bloquée ou figée : les applications, la souris et le clavier ne répondent pas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Essayez d'accéder à votre système à partir d'une autre station de travail sur le réseau. 2. Dans une fenêtre de terminal, tapez : <code>ping nomhôte</code> 3. Si vous n'obtenez toujours pas de réponse, effectuez une connexion à distance à partir d'un autre système, via <code>telnet</code> ou <code>rlogin</code>, puis lancez à nouveau une commande ping vers le système. 4. Essayez de supprimer le processus jusqu'à ce que vous obteniez une réponse du système. (Voir les procédures pour les « Applications bloquées ».) <p>Si les procédures ci-dessus ne donnent toujours pas de résultat :</p> <p>Attention : seuls les administrateurs système avertis doivent utiliser une commande « Stop ». L'utilisation de toute commande « Stop » peut entraîner des pertes de vidages core, rendant ainsi difficile le diagnostic des problèmes survenant sur le système.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur Stop-A. Si le système répond, il affichera l'invite <code>ok</code>. 2. Essayez de forcer un vidage de fichiers core. A l'invite <code>ok</code>, tapez la commande : <code>sync</code> <p>Remarque : l'emplacement par défaut pour un dépôt de fichier core est : <code>/var/crash/nomhôte</code></p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Il est possible que le centre d'assistance des services Sun vous demande le fichier core pour analyser la cause première du problème. <p>Si les procédures ci-dessus ne donnent toujours pas de résultat :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour mettre le système hors tension. 2. Attendez 20 à 30 secondes avant de mettre le système sous tension. <p>Remarque : lorsque vous remettez le système sous tension, il est possible que vous deviez exécuter la commande <code>fscck</code>, pour réparer les liens endommagés. Si le système ne fonctionne toujours pas correctement, contactez le service d'assistance de Sun.</p>
<p>Pour plus d'informations sur le dépannage, voir le guide <i>Sun Blade 1500 Service, Diagnostics, and Troubleshooting Manual</i> (816-7564).</p>	

Comment obtenir une assistance technique

TABLEAU 4-2 Sites Web de Sun et numéros de téléphone

Documentation sur les stations de travail et ressources d'assistance Sun Blade 1500	URL ou numéro de téléphone
Fichiers PDF pour tous les documents Sun Blade 1500 en cours. Les documents-clé comprennent : <i>Sun Blade 1500 Service, Diagnostics, and Troubleshooting Manual</i> , 816-7564 <i>Guide de démarrage de Sun Blade 1500</i> , 817-0779-11 <i>Sun Blade 1500 Product Notes</i> , 816-7569	http://www.sun.com/documentation/ Sélectionnez les liens suivants : Desktops & Workstations→Sun Blade Workstations (PC et stations de travail -> Stations de travail Sun Blade). Cliquez sur le lien Sun Blade 1500.
Recherchez des documents relatifs à Solaris et à d'autres logiciels. Il s'agit également d'un site Web secondaire pour certains documents sur la station de travail Sun Blade 1500. Sur ce site Web, vous pouvez effectuer des recherches complètes.	http://docs.sun.com/
Vous pourrez y trouver des informations concernant Solaris dans la documentation sur le matériel Sun.	http://www.sun.com/documentation/ Sélectionnez les liens suivants : Hardware Product Categories→Software→Solaris on Sun Hardware.(Catégories de produits matériels -> Logiciels -> Solaris sur le matériel Sun)
Contacts d'assistance sur la garantie et le contrat Liens vers d'autres outils de service	http://www.sun.com/service/online/
Forums de discussion et dépannage	http://supportforum.sun.com/
Assistance, outils de diagnostic, alertes, pour tous les produits Sun	http://www.sun.com/bigadmin/
SunSolve™ : comprend des liens vers les patches de logiciels. Répertoire certaines caractéristiques du système, des informations de dépannage et de maintenance et d'autres outils.	http://www.sunsolve.sun.com/handbook_pub/
Garanties pour chaque produit Sun	http://www.sun.com/service/support/warranty/
Numéro de téléphone du service d'assistance Sun	1-800-872-4786 (1-800-USA-4Sun) Sélectionnez l'option 1
Ce site Web répertorie les numéros de téléphone internationaux pour les centres d'assistance des services Sun.	http://www.sun.com/service/contacting_solution.html