



Sun Control Station

Module AllStart

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Référence : 817-5897-10
Avril 2004, Révision A

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

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie décrite dans cette documentation, notamment, et sans limitation, les droits de propriété intellectuelle pouvant inclure un ou plusieurs brevets américains répertoriés à la page <http://www.sun.com/patents> ainsi que les brevets ou dépôts de brevet en instance aux États-Unis et dans d'autres pays.

Cette documentation et le produit auquel elle se réfère sont protégés par des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou de cette documentation ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit, quelle que soit la méthode employée, sans autorisation préalable écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, le cas échéant.

Les logiciels tiers, y compris la technologie relative aux polices de caractères, sont protégés par un copyright et licenciés par les fournisseurs de Sun.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, JavaServer Pages, JSP, JumpStart, Netra, Solaris, Sun Cobalt, Sun Cobalt RaQ, Sun Cobalt CacheRaQ, Sun Cobalt Qube, Sun Fire et Ultra sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

Netscape et Mozilla sont des marques ou des marques déposées de Netscape Communications Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

OPEN LOOK et l'interface utilisateur Sun ont été développés par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les innovations technologiques de Xerox dans la recherche et le développement du concept d'interfaces utilisateur visuelles ou graphiques dans l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface utilisateur graphique Xerox, laquelle couvre également les licenciés de Sun qui implémentent l'interface utilisateur graphique OPEN LOOK et se conforment aux accords de licence écrits de Sun.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT", ET DANS LA MESURE OÙ LA LOI APPLICABLE LE PERMET, TOUTES AUTRES CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



Papier
Recyclable



Adobe PostScript

Table des matières

1. Introduction	1
Conditions requises	3
Généralités	4
Création d'une charge	4
Création d'un profil	5
Spécification d'un client	5
Activation ou désactivation d'un client	6
Installation d'une charge et d'un profil sur un client	6
Importation d'un nouveau client dans le logiciel Sun Control Station	7
Informations générales	7
Boîte de dialogue Progression de la tâche	7
2. Fonctions AllStart	9
Fichiers	10
Ajout d'un fichier	10
Suppression d'un fichier	11
Distributions	13
Ajout d'une distribution	13
Modification d'une distribution	16
Suppression d'une distribution	16

Charges	17
Ajout d'une charge	17
Charge Sun Java Desktop System	17
Charge Red Hat	19
Affichage d'une charge	22
Modification d'une charge	22
Suppression d'une charge	23
Profils	24
Ajout d'un profil	24
Profil Sun Java Desktop System	24
<i>Informations sur la partition de disque</i>	27
<i>Informations sur la configuration du client</i>	31
<i>Configuration de X Windows</i>	33
<i>Options de script personnalisé</i>	34
Profil Red Hat	36
<i>Informations sur la partition de disque</i>	40
<i>Informations d'authentification</i>	42
<i>Configurations de X Windows.</i>	43
<i>Options de script personnalisé</i>	45
Affichage d'un profil	47
Modification d'un profil	48
Suppression d'un profil	48
Clients	49
Ajout d'un client	49
Ajout d'un nouveau client	50
Ajout d'un client de détection automatique	54

Ajout d'un hôte géré comme client	56
Importation d'une liste de clients	58
<i>Format XML pour une liste de clients</i>	58
<i>Exemple de fichier</i>	59
Activation d'un client	60
Désactivation d'un client	60
Affichage d'un client	61
Modification d'un client	61
Suppression d'un client	62
Création d'un client	63
Affichage de l'état de la création d'un client	63
Service	64
Affichage des informations DHCP	64
Modification des paramètres DHCP	65
<i>Ajout de nouvelles informations DHCP</i>	66
<i>Modification des informations DHCP</i>	67
<i>Suppression d'informations DHCP</i>	68
Fonction de détection automatique	69
Configuration d'un client pour la détection automatique	69
<i>Spécification d'une plage d'adresses IP</i>	69
<i>Création d'un client de détection automatique</i>	70
<i>Activation d'un client de détection automatique</i>	71
<i>Initialisation de la machine hôte à partir du réseau</i>	71
Avancées	71
Enregistrement de votre logiciel Sun JDS	71
Sélection de vos préférences AllStart	72

3. Noyaux personnalisés et questions de dépannage	73
Utilisation d'un noyau personnalisé	73
Pilotes de périphérique requis pour les serveurs Sun Fire V60x et Sun Fire V65x	75
Pilote Ethernet	75
Pilote SCSI	75
Personnalisation des fichiers de configuration	76
Dépannage	77
Fenêtre de terminal	77
Problèmes rencontrés lors de la phase d'initialisation	77
Problèmes liés au serveur DHCP ou à l'initialisation PXE	77
<i>Résolution</i>	77
Blocage de l'installation après le chargement de pxelinux.0	78
<i>Résolution</i>	78
Problème possible lié à la configuration du client	79
<i>Résolution</i>	79
Blocage de la création lors de l'initialisation du noyau	79
<i>Résolution</i>	79
Problèmes rencontrés lors de l'installation	80
Nouvelle création d'un client Allstart	80
Interruption de la sortie de la console de série lors de la création d'un client Sun Java Desktop System	81
Paramètres du noyau sur les clients Sun Java Desktop System	81
Création d'un client Sun Java Desktop System	82
Problèmes liés à la mémoire graphique	82
<i>Résolution</i>	82
Problème lié à la configuration de X11	83
<i>Résolution</i>	83

Introduction

Les centres de données utilisent de plus en plus des systèmes basés sur Linux et Solaris™. Sun™ Control Station est une solution de gestion intégrée conçue pour prendre en charge une grande diversité de systèmes.

Pour les administrateurs de systèmes dont la charge de travail est élevée, la simplification et l'automatisation des tâches liées à l'exécution de l'installation et de la configuration initiales sur un client, ainsi que la possibilité d'installer une configuration donnée sur un grand nombre de clients, sont des aspects essentiels de la gestion de systèmes.

Le module de contrôle AllStart intègre les technologies Kickstart et AutoYaST afin de fournir une méthode rapide et centralisée pour l'installation et la personnalisation des systèmes basés sur Linux.

Kickstart est une fonction Red Hat qui permet d'automatiser la plupart des tâches au cours d'une installation de Red Hat Linux, notamment :

- la sélection de la langue ;
- la configuration du réseau et la sélection de la source de distribution ;
- la sélection du clavier ;
- l'installation du chargeur de démarrage ;
- le partitionnement de disque et la création de systèmes de fichiers ;
- la sélection de la souris ;
- la configuration de serveurs fonctionnant sous un système X Windows ;
- la sélection d'un fuseau horaire ;
- la sélection d'un mot de passe super-utilisateur (initial) ;
- la configuration des règles d'un pare-feu ;
- la configuration des options de sécurité (md5 et yp, par exemple) ;
- la personnalisation de la charge de distribution.

Kickstart permet d'exécuter une procédure d'installation sans surveillance en consignait les informations entrées habituellement au clavier dans un fichier de configuration. Elle fournit également un moyen d'installer des logiciels non disponibles parmi les télélogiciels Red Hat Linux.

AutoYaST est un système permettant d'installer automatiquement un ou plusieurs systèmes Sun Java Desktop System sans intervention de l'utilisateur ; il est entièrement intégré au programme d'installation YaST2.

L'outil AutoYaST a été conçu afin de permettre la création d'une configuration d'un seul ou de plusieurs systèmes. La configuration est stockée dans un fichier de contrôle lu au cours de l'installation automatisée et auquel le programme d'installation peut accéder de diverses manières.

Les configurations AutoYaST se basent sur la technologie XML et sont entièrement compatibles avec les modules de configuration de YaST2.

Grâce à AutoYaST, plusieurs systèmes, qui partagent le même environnement et le même matériel et qui effectuent des tâches similaires, peuvent facilement être installés en parallèle. Un fichier de configuration (appelé fichier de contrôle) est créé à partir des ressources de configuration actuelles. Le fichier de contrôle peut facilement être adapté à n'importe quel environnement donné.

Le module de contrôle AllStart offre une interface utilisateur standard pour la création de charges logicielles, la définition de profils client, ainsi que le contrôle et la validation des installations et mises à jour de systèmes.

Ce module vous permet :

- De sélectionner des fichiers ou des RPM à charger sur un client.
- De sélectionner les distributions de divers SE à charger sur un client.
- De créer des charges personnalisées composées de fichiers et de distributions de SE.
- De créer des profils contenant des informations sur la configuration.
- D'ajouter des clients sur lesquels les profils et les charges seront chargés (à l'aide de l'adresse MAC [Media Access Layer] du client).

Conditions requises

Pour que le module de contrôle AllStart fonctionne correctement, les conditions suivantes doivent être remplies :

- Les clients doivent être configurés sur "netboot" afin d'extraire les charges du logiciel Sun Control Station.
- Aucun autre serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ne doit faire partie du même sous-réseau que la station de contrôle exécutant le module de contrôle AllStart.
- Les composants logiciels suivants doivent être installés sur vos clients :
 - DHCP daemon (dhcpd).
 - Trivial File Transfer Protocol (TFTP)
 - Hypertext Transfer Protocol (HTTP)
 - Network Files Sharing daemon (nfsd)
- Si vous avez l'intention de stocker les images ISO des distributions de SE sur le serveur exécutant le logiciel Sun Control Station 2.0, vérifiez que l'espace disponible sur vos lecteurs de disque dur est suffisant.

La distribution type d'un SE Linux, par exemple, utilise environ de 600 à 800 Mo. D'autre part, ces fichiers ISO sont copiés dans un autre répertoire lorsque vous créez une charge, doublant ainsi l'espace utilisé sur le disque.

Au cours du téléchargement vers le serveur, les images ISO sont transférées et les fichiers RPM sont copiés dans le répertoire `/scs/data/allstart/iso/`.

Une fois le chargement de la distribution terminé, les images ISO peuvent être supprimées.

Généralités

Remarque : pour une description des procédures et des écrans de l'interface utilisateur, reportez-vous au chapitre 2, Fonctions AllStart, page 9.

L'utilisation du module AllStart se fait en quatre étapes distinctes :

1. La création d'une ou de plusieurs charges à partir de fichiers et de distributions.
2. La création d'un ou de plusieurs profils contenant des informations sur la configuration.
3. La sélection d'un ou de plusieurs clients sur lesquels installer une charge et un profil, puis l'activation de l'entrée (ou des entrées) du client.
4. La configuration d'un ou de plusieurs clients afin qu'ils s'initialisent à partir du réseau ("netboot"), puis la réinitialisation de ce ou ces clients afin qu'ils extraient la charge et le profil du logiciel Sun Control Station.

Création d'une charge

La première étape consiste à créer une *charge*. Une charge se compose d'une distribution de SE et d'autres fichiers individuels regroupés en un seul fichier.

Vous pouvez sélectionner les composants de la distribution du SE à inclure dans la charge. Les fichiers individuels sont installés sur le client à la suite de la distribution.

Les fichiers et les distributions peuvent être stockés localement ou sur un CD-ROM. S'ils sont stockés localement, la distribution doit se trouver dans `/scs/data/allstart/iso/`.

Chaque charge est identifiée par un nom descriptif unique.

Création d'un profil

La deuxième étape consiste à créer un *profil*. Un profil contient les informations sur la configuration appliquée à un client en même temps que la charge. Il contient également la configuration des paramètres de sécurité.

Un profil contient les éléments suivants, entre autres :

- Langue par défaut
- Type de clavier
- Type de souris
- Fuseau horaire dans lequel se trouvent les clients à configurer
- Mot de passe super-utilisateur des clients
- Option de réinitialisation du client après l'installation de la charge
- Options du chargeur de démarrage
- Options de partitionnement des lecteurs de disques durs
- Informations d'authentification
- Configurations X
- Options de script personnalisé

Spécification d'un client

La troisième étape consiste à spécifier le ou les clients sur lesquels installer une charge et un profil.

Cette étape comprend l'entrée d'informations relatives aux paramètres suivants :

- Adresse MAC
- Adresse IP d'installation
- Type d'installation
- Port de sortie de la console de série
- Débit en bauds de la console de série
- Interface réseau d'installation (`ethx`) où seront chargés le profil et la charge
- Charge à charger
- Profil à charger
- Informations concernant les interfaces réseau sur le client

Activation ou désactivation d'un client

Une fois l'entrée du client créée, vous devez *activer* le client dans le tableau Clients AllStart.

L'activation d'un client est similaire à la publication d'un fichier de package dans le module Gestion des logiciels. Un fichier de package peut être chargé sur une station de contrôle, mais il doit être *publié* pour être vu par les hôtes gérés ou toute autre station de contrôle.

De même, vous devez activer l'entrée d'un client dans le tableau Clients AllStart afin qu'il puisse être vu par cette machine client sur le réseau.

Si vous n'activez pas l'entrée d'un client, ce client ne peut pas recevoir la charge ni le profil lorsque vous initialisez le client sur le réseau, car il ne peut pas "voir" l'entrée correspondante.

Installation d'une charge et d'un profil sur un client

L'étape finale consiste à configurer votre ou vos clients de sorte qu'ils s'initialisent à partir du réseau.

Une fois ce paramètre configuré, réinitialisez le client pour qu'il extraie la charge et le profil de la station de contrôle. L'entrée du client doit être activée dans le tableau Clients AllStart pour que cette opération aboutisse.

Remarque : l'installation n'est pas une opération de transfert active du logiciel Sun Control Station vers le client. Le client doit "extraire" la charge et le profil de la station de contrôle, puis le client reçoit une charge et un profil correspondant à l'entrée du client dans le tableau Clients AllStart.

Importation d'un nouveau client dans le logiciel Sun Control Station

Une fois la charge et le profil installés sur un client, vous pouvez importer le client dans la structure de Sun Control Station grâce à la fonction Ajouter un hôte (via l'écran Administration > Hôtes > Ajouter).

Le RPM de l'agent de la station de contrôle peut être ajouté à toute charge créée en tant que fichier supplémentaire ; toutefois, vous devez l'ajouter manuellement. Le logiciel Sun Control Station ne peut importer un client que si cet agent est chargé sur le client.

Pour plus d'informations sur l'importation d'un nouveau client, reportez-vous au document PDF intitulé — *Manuel de l'administrateur de Sun Control Station* (référence 817-5892-10).

Informations générales

Boîte de dialogue Progression de la tâche

Lorsque vous lancez une tâche (d'enregistrement d'un profil ou de téléchargement d'une distribution vers un serveur, par exemple), une boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche dans l'interface utilisateur. Cette boîte de dialogue comporte un champ Statut qui indique le statut actuel de la tâche, ainsi qu'une barre de progression. Lorsque cette barre de progression affiche 100 %, cela signifie que la tâche est terminée.

Si vous souhaitez exécuter une nouvelle tâche dans l'interface utilisateur alors qu'une tâche est en cours d'exécution, vous pouvez faire passer la barre de progression à l'arrière-plan. Cliquez simplement sur le bouton Exécuter la tâche en arrière-plan situé en dessous de la barre de progression.

Pour revenir à la boîte de dialogue Progression de la tâche, sélectionnez Administration > Tâches, dans la partie gauche. Le tableau des tâches s'affiche. Si une tâche est en cours d'exécution, un message de statut s'affiche dans la colonne Durée. Dans cette même colonne, si vous souhaitez de nouveau afficher la boîte de dialogue Progression de la tâche, cliquez sur l'icône de la *barre de progression*.

Une fois que la tâche est terminée et que la barre de progression affiche 100 %, les boutons Terminer et Afficher les événements apparaissent dans la partie inférieure de la boîte de dialogue Progression de la tâche.

- Pour afficher la liste des événements associés à la tâche qui vient de s'achever, cliquez sur le bouton Afficher les événements. Le tableau Evénements pour <la tâche> s'affiche. Si vous cliquez ensuite sur l'icône en forme de *flèche vers le haut* située dans l'angle supérieur droit, le tableau des tâches s'affiche.
- Pour revenir à l'écran précédent, cliquez sur Terminer.

Fonctions AllStart

Le présent chapitre illustre les fonctions et services disponibles dans le module de contrôle AllStart sur Sun™ Control Station.

Remarque : dans la plupart des procédures décrites dans ce chapitre, la première étape consiste à cliquer sur l'option AllStart de la barre de menus de gauche et la deuxième, à cliquer sur une option de sous-menu.

Afin de réduire le nombre d'étapes de chaque procédure, les commandes de menu sont regroupées et affichées avec une majuscule au début du premier mot. Le signe "supérieur à" (>) sépare chaque élément.

"Sélectionnez AllStart > Clients", par exemple, signifie que vous devez cliquer sur AllStart dans la barre de menus de gauche, puis sur l'option de sous-menu Clients.

Fichiers

Ajout d'un fichier

Vous pouvez ajouter un fichier stocké dans un répertoire distant ou local, sur la station de contrôle.

Pour ajouter un fichier stocké dans un répertoire distant :

1. Sélectionnez AllStart > Fichiers.

Le tableau Fichiers AllStart s'affiche.

2. Dans l'angle inférieur droit, cliquez sur le bouton Ajouter.

Le tableau Ajouter un fichier à partir d'un emplacement distant s'affiche ; voir FIGURE 2-1.

3. Dans le menu déroulant, sélectionnez le type de fichier RPM ou Fichier.

4. Localisez le fichier par l'une des méthodes suivantes :

- Cliquez sur le bouton radio situé en regard de Fichier. Entrez le nom du chemin et du fichier ou cliquez sur le bouton pour localiser le fichier.
- Cliquez sur le bouton radio situé en regard de URL. Entrez l'adresse URL du fichier.

5. Cliquez sur Télécharger maintenant.

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Ajouter un fichier à partir d'un emplacement distant

Ajouter un fichier à partir d'un emplacement distant

Type de fichier rpm

Emplacement Fichier Browse...

URL

Télécharger maintenant Annuler

FIGURE 2-1 Tableau Ajouter un fichier à partir d'un emplacement distant

Pour ajouter un fichier à partir d'un système de fichiers local de la station de contrôle :

Remarque : pour apparaître sur cet écran, le ou les fichiers en question doivent être chargés dans le répertoire /scs/data/allstart/iso/ de la station de contrôle.

1. Sélectionnez AllStart > Fichiers.

Le tableau Fichiers AllStart s'affiche.

2. Dans l'angle inférieur droit, cliquez sur le bouton Ajouter.

Le tableau Ajouter un fichier à partir d'un emplacement distant s'affiche.

3. Dans le menu déroulant situé au-dessus du tableau, sélectionnez Ajouter un ou plusieurs fichiers à partir d'un système de fichiers local.

Le tableau Ajouter un ou plusieurs fichiers à partir d'un système de fichiers SCS s'affiche ; voir FIGURE 2-2.

4. Dans le menu déroulant, sélectionnez le type de fichier RPM ou Fichier.

5. Dans la fenêtre déroulante Fichiers locaux SCS, mettez le ou les fichiers à charger en surbrillance.

6. Pour placer le ou les fichiers dans la fenêtre déroulante Fichiers à charger, cliquez sur Ajouter.

7. Une fois le ou les fichiers sélectionnés, cliquez sur Télécharger maintenant.

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Suppression d'un fichier

Pour supprimer un fichier du tableau Fichiers AllStart :

1. Sélectionnez AllStart > Fichiers.

Le tableau Fichiers AllStart s'affiche.

2. Cliquez sur un ou plusieurs fichiers pour les mettre en surbrillance.

Pour sélectionner tous les fichiers de la liste, vous pouvez également cliquer sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.

3. Dans l'angle inférieur droit, cliquez sur le bouton Supprimer.

Une fenêtre s'affiche et vous invite à confirmer la suppression.

4. Cliquez sur Supprimer.

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

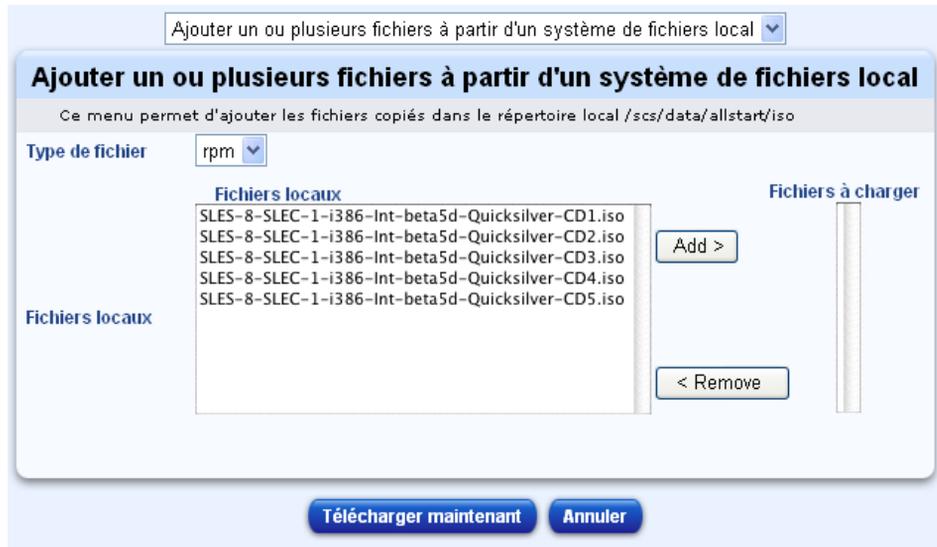


FIGURE 2-2 Tableau Ajouter un ou plusieurs fichiers à partir d'un système de fichiers SCS

Distributions

Vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer une distribution.

Remarque : vous pouvez utiliser un noyau personnalisé avec une distribution. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Utilisation d'un noyau personnalisé, page 73.

Ajout d'une distribution

Vous pouvez ajouter une distribution stockée sur un CD-ROM ou dans un répertoire local.

Remarque : si vous téléchargez une distribution de SE à partir d'un CD-ROM, **ne cliquez pas** sur l'option Exécuter la tâche en arrière-plan lorsque la boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Dans le cas contraire, le système ne vous permet pas d'utiliser le CD-ROM suivant et la distribution n'est alors pas intégralement téléchargée.

Si vous mettez la tâche à l'arrière-plan par inadvertance, supprimez la distribution en question dans le tableau Distributions AllStart, puis relancez la procédure.

Pour ajouter une distribution stockée sur un CD-ROM :

1. **Sélectionnez AllStart > Distributions.**
Le tableau Distributions AllStart s'affiche.
2. **Dans l'angle inférieur droit, cliquez sur le bouton Ajouter.**
Le tableau Charger la distribution à partir d'un CD-ROM s'affiche ; voir FIGURE 2-3.
3. **Entrez la description de cette distribution.**

Remarque : il est essentiel d'utiliser un nom unique et descriptif pour chaque distribution. Le système distingue les distributions grâce à cette description.

4. Le chemin par défaut du CD-ROM est /dev/cdrom.

Vous pouvez modifier ce chemin, le cas échéant.

5. Cliquez sur **Télécharger maintenant**.

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Remarque : ne cliquez pas sur l'option Exécuter la tâche en arrière-plan.

Dans le cas contraire, le système ne vous permet pas d'utiliser le CD-ROM suivant et la distribution n'est alors pas intégralement téléchargée.

Si vous mettez la tâche à l'arrière-plan par inadvertance, supprimez la distribution en question dans le tableau Distributions AllStart, puis relancez la procédure.



FIGURE 2-3 Tableau Télécharger une distribution à partir d'un CD-ROM

Pour ajouter une distribution à partir d'un répertoire local de la station de contrôle :

Remarque : pour utiliser cette méthode, les fichiers .iso doivent être chargés dans le système de fichiers local, dans le répertoire /scs/data/allstart/iso/, afin d'être visibles dans la fenêtre déroulante du tableau Téléchargement de la distribution.

Remarque : lorsque vous affichez les distributions disponibles à partir d'un répertoire local, les fichiers *.iso d'une distribution donnée sont triés par nom. Le nom de fichier contient habituellement un numéro de disque (par exemple SLES-8-SLEC-1-i386-Int-beta5d-Quicksilver-CD1.iso).

Assurez-vous de sélectionner et de transférer simultanément l'ensemble des fichiers *.iso d'une distribution donnée.

1. Sélectionnez AllStart > Distributions.

Le tableau Distributions AllStart s'affiche.

2. Dans l'angle inférieur droit, cliquez sur le bouton Ajouter.

Le tableau Charger une distribution à partir d'un CD-ROM s'affiche.

3. Dans le menu déroulant situé au-dessus du tableau, sélectionnez Ajouter une distribution à partir des fichiers ISO SCS.

Le tableau Téléchargement de la distribution s'affiche ; voir FIGURE 2-4.

4. Entrez la description de cette distribution.

Remarque : il est essentiel d'utiliser un nom unique et descriptif pour chaque distribution. Le système distingue les distributions grâce à cette description.

5. Dans la fenêtre déroulante Fichiers locaux SCS, mettez le ou les fichiers à charger en surbrillance.

6. Pour placer le ou les fichiers en question dans la fenêtre déroulante Fichiers de distribution, cliquez sur Ajouter.

7. Une fois le ou les fichiers sélectionnés, cliquez sur Télécharger maintenant.

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

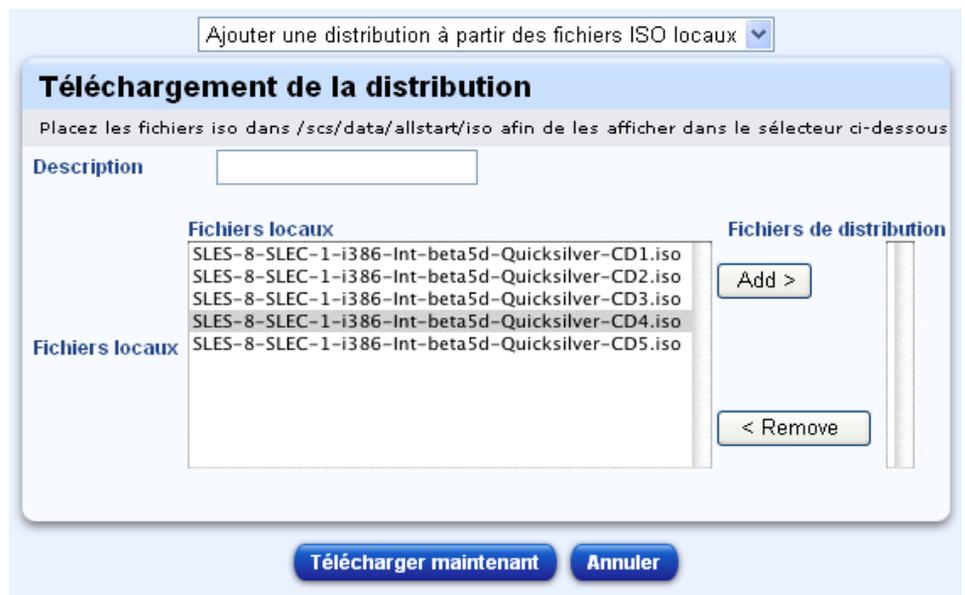


FIGURE 2-4 Téléchargement de la distribution

Modification d'une distribution

Remarque : vous ne pouvez pas modifier les fichiers associés à une distribution avec l'option Modifier. Pour modifier les fichiers, vous devez créer une nouvelle distribution.

Pour modifier une distribution :

1. **Sélectionnez AllStart > Distributions.**
Le tableau Distributions AllStart s'affiche.
2. **Cliquez sur une distribution pour la mettre en surbrillance.**
3. **Dans l'angle inférieur droit, cliquez sur le bouton Modifier.**
Le tableau Modifier les informations sur la distribution s'affiche.
4. **Vous pouvez modifier la description de la distribution.**

Remarque : il est essentiel d'utiliser un nom unique et descriptif pour chaque distribution. Le système distingue les distributions grâce à cette description.

5. **Cliquez sur Enregistrer.**
La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Suppression d'une distribution

Pour supprimer une distribution du tableau Distributions AllStart :

Remarque : si une distribution est associée à une charge, vous ne pouvez pas la supprimer. Vous devez tout d'abord modifier ou supprimer la charge en question.

1. **Sélectionnez AllStart > Distributions.**
Le tableau Distributions AllStart s'affiche.
2. **Cliquez sur une ou plusieurs distributions pour les mettre en surbrillance. Pour sélectionner toutes les distributions de la liste, vous pouvez également cliquer sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.**

3. Dans l'angle inférieur droit, cliquez sur le bouton Supprimer.

Si une ou plusieurs distributions sont associées à une charge, vous ne pouvez pas les supprimer.

Si aucune des distributions n'est associée à une charge, une boîte de dialogue s'affiche et vous invite à confirmer la suppression.

4. Cliquez sur Supprimer.

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Charges

Vous pouvez ajouter, afficher, modifier ou supprimer une charge.

Ajout d'une charge

Vous pouvez créer une charge Sun Java Desktop System (SJDS) ou une charge Red Hat.

Remarque : si vous ne sélectionnez qu'une seule distribution de SE à afficher dans vos préférences AllStart, le sélecteur Sélectionner le type de système ne s'affiche pas au cours des procédures AllStart. Au lieu de cela, la procédure est lancée directement.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Avancées, page 71.

Charge Sun Java Desktop System

Pour créer une charge Sun JDS :

1. Sélectionnez AllStart > Charges.

Le tableau Charges AllStart s'affiche.

2. Dans la partie inférieure, cliquez sur le bouton Ajouter.

Le tableau Sélectionner le type de système s'affiche.

3. Sélectionnez le type sjds.

4. Dans la partie inférieure, cliquez sur Continuer.

Le tableau Créer une charge AllStart s'affiche.

5. Entrez les informations suivantes :

- Nom de la charge : attribuez un nom unique et descriptif à cette charge.

Remarque : il est essentiel d'utiliser un nom unique et descriptif pour chaque charge. Le système distingue les charges grâce à ce nom.

- Description de la charge : entrez une description pour cette charge.
- Distribution : dans le menu déroulant, sélectionnez une distribution à associer à cette charge.

6. Cliquez sur Suivant.

Le tableau Options spécifiques de la distribution de charge AllStart pour une charge SunJDS s'affiche ; voir FIGURE 2-5.

Options spécifiques de la distribution de charge AllStart

Sélection du package principal

- Système par défaut avec StarOffice : pour tous les autres pays
- Système par défaut avec StarSuite : pour le Japon, la Chine, la Corée et Taiwan uniquement

Packages supplémentaires

Packages non chargés

- Add-on Packages
- Development Tools
- Gnome System
- IceWM Desktop
- Internet Dial-in
- Laptop Packages

Packages chargés

Fichiers à inclure

Fichiers chargés

- base-mgmt-agent-1.1-19.i386.rpm

Navigation: Add >, < Remove, Move Up, Move Down

Buttons: << Précédent, Enregistrer, Annuler

FIGURE 2-5 Tableau Options spécifiques de la distribution de charge AllStart pour Sun JDS

7. Pour Sélection du package principal, cliquez sur le bouton radio situé en regard de l'option correspondant à votre emplacement :

- Système par défaut avec StarOffice : pour tous les autres pays.
- Système par défaut avec StarSuite : pour le Japon, la Chine, la Corée et Taiwan uniquement.

8. Dans la fenêtre déroulante Packages non chargés, mettez le ou les packages à charger en surbrillance.

Les Packages supplémentaires sont des groupes de RPM que vous pouvez charger en fonction de leurs fonctionnalités (des outils de développement ou des packages d'ordinateurs portables, par exemple).

9. Pour placer un ou plusieurs packages dans la fenêtre déroulante Packages chargés, cliquez sur Ajouter.

10. Dans la fenêtre déroulante Fichiers non chargés, mettez le ou les fichiers à charger en surbrillance.

Il s'agit des fichiers individuels qui seront chargés après le chargement de la distribution principale.

Le RPM base-mgmt-agent est disponible dans la fenêtre déroulante Fichiers non chargés, mais vous devez le placer dans la fenêtre déroulante Fichiers chargés.

11. Pour placer le ou les fichiers en question dans la fenêtre déroulante Fichiers chargés, cliquez sur Ajouter.

12. Cliquez sur Enregistrer.

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

13. Une fois la tâche terminée, le tableau Charges AllStart s'affiche. Vérifiez que votre charge s'affiche dans le tableau récapitulatif.

Charge Red Hat

Pour créer une charge Red Hat :

1. Sélectionnez AllStart > Charges.

Le tableau Charges AllStart s'affiche.

2. Dans la partie inférieure, cliquez sur le bouton Ajouter.

Le tableau Sélectionner le type de système s'affiche.

3. Sélectionnez le type redhat.

4. Dans la partie inférieure, cliquez sur Continuer.

Le tableau Créer une charge AllStart s'affiche.

5. Entrez les informations suivantes :

- Nom de la charge : attribuez un nom unique et descriptif à cette charge.

Remarque : il est essentiel d'utiliser un nom unique et descriptif pour chaque charge. Le système distingue les charges grâce à ce nom.

- Description de la charge : entrez une description pour cette charge.
- Distribution : dans le menu déroulant, sélectionnez une distribution à associer à cette charge.

6. Cliquez sur Suivant.

Le tableau Options spécifiques de la distribution de charge AllStart pour une charge Red Hat s'affiche ; voir FIGURE 2-6.

7. Dans la fenêtre déroulante Groupes non chargés, mettez le ou les groupes à charger en surbrillance.

Les Groupes de distribution sont des groupes de RPM que vous pouvez charger en fonction de leurs fonctionnalités (par exemple un serveur DNS, l'assistance Jeux et divertissements, l'assistance Impression, l'assistance Emacs).

Si vous sélectionnez l'entrée Tout, tous les RPM de la distribution sont ajoutés.

Si vous ne savez pas quels groupes ajouter, ajoutez-les tous.

8. Pour placer un ou plusieurs groupes dans la fenêtre déroulante Groupes chargés, cliquez sur Ajouter.

9. Dans la fenêtre déroulante Fichiers non chargés, mettez le ou les fichiers à charger en surbrillance.

Il s'agit des fichiers individuels qui seront chargés après le chargement de la distribution principale.

Le RPM base-mgmt-agent est disponible dans la fenêtre déroulante Fichiers non chargés, mais vous devez le placer dans la fenêtre déroulante Fichiers chargés.

10. Pour placer le ou les fichiers en question dans la fenêtre déroulante Fichiers chargés, cliquez sur Ajouter.

Remarque : lorsque vous déplacez plusieurs fichiers vers la fenêtre déroulante Fichiers chargés, vous devez les placer dans leur ordre d'installation. Les fichiers sont installés en commençant par le haut de la liste.

Cliquez sur un fichier pour le mettre en surbrillance et utilisez les boutons Monter et Descendre pour changer sa position dans la liste.

11. Si cette charge doit être installée sur un serveur Sun Fire™ V60x ou Sun Fire V65x, cochez la case correspondante.

Cette option permet au client de charger les pilotes SCSI requis avant la mise en œuvre de l'installation de Linux.

12. Cliquez sur Enregistrer.

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

13. Une fois la tâche terminée, le tableau Charges AllStart s'affiche. Vérifiez que votre charge s'affiche dans le tableau récapitulatif.



FIGURE 2-6 Tableau Options spécifiques de la distribution de charge AllStart pour Red Hat

Affichage d'une charge

Pour afficher les informations d'une charge :

1. **Sélectionnez AllStart > Charges.**

Le tableau Charges AllStart s'affiche.

2. **Cliquez sur une charge pour la mettre en surbrillance.**

3. **Cliquez sur Afficher.**

Le tableau Afficher la charge AllStart s'affiche et fournit les informations suivantes :

- Nom de la charge
- Description de la charge
- Distribution associée à la charge
- Groupes de charge
- Fichiers individuels de charge (le cas échéant)

4. **Pour revenir au tableau Charges AllStart, cliquez sur Terminer.**

Modification d'une charge

Pour modifier une charge :

1. **Sélectionnez AllStart > Charges.**

Le tableau Charges AllStart s'affiche.

2. **Cliquez sur une charge pour la mettre en surbrillance.**

3. **Dans la partie inférieure, cliquez sur le bouton Modifier.**

Le tableau Modifier la charge AllStart s'affiche.

4. **Modifiez les champs suivants selon les besoins :**

- Nom de la charge : attribuez un nom unique et descriptif à cette charge.

Remarque : il est essentiel d'utiliser un nom unique et descriptif pour chaque charge. Le système distingue les charges grâce à ce nom.

- Description de la charge : entrez une description pour cette charge.
- Distribution : dans le menu déroulant, sélectionnez une distribution à associer à cette charge.

5. Cliquez sur Suivant.

Le tableau Options spécifiques de la distribution de charge AllStart s'affiche.

Pour plus d'informations sur ce tableau :

- Reportez-vous à la section Charge Sun Java Desktop System, page 17 si vous modifiez une charge Sun JDS.
- Reportez-vous à la section Charge Red Hat, page 19 si vous modifiez une charge Red Hat.

6. Cliquez sur Enregistrer.

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

7. Une fois la tâche terminée, le tableau Charges AllStart s'affiche. Vérifiez que votre charge s'affiche dans le tableau récapitulatif.

Suppression d'une charge

Pour supprimer une charge du tableau Charges AllStart :

Remarque : si une charge est associée à un client, vous ne pouvez pas la supprimer. Vous devez tout d'abord modifier ou supprimer le client en question.

1. Sélectionnez AllStart > Charges.

Le tableau Charges AllStart s'affiche.

2. Cliquez sur une ou plusieurs charges pour les mettre en évidence.

Pour sélectionner toutes les charges de la liste, vous pouvez également cliquer sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.

3. Dans l'angle inférieur droit, cliquez sur le bouton Supprimer.

- Si une ou plusieurs charges sont associées à un client, vous ne pouvez pas les supprimer.
- Si aucune des charges n'est associée à un client, une boîte de dialogue s'affiche et vous invite à confirmer la suppression.

4. Cliquez sur Supprimer.

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Profils

Vous pouvez ajouter, afficher, modifier ou supprimer un profil.

Ajout d'un profil

Vous pouvez créer un profil Sun Java Desktop System (SJDS) ou un profil Red Hat.

Remarque : si vous ne sélectionnez qu'une seule distribution de SE à afficher dans vos préférences AllStart, le sélecteur Sélectionner le type de système ne s'affiche pas au cours des procédures AllStart. Au lieu de cela, la procédure est lancée directement.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Avancées, page 71.

Profil Sun Java Desktop System

Remarque : cette procédure comprend un grand nombre d'écrans d'interface utilisateur, chacun requérant la configuration de plusieurs paramètres.

Pour ajouter un profil Sun JDS :

1. Sélectionnez AllStart > Profils.

Le tableau Profils AllStart s'affiche.

2. Dans la partie inférieure, cliquez sur le bouton Ajouter.

Le tableau Sélectionner le type de système s'affiche.

3. Sélectionnez le type sjds.

4. Dans la partie inférieure, cliquez sur Continuer.

Le tableau Ajouter un profil AllStart s'affiche ; voir FIGURE 2-7.

5. Configurez les paramètres suivants :

- Nom du profil : attribuez un nom unique et descriptif à ce profil.

Remarque : il est essentiel d'utiliser un nom descriptif et unique pour chaque profil. Le système distingue les profils grâce à ce nom.

- Description du profil : entrez une description pour ce profil.
- Langue par défaut
- Type de clavier
- Type de souris
- Fournisseur de la carte son : faites votre sélection dans la fenêtre déroulante.
- Type de carte son : faites votre sélection dans la fenêtre déroulante.
- Fuseau horaire : dans le menu déroulant, sélectionnez le fuseau horaire dans lequel se trouvent les hôtes à configurer.
- Mot de passe superutilisateur : entrez un mot de passe superutilisateur pour les hôtes devant se servir de ce profil, puis confirmez le mot de passe.
- Redémarrer le système après l'installation : cochez cette case pour réinitialiser les hôtes à la fin de l'installation de la charge et du profil.

6. Cliquez sur le bouton Suivant situé sous le tableau.

Le tableau Modifier les options du chargeur de démarrage s'affiche ; voir FIGURE 2-8.

7. Configurez les paramètres suivants du chargeur de démarrage :

Remarque : si vous créez une machine à partir d'une console de série et sélectionnez un chargeur de démarrage, vous devez également ajouter les scripts personnalisés Grub correspondants à l'issue de cette procédure. Effectuez cette opération à l'Étape 23.

- Cliquez sur un bouton radio pour sélectionner l'une des options suivantes :
 - Ne pas configurer le chargeur de démarrage (configuration automatique)
 - Écrire le chargeur de démarrage sur le disque de démarrage (MBR)
 - Ne pas utiliser de chargeur de démarrage Linux (un gestionnaire de démarrage différent est requis)
- Paramètres du noyau
- Activer la partition du chargeur de démarrage : cette option est activée par défaut.

8. Cliquez sur le bouton **Suivant** situé sous le tableau.

Le tableau Informations sur la partition de disque s'affiche (voir exemple à la FIGURE 2-9).

Ajouter un profil AllStart

Nom du profil

Description du profil

Langue par défaut English (US) ▾

Clavier English (US) ▾

Souris PS/2 mouse (Aux-port) ▾

Fournisseur de la carte son
AD1816A, AD1815
AD1848/AD1847/CS4248
ALI M5451
AMD InterWave
AMD InterWave STB with TEA6330T

Carte son
AD1815, Analog Devices
AD1816A, Analog Devices
AudioSystem EWS64S, TerraTec
Aztech/Newcom SC-16 3D
Base 64, TerraTec

Fuseau horaire US/Pacific ▾

Mot de passe de superutilisateur :

Confirmer :

Redémarrer le système après l'installation

Suivant >> Annuler

FIGURE 2-7 Tableau Ajouter un profil AllStart pour Sun JDS

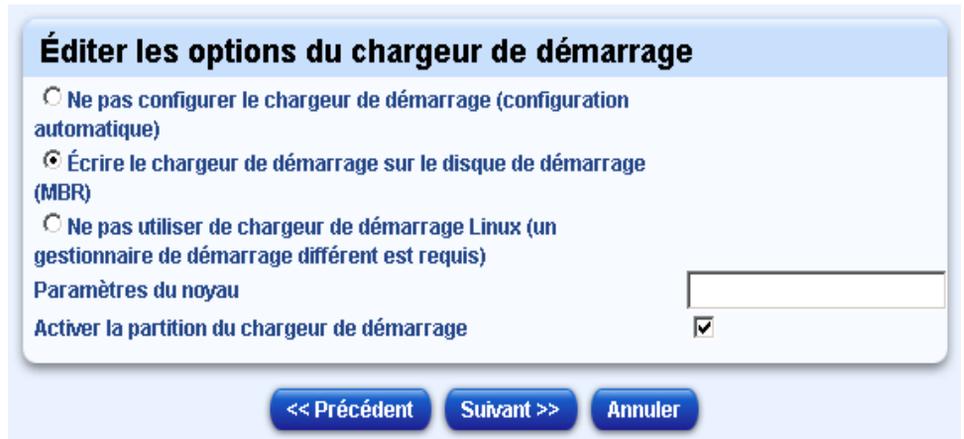


FIGURE 2-8 Tableau Modifier les options du chargeur de démarrage pour Sun JDS

Informations sur la partition de disque

9. Une autre fenêtre du sélecteur s'affiche.

Pour chaque partition, le sélecteur affiche :

- Numéro de périphérique/partition
- Montage
- Taille (en Mo)
- Type de système de fichiers

10. Dans le sélecteur, vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer un lecteur de disque dur ou une partition.

Remarque : cette étape est un processus répétitif. Dans cette fenêtre du sélecteur, vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer autant de lecteurs de disque dur ou de partitions que vous le souhaitez. Une fois les partitions configurées, cliquez sur Suivant pour passer aux options Configuration du client.

Vous devez ajouter un disque avant de pouvoir ajouter une partition.

Remarque : vous devez définir la partition `/root` et au moins une partition d'échange.

a. Pour ajouter un nouveau lecteur de disque dur, cliquez sur Ajouter un disque.

Le tableau Options du lecteur de disque s'affiche ; voir FIGURE 2-10. Vous pouvez configurer les paramètres suivants :

- Lecteur : pour sélectionner un lecteur, utilisez le menu déroulant.
- Cliquez sur un bouton radio pour sélectionner l'une des options suivantes :
 - Utiliser l'espace disponible uniquement
 - Réutiliser toutes les partitions existantes
- Cochez la case pour initialiser le lecteur de disque dur.

Pour ajouter un nouveau lecteur de disque dur au menu déroulant, cliquez à droite sur Ajouter un lecteur de disque. Le tableau Définir un nouveau lecteur de disque s'affiche. Entrez le nom du nouveau lecteur de disque dur, puis cliquez sur Enregistrer. Le tableau Options du lecteur de disque s'affiche de nouveau.

Pour continuer, cliquez sur Enregistrer.

b. Pour ajouter une nouvelle partition, mettez le lecteur de disque dur en surbrillance dans le tableau, puis cliquez sur Ajouter une partition dans le sélecteur.

Le tableau Options de partition s'affiche ; voir FIGURE 2-11. Vous pouvez configurer les paramètres suivants :

- Point de montage
- Ne pas formater ou Formater la partition : cliquez sur l'un des boutons radio.
- Type de système de fichiers
- Taille de la partition (Mo)
- Cliquez sur l'un des boutons radio pour sélectionner :
 - limiter la partition à une taille fixe
 - autoriser une partition à utiliser tout l'espace inutilisé sur le lecteur de disque dur
 - déterminer la taille automatiquement (uniquement pour /boot et swap)

Pour ajouter un nouveau répertoire de montage au menu déroulant, cliquez à droite sur Ajouter un répertoire de montage. Le tableau Définir un nouveau point de montage s'affiche. Entrez le nom du nouveau montage, puis cliquez sur Enregistrer. Le tableau Options de partition contenant le nouveau point de montage s'affiche.

c. Pour modifier un lecteur de disque dur, mettez-le en surbrillance dans le tableau, puis cliquez sur Modifier.

Le tableau Options du lecteur de disque s'affiche. Vous pouvez configurer les mêmes paramètres que ceux qui ont été utilisés pour l'ajout d'un nouveau lecteur. Reportez-vous à la procédure de l'Étape a.

- d. Pour modifier une partition, cliquez sur la flèche située en regard du lecteur de disque dur afin d'afficher les partitions de ce lecteur. Mettez la partition en surbrillance et cliquez sur Modifier.

Le tableau Options de partition s'affiche. Vous pouvez configurer les mêmes paramètres que ceux qui ont été utilisés pour l'ajout d'une nouvelle partition. Reportez-vous à la procédure de l'Étape b.

- e. Pour supprimer un ou plusieurs lecteurs de disque dur ou une ou plusieurs partitions, mettez-les en surbrillance dans le sélecteur, puis cliquez sur Supprimer.

Le sélecteur se réactualise ; les lecteurs et partitions supprimés n'apparaissent alors plus dans la liste.

Remarque : aucune boîte de dialogue de confirmation de suppression ne s'affiche lors de cette opération ; assurez-vous de ce fait de supprimer la partition ou le lecteur de disque dur approprié.



FIGURE 2-9 Exemple de tableau Informations sur la partition de disque pour Sun JDS

Options du lecteur de disque

Lecteur Ajouter un lecteur de disque

Utiliser l'espace disponible uniquement
 Réutiliser toutes les partitions existantes

Initialiser le disque dur

Enregistrer Annuler

FIGURE 2-10 Tableau Options du lecteur de disque pour Sun JDS

Options de partition

Point de montage Ajouter un répertoire de montage

Ne pas formater
 Formater la partition

Type de système de fichiers

Taille (Mo)

Taille fixe
 Utiliser la totalité de l'espace inutilisé sur le disque
 Déterminer automatiquement (/racine et pagination uniquement)

Enregistrer Annuler

FIGURE 2-11 Tableau Options de partition pour Sun JDS

11. Cliquez sur le bouton Suivant situé sous le tableau.

Le tableau Configuration du client s'affiche ; voir FIGURE 2-12.

Informations sur la configuration du client

12. Vous pouvez configurer les paramètres suivants lors de la configuration du client :

Remarque : les options d'authentification sont abordées dans la documentation utilisateur Sun JDS appropriée.

a. Authentification NIS

- Activer NIS
- Entrez un domaine NIS.
- Utiliser la diffusion pour rechercher le serveur NIS
- Entrez un serveur NIS.

b. Authentification LDAP

- Activer LDAP
- Entrez un serveur LDAP.
- Entrez un nom de base LDAP.

c. Configuration du service proxy

- Activer les services proxy
- Proxy HTTP
- Proxy FTP
- Nom d'utilisateur (le cas échéant)
- Mot de passe (le cas échéant)

13. Cliquez sur le bouton Suivant situé sous le tableau.

Le tableau Configuration du client (suite) s'affiche ; voir FIGURE 2-13.

14. Vous pouvez configurer les paramètres suivants.

a. Paramètres de l'agent de configuration

- Activer les paramètres de l'agent de configuration
- Entrez un nom d'hôte.
- Entrez un port.
- Entrez l'emplacement racine.

15. Cliquez sur le bouton **Suivant** situé sous le tableau.

Le tableau Options de configuration du système X Windows s'affiche ; voir FIGURE 2-14.

Configuration du client

Authentification NIS

Activer NIS

Domaine NIS

Utiliser la diffusion pour rechercher le serveur NIS

Serveur NIS

Authentification LDAP

Activer LDAP

Serveur LDAP

Nom de la base LDAP

Configuration du service proxy

Activer les services proxy

Proxy HTTP

Proxy FTP

Nom d'utilisateur (si nécessaire)

Mot de passe (si nécessaire)

<< Précédent Suivant >> Annuler

FIGURE 2-12 Tableau Configuration du client pour Sun JDS

Configuration du client (suite)

Paramètres de l'agent de configuration

Activer les paramètres de l'agent de configuration

Nom d'hôte

Port

Emplacement racine

<< Précédent Suivant >> Annuler

FIGURE 2-13 Tableau Configuration du client (suite) pour Sun JDS

Configuration de X Windows

16. Vous pouvez configurer les paramètres suivants :

- Cliquez sur un bouton radio pour sélectionner l'une des trois options suivantes :
 - Détecter automatiquement les paramètres X11
 - Ne pas configurer les paramètres X11
 - Configurer les paramètres X11 manuellement

Remarque : configurez les paramètres suivants uniquement si vous choisissez de configurer manuellement les paramètres X11.

- Cochez la case pour activer la prise en charge 3D (si possible).
- Définissez la profondeur des couleurs et la résolution du moniteur.
- Dans la fenêtre déroulante, sélectionnez un fournisseur de moniteur.
- Dans la fenêtre déroulante, sélectionnez un moniteur.

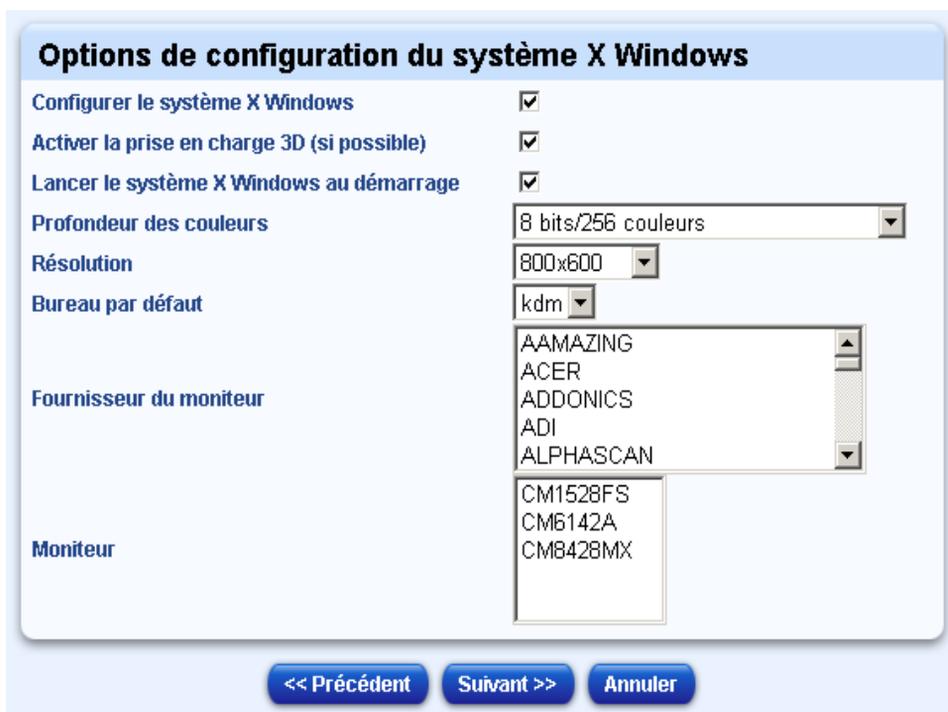


FIGURE 2-14 Tableau Options de configuration du système X Windows pour Sun JDS

17. Cliquez sur le bouton **Suivant** situé sous le tableau.

Le tableau **Modifier les options de script personnalisé** s'affiche ; voir FIGURE 2-15.

Options de script personnalisé

Le tableau contient divers scripts personnalisés pouvant être ajoutés au profil.

Remarque : si vous souhaitez charger d'autres scripts personnalisés dans ce tableau, vous devez le faire avant de cliquer sur le bouton **Enregistrer** situé en dessous du tableau **Modifier les options de script personnalisé**.

Remarque : le script personnalisé `sun_client_dhcp.sh` attribue certaines valeurs par défaut aux paramètres DHCP du client.

Si vous ne souhaitez pas charger de script personnalisé, passez à l'Étape 23.



FIGURE 2-15 Tableau **Modifier les options de script personnalisé** pour Sun JDS

Pour charger un script personnalisé dans le tableau **Modifier les options de script personnalisé** :

18. Cliquez sur **Télécharger les scripts**.

Le tableau **Charger les scripts personnalisés par l'utilisateur** s'affiche.

19. Cliquez sur **Ajouter**.

Le tableau **Ajouter un script à partir du système de fichiers local** s'affiche ; voir FIGURE 2-16.

20. Entrez les informations suivantes :

- Entrez le nom du chemin et celui du fichier de script ou cliquez sur le bouton pour localiser le fichier.
- Entrez la description de ce script.
- Sélectionnez le type de script :
 - Pre : le script s'exécute avant l'installation (des pilotes par exemple).
 - Post : le script s'exécute après l'installation.
 - Postnochroot : s'exécute après l'installation, mais n'a pas besoin d'être exécuté en tant que root .
- Sélectionnez le type de système sur lequel le script peut s'exécuter. Pour déplacer un script d'une fenêtre déroulante à une autre, utilisez les boutons Ajouter ou Supprimer.

21. Cliquez sur Télécharger maintenant.

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Une fois le téléchargement terminé, le script personnalisé s'affiche dans le tableau Charger les scripts personnalisés par l'utilisateur.

Vous pouvez ajouter un autre script, modifier un script ou supprimer un script à partir de ce tableau.

Ajouter un script à partir du système de fichiers local
Chargez uniquement un script shell Bourne.

Fichier source Browse...

Description

Type pre ▼

Do not run on Systems

Run on Systems

redhat
sjds

Add >

< Remove

Systemes

Télécharger maintenant Annuler

FIGURE 2-16 Tableau Ajouter un script à partir du système de fichiers local pour Sun JDS

22. Pour revenir au tableau **Modifier les options de script personnalisé**, cliquez sur **Précédent**.
23. **Cochez les cases correspondant aux scripts personnalisés à ajouter au profil.**

Remarque : si vous créez une machine à partir d'une console de série et avez sélectionné un chargeur de démarrage à l'Étape 7, vous devez alors ajouter les scripts personnalisés Grub correspondants.

Sinon, les messages d'initialisation et d'installation ne s'affichent pas sur la console.

24. Cliquez sur **Enregistrer**.

La boîte de dialogue **Progression de la tâche** s'affiche.

Profil Red Hat

Remarque : cette procédure comprend un grand nombre d'écrans d'interface utilisateur, chacun requérant la configuration de plusieurs paramètres.

Pour ajouter un profil Red Hat :

1. **Sélectionnez AllStart > Profils.**

Le tableau **Profils AllStart** s'affiche.

2. **Dans la partie inférieure, cliquez sur le bouton Ajouter.**

Le tableau **Sélectionner le type de système** s'affiche.

3. **Sélectionnez le type `redhat`.**

4. **Dans la partie inférieure, cliquez sur Continuer.**

Le tableau **Ajouter un profil AllStart** s'affiche ; voir FIGURE 2-17.

5. Configurez les paramètres suivants :

- Nom du profil : attribuez un nom unique et descriptif à ce profil.

Remarque : il est essentiel d'utiliser un nom descriptif et unique pour chaque profil. Le système distingue les profils grâce à ce nom.

- Description du profil : entrez une description pour ce profil.
- Langue par défaut
- Type de clavier
- Type de souris
- Emuler la souris à 3 boutons : cliquez sur cette case pour activer l'émulation d'une souris à trois-boutons avec une souris à deux boutons.
- Fuseau horaire : dans le menu déroulant, sélectionnez le fuseau horaire dans lequel se trouvent les hôtes à configurer.
- Mot de passe superutilisateur : entrez un mot de passe superutilisateur pour les hôtes devant se servir de ce profil, puis confirmez le mot de passe.
- Redémarrer le système après l'installation : cochez cette case pour réinitialiser les hôtes à la fin de l'installation de la charge et du profil.



Ajouter un profil AllStart

Nom du profil	<input type="text"/>
Description du profil	<input type="text"/>
Langue par défaut	English ▾
Clavier	U.S. English ▾
Souris	Generic Mouse (PS/2) ▾
Émuler la souris à 3 boutons	<input type="checkbox"/>
Fuseau horaire	America/Los_Angeles ▾
Mot de passe de superutilisateur :	<input type="text"/>
Confirmer :	<input type="text"/>
Redémarrer le système après l'installation	<input checked="" type="checkbox"/>

Suivant >> **Annuler**

FIGURE 2-17 Tableau Ajouter un profil AllStart pour Red Hat

6. Cliquez sur le bouton Suivant situé sous le tableau.

Le tableau Modifier les options du chargeur de démarrage s'affiche ; voir FIGURE 2-18.

7. Configurez les paramètres suivants du chargeur de démarrage :

Remarque : si vous créez une machine à partir d'une console de série et sélectionnez Grub ou LILO comme chargeur de démarrage, vous devez également ajouter les scripts personnalisés Grub ou LILO correspondants à l'issue de cette procédure. Effectuez cette opération à l'Étape 23.

- Installer un chargeur de démarrage : cochez cette case pour installer un chargeur de démarrage.
- Sélectionner le chargeur de démarrage : dans le menu déroulant, sélectionnez un chargeur de démarrage LILO ou GRUB.
- Paramètres du noyau.
- Si vous avez sélectionné le chargeur de démarrage GRUB :
 - Entrez un mot de passe GRUB.
 - Cochez la case pour crypter le mot de passe GRUB.
- Si vous avez sélectionné le chargeur de démarrage LILO :
 - Cochez la première case pour utiliser le mode linéaire.
 - Cliquez sur la deuxième case pour forcer l'installation à utiliser le mode lba32.

Options GRUB	
Installer un chargeur de démarrage	<input type="checkbox"/>
Sélectionner le chargeur de démarrage	LILO
Paramètres du noyau	<input type="text"/>

Options LILO	
Utiliser un mot de passe GRUB	<input type="text"/>
Crypter le mot de passe GRUB	<input type="checkbox"/>
Utiliser le mode linéaire	<input type="checkbox"/>
Forcer l'utilisation du mode lba32	<input checked="" type="checkbox"/>

<< Précédent Suivant >> Annuler

FIGURE 2-18 Tableau Modifier les options du chargeur de démarrage pour Red Hat

8. Cliquez sur le bouton **Suivant** situé sous le tableau.

Le tableau Partitions s'affiche ; voir FIGURE 2-19.

9. Pour configurer les paramètres de chacune des trois sections, cliquez sur les boutons radio.

- Enregistrement de démarrage principal :
 - Effacer l'enregistrement de démarrage principal
 - Ne pas effacer l'enregistrement de démarrage principal
- Quelle opération souhaitez-vous exécuter sur les partitions existantes ?
 - Supprimer toutes les partitions existantes
 - Supprimer toutes les partitions Linux existantes
 - Conserver les partitions existantes
- Quelle opération souhaitez-vous exécuter sur l'intitulé de disque ?
 - Initialiser l'intitulé de disque
 - Ne pas initialiser l'intitulé de disque

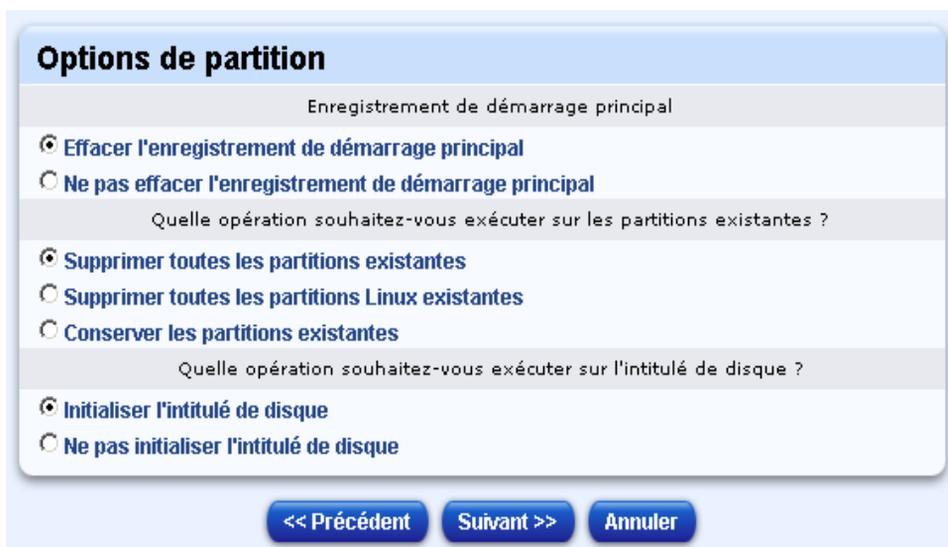


FIGURE 2-19 Tableau Partitions pour Red Hat

10. Cliquez sur le bouton Suivant situé sous le tableau.

Le tableau Informations sur la partition de disque s'affiche ; voir FIGURE 2-20.

Informations sur la partition de disque

11. Une autre fenêtre du sélecteur s'affiche.

Pour chaque partition, le sélecteur affiche :

- Numéro de périphérique/partition
- Point de montage
- Type
- Taille (en Mo)
- Colonne Actions

12. Dans le sélecteur, vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer une partition.

Remarque : cette étape est un processus répétitif. Dans cette fenêtre du sélecteur, vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer autant de partitions que vous le souhaitez. Une fois les partitions configurées, cliquez sur Suivant pour passer aux options d'authentification.

Remarque : vous devez définir la partition `/root` et au moins une partition d'échange.

a. Pour ajouter une nouvelle partition, cliquez sur Ajouter une partition de disque sous le sélecteur.

Le tableau Options de partition s'affiche ; voir exemple à la FIGURE 2-21.

Vous pouvez configurer les paramètres suivants :

- Point de montage
- Type de système de fichiers
- Taille de la partition (Mo)

Pour ajouter un nouveau répertoire de montage au menu déroulant, cliquez à droite sur Ajouter un répertoire de montage. Le tableau Définir un nouveau point de montage s'affiche. Entrez le nom du nouveau montage, puis cliquez sur Enregistrer. Le tableau Options de partition contenant le nouveau point de montage s'affiche.

Vous pouvez également configurer les options supplémentaires suivantes :

- Limiter la partition à une taille fixe.
- Autoriser une partition à utiliser tout l'espace inutilisé sur le lecteur de disque dur.
- Autoriser la partition à utiliser la taille maximale et définir cette taille maximale (en Mo).
- Créer une partition sur un lecteur donné et identifier ce lecteur.

Pour continuer, cliquez sur Enregistrer.

b. Pour modifier une partition, cliquez dans la colonne Actions sur l'icône de la partition en forme de crayon.

Le tableau Options de partition s'affiche. Vous pouvez configurer les mêmes paramètres que ceux qui ont été utilisés pour l'ajout d'une nouvelle partition. Reportez-vous à la procédure de l'Étape a.

c. Pour supprimer une partition, cliquez dans la colonne Actions sur l'icône de suppression de la partition.

Le sélecteur se réactualise ; les partitions supprimées n'apparaissent plus dans la liste.

Remarque : aucune boîte de dialogue de confirmation de suppression ne s'affiche lors de cette opération ; assurez-vous de ce fait de supprimer la partition appropriée.

Informations sur la partition de disque				
Pour éditer ou supprimer, cochez la ou les cases correspondantes.				
Numéro de périphérique/partition	Point de montage/RAID	Type	Taille (Mo)	Actions
sda	/	ext3	500	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
sda	swap	swap	500	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
sda	/boot	ext3	200	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
sda	/home	ext3	700	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Ajouter une partition de disque

<< Précédent Suivant >> Annuler

FIGURE 2-20 Exemple de tableau Informations sur la partition de disque pour Red Hat

FIGURE 2-21 Tableau Options de partition pour Red Hat

13. Cliquez sur le bouton **Suivant** situé sous le tableau.

Le tableau Modifier les informations d'authentification s'affiche ; voir FIGURE 2-22.

Informations d'authentification

14. Vous pouvez configurer les paramètres suivants pour divers types d'authentification :

Remarque : toutes ces options sont abordées dans la documentation Red Hat appropriée. Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.redhat.com/docs/>.

a. **Mots de passe en double et sommes de contrôle MD5**

- L'option Mots de passe en double est activée par défaut.
- L'option Activer MD5 est activée par défaut.

b. **Authentification NIS.**

- Activer NIS.
- Entrez un domaine NIS.
- Utiliser la diffusion pour rechercher le serveur NIS.
- Entrez un serveur NIS.

c. **Authentification LDAP.**

- Activer LDAP.
- Entrez un serveur LDAP.
- Entrez un nom de base LDAP.

Éditer les informations d'authentification	
Activer le double enregistrement des mots de passe	Y
Activer MD5	Y
Authentification NIS	
Activer NIS	<input type="checkbox"/>
Domaine NIS	<input type="text"/>
Utiliser la diffusion pour rechercher le serveur NIS	<input type="checkbox"/>
Serveur NIS	<input type="text"/>
Authentification LDAP	
Activer LDAP	<input type="checkbox"/>
Serveur LDAP	<input type="text"/>
Nom de la base LDAP	<input type="text"/>

<< Précédent Suivant >> Annuler

FIGURE 2-22 Tableau Modifier les informations d'authentification pour Red Hat

15. Cliquez sur le bouton **Suivant** situé sous le tableau.

Le tableau Options de configuration du système X Windows s'affiche ; voir FIGURE 2-23.

Configurations de X Windows.

16. Vous pouvez configurer les paramètres suivants :

- Cochez la case pour activer le système X Windows.

Remarque : si le système X Windows n'est pas activé, tous les paramètres suivants contenus dans ce tableau sont désactivés.

- Définissez la profondeur des couleurs et la résolution du moniteur.
- Dans le menu déroulant, sélectionnez un bureau par défaut GNOME ou KDE.
- Cochez la case pour démarrer le système X Windows à l'initialisation.
- Dans le menu déroulant, sélectionnez une carte vidéo.
- Dans le menu déroulant, sélectionnez la quantité de RAM disponible pour la carte vidéo.
- Dans le menu déroulant, sélectionnez un moniteur.
- Vous pouvez également spécifier tout simplement les valeurs Synchronisation horizontale et Synchronisation verticale de votre moniteur.

Cochez la case pour activer cette option et entrez les valeurs de synchronisation horizontale et verticale dans les champs.

FIGURE 2-23 Tableau Options de configuration du système X Windows pour Red Hat

17. Cliquez sur le bouton **Suivant** situé sous le tableau.

Le tableau Modifier les options de script personnalisé s'affiche ; voir FIGURE 2-24.

Options de script personnalisé

Le tableau contient divers scripts personnalisés pouvant être ajoutés au profil.

Remarque : si vous souhaitez charger d'autres scripts personnalisés dans ce tableau, vous devez le faire avant de cliquer sur le bouton Enregistrer situé en dessous du tableau Modifier les options de script personnalisé.

Si vous ne souhaitez pas charger de script personnalisé, passez à l'Étape 23.



FIGURE 2-24 Tableau Modifier les options de script personnalisé pour Red Hat

Pour charger un script personnalisé dans le tableau Modifier les options de script personnalisé :

18. Cliquez sur Télécharger les scripts.

Le tableau Charger les scripts personnalisés par l'utilisateur s'affiche.

Vous pouvez également modifier ou supprimer des scripts personnalisés affichés dans ce tableau.

19. Cliquez sur Ajouter.

Le tableau Ajouter un script à partir du système de fichiers local s'affiche ; voir FIGURE 2-25.

20. Entrez les informations suivantes :

- Entrez le bouton pour localiser le fichier.
- Entrez la description de ce script.
- Sélectionnez le type de script :
 - Pre : le script s'exécute avant l'installation (des pilotes par exemple).
 - Post : le script s'exécute après l'installation.
 - Postnochroot : s'exécute après l'installation, mais n'a pas besoin d'être exécuté en tant que root .
- Sélectionnez le type de système sur lequel le script peut s'exécuter. Utilisez les boutons Ajouter ou Supprimer pour déplacer un script d'une fenêtre déroulante à une autre.

21. Cliquez sur Télécharger maintenant.

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Une fois le téléchargement terminé, le script personnalisé s'affiche dans le tableau Charger les scripts personnalisés par l'utilisateur.

Vous pouvez ajouter un autre script, modifier un script ou supprimer un script à partir de ce tableau.

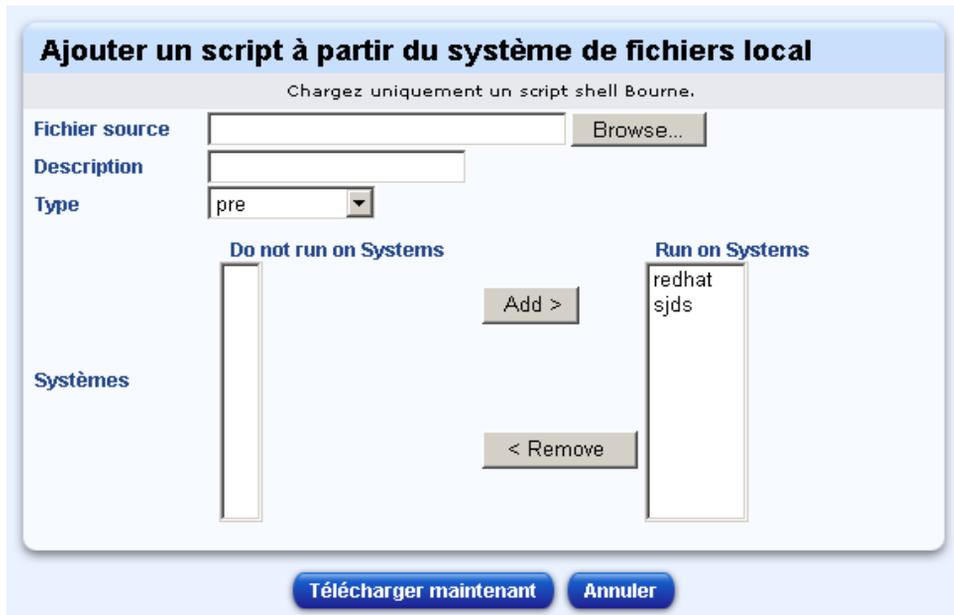


FIGURE 2-25 Tableau Ajouter un script à partir du système de fichiers local pour Red Hat

22. Pour revenir au tableau **Modifier les options de script personnalisé**, cliquez sur **Précédent**.
23. Cochez les cases correspondant aux scripts personnalisés à ajouter au profil.

Remarque : si vous créez une machine à partir d'une console de série et avez sélectionné Grub ou LILO comme chargeur de démarrage à l'Étape 7, vous devez alors ajouter les scripts personnalisés Grub ou LILO correspondants.

Sinon, les messages d'initialisation et d'installation ne s'affichent pas sur la console.

24. Cliquez sur **Enregistrer**.

La boîte de dialogue **Progression de la tâche** s'affiche.

Affichage d'un profil

Pour afficher les informations d'un profil :

1. **Sélectionnez AllStart > Profils.**
Le tableau **Profils AllStart** s'affiche.
2. **Cliquez sur un profil pour le mettre en surbrillance.**
3. **Cliquez sur Afficher.**
Le tableau **Vue détaillée du profil**, contenant tous les paramètres du profil, s'affiche.
4. **Pour revenir au tableau Profils AllStart, cliquez sur Terminer.**

Modification d'un profil

Pour modifier un profil :

1. **Sélectionnez AllStart > Profils.**

Le tableau Profils AllStart s'affiche.

2. **Cliquez sur un profil pour le mettre en surbrillance.**

3. **Dans l'angle inférieur droit, cliquez sur le bouton Modifier.**

Le tableau Modifier les profils AllStart s'affiche, suivi des mêmes écrans que lors de l'ajout d'un profil.

Pour un exemple de profil Sun JDS, reportez-vous à la section Profil Sun Java Desktop System, page 24.

Pour un exemple de profil Red Hat, reportez-vous à la section Profil Red Hat, page 36.

Suppression d'un profil

Pour supprimer un profil du tableau Profils AllStart :

Remarque : si un profil est associé à un client, vous ne pouvez pas le supprimer. Vous devez tout d'abord modifier ou supprimer le client en question.

1. **Sélectionnez AllStart > Profils.**

Le tableau Profils AllStart s'affiche.

2. **Cliquez sur un ou plusieurs profils pour les mettre en surbrillance.**

Pour sélectionner tous les profils de la liste, vous pouvez également cliquer sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.

3. **Dans l'angle inférieur droit, cliquez sur le bouton Supprimer.**

- Si un ou plusieurs profils sont associés à un client, vous ne pouvez pas les supprimer.
- Si aucun des profils n'est associé à un client, une boîte de dialogue s'affiche et vous invite à confirmer la suppression.

4. **Cliquez sur Supprimer.**

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Clients

Vous pouvez ajouter, afficher, modifier ou supprimer un client. Vous pouvez également activer ou désactiver un client.

La FIGURE 2-26 est un exemple de tableau Clients AllStart. Les colonnes s'intitulent Activé, Adresse du client MAC, Nom du profil, Nom de la charge, Phase de création et Heure de création.



Activé	Client Mac	Nom du profil	Nom de la charge	Phase de création	Heure de création
<input type="checkbox"/> Y	0007E9044B	sjds	Desktop	None	None
<input type="checkbox"/> Y	0007E9044B	redhat	seventhree	None	None

FIGURE 2-26 Exemple de tableau Clients AllStart

Ajout d'un client

Vous pouvez ajouter un nouveau client manuellement, ajouter un nouveau client de détection automatique, sélectionner un nouveau client dans la liste d'hôtes gérés déjà présents dans Sun Control Station ou importer une liste de clients dans un fichier au format XML.

Pour utiliser ce ou ces clients immédiatement, vérifiez qu'ils sont tous activés. Vous devez également activer les paramètres DHCP ; pour plus d'informations, reportez-vous à la section Modification des paramètres DHCP, page 65.

Remarque : une fois un client ajouté au tableau Clients AllStart, vous devez l'activer.

Si vous n'activez pas le client, le module AllStart ne fournit pas au serveur la charge correspondant à l'adresse MAC et à l'adresse IP de ce client lorsque le serveur s'initialise à partir du réseau.

Remarque : si vous ne sélectionnez qu'une seule distribution de SE à afficher dans vos préférences AllStart, le sélecteur Sélectionner le type de système ne s'affiche pas au cours des procédures AllStart. Au lieu de cela, la procédure est lancée directement.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Avancées, page 71.

Ajout d'un nouveau client

Pour ajouter un nouveau client :

1. Sélectionnez AllStart > Clients.

Le tableau Clients AllStart s'affiche.

2. Dans la partie inférieure, cliquez sur le bouton Ajouter.

Le tableau Sélectionner le type de système s'affiche.

3. Sélectionnez le type : sjds ou redhat.

4. Dans la partie inférieure, cliquez sur Continuer.

Le tableau Créer le client AllStart s'affiche ; voir FIGURE 2-27.

5. Configurez les paramètres suivants :

Remarque : vous devez entrer l'adresse MAC de la carte d'interface réseau (NIC) par laquelle la charge et le profil doivent être installés.

- Adresse MAC : entrez l'adresse MAC du nouveau client.
- Type d'installation : sélectionnez le type d'installation NFS ou HTTP.
- Console de série : sélectionnez le port de console à utiliser.
- Débit en bauds de la console de série : sélectionnez le débit en bauds de la console.
- Charge : sélectionnez le nom de la charge à installer.
- Profil : sélectionnez le nom du profil à installer.

6. Cliquez sur le bouton Suivant situé sous le tableau.

Le tableau Configurer les informations sur le démarrage de l'installation s'affiche ; voir FIGURE 2-28.

Ces options permettent de définir diverses configurations d'initialisation au cours de l'installation.

7. Configurez les paramètres suivants :

- Type de démarrage
- Paramètres du noyau

Remarque : lorsque vous créez un client Sun Java Desktop System (JDS), vous devez spécifier les paramètres de noyau suivants :

Pour un serveur Sun™ LX50, ajoutez l'argument `acpi=OFF`. Cela désactive la fonction ACPI (Advanced Configuration and Power Interface).)

Pour tous les serveurs boîte blanche : ajoutez l'argument `apm=OFF`. Cela désactive la fonction APM (Advanced Power Management).

-
- Périphérique réseau d'installation : sélectionnez un périphérique réseau `eth0` ou `eth1`.

Remarque : sur un serveur Sun Fire™ V60x ou V65x, l'installation doit s'effectuer par l'une des deux cartes NIC intégrées.

-
- Adresse IP d'installation : entrez l'adresse IP du nouveau client.
 - Masque de réseau
 - Passerelle
 - Nom d'hôte
 - Serveur de noms

Figure 2-27 shows the 'Ajouter un nouveau client' (Add a new client) dialog box. The dialog has a title bar with 'Add a new Client' and a dropdown arrow. Below the title bar, the main heading is 'Ajouter un nouveau client'. A grey bar contains the text: 'Les valeurs ci-dessous ne seront utilisées que pour l'installation. Informations réseau à utiliser après la définition de l'installation à l'écran suivant.' The form contains several fields: 'Adresse Mac' (empty text box), 'Type d'installation' (dropdown menu with 'http' selected), 'Console de série' (dropdown menu with 'None' selected), 'Débit en bauds de la console de série' (dropdown menu with '9600' selected), 'Charge' (dropdown menu with 'seventhree' selected), and 'Profil' (dropdown menu with 'redhat' selected). At the bottom, there are two blue buttons: 'Suivant >>' and 'Annuler'.

FIGURE 2-27 Tableau Créer le client AllStart

FIGURE 2-28 Tableau Configurer les informations sur le démarrage de l'installation

8. Cliquez sur le bouton Suivant situé sous le tableau.

Le tableau Interfaces réseau s'affiche ; voir FIGURE 2-29.

Vous pouvez configurer les informations des cartes NIC installées sur votre client.

9. Dans la partie inférieure, cliquez sur le bouton Ajouter une interface réseau.

Le tableau Saisir les informations sur l'interface réseau s'affiche ; voir FIGURE 2-30.

10. Configurez les paramètres suivants :

- Périphérique réseau
- Type de réseau
 - Si vous sélectionnez Statique, renseignez également les champs suivants.
 - Si vous sélectionnez DHCP, cliquez sur le bouton Enregistrer situé sous le tableau.
 - Si vous sélectionnez Aucun, cliquez sur le bouton Enregistrer situé sous le tableau.
- Adresse IP
- Masque de réseau
- Passerelle
- Nom d'hôte
- Serveur de noms

11. Cliquez sur le bouton Enregistrer situé sous le tableau.

Le tableau Interfaces réseau s'actualise ; il contient le périphérique qui vient d'être ajouté.

12. Vous pouvez maintenant ajouter un autre périphérique ou effectuer d'autres opérations sur un périphérique existant.

- Pour ajouter un autre périphérique, cliquez sur le bouton Ajouter une interface réseau situé dans la partie inférieure. Le tableau Saisir les informations sur l'interface réseau s'affiche.
- Pour modifier la configuration d'un périphérique existant, cliquez sur l'icône en forme de *crayon* dans la colonne Actions de ce périphérique. Le tableau Saisir les informations sur l'interface réseau s'affiche.
- Pour supprimer un périphérique existant de la liste, cliquez sur l'icône de *suppression* dans la colonne Actions de ce périphérique. Le tableau s'actualise ; le périphérique supprimé n'apparaît alors plus dans la liste.

Remarque : aucune boîte de dialogue de confirmation de suppression ne s'affiche lors de cette opération ; assurez-vous de ce fait de supprimer le périphérique approprié.

13. Une fois la configuration des interfaces réseau terminée, cliquez sur le bouton Enregistrer situé sous le tableau.

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Périphérique	Statique/IP	IP	Masque de réseau	Passerelle	Nom d'hôte	Serveur de noms	Actions
eth0	static						 
eth8	static	10.9.47.21	255.255.255.0	10.9.47.1	natebilicki	10.9.47.254	 
eth7	static	10.6.47.63	255.255.255.0	10.6.47.1	brendamula	10.6.47.254	 
eth6	static	10.6.147.53	255.255.255.0	10.6.147.1	supriyamula	10.6.147.254	 
eth9	static	10.6.73.28	255.255.255.0	10.6.73.1	jeffbilicki	10.6.73.254	 

FIGURE 2-29 Exemple de tableau Interfaces réseau

Saisissez les informations sur l'interface réseau

Périphérique réseau: eth0

Type de réseau:

- Static IP
- DHCP
- None

Adresse IP:

Masque de réseau:

Passerelle:

Nom d'hôte:

Serveur de noms:

Enregistrer Annuler

FIGURE 2-30 Tableau Saisissez les informations sur l'interface réseau

Ajout d'un client de détection automatique

Remarque : cette option fonctionne avec la Fonction de détection automatique, page 69. Utilisez cette procédure pour spécifier une plage d'adresses IP devant être utilisées par les clients de détection automatique.

La fonction de détection automatique permet à un serveur d'obtenir une adresse IP à partir d'un serveur DHCP et de récupérer sur le serveur d'initialisation PXE une charge par défaut pour cette adresse IP . Cette fonction est particulièrement utile lorsque l'adresse MAC du client est inconnue.

Pour plus d'informations sur la configuration de la fonction de détection automatique, reportez-vous à la section Fonction de détection automatique, page 69.

Pour ajouter un nouveau client de détection automatique :

1. Sélectionnez AllStart > Clients.

Le tableau Clients AllStart s'affiche.

2. Dans la partie inférieure, cliquez sur le bouton Ajouter.

Le tableau Sélectionner le type de système s'affiche.

3. Sélectionnez le type : sjds ou redhat.

4. Dans la partie inférieure, cliquez sur Continuer.

Le tableau Créer le client AllStart s'affiche.

5. Dans le menu déroulant situé au-dessus du tableau, sélectionnez Ajouter un client de détection automatique.

Le tableau Client de détection automatique s'affiche ; voir FIGURE 2-31.

6. Configurez les paramètres suivants :

- Nom du client : le système ajoute automatiquement le préfixe `default-` au nom du client.
- Sous-réseaux : sélectionnez le sous-réseau sur lequel le client réside.
- Type d'installation : sélectionnez le type d'installation NFS ou HTTP.
- Console de série : sélectionnez le port de console à utiliser.
- Débit en bauds de la console de série : sélectionnez le débit en bauds de la console.
- Périphérique réseau d'installation : sélectionnez un périphérique réseau `eth0` ou `eth1`.

Remarque : sur un serveur Sun Fire™ V60x ou V65x, l'installation doit s'effectuer par l'une des deux cartes NIC intégrées.

- Paramètres du noyau
- Charge : sélectionnez le nom de la charge à installer.
- Profil : sélectionnez le nom du profil à installer.

7. Cliquez sur le bouton Enregistrer situé sous le tableau.

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Add Auto Discovery Client

Client de détection automatique

Les valeurs ci-dessous ne seront utilisées que pour l'installation.

Nom du client	<input type="text"/>
Sous-réseaux	10.1.10.0
Type d'installation	http
Console de série	None
Débit en bauds de la console de série	9600
Périphérique réseau d'installation	eth0
Paramètres du noyau	<input type="text"/>
Charge	Desktop
Profil	deedee

Enregistrer **Annuler**

FIGURE 2-31 Tableau Client de détection automatique

Ajout d'un hôte géré comme client

Si vous avez déjà importé un ou plusieurs hôtes dans Sun Control Station, vous pouvez sélectionner un ou plusieurs hôtes gérés pour les ajouter en tant que client AllStart.

Pour ajouter un hôte géré comme client :

1. Sélectionnez AllStart > Clients.

Le tableau Clients AllStart s'affiche.

2. Dans la partie inférieure, cliquez sur le bouton Ajouter.

Le tableau Sélectionner le type de système s'affiche.

3. **Sélectionnez le type** : `sjds` ou `redhat`.
4. **Dans la partie inférieure, cliquez sur Continuer.**
Le tableau Créer le client AllStart s'affiche.
5. **Dans le menu déroulant situé au-dessus du tableau, sélectionnez Ajouter un hôte géré comme client.**
Le tableau Ajouter un client AllStart à partir de l'hôte géré s'affiche.
6. **Cliquez sur un hôte géré pour le mettre en surbrillance.**
Vous ne pouvez ajouter qu'un seul hôte géré à la fois.
7. **Dans l'angle inférieur droit, cliquez sur le bouton Ajouter.**
Le tableau Créer le client AllStart s'affiche.
8. **Configurez les paramètres suivants :**

Remarque : un hôte géré doit se trouver sur le réseau et possède de ce fait déjà une adresse IP. Le champ Adresse MAC est déjà renseigné. Vous ne pouvez pas modifier ces deux paramètres.

- Type d'installation : sélectionnez le type d'installation NFS ou HTTP.
 - Console de série : sélectionnez le port de console à utiliser.
 - Débit en bauds de la console de série : sélectionnez le débit en bauds de la console.
 - Charge : sélectionnez le nom de la charge à installer.
 - Profil : sélectionnez le nom du profil à installer.
9. **Cliquez sur le bouton Enregistrer situé sous le tableau.**
La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Importation d'une liste de clients

Vous pouvez également importer une liste de clients dans un fichier au format XML. Pour le format approprié, reportez-vous à la section Format XML pour une liste de clients, page 58.

Pour importer une liste de clients à partir d'un fichier :

1. Sélectionnez AllStart > Clients.

Le tableau Clients AllStart s'affiche.

2. Dans la partie inférieure, cliquez sur le bouton Ajouter.

Le tableau Sélectionner le type de système s'affiche.

3. Sélectionnez le type : sjs ou redhat.

4. Dans la partie inférieure, cliquez sur Continuer.

Le tableau Créer le client AllStart s'affiche.

5. Dans le menu déroulant situé au-dessus du tableau, sélectionnez Ajouter des clients à partir d'un fichier.

Le tableau Charger les définitions du client à partir d'un fichier s'affiche.

6. Entrez le nom du chemin et le nom du fichier XML ou cliquez sur le bouton pour le localiser.

7. Cliquez sur le bouton Créer les clients situé en dessous du tableau.

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Format XML pour une liste de clients

Le fichier contenant la liste de clients doit être au format XML, comme dans l'exemple de fichier suivant.

Le fichier doit porter l'extension .xml.

Cet exemple de fichier contient les informations se rapportant à deux clients : le premier client dispose de deux périphériques réseau, l'un sur DHCP et l'autre sur une adresse IP statique ; le deuxième client dispose d'un périphérique réseau sur une adresse IP statique.

Exemple de fichier

```
<clients>
  <client>
    <mac value = "00:03:47:D5:74:7A"/>
    <install_type value = "http"/>
    <console value = "none"/>
    <console_baud value = "9600"/>
    <payload value = "sjds"/>
    <profile value = "sjds"/>
    <network>
      <device value = "eth0"/>
      <type value = "dhcp"/>
    </network>
    <network>
      <device value = "eth1"/>
      <bootproto value = "static"/>
      <ip value = "192.168.0.3"/>
      <netmask value = "255.255.255.0"/>
      <gateway value = "192.168.0.1"/>
      <hostname value = "bmula3.sfbay.sun.com"/>
      <nameserver value = "192.168.0.1"/>
    </network>
    <boot>
      <boottype value = "pxe"/>
      <device value = "eth0"/>
      <ip value = "192.168.0.3"/>
      <netmask value = "255.255.255.0"/>
      <kernel_params value = "acpi=off"/>
      <hostname value = "bmula3.sfbay.sun.com"/>
      <gateway value = "192.168.0.1"/>
    </boot>
  </client>
  <client>
    <mac value = "00:10:4B:0F:93:75"/>
    <install_type value = "http"/>
    <console value = "none"/>
    <console_baud value = "9600"/>
    <payload value = "sjds"/>
    <profile value = "sjds"/>
    <network>
      <device value = "eth0"/>
      <bootproto value = "static"/>
      <ip value = "10.1.10.60"/>
      <netmask value = "255.255.255.0"/>
      <gateway value = "10.1.10.1"/>
      <hostname value = "bmula6.sfbay.sun.com"/>
      <nameserver value = "10.1.10.1"/>
    </network>
    <boot>
      <boottype value = "pxe"/>
      <device value = "eth0"/>
      <ip value = "10.1.10.60"/>
      <netmask value = "255.255.255.0"/>
      <kernel_params value = "acpi=off"/>
      <hostname value = "test.central.sun.com"/>
      <gateway value = "10.1.10.1"/>
    </boot>
  </client>
</clients>
```

Activation d'un client

La première colonne du tableau Clients AllStart s'intitule Activé. Si le client est activé, un "Y" figure dans la colonne ; dans le cas contraire, un "N" s'affiche.

Pour activer un client qui n'est pas encore activé :

- 1. Sélectionnez AllStart > Clients.**

Le tableau Clients AllStart s'affiche.

- 2. Cliquez sur un ou plusieurs clients pour les mettre en surbrillance. Pour sélectionner tous les clients de la liste, vous pouvez également cliquer sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.**

- 3. Dans la partie inférieure, cliquez sur le bouton Activer.**

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Le tableau Clients AllStart affiche maintenant un "Y" dans la colonne Activé de ce ou ces clients.

Désactivation d'un client

La première colonne du tableau Clients AllStart s'intitule Activé. Si le client est activé, un "Y" figure dans la colonne ; dans le cas contraire, un "N" s'affiche.

Pour désactiver un client activé :

- 1. Sélectionnez AllStart > Clients.**

Le tableau Clients AllStart s'affiche.

- 2. Cliquez sur un ou plusieurs clients pour les mettre en surbrillance. Pour sélectionner tous les clients de la liste, vous pouvez également cliquer sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.**

- 3. Dans la partie inférieure, cliquez sur le bouton Désactiver.**

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Le tableau Clients AllStart affiche maintenant un "N" dans la colonne Activé de ce ou ces clients.

Affichage d'un client

Pour afficher les informations d'un client :

1. Sélectionnez AllStart > Clients.

Le tableau Clients AllStart s'affiche.

2. Cliquez sur un client pour le mettre en surbrillance.

3. Dans l'angle inférieur droit, cliquez sur le bouton Afficher.

Le tableau Afficher le client AllStart s'affiche et fournit les informations suivantes :

- Adresse MAC
- Adresse IP
- Client Activé (Y/N)
- Périphérique réseau d'installation
- Console de série
- Débit en bauds de la console de série
- Chargeur de démarrage
- Paramètres du noyau
- Type d'installation
- Nom de la charge
- Nom du profil
- Informations sur le périphérique

4. Pour revenir au tableau Clients AllStart, cliquez sur le bouton Terminer situé en bas.

Modification d'un client

Pour modifier un client :

1. Sélectionnez AllStart > Clients.

Le tableau Clients AllStart s'affiche.

2. Cliquez sur un client pour le mettre en surbrillance.

3. Dans l'angle inférieur droit, cliquez sur le bouton Modifier.

Les tableaux correspondant au type de client ajouté s'affichent et peuvent être modifiés.

Si, par exemple, vous souhaitez modifier un client de détection automatique, le tableau Client de détection automatique s'affiche. Lorsque vous souhaitez modifier un client ajouté seul en tant que nouveau client, le tableau Modifier le client AllStart s'affiche.

Renseignez les écrans comme pour l'ajout d'un client. Pour plus d'informations sur les écrans qui s'affichent, reportez-vous à la procédure Ajout d'un client correspondant au type de client à modifier.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Ajout d'un client, page 49.

Suppression d'un client

Pour supprimer un client :

- 1. Sélectionnez AllStart > Clients.**

Le tableau Clients AllStart s'affiche.

- 2. Cliquez sur un ou plusieurs clients pour les mettre en surbrillance. Pour sélectionner tous les clients de la liste, vous pouvez également cliquer sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.**

- 3. Dans l'angle inférieur droit, cliquez sur le bouton Supprimer.**

Remarque : si le client est activé, il est alors automatiquement désactivé.

Une fenêtre s'affiche et vous invite à confirmer la suppression.

- 4. Cliquez sur Supprimer.**

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Le client est supprimé du tableau Clients AllStart.

Création d'un client

Une fois le client créé et activé dans l'interface utilisateur de la station de contrôle, vous pouvez installer la charge et le profil sur le client.

Remarque : pour que cette création aboutisse, l'entrée du client doit être activée dans le tableau Clients AllStart.

Pour créer un ou plusieurs clients :

1. **Configurez-les de sorte qu'ils s'initialisent à partir du réseau.**
2. **Réinitialisez le ou les clients.**

Le ou les clients extraient la charge et le profil de Sun Control Station.

Remarque : l'installation n'est pas une opération de transfert active du logiciel Sun Control Station vers le client. Le client doit "extraire" la charge et le profil de la station de contrôle, puis le client reçoit une charge et un profil correspondant à l'entrée du client dans le tableau Clients AllStart.

Affichage de l'état de la création d'un client

Vous pouvez afficher l'état d'un client en cours de création.

Pour afficher l'état de la création d'un client :

1. **Sélectionnez AllStart > Clients.**
Le tableau Clients AllStart s'affiche.
2. **Cliquez sur un ou plusieurs clients pour les mettre en surbrillance. Pour sélectionner tous les clients de la liste, vous pouvez également cliquer sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.**
3. **Dans l'angle inférieur droit, cliquez sur le bouton État de la création.**
Le tableau Afficher le client AllStart s'affiche. Le tableau contient le nom de la charge, la phase de création en cours, la description d'une erreur susceptible de se produire et la durée requise pour la création du client.
4. **Pour revenir au tableau Clients AllStart, cliquez sur le bouton Terminer situé en bas.**

Service

Vous pouvez afficher les paramètres des services suivants :

- DHCP
- NFS
- HTTP

NFS et HTTP doivent être activés en permanence. Vous ne pouvez pas désactiver ces deux services.

Vous pouvez modifier les paramètres DHCP.

Affichage des informations DHCP

Pour afficher les informations DHCP actuelles :

1. Sélectionnez AllStart > Services.

Le tableau Paramètres actuels du service s'affiche ; voir FIGURE 2-32.

2. Cliquez sur le bouton Afficher les informations DHCP situé sous le tableau.

Le tableau Paramètres DHCP supplémentaires s'affiche. Pour chaque entrée, le tableau indique le réseau, le masque de réseau et la plage d'adresses IP.

3. Cliquez sur une entrée pour la mettre en surbrillance.

4. Dans l'angle inférieur droit, cliquez sur le bouton Détails.

Le tableau Paramètres DHCP détaillé s'affiche. Ce tableau contient les informations suivantes :

- Réseau
- Masque de réseau
- Plage IP
- Routeur
- Serveur DNS
- Serveur DNS 2
- Serveur DNS 3
- Domaine
- Domaine 2

5. Pour revenir au tableau Paramètres DHCP supplémentaires, cliquez sur Terminer.

6. Pour revenir au tableau Paramètres actuels du service, cliquez sur Précédent.



Paramètres actuels du service	
DHCP activé	Y
Interface DHCP	eth0
NFS activé	Y
HTTP activé	Y

[Afficher les informations DHCP](#) [Modifier](#)

FIGURE 2-32 Tableau Paramètres actuels du service

Modification des paramètres DHCP

Pour modifier les paramètres DHCP :

1. Sélectionnez **AllStart > Services**.

Le tableau Paramètres actuels du service s'affiche.

2. Cliquez sur le bouton **Modifier** situé sous le tableau.

Le tableau Modifier les paramètres du service s'affiche.

Remarque : les services NFS et HTTP ne peuvent pas être désactivés.

3. Vous pouvez configurer les paramètres suivants.

- DHCP activé : cochez la case pour activer ou désactiver le service DHCP.
- Interface DHCP : dans le menu déroulant, sélectionnez eth0 ou eth1.

4. Pour modifier les informations DHCP, cliquez sur le bouton **Modifier les informations DHCP** situé sous le tableau.

La fenêtre du sélecteur Modifier les paramètres DHCP s'affiche. Dans cette fenêtre, vous pouvez ajouter de nouvelles informations DHCP ou modifier ou supprimer des informations DHCP existantes.

Remarque : après avoir modifié les informations DHCP, cliquez sur Enregistrer pour appliquer les nouveaux paramètres.

Ajout de nouvelles informations DHCP

Remarque : lorsque vous sélectionnez les adresses inférieure et supérieure d'une plage d'adresses IP à la page Modifier les paramètres DHCP :

- a) L'adresse IP du serveur Sun Control Station ne peut pas appartenir à la plage d'adresses IP.
 - b) L'adresse de diffusion du réseau (par exemple 192.168.0.255) ne peut pas être comprise dans la plage.
 - c) L'adresse IP inférieure et l'adresse IP supérieure de la plage ne peuvent pas être identiques.
 - d) Certaines versions de DHCP n'utilisent pas la première adresse IP de la plage indiquée, ni la dernière. Une plage valide contenant une seule adresse IP s'affiche, par exemple, comme suit : 10.1.10.100 - 10.1.10.102.
-

5. Dans l'angle inférieur droit, cliquez sur le bouton Ajouter.

Le tableau Ajouter des paramètres DHCP s'affiche ; voir FIGURE 2-33. Fournissez les informations suivantes :

- Réseau
- Masque de réseau
- Plage IP : entrez l'adresse IP inférieure dans le premier champ et l'adresse IP supérieure dans le deuxième.
- Routeur
- Serveur DNS
- Serveur DNS 2
- Serveur DNS 3
- Domaine
- Domaine 2

6. Cliquez sur Enregistrer.

La fenêtre du sélecteur Modifier les paramètres DHCP, qui contient une entrée pour les nouvelles informations DHCP, s'affiche.

Ajouter des paramètres DHCP	
Réseau	<input type="text"/>
Masque de réseau	<input type="text"/>
Plage IP	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
Routeur	<input type="text"/>
Serveur DNS	<input type="text"/>
Serveur DNS 2	<input type="text"/>
Serveur DNS 3	<input type="text"/>
Domaine	<input type="text"/>
Domaine 2	<input type="text"/>

FIGURE 2-33 Tableau Ajouter des paramètres DHCP

Modification des informations DHCP

7. Cliquez sur une entrée du tableau pour la mettre en surbrillance.
8. Dans l'angle inférieur droit, cliquez sur le bouton Modifier.

Remarque : reportez-vous à la remarque de la section Ajout de nouvelles informations DHCP, page 66.

Le tableau Modifier les paramètres DHCP s'affiche. Les informations sur le réseau et le masque de réseau sont déjà entrées.

Modifiez les informations suivantes.

- Plage IP : entrez l'adresse IP inférieure dans le premier champ et l'adresse IP supérieure dans le deuxième.
- Routeur
- Serveur DNS
- Serveur DNS 2
- Serveur DNS 3
- Domaine
- Domaine 2

9. Cliquez sur Enregistrer.

La fenêtre du sélecteur Modifier les paramètres DHCP s'affiche.

Suppression d'informations DHCP

10. Cliquez sur une entrée du tableau pour la mettre en surbrillance.

11. Dans l'angle inférieur droit, cliquez sur le bouton Supprimer.

Une fenêtre s'affiche et vous invite à confirmer la suppression.

12. Cliquez sur Supprimer.

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

L'entrée correspondant à l'information DHCP est supprimée de la fenêtre du sélecteur Modifier les paramètres DHCP.

13. Pour revenir au tableau Modifier les paramètres du service, cliquez sur Précédent.

14. Si vous avez apporté des modifications, cliquez sur le bouton Enregistrer situé sous le tableau.

Remarque : si vous ne cliquez pas sur Enregistrer à ce stade, les modifications des informations DHCP ne sont pas enregistrées, et par conséquent, pas appliquées.

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Fonction de détection automatique

Remarque : cette fonction s'utilise conjointement avec l'ajout d'un client de détection automatique, page 54. Utilisez cette procédure pour créer un ou plusieurs clients de détection automatique.

La fonction de détection automatique du module de contrôle AllStart permet à un serveur d'obtenir une adresse DHCP à partir de Sun Control Station et d'extraire une charge et un profil par défaut pour cette adresse DHCP du serveur d'initialisation PXE. Cette fonction est particulièrement utile lorsque l'adresse MAC du client est inconnue.

Commencez par spécifier une plage d'adresses IP dans le tableau DHCP. Créez ensuite un client détecté automatiquement, puis activez-le. Enfin, initialisez la machine hôte à partir du réseau ; l'hôte obtient alors ses informations de réseau, sa charge et son profil du module AllStart.

Configuration d'un client pour la détection automatique

Remarque : cette procédure suppose que vous avez déjà configuré un serveur DHCP et activé le service DHCP dans AllStart > Services.

Si ce n'est pas le cas, reportez-vous à la section Service, page 64.

Pour configurer un client pour la détection automatique :

Spécification d'une plage d'adresses IP

1. **Sélectionnez AllStart > Services.**
Le tableau Paramètres actuels du service s'affiche.
2. **Cliquez sur le bouton Modifier situé sous le tableau.**
Le tableau Modifier les paramètres du service s'affiche.
3. **Cochez la case DHCP activé.**
4. **Dans le menu déroulant, sélectionnez l'interface DHCP.**
Sélectionnez eth0 ou eth1.

5. Cliquez sur le bouton **Modifier les informations DHCP** situé sous le tableau.

La fenêtre du sélecteur Modifier les paramètres DHCP s'affiche.

Remarque : après avoir modifié les informations DHCP, cliquez sur Enregistrer pour appliquer les nouveaux paramètres.

6. Cliquez sur une entrée du tableau pour la mettre en surbrillance.

7. Dans l'angle inférieur droit, cliquez sur le bouton **Modifier**.

Le tableau Modifier les paramètres DHCP s'affiche. Les informations sur le réseau et le masque de réseau sont déjà entrées.

8. Entrez la plage d'adresses IP à utiliser pour la détection automatique.

Entrez l'adresse IP de début de plage dans le premier champ et l'adresse IP de fin de plage dans le deuxième champ.

Remarque : il n'est pas nécessaire de remplir les autres champs de ce tableau.

9. Cliquez sur **Enregistrer**.

La fenêtre du sélecteur Modifier les paramètres DHCP s'affiche.

10. Pour revenir au tableau **Modifier les paramètres du service**, cliquez sur **Précédent**.

11. Si vous avez apporté des modifications, cliquez sur le bouton **Enregistrer** situé sous le tableau.

Remarque : si vous ne cliquez pas sur Enregistrer à ce stade, les modifications des informations DHCP ne sont pas enregistrées, et par conséquent, pas appliquées.

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Création d'un client de détection automatique

12. Vous devez à présent créer un client.

Vous pouvez créer plusieurs clients de détection automatique.

Lorsque vous créez un client de détection automatique, le système ajoute automatiquement le préfixe `default-` au nom du client.

Pour créer un client de détection automatique, reportez-vous à la section Ajout d'un client de détection automatique, page 54.

Activation d'un client de détection automatique

13. Une fois le client créé, vous devez l'activer.

Pour activer un client, reportez-vous à la section Activation d'un client, page 60.

Initialisation de la machine hôte à partir du réseau

14. Initialisez la machine hôte à partir du réseau.

La machine hôte obtient ses informations de réseau et sa charge à partir du client de détection automatique que vous venez de créer.

Avancées

Le sous-menu Avancées vous permet :

- D'entrer les informations d'enregistrement qui seront utilisées lors de l'installation du logiciel de distribution Sun Java Desktop System (JDS).
- De sélectionner vos préférences AllStart.

Enregistrement de votre logiciel Sun JDS

Pour enregistrer votre logiciel Sun JDS :

1. Sélectionnez AllStart > Avancées.

Le tableau Informations d'enregistrement s'affiche.

2. Renseignez les champs de ce tableau.

3. Cliquez sur Enregistrer.

Le tableau Informations d'enregistrement se réactualise, indiquant que les informations ont bien été enregistrées.

Sélection de vos préférences AllStart

Cet écran permet de personnaliser les écrans AllStart de sorte que seules les distributions de SE de votre choix s'affichent.

Remarque : si vous choisissez de n'afficher qu'une seule distribution de SE, le sélecteur Sélectionner le type de système n'apparaît pas au cours des procédures AllStart. Au lieu de cela, la procédure est lancée directement.

Pour sélectionner vos préférences AllStart :

1. Sélectionnez AllStart > Avancées.

Le tableau Informations d'enregistrement s'affiche.

2. Dans le menu déroulant situé au-dessus du tableau, sélectionnez Sélection des préférences.

Le tableau Préférences AllStart s'affiche ; voir FIGURE 2-34.

3. Cliquez sur les distributions de SE à afficher dans les écrans AllStart pour les activer.

4. Cliquez sur Enregistrer.

Le tableau Préférences AllStart se réactualise, indiquant que les informations ont bien été enregistrées.

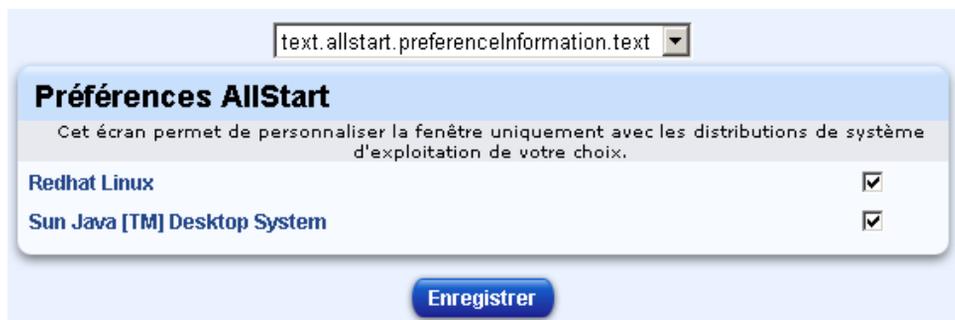


FIGURE 2-34 Tableau Préférences AllStart

Noyaux personnalisés et questions de dépannage

Ce chapitre explique l'utilisation d'un noyau personnalisé dans une distribution.

Il aborde également les éléments à contrôler pour résoudre les problèmes rencontrés lors de la phase d'initialisation ou d'installation.

Utilisation d'un noyau personnalisé

Vous pouvez charger un noyau personnalisé à utiliser dans une distribution.

Remarque : si vous envisagez de vous servir d'un noyau personnalisé sur un serveur Sun Fire™ V60x ou Sun Fire V65x, vérifiez que vous disposez des pilotes SCSI et Ethernet les plus récents.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique Pilotes de périphérique requis pour les serveurs Sun Fire V60x et Sun Fire V65x, page 75.

Pour plus d'informations sur la création d'une charge, d'un profil ou d'un client, reportez-vous à la procédure appropriée du chapitre 2, Fonctions AllStart.

Pour utiliser un noyau personnalisé :

1. **Dans les tableaux Charger la distribution... de l'interface utilisateur de la Sun Control Station, chargez la distribution à partir des fichiers ISO ou des CD-ROM.**

Pour des informations complètes, reportez-vous à la procédure Ajout d'une distribution, page 13.

2. **Téléchargez le ou les noyaux personnalisés sur la station de contrôle.**

Les noyaux personnalisés doivent se trouver dans leur propre répertoire.

3. **Créez un nouveau répertoire sur la station de contrôle. Par exemple :**

```
mkdir /tmp/mise_à_jour
cd /tmp/mise_à_jour
```

Remarque : vous pouvez nommer ce répertoire comme bon vous semble. Vérifiez que le répertoire ne contient que les noyaux (aucun autre fichier).

4. **Copiez le ou les noyaux personnalisés dans le répertoire que vous venez de créer (par exemple, /tmp/mise_à_jour).**

Remarque : si vous vous servez du module Gestion en service réduit (Lights Out Management : LOM), veillez à y inclure le RPM kernel-source.

```
/usr/mgmt/sbin/as_distro_update.pl -n "NOM" -d /tmp/mise_à_jour
    où NOM correspond au nom de la distribution que vous venez de créer.
/usr/lib/anaconda-runtime/genhdlist /scs/data/allstart/<distro_num>/
    où <distro_num> correspond au numéro de distribution. Pour obtenir le numéro
    de distribution distro_num, exécutez la commande suivante :
/scs/sbin/as_distro.pl
```

5. **Créez la charge.**
6. **Créez le profil.**
7. **Créez le client.**
8. **Activez le client.**
9. **Initialisez le client à partir du réseau.**

Pilotes de périphérique requis pour les serveurs Sun Fire V60x et Sun Fire V65x

Pilote Ethernet

Le contrôleur Ethernet gigabit des serveurs Sun Fire V60x et Sun Fire V65x nécessite un pilote (e1000) d'interface réseau Intel PRO/1000.

Sun recommande à ses clients d'installer la version 4.4.19 ou une version plus récente de ce pilote. La version 4.4.19 correspond au pilote Ethernet utilisé par Sun lors des tests de compatibilité ; les tests n'ont révélé aucun problème d'installation ni d'exécution dans les divers cas de figure prédéfinis.

Le fichier Lisez-moi d'Intel contenu dans le fichier Tar source e1000 contient les instructions sur la création du pilote. Ces informations sont également disponibles en ligne au format HTML à l'adresse :

<http://www.intel.com/support/network/adapter/1000/e1000.htm>

Pour télécharger un pilote Intel, consultez le site d'assistance à l'adresse :

http://appsr.intel.com/scripts-df/support_intel.asp

- Lancez la recherche de "e1000 4.4.19" pour trouver le fichier Tar approprié à télécharger.

Pilote SCSI

Les serveurs Sun Fire V60x et Sun Fire V65x utilisent un contrôleur SCSI Ultra 320 qui n'est pris en charge que par les distributions les plus récentes.

Si vous avez l'intention de n'utiliser que des cartes supplémentaires agréées Sun, vous devez installer la version 1.3.7 ou une version plus récente de ce pilote. Si vous envisagez d'utiliser des cartes supplémentaires PCI-33 non agréées Sun, vous devez installer la version 1.3.10 ou une version plus récente de ce pilote.

Les deux versions (1.3.7 et 1.3.10) ont été utilisées par Sun lors des tests de compatibilité ; les tests n'ont révélé aucun problème d'installation ni d'exécution dans les divers cas de figure prédéfinis.

Vous pouvez télécharger les derniers pilotes SCSI depuis le site développeur à l'adresse : <http://people.freebsd.org/~gibbs/linux/>

Personnalisation des fichiers de configuration

Vous pouvez personnaliser les fichiers de configuration.

Il vous suffit d'ajouter un commentaire (Allstart: static) au fichier de configuration, indiquant au module AllStart de ne pas écraser cette configuration.

Le commentaire peut être placé à n'importe quel endroit du fichier, mais doit figurer en début de ligne. Exemples :

```
/etc/exports => # Allstart: static
/etc/dhcpd.conf => # Allstart: static
/tftpboot/pxelinux.cfg/* => # Allstart: static
/scs/share/allstart/config/ks-*.cfg => # Allstart: static
/scs/share/allstart/config/ay-*.xml => <!-- # Allstart: static -->
```

Les fichiers générés par AllStart contiennent à présent une entrée de date de *<commentaire><>*.

Tout fichier susceptible de devoir partager sa configuration avec d'autres services prend dorénavant en charge les personnalisations. Ajoutez vos lignes personnalisées sous la ligne suivante du fichier de configuration :

```
Put custom additions below (Ne modifiez/supprimez pas cette ligne)
```

Deux fichiers de configuration prennent en charge cette syntaxe :

```
/etc/dhcpd.conf
/etc/exports
```

Dépannage

Une fois la phase d'initialisation terminée et les RPM chargés par le client, l'installation devrait fonctionner correctement.

Fenêtre de terminal

Les fenêtres de terminal constituent un outil très utile si vous essayez de résoudre un problème lors de la création.

Pour passer d'une fenêtre de terminal à une autre, appuyez simultanément sur les touches Ctrl, Alt et <Fx> sur le client en cours de création. Les fenêtres de terminal qui le composent sont les suivantes :

- **Ctrl-Alt-F1** : console initiale, avant la reprise de l'installation de X11.
- **Ctrl-Alt-F2** : accès au shell, disponible uniquement une fois le noyau d'installation exécuté ; les fichiers journaux AutoYast sont stockés dans `/var/log/YaST2/`.
- **Ctrl-Alt-F3** : messages d'installation.
- **Ctrl-Alt-F4** : messages du noyau.
- **Ctrl-Alt-F7** : écrans d'installation de X11 (si X11 est lancé).

Problèmes rencontrés lors de la phase d'initialisation

Problèmes liés au serveur DHCP ou à l'initialisation PXE

Si le serveur DHCP n'est pas exécuté ou si le fichier contrôlant l'initialisation PXE contient des erreurs, la phase d'initialisation n'aboutit pas.

Résolution

Exécutez les commandes suivantes :

```
run tftp localhost
tftp> get pxelinux.0
```

Vous devriez recevoir une réponse semblable à celle-ci :

```
Received 10205 bytes in 0.1 seconds
```

Si cela ne fonctionne pas, vérifiez les éléments suivants.

1. Vérifiez que `tftp` est activé.

```
chkconfig --list |grep tftp
```

2. Vérifiez que `xinetd` est exécuté.

```
/etc/init.d/xinetd restart
```

3. Vérifiez que `/tftpboot/pxelinux.0` existe et que les autorisations ont la valeur 644.

4. Vérifiez que les autorisations ont la valeur 755 sur `/tftpboot`.

5. Vérifiez que `dhcpd` est lancé et que l'entrée relative à l'adresse MAC du client se trouve dans le fichier `/etc/dhcpd.conf`.

6. Vérifiez que `/tftpboot/pxelinux.cfg/netboot-$mac` existe.

7. Les fichiers hex contenus dans le fichier `/tftpboot/pxelinux.cfg` associés symboliquement à `netboot-$mac` doivent correspondre à l'adresse IP au format hexadécimal entrée lors de la création du client.

Blocage de l'installation après le chargement de `pxelinux.0`

Résolution

Activez l'ouverture de session sur le démon `tftp`.

Connectez-vous en tant que *superutilisateur* sur le serveur Sun Control Station et éditez le fichier `/etc/xinetd.d/tftp`. Dans la ligne `server_args`, ajoutez l'option suivante :

```
server_args = -l -s /tftpboot
```

Remarque : les anciennes versions de `tftp` dans Red Hat 7.3 doivent utiliser l'option `-v` au lieu de `-l`. Pour vérifier si c'est le cas, recherchez `in.tftpd` dans la page de manuel.

Ensuite, lors de l'initialisation d'un client à partir du réseau, exécutez la commande suivante :

```
tail -f /var/log/messages
```

Sur le serveur station de contrôle, les messages suivants doivent s'afficher :

```
Mar 7 19:03:28 lx50 in.tftpd[31083]: sending pxelinux.0
Mar 7 19:03:28 lx50 in.tftpd[31084]: sending pxelinux.cfg/0A010A15
Mar 7 19:03:28 lx50 in.tftpd[31085]: sending JDSSUN-8.1-linux
Mar 7 19:03:29 lx50 in.tftpd[31086]: sending JDSSUN-8.1-initrd
```

Si vous constatez que seul JDSSUN-8.1-linux est envoyé et que des périphériques USB sont connectés au client (y compris un clavier et une souris), déconnectez ces périphériques et essayez de nouveau d'initialiser le client à partir du réseau.

Vous pouvez désactiver l'option USB Legacy support sur le BIOS.

Problème possible lié à la configuration du client

Résolution

Vérifiez que l'interface de démarrage sélectionnée lors de la configuration du client correspond à celle par le biais de laquelle la requête DHCP est envoyée.

Dans une fenêtre de terminal, appuyez simultanément sur les touches Ctrl, Alt et F3 pour afficher les messages d'installation.

Blocage de la création lors de l'initialisation du noyau

Résolution

Dans l'écran Configurer les informations sur le démarrage de l'installation du client, ajoutez les entrées suivantes aux paramètres du noyau.

Essayez d'abord :

```
apm=off acpi=off
```

Si ce code ne fonctionne pas, saisissez les paramètres du mode failsafe :

```
ide=nodma apm=off acpi=off vga=normal nosmp noapic
```

Remarque : pour connaître les paramètres du champ Paramètres du noyau, reportez-vous à la section Ajout d'un nouveau client, page 50 et à la FIGURE 2-28.

Problèmes rencontrés lors de l'installation

L'installation échouera vraisemblablement si le système ne parvient pas à localiser le fichier `ay- $\$$ mac.xml` (pour Sun Java Desktop System) ou `ks- $\$$ mac.cfg` (pour Red Hat) répertorié dans `/tftpboot/pxelinux.cfg/netboot- $\$$ mac`.

L'installation peut également échouer à ce stade si le système ne détecte pas le matériel nécessaire à celle-ci (s'il ne parvient pas, par exemple, à charger le pilote SCSI approprié) :

- **Si vous utilisez le NFS, vérifiez que les services `portmap` et `nfs` sont lancés.**
- **Si vous utilisez le HTTP, naviguez jusqu'à l'adresse `http://x.x.x.x/allstart/ksconfig/` où `<x.x.x.x>` correspond à l'adresse IP de votre client.**

Si le fichier `ksconfig` contient des erreurs, le problème sera indiqué à cet endroit. Il peut s'agir de structures de partitionnement de disques incorrectes ou d'une configuration de package non valide.

- **Pour Sun Java Desktop System, corrigez les erreurs dans le fichier :**

`/scs/share/allstart/config/ay- $\$$ mac.xml`.

- **Pour Red Hat, corrigez les erreurs dans le fichier :**

`/scs/share/allstart/config/ks- $\$$ mac.cfg`.

Une fois la phase d'initialisation terminée et les RPM chargés par le client, l'installation devrait fonctionner correctement.

Nouvelle création d'un client Allstart

Si vous créez de nouveau un client depuis un système d'exploitation vers un autre, des erreurs de partitionnement de disque risquent de se produire. Pour résoudre ce problème, effectuez les opérations suivantes :

1. Effectuez une réinitialisation matérielle du système client, c'est-à-dire mettez le système hors tension puis de nouveau sous tension.
Lancez à nouveau la création sur ce client en le réinitialisant.
2. Si cette opération ne corrige pas les erreurs, effectuez un formatage de niveau inférieur de vos disques durs.
Lancez à nouveau la création sur ce client en le réinitialisant.

Interruption de la sortie de la console de série lors de la création d'un client Sun Java Desktop System

Vous pouvez rediriger votre sortie à une console de série lors de la création d'un client Sun Java Desktop System (JDS). Dans le cas contraire, ne vous déconnectez pas de la console de série lors de la création.

Si vous vous déconnectez lors de la création, l'opération s'interrompt ou est annulée.

Une fois que vous vous reconnectez, la création continue ou non, en fonction du logiciel de votre console de série.

Paramètres du noyau sur les clients Sun Java Desktop System

Remarque : pour connaître les paramètres du champ Paramètres du noyau mentionné ci-dessous, reportez-vous à la section Ajout d'un nouveau client, page 50 et à la FIGURE 2-28.

Lorsque vous créez un client Sun Java Desktop System (JDS), vous devez spécifier les paramètres de noyau suivants :

- Pour un serveur Sun™ LX50, ajoutez l'argument `acpi=OFF`.
Cela désactive la fonction ACPI (Advanced Configuration and Power Interface).
- Pour tous les serveurs boîte blanche : ajoutez l'argument `apm=OFF`.
Cela désactive la fonction APM (Advanced Power Management).

Si ces paramètres ne sont pas définis, effectuez les modifications appropriées sur le client de façon à ce qu'ils le soient. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Modification d'un client, page 61.

Création d'un client Sun Java Desktop System

Problèmes liés à la mémoire graphique

Message d'erreur : "Press <RETURN> to see the video modes available, <SPACE> to continue or wait 30 secs."

Résolution

Si ce message d'erreur s'affiche, la mémoire graphique sélectionnée n'est pas valide. Cela peut entraîner le démarrage incorrect du serveur X11 une fois le client créé.

Cette valeur de mémoire graphique dépend de la résolution et des paramètres de profondeur des couleurs configurés dans les options de configuration X11 du profil de ce client. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Configuration de X Windows, page 33. Si vous avez sélectionné Détecter automatiquement les paramètres X11, la valeur par défaut est 1024 x 768 x 16.

Si nécessaire, vous pouvez remplacer ce paramètre dans l'écran Configurer les informations sur le démarrage de l'installation pour le client. Dans les paramètres de noyau du client, ajoutez la ligne suivante :

```
No frame buffer install:  
vga=normal
```

Changez le mode de la mémoire. À l'invite ci-dessus, recherchez le mode de votre choix et tapez la valeur hexadécimale correspondante ici, par exemple :

```
vga=0x31e
```

Remarque : pour connaître les paramètres du champ Paramètres du noyau, reportez-vous à la section Ajout d'un nouveau client, page 50 et à la FIGURE 2-28.

Si vous ne souhaitez pas modifier ce paramètre via l'interface utilisateur de la station de contrôle, vous pouvez éditer le fichier `/tftpboot/pxelinux.cfg/netboot-*`, où l'astérisque (*) correspond à l'adresse MAC ou au [nom] par défaut, selon le type de client. Dans ce fichier, modifiez le paramètre `vga=`.

Remarque : l'interface utilisateur de la station de contrôle remplace ces changements si vous modifiez la charge, le profil ou client. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Personnalisation des fichiers de configuration, page 76.

Si après avoir créé une unité, ce message d'erreur continue à s'afficher, éditez le fichier `/boot/grub/menu.lst` et modifiez le paramètre `vga=` comme indiqué ci-dessus pour empêcher que ce message ne s'affiche une nouvelle fois.

Pour plus d'informations, visitez le site Web :

<http://www.tldp.org/HOWTO/Framebuffer-HOWTO.html>

Problème lié à la configuration de X11

X11 ne démarre pas lorsque la création sur le client Sun JDS est terminée.

Résolution

Vérifiez que la mémoire graphique fonctionne correctement. La résolution des problèmes de mémoire graphique est le moyen le plus rapide de garantir le fonctionnement correct de X11.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Problèmes liés à la mémoire graphique, page 82.

