

# Sun™ Control Station 2.2 Module AllStart

---

Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

Référence : 819-1416-10  
Décembre 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, Californie 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. dispose de droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie décrite dans le présent document. Ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure en particulier, mais sans limitation, un ou plusieurs brevets américains, dont la liste figure sur le site Web <http://www.sun.com/patents>, et un ou plusieurs brevets supplémentaires ou demandes de brevet en cours aux États-Unis ou dans d'autres pays.

Ce document et le produit auquel il fait référence sont distribués sous licence, avec des conditions d'usage, de copie, de distribution et de décompilation limitées. Aucune partie de ce produit ou de ce document ne peut être reproduite, sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable écrite de Sun et de ses concédants, le cas échéant.

Le logiciel tiers, incluant la technologie des polices de caractères, est déposé et concédé sous licence par les fournisseurs de Sun.

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

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 commerciales ou marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

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

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

Les interfaces utilisateur graphiques OPEN LOOK et Sun™ ont été développées par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et ses détenteurs de licence. Sun reconnaît les efforts pionniers de Xerox dans la recherche et le développement du concept des interfaces utilisateur graphiques ou visuelles dans le secteur informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox pour l'interface utilisateur graphique de Xerox, licence couvrant également les détenteurs de licence de Sun qui implémentent les interfaces utilisateur graphiques OPEN LOOK et appliquent les conditions de licence écrites de Sun.

Droits du Gouvernement des États-Unis - Usage commercial. Les utilisateurs membres du Gouvernement sont soumis à l'accord de licence standard de Sun Microsystems, Inc. et aux dispositions applicables spécifiées dans le FAR (Federal Acquisition Regulation) et ses suppléments.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT" ET TOUTE AUTRE CONDITION, DÉCLARATION OU GARANTIE EXPRESSE OU TACITE EST FORMELLEMENT EXCLUE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA COMMERCIALISATION, L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU LA NON-VIOLATION, DANS LES LIMITES AUTORISÉES PAR LA LOI APPLICABLE.

---



Adobe PostScript

# Table des matières

---

## **1. Introduction 1**

Le module AllStart 1

Red Hat Kickstart 2

AutoYaSt pour systèmes Sun Java Desktop System 3

Solaris JumpStart 3

Configuration requise pour AllStart 4

Utilisation du module AllStart : présentation des tâches 5

Ajout de fichiers et de distributions 5

Création d'une charge 6

Création d'un profil 6

Ajout de scripts personnalisés 7

Ajout d'un client 7

Activation ou désactivation d'un client 7

Installation d'une charge et d'un profil sur un client 8

Importation d'un nouveau client dans le logiciel Sun Control Station 8

## **2. Fonctions AllStart 9**

Utilisation du module AllStart 10

Utilisation de l'interface utilisateur graphique 10

Sélection d'un type de système 10

Fichiers 11

Affichage des fichiers 11

Ajout d'un fichier 11

Ajout d'un fichier à partir d'un emplacement distant 11

Ajout d'un fichier à partir du système de fichiers de  
Sun Control Station 13

Suppression d'un fichier 15

Scripts 15

Téléchargement d'un script 15

Distributions 17

Affichage des distributions 17

Ajout d'une distribution 18

Ajout d'une distribution stockée sur un CD-ROM 19

Ajout d'une distribution à partir d'un répertoire local sur la station de  
contrôle 20

Modification d'une distribution 21

Suppression d'une distribution 22

Charges 23

Tableau Charges 23

Ajout d'une charge 23

Ajout d'une charge Sun Java Desktop System (JDS) 24

Ajout d'une charge SuSE 26

Ajout d'une charge Red Hat 28

Ajout d'une charge Solaris x86 31

Affichage d'une charge	33
Modification d'une charge	33
Suppression d'une charge	34
Clonage d'une charge	35
Profils	35
Configuration générale	36
Informations sur la partition de disque	36
Informations d'authentification et X Windows	38
Scripts personnalisés	38
Tableau des profils	38
Ajout d'un profil	39
Ajout d'un profil Sun Java Desktop System	39
Ajout d'un profil SuSE	46
Ajout d'un profil Red Hat	53
Ajout d'un profil Solaris x86	60
Ajout de partitions RAID	65
Ajout d'une partition de disque	69
Affichage d'un profil	74
Modification d'un profil	74
Suppression d'un profil	75
Clonage d'un profil	75
Clients	77
Ajout d'un nouveau client	77
Ajout d'un nouveau client Solaris x86	82
Ajout d'un client de détection automatique	85
Ajout d'un hôte géré comme client	87
Importation d'une liste de clients	88
Format XML pour une liste de clients	88

Activation d'un client	90
Désactivation d'un client	90
Affichage d'un client	91
Modification d'un client	92
Suppression d'un client	92
Création d'un client	93
Affichage de l'état de la création d'un client	93
Service	94
Toujours initialiser le client à partir du réseau	94
Affichage des informations DHCP	95
Modification des paramètres DHCP	96
Ajout de nouvelles informations DHCP	97
Modification des informations DHCP	98
Suppression d'informations DHCP	99
Activation de la fonction Toujours initialiser le client à partir du réseau	99
Fonction de détection automatique	100
Configuration d'un client pour la détection automatique	100
Spécification d'une plage d'adresses IP	100
Création d'un client de détection automatique	102
Activation du client de détection automatique	102
Initialisation de la machine hôte à partir du réseau	102
Options avancées	102
Enregistrement du logiciel Sun JDS	102
Sélection des préférences AllStart	103

### **3. Mises à niveau et dépannage 105**

Pilotes de périphérique requis pour les serveurs Sun Fire V60x et  
Sun Fire V65x 105

Pilote Ethernet 105

Pilote SCSI 106

Mise à niveau du logiciel Sun Control Station sans affecter la configuration  
AllStart 106

Personnalisation des fichiers de configuration 107

Dépannage 108

Fenêtre de terminal 108

Problèmes rencontrés au cours du démarrage 109

Problèmes liés au serveur DHCP ou au démarrage PXE 109

Blocage de l'installation après le chargement de `pxelinux.0` 110

Problème lié à la configuration du client 110

Blocage de la création lors de l'initialisation du noyau 111

Problèmes rencontrés lors de l'installation 111

Problèmes rencontrés au cours de la création Solaris x86 112

Amélioration des performances de création NFS 113

Recréation d'un client AllStart 113

Interruption de la sortie de la console de série lors de la création d'un client  
Sun Java Desktop System 113

Paramètres du noyau sur les clients Sun Java Desktop System 114

Problèmes rencontrés lors de la création d'un client Sun Java Desktop  
System 114

Problèmes liés à la mémoire graphique 114

Problème lié à la configuration de X11 115

Problèmes lors de la création d'un client Red Hat	116
Message d'erreur Anaconda lors de la création Red Hat 2.1	116
Blocages du module AllStart lors de la création d'un périphérique Sun Fire V20z avec RHEL3.0 (64 bits)	116
Problèmes d'ordre général	117
Limitations connues lors de la création des partitions racine ("/") et de démarrage ("/boot") sur des périphériques RAID	117



# Introduction

---

Le présent manuel décrit les fonctions et l'interface utilisateur graphique du module de contrôle AllStart. Il contient les instructions d'utilisation pour AllStart avec Red Hat Linux, SuSE Linux, le système d'exploitation Solaris™ sur x86 et Sun Java™ Desktop System (JDS) sur x86.

Ce chapitre présente les fonctions de AllStart, ainsi que les conditions requises pour assurer le bon fonctionnement du module et fournit un aperçu des étapes à suivre pour utiliser le module de contrôle AllStart.

---

## Le module AllStart

Le module de contrôle AllStart est un système de déploiement logiciel qui permet d'utiliser Sun™ Control Station pour automatiser l'installation initiale d'un système d'exploitation pris en charge et des logiciels associés. Grâce aux fonctions du module AllStart, vous pouvez installer une configuration donnée sur un grand nombre de clients et installer des logiciels sans surveillance.

AllStart est installé avec le logiciel Sun Control Station 2.2 sur un serveur dédié, appelé *station de contrôle*. Pour obtenir des informations supplémentaires sur l'installation du logiciel, reportez-vous au *Guide d'installation du logiciel Sun Control Station 2.2*.

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 de systèmes.

L'interface utilisateur graphique AllStart permet :

- de sélectionner des fichiers ou des RPM à charger sur un client ;
- de sélectionner les distributions de divers systèmes d'exploitation à charger sur un client ;

- de créer des charges personnalisées composées de fichiers et de distributions de système d'exploitation ;
- de créer des profils contenant des informations sur la configuration ;
- de charger des scripts personnalisés à exécuter lors de l'installation ;
- d'ajouter des clients sur lesquels les charges et les profils seront chargés (à l'aide de l'adresse MAC [Media Access Layer] du client).

Le module AllStart intègre les technologies Red Hat Kickstart, SuSE AutoYaST et Solaris JumpStart™ pour effectuer sans surveillance, rapidement et selon une méthode centralisée, l'installation et la personnalisation de logiciels sur des systèmes basés sur Linux et Solaris x86.

## Red Hat Kickstart

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 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 de superutilisateur (initial) ;
- le serveur temporel ;
- la configuration des options de sécurité (md5 et yp, par exemple) ;
- la personnalisation de la distribution de charge.

La fonction Kickstart permet d'exécuter une procédure d'installation sans surveillance en consignait dans un fichier de configuration les informations qui sont généralement saisies manuellement. Elle fournit également un moyen d'installer des logiciels non disponibles parmi les télélogiciels Red Hat Linux.

Pour obtenir des informations supplémentaires sur Kickstart, reportez-vous à la documentation Red Hat disponible à l'adresse suivante :  
<http://www.redhat.com/docs/>.

# AutoYaSt pour systèmes Sun Java Desktop System

Le système AutoYaST permet 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 pour créer la 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 peut accéder le programme d'installation de plusieurs façons.

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

AutoYaST permet d'installer simultanément et en toute facilité plusieurs systèmes qui partagent le même environnement et le même matériel et qui effectuent des tâches similaires. 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 tout environnement.

Pour de plus amples informations sur AutoYaST, reportez-vous à la documentation SuSE disponible à l'adresse suivante : <http://www.suse.com/>.

## Solaris JumpStart

Le logiciel JumpStart permet d'automatiser les installations de systèmes. Ainsi, le logiciel Solaris s'installe automatiquement sur un système, sans intervention de l'utilisateur. L'installation se base sur des profils que vous créez et qui définissent la configuration requise pour l'installation logicielle. Vous pouvez également inclure des scripts shell décrivant les tâches d'installation. JumpStart est conçu pour Solaris S9 x86.

Pour automatiser une installation, JumpStart utilise les informations de profil suivantes :

- paramètres linguistiques du système ;
- fuseau horaire ;
- masque de réseau ;
- IPv6 ;
- type de terminal ;
- stratégie de sécurité ;
- service de noms ;
- serveur temporel ;
- adresse MAC du client ;
- adresse IP du client.

Pour obtenir des informations supplémentaires sur Kickstart, reportez-vous à la documentation Red Hat disponible à l'adresse suivante :  
<http://www.sun.com/documentation>.

---

## Configuration requise pour AllStart

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 :
  - démon DHCP (dhcpd version 3.0 ou ultérieure) ;
  - TFTP (Trivial File Transfer Protocol) ;
  - HTTP (Hypertext Transfer Protocol) ;
  - nfsd (Network Files Sharing daemon).
- Si vous souhaitez stocker les images ISO des distributions de système d'exploitation sur le serveur exécutant le logiciel Sun Control Station, vérifiez que vous disposez d'espace libre suffisant sur vos disques dur.

La distribution type d'un système d'exploitation Linux, par exemple, nécessite environ 2 Go. D'autre part, ces fichiers ISO sont copiés dans un autre répertoire lorsque vous créez une charge, ce qui double 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/share/allstart/distro_id/`. Une fois le chargement de la distribution terminé, les images ISO peuvent être supprimées.

---

# Utilisation du module AllStart : présentation des tâches

Cette section présente les étapes à suivre pour utiliser le module de contrôle AllStart afin d'installer un client et le déployer. Pour obtenir de plus amples informations sur chaque étape et une description du menu AllStart, reportez-vous au chapitre 2.

L'utilisation du module de contrôle AllStart s'effectue en plusieurs étapes :

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

## Ajout de fichiers et de distributions

Vous pouvez ajouter des fichiers sur la station de contrôle ou télécharger une distribution à partir d'un répertoire distant ou local. Ces fichiers et distributions seront utilisés pour définir la charge qui sera installée sur le client en tant que partie du système d'exploitation. Pour obtenir la liste des distributions prises en charge, reportez-vous au *Guide d'installation du logiciel Sun Control Station 2.2*.

## Création d'une charge

Une *charge* se compose d'une distribution de système d'exploitation et d'autres fichiers individuels regroupés en un seul fichier.

Vous pouvez sélectionner les composants de la distribution de système d'exploitation 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, selon le système d'exploitation. Si vous créez une charge pour la distribution du système d'exploitation Solaris, vous devez utiliser une image ISO DVD à la place du CD-ROM.

Si la distribution réside à un emplacement local, celui-ci doit être `/scs/data/allstart/iso/`.

Chaque charge est identifiée par un nom descriptif unique.

## Création d'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.

Les paramètres de profil diffèrent d'un système d'exploitation à l'autre. Ils peuvent notamment inclure :

- la langue par défaut ;
- le type de clavier ;
- le type de souris ;
- le fuseau horaire auquel appartiennent les clients à configurer ;
- le serveur temporel ;
- le mot de passe de superutilisateur des clients ;
- les options de réinitialisation du client après installation de la charge ;
- les options du chargeur de démarrage ;
- les options de partitionnement des disques durs ;
- les partitions RAID ;
- les informations d'authentification ;
- les configurations X.

# Ajout de scripts personnalisés

Vous pouvez télécharger des scripts personnalisés à partir d'un système de fichiers local, puis ajouter, supprimer et modifier les scripts. Vous pouvez accéder à la fonction de scripts personnalisés via le menu AllStart.

## Ajout d'un client

Le *client* est le système à installer avec un système d'exploitation et à déployer. Une charge et un profil sont installés sur le client.

Les paramètres d'informations client sont notamment :

- l'adresse MAC ;
- l'adresse IP d'installation ;
- le type d'installation ;
- le port de sortie de la console de série ;
- le débit en bauds de la console de série ;
- l'interface réseau d'installation (ethx) sur laquelle seront chargés le profil et la charge ;
- la charge à charger ;
- le profil à charger ;
- les informations concernant les interfaces réseau sur le client.

## Activation ou désactivation d'un client

Une fois l'entrée du client créée, le client doit être *activé* dans le tableau Clients AllStart, afin de pouvoir être détecté par cette machine client sur le réseau.

---

**Remarque :** les hôtes gérés sont activés automatiquement puisque le chargeur de démarrage du client est modifié de manière à initialiser la génération suite au redémarrage. Pour utiliser DHCP pour un démarrage réseau/PXE de client, vous devez réactiver le client. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section Activation d'un client, page 90.

---

Si vous n'activez pas l'entrée d'un client, il ne peut pas la "voir", donc il lui sera impossible de recevoir la charge et le profil lors de son initialisation sur le réseau.

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

Configurez-les 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 s'exécute.

---

**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

Après avoir installé une charge et un profil sur le client, AllStart initialise le système pour le préparer à son ajout dans la structure.

Vous pouvez importer le client dans la structure Sun Control Station, en utilisant la fonction Ajout d'un hôte (via l'écran Administration → Hôtes → Ajouter).

Pour de plus amples informations sur l'importation de nouveaux clients, reportez-vous au document *Sun Control Station 2.2 – Manuel de l'administrateur*.




## Fonctions AllStart

Le présent chapitre décrit l'utilisation des fonctions et services disponibles dans le module de contrôle AllStart sur Sun Control Station.

Les tâches abordées dans ce chapitre sont les suivantes :

TABLEAU 2-1 Tâches AllStart

Menu AllStart	Tâche	Informations
	Ajout de fichiers ou de RPM	Fichiers, page 11
	Ajout de distributions de système d'exploitation	Distributions, page 17
	Création de charges	Charges, page 23
	Ajout de scripts personnalisés	Scripts, page 15
	Création de profils spécifiant la configuration générale, les partitions de disque, les partitions RAID, les informations d'authentification et la configuration X Windows	Profils, page 35
	Ajout et activation du client	Clients, page 77
	Configuration du client pour réinitialisation via le réseau	Création d'un client, page 93
	Visualisation et modification des paramètres DHCP	Affichage des informations DHCP, page 95
	Configuration d'un client pour la détection automatique	Fonction de détection automatique, page 100
	Enregistrement du logiciel Sun JDS	Enregistrement du logiciel Sun JDS, page 102
	Configuration des préférences	Sélection des préférences AllStart, page 103

---

# Utilisation du module AllStart

Les fonctions et services offerts par AllStart sont accessibles via le menu AllStart, situé dans la colonne de gauche de l'interface utilisateur graphique.

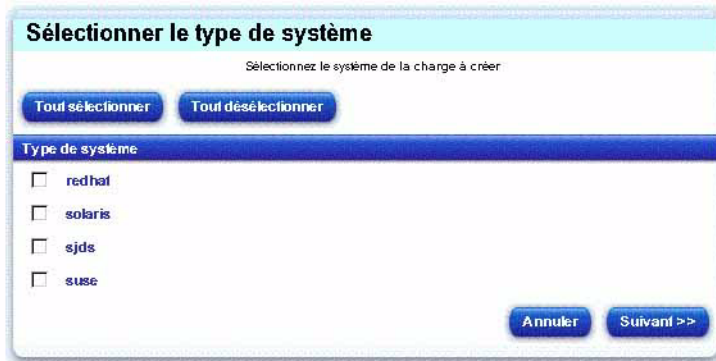
## Utilisation de l'interface utilisateur graphique

Ce manuel part du principe que vous connaissez le fonctionnement de base du logiciel Sun Control Station. Pour une présentation des fonctions de base de Sun Control Station, telles que les icônes de statut, la fenêtre de sélection, l'ordonnanceur et la boîte de dialogue Progression de la tâche, reportez-vous au document *Sun Control Station 2.2 – Manuel de l'administrateur*.

### Sélection d'un type de système

Vous pouvez personnaliser les écrans AllStart en définissant vos préférences afin que seules les distributions de système d'exploitation de votre choix s'affichent. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section Options avancées, page 102.

Vous pouvez également sélectionner un type de système via la fenêtre de sélection Sélectionner le type de système, qui s'affiche chaque fois que vous devez choisir un type de système d'exploitation (voir Figure 2-1).



**FIGURE 2-1** Fenêtre de sélection Sélectionner le type de système

---

**Remarque :** si vous ne sélectionnez qu'une seule distribution de système d'exploitation à afficher dans vos préférences AllStart, la fenêtre de sélection Sélectionner le type de système ne s'affiche pas lors des procédures AllStart.

---

## Fichiers

Le menu Fichiers permet d'ajouter des fichiers à installer sur le client ou d'en supprimer.

### Affichage des fichiers

Pour afficher les fichiers que vous avez ajoutés :

- **Sélectionnez AllStart → Fichiers.**

Le tableau Fichiers AllStart s'affiche.

### Ajout d'un fichier

Vous pouvez ajouter un fichier à partir d'un emplacement distant ou du système de fichiers de Sun Control Station.

#### Ajout d'un fichier à partir d'un emplacement distant

Pour ajouter un fichier stocké dans un répertoire distant :

1. **Sélectionnez AllStart → Fichiers.**

Le tableau Fichiers AllStart s'affiche.

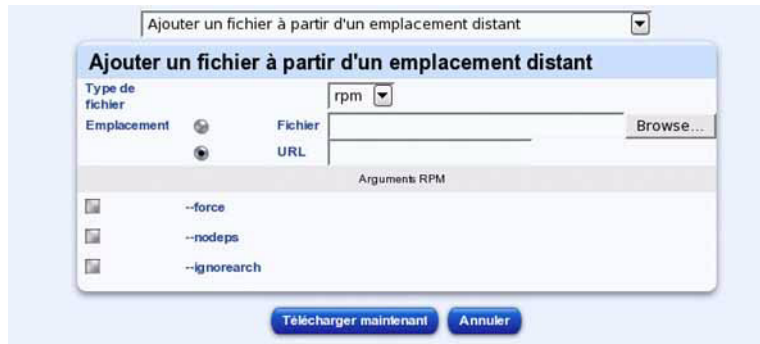
2. **Dans l'angle inférieur droit, cliquez sur le bouton Ajouter.**

Le tableau Ajouter un fichier à partir d'un emplacement distant s'affiche (voir Figure 2-2).

---

**Remarque :** il peut s'avérer nécessaire de configurer votre serveur proxy si votre système est protégé par un pare-feu. Pour de plus amples informations sur les paramètres de la station, reportez-vous au document *Sun Control Station 2.2 – Manuel de l'administrateur*.

---



**FIGURE 2-2** Tableau Ajout d'un fichier à partir d'un emplacement distant

3. Dans le menu déroulant, sélectionnez le type de fichier RPM, svr4 ou le fichier.
4. Utilisez l'une des méthodes suivantes pour localiser le fichier :
  - Cliquez sur le bouton radio situé en regard de Fichier, puis saisissez le nom du fichier avec le chemin complet, ou cliquez sur le bouton pour localiser le fichier.
  - Cliquez sur le bouton radio situé en regard de URL, puis entrez l'adresse URL du fichier.
5. Si vous choisissez le type de fichier RPM, vous pouvez également choisir l'un des indicateurs suivants :

---

**Remarque :** ces indicateurs n'ont aucune incidence sur les fichiers et les packages sv4.

---

- force
- nodeps
- ignorearch

Ces indicateurs sont transmis directement au RPM au cours de la phase de post-installation.

6. Cliquez sur **Télécharger maintenant**.  
La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

## Ajout d'un fichier à partir du système de fichiers de Sun Control Station

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

---

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

---

**1. Sélectionnez AllStart → Fichiers.**

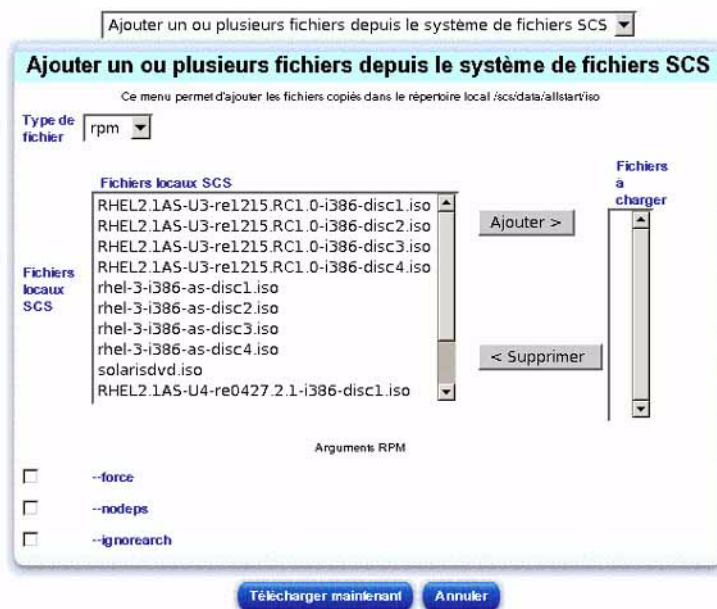
Le tableau Fichiers AllStart s'affiche.

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

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

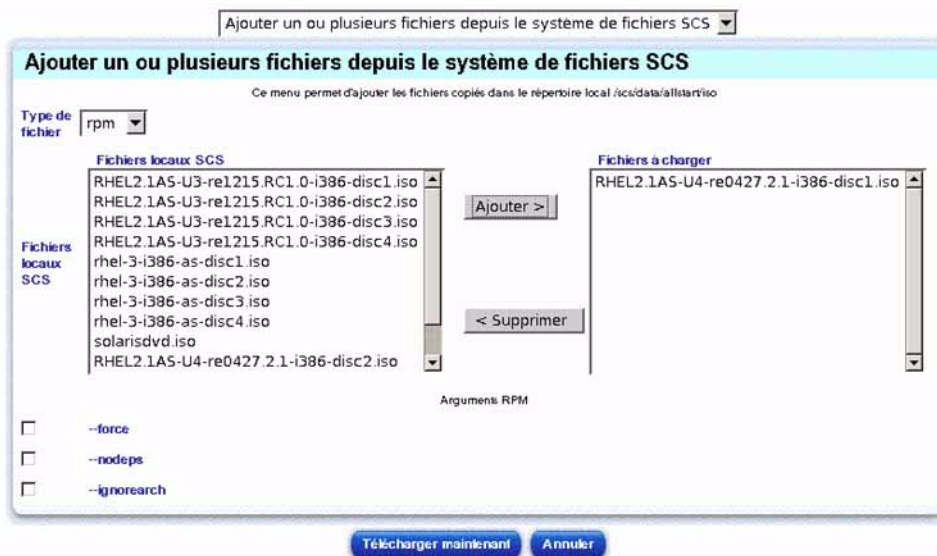
**3. Dans le menu déroulant situé au-dessus du tableau, sélectionnez Ajouter un ou plusieurs fichiers à partir d'un système de fichiers local.**

Le tableau Ajouter un ou plusieurs fichiers depuis le système de fichiers SCS s'affiche (voir Figure 2-3).



**FIGURE 2-3** Tableau Ajouter un ou plusieurs fichiers depuis le système de fichiers SCS

4. Dans le menu déroulant, sélectionnez le type de fichier RPM, svr4 ou le fichier.
5. Dans la fenêtre déroulante Fichiers locaux SCS, mettez les fichiers à charger en surbrillance.
6. Pour placer les fichiers dans la fenêtre déroulante Fichiers à charger, cliquez sur Ajouter.



**FIGURE 2-4** Tableau d'ajout de fichiers à charger

7. Cliquez sur Télécharger maintenant.

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche. Lorsque la tâche est terminée, cette barre de progression affiche 100 %.

# 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 les fichiers de votre choix pour les mettre en surbrillance. Vous pouvez également sélectionner tous les fichiers de la liste en cliquant 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. Lorsque la tâche est terminée, cette barre de progression affiche 100 %.

---

# Scripts

La fonction Scripts permet de télécharger des scripts dans le tableau Modifier les options de script personnalisé, depuis lequel vous pourrez sélectionner des scripts à ajouter au profil.

# Téléchargement d'un script

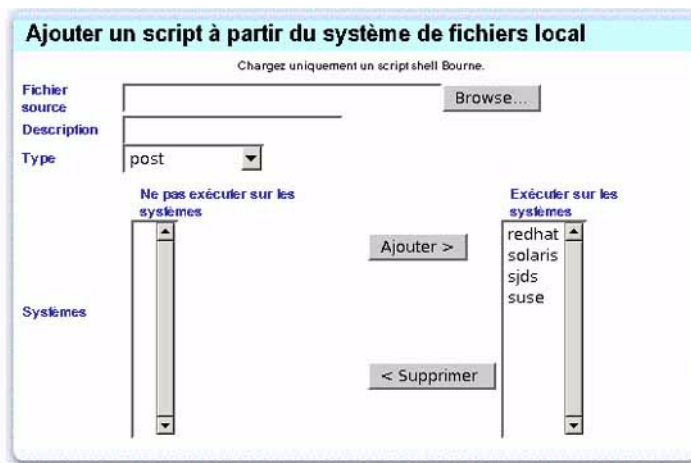
Pour télécharger un script personnalisé dans le tableau Modifier les options de script personnalisé :

- 1. Sélectionnez AllStart → Scripts.**

Le tableau Charger les scripts personnalisés par l'utilisateur s'affiche (voir Figure 2-6).

- 2. Cliquez sur Ajouter.**

Le tableau Ajouter un script à partir du système de fichiers local s'affiche (voir Figure 2-5).



**FIGURE 2-5** Tableau Ajouter un script à partir du système de fichiers local

### 3. Entrez les informations suivantes :

- Saisissez le nom du fichier de script avec le chemin complet ou cliquez sur Parcourir pour rechercher le fichier.
- Saisissez 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 : le script s'exécute après l'installation, mais n'a pas besoin d'être exécuté en tant que root (valide pour les systèmes Red Hat uniquement).
  - chroot : le script s'exécute une fois l'installation terminée (valide pour les systèmes SuSE uniquement).
- 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.

### 4. Cliquez sur Télécharger maintenant.

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche. Une fois la tâche réalisée, cliquez sur Terminé.

Le script personnalisé s'affiche dans le tableau Charger les scripts personnalisés par l'utilisateur (voir Figure 2-6).



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



FIGURE 2-6 Tableau Charger les scripts personnalisés par l'utilisateur

- Pour ajouter un script, répétez les étapes 2 à 4.
- Pour modifier un script, cliquez sur la case située en regard de celui-ci, puis sur Modifier.

Le tableau de modification des informations d'un script chargé s'affiche. Modifiez les paramètres à l'aide des informations fournies à l'étape 3 pour ajouter un script.

- Pour supprimer un script, cochez la case située en regard de celui-ci, puis cliquez sur Supprimer.

---

## Distributions

Le tableau Distributions AllStart permet d'ajouter, de modifier et de supprimer une distribution.

### Affichage des distributions

Pour afficher les distributions que vous avez ajoutées :

- Sélectionnez AllStart → Distributions.

Le tableau Distributions AllStart s'affiche.



FIGURE 2-7 Tableau Distributions AllStart

## Ajout d'une distribution

Il existe deux méthodes pour ajouter une distribution :

- à partir d'un CD-ROM (distributions SuSE, Red Hat et Sun JDS) ;
- à partir d'un répertoire local.

---

**Remarque :** les distributions Solaris x86 sont disponibles à partir d'une image ISO DVD uniquement. Vous devez télécharger la distribution sur AllStart pour la charger dans l'image du système d'exploitation à installer sur le client. Si la distribution réside sur un répertoire local, celui-ci doit être :  
`/scs/data/allstart/iso/`.

---



---

**Remarque :** si vous téléchargez une distribution de système d'exploitation 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. En effet, le système ne vous permettrait pas d'utiliser le CD-ROM suivant et la distribution ne serait pas intégralement téléchargée. Si vous mettez involontairement la tâche en arrière-plan, supprimez cette distribution du tableau Distributions AllStart et recommencez la procédure.

---

## Ajout d'une distribution stockée sur un CD-ROM

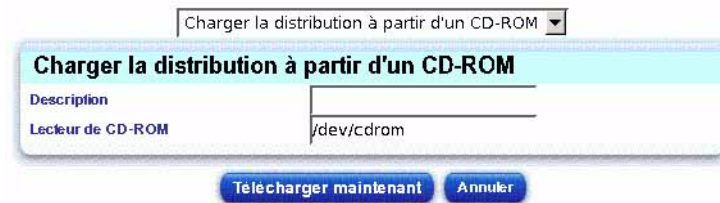
Pour ajouter une distribution stockée sur un CD-ROM :

**1. Sélectionnez AllStart → Distributions.**

Le tableau Distributions AllStart s'affiche.

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

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



**FIGURE 2-8** Tableau Charger une distribution à partir d'un CD-ROM

**3. Saisissez la description de cette distribution.**

---

**Remarque :** il est essentiel d'utiliser un nom unique pour décrire chaque distribution. Le système distingue les distributions grâce à ces descriptions.

---

**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. En effet, le système ne vous permettrait pas d'utiliser le CD-ROM suivant et la distribution ne serait pas intégralement téléchargée. Si vous mettez involontairement la tâche en arrière-plan, supprimez cette distribution du tableau Distributions AllStart et recommencez la procédure.

---

**6. Lorsque le message indiquant que la distribution a bien été ajoutée s'affiche, cliquez sur Terminé.**

# Ajout d'une distribution à partir d'un répertoire local sur la station de contrôle

Cette méthode exige que les fichiers `.iso` soient chargés dans le répertoire `/scs/data/allstart/iso/` du système de fichiers local, afin d'apparaître 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`). Sélectionnez et transférez simultanément tous les fichiers `*.iso` d'une distribution donnée.

---

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

**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 la distribution depuis les ISO SCS.**

Le tableau Téléchargement de la distribution s'affiche (voir Figure 2-9).

**4. Saisissez la description de cette distribution.**

---

**Remarque :** il est essentiel d'utiliser un nom unique pour décrire chaque distribution. Le système distingue les distributions grâce à ces descriptions.

---

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

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

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

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche. Lorsque la tâche est terminée, cette barre de progression affiche 100 %.

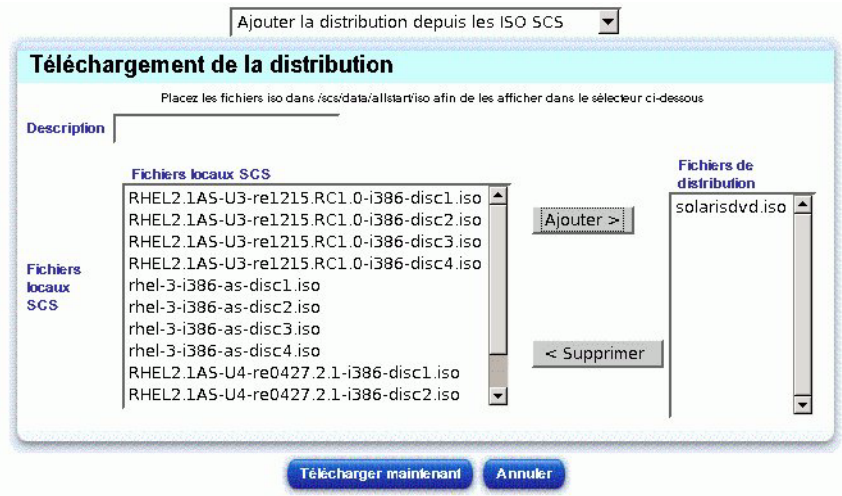


FIGURE 2-9 Tableau Téléchargement de la distribution

## 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.

Vous pouvez modifier la description de la distribution.

---

**Remarque :** il est essentiel d'utiliser un nom unique pour décrire chaque distribution. Le système distingue les distributions grâce à ces descriptions.

---

**4. Cliquez sur Enregistrer.**

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche. Lorsque la tâche est terminée, cette barre de progression affiche 100 %.

## 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 les distributions de votre choix pour les mettre en surbrillance. Vous pouvez également sélectionner toutes les distributions de la liste en cliquant sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.**

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

Si certaines distributions sélectionnées sont associées à une charge, elles ne peuvent pas être supprimées.

Si aucune distribution sélectionnée 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. Lorsque la tâche est terminée, cette barre de progression affiche 100 %.

---

# Charges

Une charge est constituée des packages, fichiers et distributions de système d'exploitation que vous souhaitez installer sur un client.

Vous pouvez ajouter, afficher, modifier, supprimer ou cloner une charge à partir du tableau Charges AllStart.

## Tableau Charges

Ce tableau affiche les charges actuellement définies, ainsi que le type et la description associés à chacune d'elles. Cliquez sur une charge pour la modifier, la supprimer, la cloner ou pour afficher les informations qui y sont associées.

Pour afficher les charges actuellement définies :

- Sélectionnez AllStart → Charges.

Le tableau Charges AllStart s'affiche.



Charges AllStart		
Tout sélectionner    Tout désélectionner		
Nom de la charge	Type	Description
<input type="checkbox"/> RHEL3AS	red hat	RHEL3AS
<input type="checkbox"/> solar_pay	solaris	sol_ISO

Ajouter   Afficher   Modifier   Supprimer   Cloner

FIGURE 2-10 Tableau Charges AllStart

## Ajout d'une charge

Dans cette section, les procédures sont classées par système d'exploitation :

- Ajout d'une charge Sun Java Desktop System (JDS), page 24
- Ajout d'une charge SuSE, page 26
- Ajout d'une charge Red Hat, page 28
- Ajout d'une charge Solaris x86, page 31

---

**Remarque :** si vous ne sélectionnez qu'une seule distribution de système d'exploitation à afficher dans vos préférences AllStart, la fenêtre de sélection Sélectionner le type de système ne s'affiche pas au cours des procédures AllStart, et la procédure se lance directement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Options avancées, page 102.

---

## Ajout d'une charge Sun Java Desktop System (JDS)

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. Renseignez les champs suivants :**

- Nom de la charge : saisissez un nom qui décrit cette charge de manière unique.

---

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

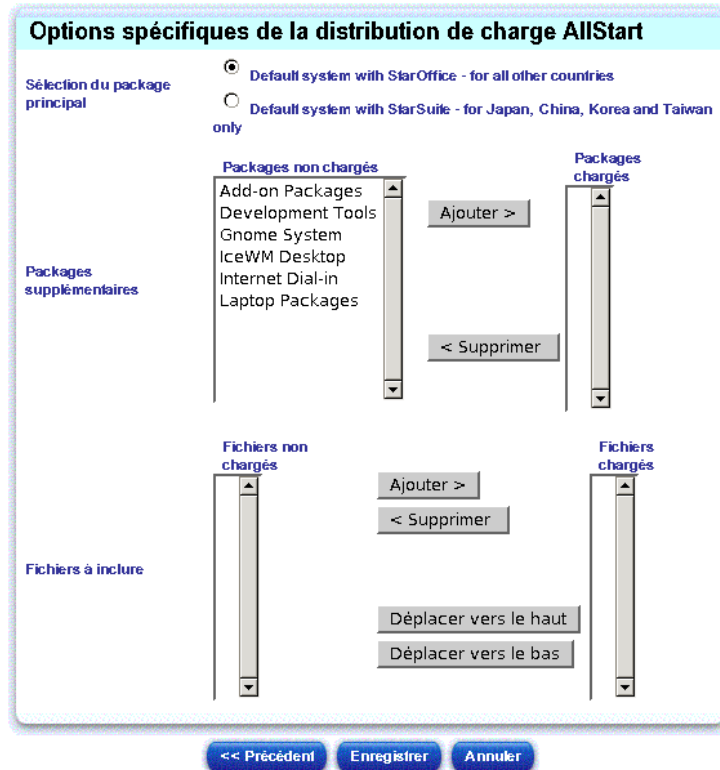
---

- Description de la charge : saisissez la description de 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 Sun JDS s'affiche (voir FIGURE 2-11).



**FIGURE 2-11** Tableau Options spécifiques de la distribution de charge AllStart pour Sun JDS

**7. Dans la section 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 les packages à charger en surbrillance.**


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

9. Pour placer des packages dans la fenêtre déroulante Packages chargés, cliquez sur Ajouter.
10. Dans la fenêtre déroulante Fichiers non chargés, mettez les fichiers à charger en surbrillance.  
Il s'agit des fichiers qui seront chargés individuellement après le chargement de la distribution principale.
11. Pour placer 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. Lorsque la tâche est terminée, cette barre de progression affiche 100 %.
13. Cliquez sur Terminé.  
Le tableau Charges AllStart s'affiche. Vérifiez que la nouvelle charge s'affiche dans le tableau récapitulatif.

## Ajout d'une charge SuSE

Pour ajouter une charge SuSE :

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 : SuSE.
4. Dans la partie inférieure, cliquez sur Continuer.  
Le tableau Créer une charge AllStart s'affiche.



Créer une charge AllStart	
Nom de la charge	suse_payload
Description de la charge	payload for suse
Distribution	suse_distro ▼
<div>Suivant &gt;&gt;    Annuler</div>	

FIGURE 2-12 Tableau Créer une charge AllStart

## 5. Renseignez les champs suivants :

- Nom de la charge : saisissez un nom qui décrit cette charge de manière unique.

---

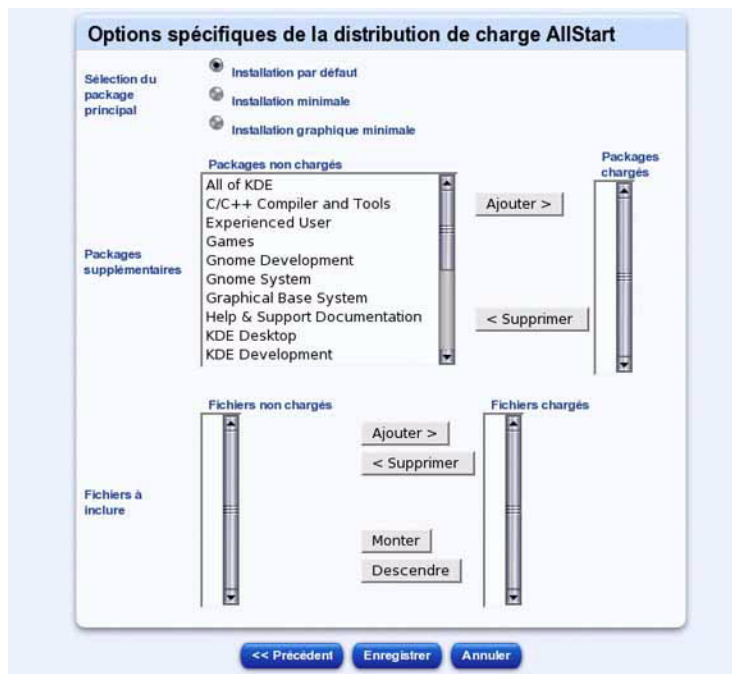
**Remarque :** il est essentiel d'utiliser un nom unique pour décrire chaque charge. Le système distingue les charges grâce à leurs noms.

---

- Description de la charge : saisissez la description de 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 SuSE s'affiche.



**FIGURE 2-13** Tableau Options spécifiques de la distribution de charge AllStart pour SuSE

7. Dans la section **Sélection du package principal**, cliquez sur le bouton radio situé en regard de l'option correspondant à votre emplacement :
  - Installation par défaut
  - Installation minimale
  - Installation graphique minimale
8. Pour placer des packages dans la fenêtre déroulante **Packages chargés**, cliquez sur **Ajouter**.
9. Dans la fenêtre déroulante **Fichiers non chargés**, mettez les fichiers à charger en surbrillance.

Il s'agit des fichiers qui seront chargés individuellement après le chargement de la distribution principale.
10. Pour placer les fichiers en question dans la fenêtre déroulante **Fichiers chargés**, cliquez sur **Ajouter**.
11. Cliquez sur **Enregistrer**.

La boîte de dialogue **Progression de la tâche** s'affiche. Lorsque la tâche est terminée, cette barre de progression affiche 100 %.
12. Cliquez sur **Terminé**.

Le tableau **Charges AllStart** s'affiche. Vérifiez que le tableau récapitulatif contient la nouvelle charge.

## Ajout d'une 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. **Cliquez sur Suivant.**

Le tableau **Créer une charge AllStart** s'affiche.

## 5. Renseignez les champs suivants :

- Nom de la charge : saisissez un nom qui décrit cette charge de manière unique.

---

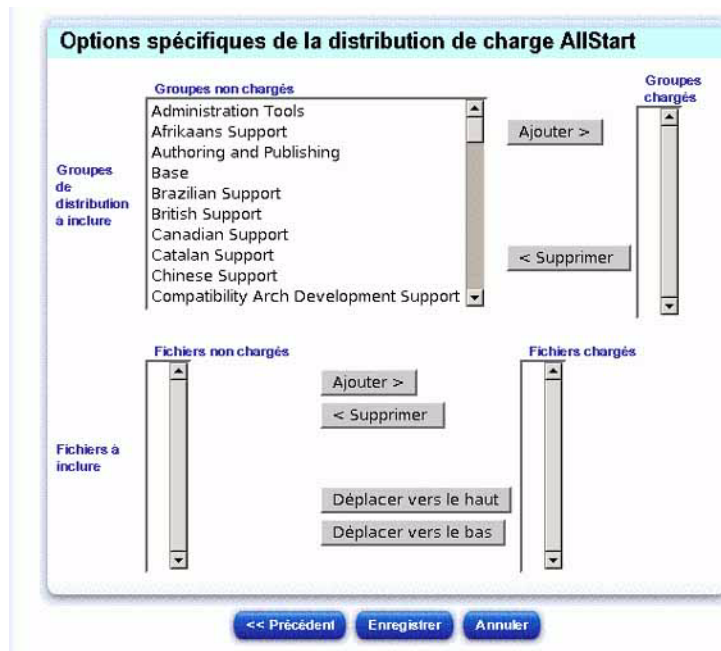
**Remarque :** il est essentiel d'utiliser un nom unique pour décrire chaque charge. Le système distingue les charges grâce à leurs noms.

---

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

## 6. Cliquez sur Suivant.

Le tableau Options spécifiques de la distribution de charge AllStart pour une charge Red Hat s'affiche.



**FIGURE 2-14** Tableau Options spécifiques de la distribution de charge AllStart pour Red Hat

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

Les Groupes de distribution sont des groupes de RPM que vous pouvez charger selon 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.

**8. Pour placer des groupes dans la fenêtre déroulante Groupes chargés, cliquez sur Ajouter.**

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

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

Pour placer 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. Pour modifier la position d'un fichier dans la liste, mettez-le surbrillance en cliquant dessus, puis utilisez les boutons Monter et Descendre.

---

**10. 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 Sun Control Station requis pour l'installation de Linux. Cette option n'est disponible que pour les distributions de système d'exploitation qui exigent l'utilisation de pilotes Sun Fire V60x ou Sun Fire V65x spéciaux. Elle ne s'affichera pas pour les distributions de systèmes d'exploitation plus récents qui n'exigent pas de pilotes différents.

---

**Remarque :** si vous activez cette option, la distribution contiendra ces pilotes spéciaux et ne pourra être chargée que sur des systèmes V60/V65.

---

**11. Cliquez sur Enregistrer.**

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche. Lorsque la tâche est terminée, cette barre de progression affiche 100 %.

Une fois la tâche terminée, le tableau Charges AllStart s'affiche. Vérifiez que le tableau récapitulatif contient la nouvelle charge.

## Ajout d'une charge Solaris x86

Pour ajouter une charge Solaris x86 :

**1. Sélectionnez AllStart → Charges.**

Le tableau Charges AllStart s'affiche.

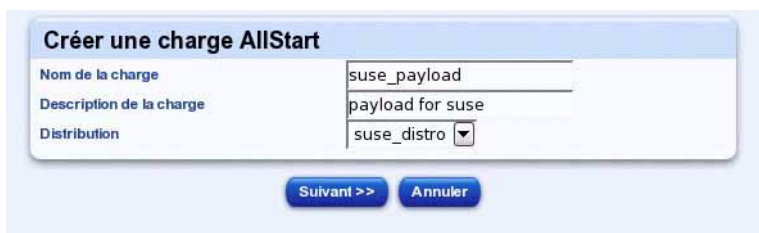
**2. Dans la partie inférieure, cliquez sur le bouton Ajouter.**

Le tableau Sélectionner le type de système s'affiche.

**3. Sélectionnez le type : solaris.**

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

Le tableau Créer une charge AllStart s'affiche.



Créer une charge AllStart	
Nom de la charge	suse_payload
Description de la charge	payload for suse
Distribution	suse_distro ▼
<div>Suivant &gt;&gt; Annuler</div>	

**FIGURE 2-15** Tableau Créer une charge AllStart

**5. Renseignez les champs suivants :**

- Nom de la charge : saisissez un nom qui décrit cette charge de manière unique.

---

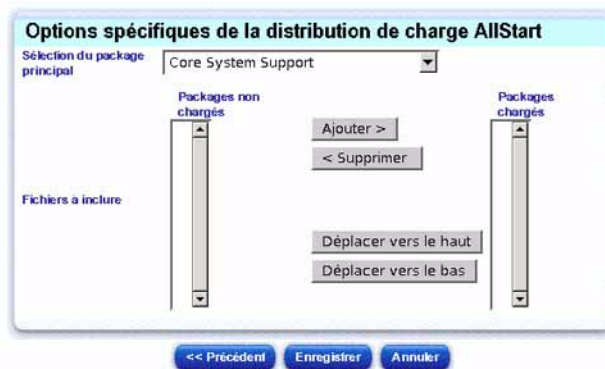
**Remarque :** il est essentiel d'utiliser un nom unique pour décrire chaque charge. Le système distingue les charges grâce à leurs noms.

---

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

**6. Cliquez sur Suivant.**

Le tableau Options spécifiques de la distribution de charge AllStart pour une charge Solaris s'affiche (voir Figure 2-16).



**FIGURE 2-16** Tableau Options spécifiques de la distribution de charge AllStart pour Solaris

**7. Dans la fenêtre déroulante Sélection du package principal, mettez les packages à charger en surbrillance :**

- Core System Support
- Developer System support
- End User System Support
- Entire Distribution
- Entire Distribution plus OEM support

**8. Pour placer des packages dans la fenêtre déroulante Packages chargés, cliquez sur Ajouter.**

**9. Cliquez sur Enregistrer.**

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche. Lorsque la tâche est terminée, cette barre de progression affiche 100 %.

**10. Cliquez sur Terminé.**

Le tableau Charges AllStart s'affiche. Vérifiez que le tableau récapitulatif contient la nouvelle charge.



# Affichage d'une charge

Pour afficher les informations relatives à une charge :

**1. Sélectionnez AllStart → Charges.**

Le tableau Charges AllStart s'affiche (voir Figure 2-10).

**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 ;
- packages ou groupes de la charge ;
- fichiers individuels de la 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. Cliquez sur Modifier.**

Le tableau Modifier la charge AllStart s'affiche.

**4. Modifiez les champs suivants, si nécessaire :**

- Nom de la charge : saisissez un nom qui décrit cette charge de manière unique.

---

**Remarque** : il est essentiel d'utiliser un nom unique pour décrire chaque charge. Le système distingue les charges grâce à leurs noms.

---

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

**5. Cliquez sur Suivant.**

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

**6. Cliquez sur Enregistrer.**

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche. Lorsque la tâche est terminée, cette barre de progression affiche 100 %.

**7. Cliquez sur Terminé.**

Le tableau Charges AllStart s'affiche. Vérifiez que le tableau récapitulatif contient la nouvelle charge.

## Suppression d'une charge

Pour supprimer une charge :

---

**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 les charges de votre choix pour les mettre en surbrillance. Vous pouvez également sélectionner toutes les charges de la liste en cliquant sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.**

**3. Cliquez sur Supprimer.**

- Si certaines charges sont associées à un client, elles ne peuvent pas être supprimées.
- Si aucune charge sélectionnée 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. Lorsque la tâche est terminée, cette barre de progression affiche 100 %.

**5. Cliquez sur Terminé.**

Le tableau Charges AllStart s'affiche.

# Clonage d'une charge

Le clonage permet de créer une copie exacte d'une charge existante avec un nom différent. Grâce à cette fonctionnalité, vous pouvez créer facilement des charges similaires les unes des autres.

Pour cloner 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 Cloner.**

Le tableau de clonage de charges AllStart s'affiche.

**4. Modifiez les champs suivants, si nécessaire :**

- Nom de la charge : saisissez un nom qui décrit cette charge de manière unique.

---

**Remarque :** il est essentiel d'utiliser un nom unique pour décrire chaque charge. Le système distingue les charges grâce à leurs noms.

---

- Description de la charge : saisissez la description de cette charge.

**5. Cliquez sur Enregistrer.**

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

**6. Cliquez sur Terminé.**

Le tableau Charges AllStart s'affiche. Vérifiez que le tableau Charges AllStart contient le clone de la charge.

---

## Profils

Un profil contient les informations sur la configuration appliquée à un client en même temps que la charge. Vous pouvez ajouter, afficher, modifier, supprimer ou cloner un profil.

Lorsque vous ajoutez un profil, vous configurez les informations suivantes pour un client :

- configuration générale ;
- partitions de disque ;
- partitions RAID (facultatif) ;
- paramètres d'authentification et X Windows ;
- scripts personnalisés.

# Configuration générale

Ces paramètres sont similaires pour tous les types de système d'exploitation et comprennent une description de profil, la langue par défaut, les types de souris et de clavier, le fuseau horaire, le serveur temporel et le mot de passe de superutilisateur. Vous pouvez également spécifier que les hôtes redémarrent une fois la charge et le profil installés.

## Informations sur la partition de disque

Vous devez configurer une partition racine ("/") et au moins une partition d'échange pour chaque profil. Pour les systèmes d'exploitation Red Hat et SuSE, vous pouvez aussi configurer des partitions RAID.

---

**Remarque :** le module AllStart réalise une validation très limitée de configuration RAID. Même si vous avez réussi à créer une configuration RAID dans un profil AllStart, il est possible que certains fournisseurs de systèmes d'exploitation, tels que SuSE, ne la prennent pas en charge.

---

Les fonctions de partition de disque et de partition RAID sont disponibles à partir de la fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque (voir les exemples de cette fenêtre, avec RAID de la Figure 2-17, sans RAID de la Figure 2-18).



FIGURE 2-17 Fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque avec RAID

La section supérieure de la fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque affiche :

- le numéro de périphérique/partition ;
- le point de montage ;
- la taille (en Mo) ;
- le type de système de fichiers.

La section inférieure de la fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque affiche les périphériques et les disques durs.



**FIGURE 2-18** Fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque

**TABLEAU 2-2** Boutons de la fenêtre Informations sur la partition de disque

Bouton	Description
Ajouter un système RAID	Cliquez sur Ajouter un système RAID pour ajouter une partition RAID. La fenêtre Options de partition s'ouvre. Ce bouton n'est pas disponible lorsque vous créez un profil Sun JDS ou Solaris x86, car les partitions RAID ne sont pas prises en charge avec ces systèmes d'exploitation.
Ajouter	Cliquez sur Ajouter pour ajouter une partition de disque. La fenêtre Options de partition s'ouvre.
Supprimer	Cochez la case située en regard d'une partition, puis cliquez sur Supprimer.

**TABEAU 2-2** Boutons de la fenêtre Informations sur la partition de disque *(suite)*

Bouton	Description
Modifier	Cochez la case située en regard d'une partition, puis cliquez sur Modifier pour modifier la sélection. La fenêtre Options de partition s'ouvre.
Icône de suppression	Pour supprimer lecteur de disque ou un périphérique, sélectionnez-le, puis cliquez sur cette icône.
Icône en forme de crayon	Pour modifier un périphérique, sélectionnez-le, puis cliquez sur cette icône. Le tableau Options du lecteur de disque s'ouvre.

## Informations d'authentification et X Windows

Il est possible de configurer les informations d'authentification et la configuration X Windows pour le client. Les informations d'authentification dépendent du système d'exploitation. Elles comprennent notamment les authentifications NIS et LDAP, ainsi que les agents de configuration du service proxy. La configuration X Windows comprend les paramètres de configuration X11 et les informations sur le contrôle de la prise en charge 3D.

## Scripts personnalisés

Pour ajouter un script personnalisé à un profil, vous devez tout d'abord télécharger le script. Pour plus d'informations sur cette opération, reportez-vous à la section Scripts, page 15. Vous pourrez ensuite ajouter le script en même temps que le profil.

## Tableau des profils

Le tableau Profils AllStart affiche les profils actuellement définis.

Pour afficher le tableau Profils AllStart :

- **Sélectionnez AllStart → Profils.**

Le tableau Profils AllStart s'affiche. Chaque fonction du tableau est expliquée dans la présente section.



FIGURE 2-19 Tableau Profils AllStart

## Ajout d'un profil

Dans cette section, les procédures sont classées par système d'exploitation :

- Ajout d'un profil Sun Java Desktop System, page 39 ;
- Ajout d'un profil SuSE, page 46 ;
- Ajout d'un profil Red Hat, page 53 ;
- Ajout d'un profil Solaris x86, page 60 ;

---

**Remarque :** si vous ne sélectionnez qu'une seule distribution de système d'exploitation à afficher dans vos préférences AllStart, la fenêtre de sélection Sélectionner le type de système ne s'affiche pas au cours des procédures AllStart, et la procédure se lance directement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Options avancées, page 102.

---

## Ajout d'un 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. Cliquez sur Ajouter.**

Le tableau Sélectionner le type de système s'affiche.

3. Sélectionnez le type : sjds .

4. Cliquez sur Suivant.

Le tableau Ajouter un profil AllStart s'affiche (voir Figure 2-20).

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

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

Fuseau horaire : US/Pacific ▼

Serveur temporel (facultatif) : \_\_\_\_\_

Mot de passe de superutilisateur : \_\_\_\_\_

Confirmer : \_\_\_\_\_

Redémarrer le système après l'installation : ☒

Suivant >> Annuler

FIGURE 2-20 Tableau Ajouter un profil AllStart pour Sun JDS

5. Configurez les paramètres suivants :

- Nom du profil : saisissez un nom qui décrit ce profil de manière unique ;

---

**Remarque :** il est essentiel d'utiliser un nom unique pour décrire chaque profil. Le système distingue les profils grâce à leurs noms.

---

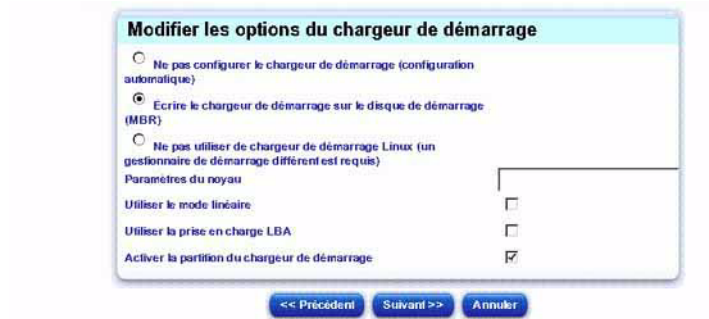
- Description du profil : saisissez la description de ce profil.
- Langue par défaut.
- Type de clavier.
- Type de souris.
- Fournisseur de la carte son : faites votre sélection dans la fenêtre déroulante.
- Type de carte son : faites votre sélection dans la fenêtre déroulante.
- Fuseau horaire : dans le menu déroulant, sélectionnez le fuseau horaire dans lequel se trouvent les hôtes à configurer.
- Serveur temporel (facultative).



- Mot de passe de superutilisateur : saisissez un mot de passe de 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 2-21).



**FIGURE 2-21** Tableau Modifier les options du chargeur de démarrage pour Sun JDS

**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.

---

- À l'aide du bouton radio, sélectionnez 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
  - Utiliser le mode linéaire
  - Utiliser la prise en charge LBA
  - Activer la partition du chargeur de démarrage (option activée par défaut)

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

La fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque s'affiche (voir exemple de la Figure 2-22).

## 9. Ajoutez des partitions de disque.

La fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque permet d'ajouter, de modifier ou de supprimer une partition, et de modifier ou supprimer un lecteur de disque.

Vous devez définir la partition racine ("/") et au moins une partition d'échange.

Pour ajouter des partitions de disque, reportez-vous à la section Ajout d'une partition de disque, page 69.

Une fois les partitions ajoutées, passez à l'étape 10 de cette procédure.

## 10. Cliquez sur Enregistrer.

La fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque s'affiche avec les nouvelles partitions de disque.

The screenshot shows a software window titled "Informations sur la partition de disque". At the top, there are two buttons: "Tout sélectionner" and "Tout désélectionner". Below them is a table with four columns: "Numéro de périphérique/partition", "Point de montage", "Taille (Mo)", and "Type". The table contains three rows, each with an unchecked checkbox in the first column. The first row shows "/dev/sda", "RAID.101", "20", and "software RAID". The second row shows "/dev/sda", "/", "2000", and "ext3". The third row shows "/dev/sda", "swap", "AUTO", and "swap". Below the table are four buttons: "Ajouter un système RAID", "Ajouter", "Supprimer", and "Modifier".

Below the first window is a second window titled "Périphériques RAID et de disque". It has a table with two columns: "Numéro de périphérique/partition" and "Actions". The first row shows "/dev/sda" and two icons (a power button and a pencil). Below this table are three buttons: "<< Précédent", "Suivant >>", and "Annuler".

Numéro de périphérique/partition	Point de montage	Taille (Mo)	Type
<input type="checkbox"/> /dev/sda	RAID.101	20	software RAID
<input type="checkbox"/> /dev/sda	/	2000	ext3
<input type="checkbox"/> /dev/sda	swap	AUTO	swap

Numéro de périphérique/partition	Actions
/dev/sda	

FIGURE 2-22 Fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque

**11. Pour continuer, cliquez sur Suivant.**

Le tableau Configuration du client s'affiche (voir Figure 2-23).

**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

<< Précédent   Suivant >>   Annuler

**FIGURE 2-23** Tableau Configuration du client pour Sun JDS

**12. Configurez les paramètres du client.**

---

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

---

**a. Authentification NIS**

- Activer NIS
- Domaine NIS
- Utiliser la diffusion pour rechercher le serveur NIS
- Serveur NIS

**b. Authentification LDAP**

- Activer LDAP
- Serveur LDAP
- Nom de la base LDAP

### c. Configuration du service proxy

- Activer les services proxy
- Proxy HTTP
- Proxy FTP
- Nom d'utilisateur (si nécessaire)
- Mot de passe (si nécessaire)

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

Le tableau Configuration du client (suite) s'affiche.

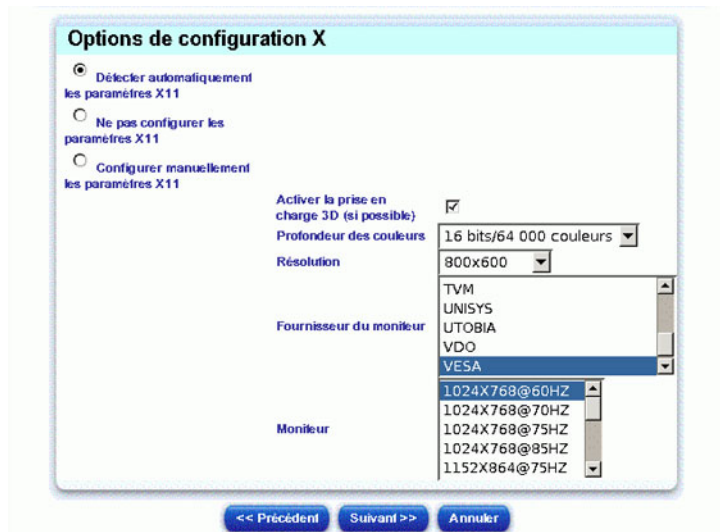
Vous pouvez configurer les paramètres ci-dessous.

### d. Paramètres de l'agent de configuration

- Activer les paramètres de l'agent de configuration
- Nom d'hôte
- Port
- Emplacement racine

### 14. Cliquez sur le bouton Suivant situé sous le tableau.

Le tableau Options de configuration X s'affiche (voir Figure 2-24).



**FIGURE 2-24** Fenêtre Options de configuration X pour Sun JDS

15. Configurez les paramètres X Windows :

- À l'aide du bouton radio, sélectionnez l'une des trois options suivantes :
  - Détecter automatiquement les paramètres X11
  - Ne pas configurer les paramètres X11
  - Configurer manuellement les paramètres X11

---

**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.

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

Le tableau Modifier les options de script personnalisé s'affiche (voir Figure 2-25).



FIGURE 2-25 Tableau Modifier les options de script personnalisé pour Sun JDS

17. Ajoutez un script personnalisé au profil.

Le tableau Modifier les options de script personnalisé contient divers scripts personnalisés pouvant être ajoutés au profil. Si vous souhaitez télécharger d'autres scripts dans ce tableau, reportez-vous à la section Scripts, page 15.

---

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

---

- a. **Cochez les cases correspondant aux scripts personnalisés que vous souhaitez ajouter au profil.**

---

**Remarque :** si vous créez une machine à partir d'une console de série et que vous avez sélectionné un chargeur de démarrage à l'étape 7, vous devez alors ajouter les scripts personnalisés GRUB correspondants. Dans le cas contraire, les messages d'initialisation et d'installation ne s'affichent pas sur la console.

---

- b. **Cliquez sur Enregistrer.**

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

18. **Cliquez sur Terminé.**

Le tableau Profils AllStart s'affiche (voir Figure 2-19). Vérifiez qu'il contient le profil que vous venez de créer.

## Ajout d'un profil SuSE

---

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

---

Pour ajouter un profil SuSE :

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 : SuSE.**

#### 4. Cliquez sur Suivant.

Le tableau Ajouter un profil AllStart s'affiche.

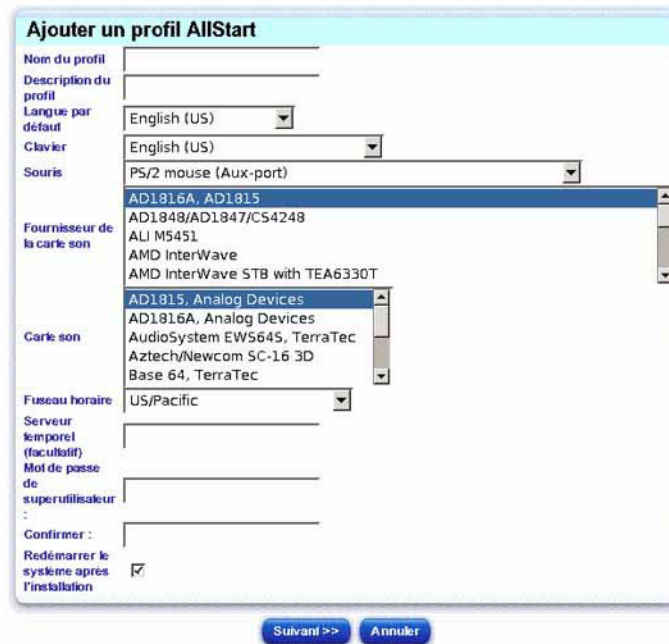


FIGURE 2-26 Tableau Ajouter un profil AllStart pour SuSE

#### 5. Configurez les paramètres suivants :

- Nom du profil : saisissez un nom qui décrit ce profil de manière unique ;

---

**Remarque :** il est essentiel d'utiliser un nom unique pour décrire chaque profil. Le système distingue les profils grâce à leurs noms.

---

- Description du profil : entrez une description pour ce profil.
- Langue par défaut.
- Type de clavier.
- Type de souris.
- Fournisseur de la carte son.
- Carte son.
- Fuseau horaire : dans le menu déroulant, sélectionnez le fuseau horaire dans lequel se trouvent les hôtes à configurer.
- Serveur temporel (facultatif).

- Mot de passe de superutilisateur : entrez un mot de passe de 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 Suivant.

Le tableau Modifier les options du chargeur de démarrage s'affiche.

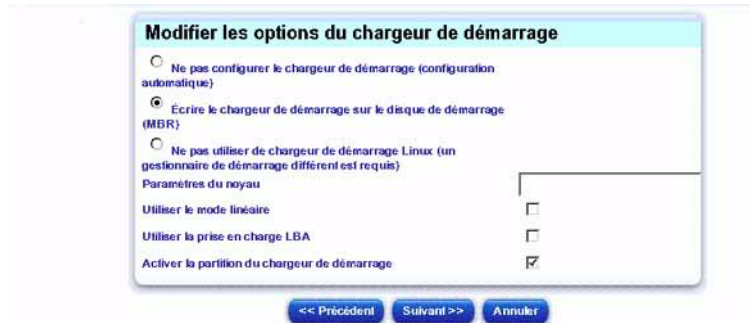


FIGURE 2-27 Tableau Modifier les options du chargeur de démarrage pour SuSE

## 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.

---

### a. À l'aide du bouton radio, sélectionnez 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
- Utiliser le mode linéaire
- Utiliser la prise en charge LBA
- Activer la partition du chargeur de démarrage : cette option est activée par défaut.

### b. Cliquez sur Suivant.

La fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque s'affiche.



### 8. Ajoutez des partitions à ce profil.

Vous devez définir une partition racine ("/") et au moins une partition d'échange pour ce profil. Vous pouvez également définir des partitions RAID.

- Pour ajouter des partitions RAID, passez à l'étape 9.
- Pour ajouter des partitions de disque mais pas de partitions RAID, passez à l'étape 10.

### 9. Ajoutez des partitions RAID.

Pour obtenir des instructions complètes, reportez-vous à la section Ajout de partitions RAID, page 65.

Définissez au moins deux partitions RAID, puis ajoutez des partitions de disque.

### 10. Ajoutez des partitions de disque.

Pour obtenir des instructions complètes, reportez-vous à la section Ajout d'une partition de disque, page 69.

Revenez à cette procédure et passez à l'étape 11 lorsque vous avez ajouté toutes les partitions souhaitées.

### 11. Cliquez sur Enregistrer.

La fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque s'affiche avec les nouvelles partitions.

**Informations sur la partition de disque**

Tout sélectionner Tout désélectionner

Numéro de périphérique/partition	Point de montage	Taille (Mo)	Type
<input type="checkbox"/> /dev/sda	RAID.101	20	software RAID
<input type="checkbox"/> /dev/sda	/	2000	ext3
<input type="checkbox"/> /dev/sda	swap	AUTO	swap

Ajouter un système RAID Ajouter Supprimer Modifier

**Périphériques RAID et de disque**

Numéro de périphérique/partition	Actions
/dev/sda	 

<< Précédent Suivant >> Annuler

FIGURE 2-28 Fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque pour SuSE

**12. Pour continuer, cliquez sur Suivant.**

Le tableau Configuration du client s'affiche (voir Figure 2-29).

**Configuration du client**

Authentication NIS

Activer NIS ☐

Domaine NIS

Utiliser la diffusion pour rechercher le serveur NIS ☐

Serveur NIS

Authentication LDAP

Activer LDAP ☐

Serveur LDAP

Nom de la base LDAP

Configuration du service proxy

Activer les services proxy ☐

Proxy HTTP

Proxy FTP

<< Précédent   Suivant >>   Annuler

**FIGURE 2-29** Tableau Configuration du client pour SuSE

**13. Configurez les paramètres du client.**

**a. Authentication NIS**

- Activer NIS
- Domaine NIS
- Utiliser la diffusion pour rechercher le serveur NIS
- Serveur NIS

**b. Authentication LDAP**

- Activer LDAP
- Serveur LDAP
- Nom de la base LDAP

**c. Configuration du service proxy**

- Activer les services proxy
- Proxy HTTP
- Proxy FTP

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

Le tableau Options de configuration X s'affiche (voir Figure 2-30).

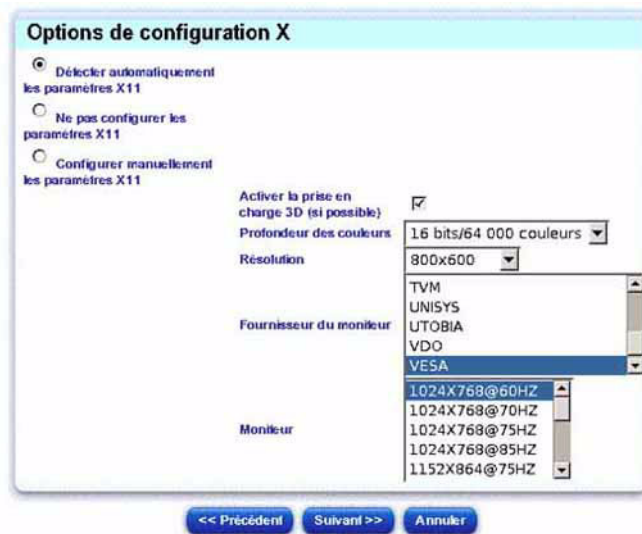


FIGURE 2-30 Tableau Options de configuration X pour SuSE

15. Configurez les paramètres X Windows :

- À l'aide du bouton radio, sélectionnez l'une des trois options suivantes :
  - Détecter automatiquement les paramètres X11
  - Ne pas configurer les paramètres X11
  - Configurer manuellement les paramètres X11

---

**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.

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

Le tableau **Modifier les options de script personnalisé** s'affiche (voir Figure 2-31).



Nom	Description	Type
<input type="checkbox"/> bug_memo.txt	test	post
<input type="checkbox"/> solaris_amd64.sh	Used the AMD64 kernel for Solaris 10	post
<input type="checkbox"/> solaris_console.sh	Comment out CONSOLE in /etc/default/login	post
<input type="checkbox"/> solaris_root_sshd.sh	Enable SSH access for the root user	post

<< Précédent   Enregistrer   Annuler

**FIGURE 2-31** Tableau **Modifier les options de script personnalisé** pour SuSE

17. Ajoutez un script personnalisé à ce profil.

Le tableau **Modifier les options de script personnalisé** contient divers scripts personnalisés pouvant être ajoutés au profil. Si vous souhaitez télécharger d'autres scripts personnalisés dans ce tableau, reportez-vous à la section **Scripts**, page 15.

Pour ajouter un script personnalisé au profil :

- a. Cochez les cases correspondant aux scripts personnalisés que vous souhaitez ajouter au profil.

---

**Remarque :** si vous créez une machine à partir d'une console de série et que vous avez sélectionné un chargeur de démarrage à l'étape 7, vous devez alors ajouter les scripts personnalisés GRUB correspondants. Dans le cas contraire, les messages d'initialisation et d'installation ne s'affichent pas sur la console.

---

- b. Cliquez sur **Enregistrer**.

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

18. Cliquez sur **Terminé**.

Le tableau **Profils AllStart** s'affiche. Vérifiez qu'il contient le profil que vous venez de créer.

# Ajout d'un 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. Cliquez sur Suivant.**

Le tableau Ajouter un profil AllStart s'affiche (voir FIGURE 2-32).

**5. Configurez les paramètres suivants :**

- Nom du profil : saisissez un nom qui décrit ce profil de manière unique.

---

**Remarque :** il est essentiel d'utiliser un nom unique pour décrire chaque profil. Le système distingue les profils grâce à leurs noms.

---

- Description du profil : entrez une description pour ce profil.
- Langue par défaut.
- Type de clavier.
- Type de souris.
- Émuler 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.
- Serveur temporel (facultatif).
- Mot de passe de superutilisateur : entrez un mot de passe de 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	rh_pro
Description du profil	rh_serv
Langue par défaut	English
Clavier	U.S. English
Souris	Generic Mouse (PS/2)
Emuler la souris à 3 boutons	<input type="checkbox"/>
Fuseau horaire	America/Los_Angeles
Serveur temporel (facultatif)	
Mot de passe de superutilisateur :	*****
Confirmer :	*****
Redémarrer le système après l'installation	<input checked="" type="checkbox"/>

**FIGURE 2-32** Tableau Ajouter un profil AllStart pour Red Hat

**6. Cliquez sur Suivant.**

Le tableau Modifier les options du chargeur de démarrage s'affiche (voir Figure 2-33).

**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.

---

- 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.
  - Cochez la deuxième case pour forcer l'installation à utiliser le mode lba32.

**Modifier les options du chargeur de démarrage**

Installer un chargeur de démarrage ☒

Sélectionner le chargeur de démarrage GRUB ▼

Paramètres du noyau

Options GRUB

Utiliser un mot de passe GRUB ☒

Crypter le mot de passe GRUB ☐

Options LILO

Utiliser le mode linéaire ☐

Forcer l'utilisation du mode lba32 ☒

<< Précédent   Suivant >>   Annuler

**FIGURE 2-33** Tableau Modifier les options du chargeur de démarrage

**8. Cliquez sur Suivant.**

Le tableau Options de partition s'affiche (voir FIGURE 2-34).

**9. Utilisez les boutons radio pour configurer les paramètres de chacune des trois sections :**

- 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 2-34** Tableau Options de partition pour Red Hat

**10. Cliquez sur Suivant.**

La fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque s'affiche.

**11. Ajoutez des partitions à ce profil.**

Vous devez définir une partition racine ("/") et au moins une partition d'échange pour ce profil. Vous pouvez également définir des partitions RAID.

- Pour ajouter des partitions RAID, passez à l'étape 12.
- Pour ajouter des partitions de disque mais pas de partitions RAID, passez à l'étape 13.

**12. Ajoutez des partitions RAID.**

Pour obtenir des instructions complètes, reportez-vous à la section Ajout de partitions RAID, page 65.

Ajoutez au moins deux partitions RAID, puis ajoutez des partitions de disque.



### 13. Ajoutez des partitions de disque.

Pour obtenir des instructions complètes, reportez-vous à la section Ajout d'une partition de disque, page 69.

Revenez à cette procédure et passez à l'étape 14 lorsque vous avez ajouté toutes les partitions souhaitées.

### 14. Cliquez sur Enregistrer.

La fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque s'affiche avec les nouvelles partitions (voir Figure 2-35).



FIGURE 2-35 Fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque pour Red Hat

### 15. Cliquez sur Suivant.

Le tableau Modifier les informations d'authentification s'affiche (voir Figure 2-36).

### 16. Configurez les paramètres suivants du client.

---

**Remarque :** toutes ces options sont abordées dans la documentation Red Hat. 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
- Domaine NIS
- Utiliser la diffusion pour rechercher le serveur NIS
- Serveur NIS

## c. Authentification LDAP

- Activer LDAP
- Serveur LDAP
- Nom de la base LDAP

The screenshot shows a window titled "Configuration du client" with a light blue header. It contains three main sections for configuration:

- Authentification NIS:** Includes a checkbox for "Activer NIS", a text field for "Domaine NIS", a checkbox for "Utiliser la diffusion pour rechercher le serveur NIS", and a text field for "Serveur NIS".
- Authentification LDAP:** Includes a checkbox for "Activer LDAP", a text field for "Serveur LDAP", and a text field for "Nom de la base LDAP".
- Configuration du service proxy:** Includes a checkbox for "Activer les services proxy", and text fields for "Proxy HTTP" and "Proxy FTP".

At the bottom of the window are three buttons: "<< Précédent", "Suivant >>", and "Annuler".

FIGURE 2-36 Tableau Modifier les informations d'authentification pour Red Hat

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

Le tableau Options de configuration X s'affiche (voir FIGURE 2-37).

### 18. Configurez les paramètres X Windows :

- 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.
- Si vous préférez, vous pouvez spécifier 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.

**Options de configuration X**

Configurer le système X Windows ☒

Options de configuration générales du système X Windows

Profondeur des couleurs: 8

Résolution: 1024x768

Bureau par défaut: gnome

Lancer le système X Windows au démarrage ☒

Options de la carte vidéo

Carte vidéo: ATI Mach64

Mémoire vive de la carte vidéo: 8 MB

Options du moniteur

Moniteur: Generic 8514 Compatible, 1024x768 @ 87 Hz interlaced (no 800x600)

☐ Spécifiez Synchronisation horizontale et Synchronisation verticale au lieu de moniteur

Synchronisation horizontale:

Synchronisation verticale:

<< Précédent Suivant >> Annuler

FIGURE 2-37 Tableau Options de configuration X pour Red Hat

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

Le tableau Modifier les options de script personnalisé s'affiche.

## 20. Ajoutez un script personnalisé au profil.

Le tableau Modifier les options de script personnalisé contient divers scripts personnalisés pouvant être ajoutés au profil.

---

**Remarque :** si vous souhaitez télécharger d'autres scripts personnalisés dans ce tableau, reportez-vous à la section Scripts, page 15.

---

### a. Cochez les cases correspondant aux scripts personnalisés que vous souhaitez ajouter au profil.

---

**Remarque :** si vous créez une machine à partir d'une console de série et que vous avez sélectionné GRUB ou LILO comme chargeur de démarrage, vous devez également ajouter à ce stade les scripts personnalisés GRUB ou LILO correspondants. Dans le cas contraire, les messages d'initialisation et d'installation ne s'afficheront pas sur la console.

---

### b. Cliquez sur Enregistrer.

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

## 21. Cliquez sur Terminé.

Le tableau Profils AllStart s'affiche. Vérifiez qu'il contient le profil que vous venez de créer.

## Ajout d'un profil Solaris x86

---

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

---

Pour ajouter un profil Solaris x86 :

### 1. Sélectionnez AllStart → Profils.

Le tableau Profils AllStart s'affiche. Il contient les noms des profils actuellement définis.

### 2. Cliquez sur Ajouter.

Le tableau Sélectionner le type de système s'affiche.

### 3. Sélectionnez le type : solaris.

#### 4. Cliquez sur Suivant.

Le tableau Ajouter un profil AllStart s'affiche (voir Figure 2-38).

**Ajouter un profil AllStart**

Nom du profil

Description du profil

Langue par défaut: English (7-bit ASCII)

Terminal: vt100

Fuseau horaire: America/Los\_Angeles

Serveur temporel (facultatif)

Mot de passe de superutilisateur :

Confirmer :

Redémarrer le système après l'installation ☒

Utiliser le protocole Internet IPv6 ☐

Suivant >> Annuler

FIGURE 2-38 Tableau Ajouter un profil AllStart pour Solaris x86

#### 5. Configurez les paramètres suivants :

- Nom du profil : saisissez un nom qui décrit ce profil de manière unique.

---

**Remarque :** il est essentiel d'utiliser un nom unique pour décrire chaque profil. Le système distingue les profils grâce à leurs noms.

---

- Description du profil : entrez une description pour ce profil.
- Langue par défaut.
- Terminal.
- Fuseau horaire : dans le menu déroulant, sélectionnez le fuseau horaire dans lequel se trouvent les hôtes à configurer.
- Serveur temporel (facultatif).
- Mot de passe de superutilisateur : entrez un mot de passe de 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.
- Utiliser le protocole Internet IPv6.

**6. Cliquez sur Suivant.**

La fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque s'affiche (voir Figure 2-39).



**FIGURE 2-39** Fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque pour Solaris x86

**7. Ajoutez au profil les informations de partition de disque.**

Vous devez définir une partition racine ("/") et au moins une partition d'échange.

Pour obtenir des instructions complètes, reportez-vous à la section Ajout d'une partition de disque, page 69.

Revenez à cette procédure et passez à l'étape 8 lorsque vous avez ajouté les partitions de disque.

**8. Pour continuer, cliquez sur Enregistrer dans le tableau Options de partition.**

La fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque s'affiche avec les nouvelles partitions de disque.

**9. Cliquez sur Suivant.**

Le tableau Modifier les informations d'authentification s'affiche (voir Figure 2-40).

**Modifier les informations d'authentification**

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

<< Précédent   Suivant >>   Annuler

**FIGURE 2-40** Tableau Modifier les informations d'authentification pour Solaris x86

**10. Configurez les paramètres du client suivants :**

**a. Authentification NIS**

- Activer NIS
- Domaine NIS
- Utiliser la diffusion pour rechercher le serveur NIS
- Serveur NIS

**b. Authentification LDAP**

- Activer LDAP
- Serveur LDAP
- Nom de la base LDAP

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

Le tableau Modifier les options de script personnalisé s'affiche.

Nom	Description	Type
<input type="checkbox"/> bug_memo.txt	test	post
<input type="checkbox"/> solaris_amd64.sh	Used the AMD64 kernel for Solaris 10	post
<input type="checkbox"/> solaris_console.sh	Comment out CONSOLE in /etc/default/login	post
<input type="checkbox"/> solaris_root_sshd.sh	Enable SSH access for the root user	post

<< Précédent   Enregistrer   Annuler

**FIGURE 2-41** Tableau Modifier les options de script personnalisé pour Solaris x86

**12. Ajoutez un script personnalisé au profil.**

Le tableau Modifier les options de script personnalisé contient divers scripts personnalisés pouvant être ajoutés au profil. Si vous souhaitez télécharger d'autres scripts dans ce tableau, reportez-vous à la section Scripts, page 15.

Pour ajouter un script personnalisé au profil :

- a. Cochez les cases correspondant aux scripts personnalisés que vous souhaitez ajouter au profil.**
- b. Cliquez sur Enregistrer.**

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

**13. Cliquez sur Terminé.**

Le tableau Profils AllStart s'affiche. Vérifiez qu'il contient le profil que vous venez de créer.



## Ajout de partitions RAID

Il est possible de définir des partitions RAID (sur les systèmes d'exploitation SuSE et Red Hat uniquement) pour ce profil. Si vous insérez des partitions RAID, vous devez définir au moins deux partitions RAID pour le profil.

Utilisez cette procédure pour définir les partitions RAID avant les partitions de disque. Pour ajouter des partitions de disque, reportez-vous à la section Ajout d'une partition de disque, page 69.

---

**Remarque :** le module AllStart réalise une validation très limitée de configuration RAID. Même si vous avez réussi à créer une configuration RAID dans un profil AllStart, il est possible que certains fournisseurs de systèmes d'exploitation, tels que SuSE, ne la prennent pas en charge.

---

Dans cette procédure, on suppose que vous avez réalisé, étape par étape, la procédure d'ajout de profil pour la configuration des paramètres du chargeur de démarrage. La fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque s'affiche.

Pour définir une partition RAID :

1. Cliquez sur **Ajouter un système RAID** dans la fenêtre de sélection **Informations sur la partition de disque**.

Un message d'information similaire au message ci-dessous s'affiche.



**FIGURE 2-42** Message d'information Définir une partition RAID

2. Ignorez le message. Cliquez sur le bouton Définir une partition RAID sous le message.

Le tableau Options de partition s'affiche.

**Options de partition**

Point de montage: software RAID Ajouter un répertoire de montage

Type de système de fichiers: software RAID

Taille (Mo): 5000

Options supplémentaires

☒ Taille fixe

☐ Utiliser la totalité de l'espace inutilisé sur le disque

☐ Taille maximale (Mo) :

0

Créer la partition sur un lecteur spécifique: sda Ajouter un lecteur de disque

**FIGURE 2-43** Tableau Options de partition

3. Saisissez la taille de la partition RAID, puis cliquez sur Enregistrer.

Le tableau Informations sur la partition de disque s'affiche avec la nouvelle partition.

4. Définissez la seconde partition RAID. Cliquez sur Ajouter un système RAID et répétez les étapes 2 et 3.

Lorsque le tableau Options de partition s'affiche, configurez la taille et sélectionnez un autre lecteur via la liste déroulante.

5. Cliquez sur Enregistrer.

La fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque s'affiche. Vérifiez que le tableau contient les nouvelles partitions RAID.



FIGURE 2-44 Informations sur la partition de disque

6. Définissez un point de montage RAID.

- a. Cliquez sur Ajouter un système RAID dans la fenêtre de sélection Informations sur la partition du disque.

Le tableau Options de partition s'affiche (voir Figure 2-45).

b. Sélectionnez un point de montage (par exemple /home) dans la liste déroulante.

Options RAID

Point de montage: /

Périphérique RAID: md0

Type de système de fichiers: ext3

Niveau RAID: 0

Ajouter un répertoire de montage

Partitions RAID disponibles

Ajouter >

Partitions RAID incluses

RAID.141

RAID.151

< Supprimer

Définir une partition RAID

Enregistrer Annuler

FIGURE 2-45 Tableau Options RAID

---

**Remarque :** si plusieurs partitions sont définies pour ce point de montage RAID et si vous ne souhaitez utiliser que certaines d'entre elles, définissez un sous-ensemble de partitions pour ce point de montage RAID à l'aide des boutons Ajouter et Supprimer du tableau Options RAID.

---

c. Cliquez sur Enregistrer.

La fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque s'affiche.

---

**Remarque :** pour ajouter une nouvelle partition RAID logicielle, cliquez de nouveau sur Ajouter un système RAID et répétez les étapes 1 à 7.

---

## 7. Ajoutez des partitions de disque au profil.

Pour obtenir des instructions complètes, reportez-vous à la section Ajout d'une partition de disque, page 69.

# Ajout d'une partition de disque

Vous devez définir une partition / et au moins une partition d'échange.

---

**Remarque :** cette étape est un processus répétitif. Dans la fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque, vous pouvez ajouter, modifier et supprimer les partitions de votre choix. Une fois les partitions configurées, cliquez sur Suivant pour passer aux options Configuration du client.

---

Dans cette procédure, on suppose que vous avez réalisé, étape par étape, la procédure d'ajout de profil pour la configuration des paramètres du chargeur de démarrage. La fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque s'affiche.

Pour définir une partition de disque :

1. Cliquez sur Ajouter dans la fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque.

Le tableau Options de partition s'affiche. Reportez-vous à la figure correspondant à votre système d'exploitation :

- pour Sun Java Desktop System, voir Figure 2-46 ;
- pour SuSE et Red Hat, voir Figure 2-47 ;
- pour Solaris x86, voir Figure 2-48.

**FIGURE 2-46** Tableau Options de partition pour Sun JDS

**Options de partition**

Point de montage: software RAID Ajouter un répertoire de montage

Type de système de fichiers: software RAID

Taille (Mo): 5000

Options supplémentaires

☒ Taille fixe

☐ Utiliser la totalité de l'espace inutilisé sur le disque

☐ Taille maximale (Mo) :

Créer la partition sur un lecteur spécifique: sda Ajouter un lecteur de disque

**FIGURE 2-47** Tableau Options de partition pour Red Hat et SuSE

**Options de partition**

Point de montage: / Ajouter un répertoire de montage

Type de système de fichiers: ufs

Taille (Mo): 0

Options supplémentaires

☒ Taille fixe

☐ Utiliser la totalité de l'espace inutilisé sur le disque

Placer cette partition sur une tranche de disque: c0t0d0s0 Ajouter une tranche de disque

Enregistrer Annuler

**FIGURE 2-48** Tableau Options de partition pour Solaris x 86

## 2. Configurez les paramètres suivants :

- Point de montage

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. Saisissez le nom du nouveau montage, puis cliquez sur Enregistrer. Le tableau Options de partition qui s'affiche contient le nouveau point de montage.

- Type de système de fichiers

- Taille : configurez les paramètres de taille selon votre système d'exploitation, comme suit :

### Systèmes d'exploitation Sun JDS :

- Saisissez la taille de la partition en méga-octets (Mo).
- Cliquez sur un bouton radio pour sélectionner l'une des options suivantes :
  - 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).

### Systèmes d'exploitation SuSE et Red Hat :

- Saisissez la taille de la partition en méga-octets (Mo).
- Cliquez sur un bouton radio pour sélectionner l'une des options 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).

### Systèmes d'exploitation Solaris x86 :

- Saisissez la taille de la partition en méga-octets (Mo).
- Cliquez sur un bouton radio pour sélectionner l'une des options suivantes :
  - limiter la partition à une taille fixe ;
  - autoriser une partition à utiliser tout l'espace inutilisé.

Exemples de valeurs de paramètres pour les partitions de disque :

Paramètre	Partition racine	Partition d'échange	/
Point de montage	/home	swap	/
Type de système de fichiers	ufs	swap	ufs
Taille de la partition	5000	2040	fill disk

### 3. Sélectionnez un lecteur ou une tranche de disque dans le tableau Options de partition.

Cette étape dépend du système d'exploitation :

- **Sun JDS, SuSE et Red Hat** : dans le menu déroulant, sélectionnez un lecteur.  
Pour ajouter un nouveau lecteur de disque au menu déroulant, cliquez à droite sur Ajouter un lecteur de disque.
- **Solaris x86** : sélectionnez une tranche de la partition dans le menu déroulant.  
Pour ajouter une nouvelle tranche de disque au menu déroulant, cliquez à droite sur Ajouter une tranche de disque. Le tableau de définition d'une nouvelle tranche de disque s'affiche. Saisissez le nom de la nouvelle tranche de disque, puis cliquez sur Enregistrer.

### 4. Cliquez sur Enregistrer.

La fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque s'affiche.

Répétez les étapes 1 à 4 pour ajouter les partitions de disque de votre choix.

Utilisez les fonctions Modifier et Supprimer de la fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque.

### *Modification d'une partition*

- **Pour modifier une partition, cochez la case située en regard de celle-ci, puis cliquez sur Modifier.**

Le tableau Options de partition s'affiche. Modifiez la partition à l'aide des options proposées dans ce tableau, puis cliquez sur Enregistrer.

### *Suppression d'une partition*

- **Pour modifier une ou plusieurs partitions, cochez les cases situées en regard de celles-ci, puis cliquez sur Supprimer.**

La fenêtre de sélection se réactualise ; la liste ne contient plus les partitions supprimées.

---

**Remarque** : aucune boîte de dialogue de confirmation de suppression ne s'affiche lors de cette opération. Par conséquent, assurez-vous de supprimer les partitions appropriées.

---



### *Modification d'un lecteur de disque (Sun JDS uniquement)*

- Pour modifier un lecteur de disque, mettez-le en surbrillance et cliquez sur l'icône en forme de *crayon* dans la colonne Actions de ce lecteur.

Le tableau Options du lecteur de disque s'affiche. Modifiez le lecteur à l'aide des options proposées dans ce tableau, puis cliquez sur Enregistrer.

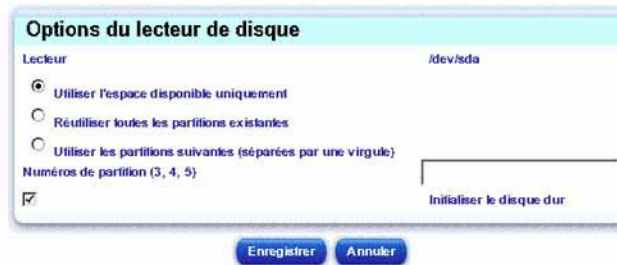


FIGURE 2-49 Tableau Options du lecteur de disque

### *Suppression d'un lecteur de disque (Sun JDS uniquement)*

- Pour supprimer un lecteur de disque, mettez-le en surbrillance et cliquez sur l'icône de suppression dans la colonne Actions de ce lecteur.

### *Ajout d'une nouvelle tranche (Solaris x86 uniquement)*

- Pour ajouter une nouvelle tranche :
  - a. Cliquez sur Ajouter dans la fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque.

Le tableau Options de partition s'affiche.
  - b. Configurez les paramètres suivants :
    - Sélectionnez une tranche de disque dans le menu déroulant.
    - Saisissez la taille et sélectionnez l'une des options suivantes :
      - Taille fixe
      - Utiliser la totalité de l'espace inutilisé sur le disque
  - c. Cliquez sur Enregistrer.

**5. Revenez aux instructions d'ajout de profil pour votre système d'exploitation et continuez la procédure.**

La fenêtre de sélection Informations sur la partition de disque s'affiche. Vous devez ensuite ajouter les informations sur la configuration du client. Revenez à la procédure correspondant à votre système d'exploitation :

- Ajout d'un profil Sun Java Desktop System, page 39. Reprenez à l'étape 10.
- Ajout d'un profil SuSE, page 46. Reprenez à l'étape 11.
- Ajout d'un profil Red Hat, page 53. Reprenez à l'étape 14.
- Ajout d'un profil Solaris x86, page 60. Reprenez à l'étape 8.

## 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 s'affiche. Il contient tous les paramètres du profil.

**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. Cliquez sur Modifier.**

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

Lorsque la tâche est terminée, la boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

# Suppression d'un profil

Pour supprimer un profil :

---

**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 les profils que vous souhaitez supprimer pour les mettre en surbrillance. Vous pouvez également sélectionner tous les profils de la liste en cliquant sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.**

**3. Cliquez sur Supprimer.**

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

Lorsque la tâche est terminée, la boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

# Clonage d'un profil

Le clonage permet de créer une copie exacte d'un profil existant sous un nom différent. Cette fonctionnalité permet de créer facilement des profils similaires.

---

**Remarque :** si vous souhaitez afficher les informations de configuration d'un profil, reportez-vous à la section Affichage d'un profil, page 74.

---

Pour cloner 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 Cloner.

Le tableau Cloner le profil s'affiche. Il contient le nom et la description du profil sélectionné.



Cloner le profil	
Nom du profil	solaris-profile-clone
Description du profil	solaris-profile
<div>Enregistrer Annuler</div>	

FIGURE 2-50 Tableau Cloner le profil

### 4. Modifiez les champs suivants, si nécessaire :

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

---

**Remarque :** il est essentiel d'utiliser un nom unique pour décrire chaque profil. Le système distingue les profils grâce à leurs noms.

---

- Description du profil : entrez une description pour ce profil.

### 5. Cliquez sur Enregistrer.

Vérifiez que le tableau Profils AllStart contient le clone du profil.

# Clients

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

La FIGURE 2-51 présente un exemple de tableau Clients AllStart.



The screenshot shows a window titled "Clients AllStart". At the top, there are two buttons: "Tout sélectionner" and "Tout désélectionner". Below these is a table with the following columns: "Activé", "Client Mac", "Description", "Nom du profil", "Nom de la charge", "Phase de création", and "Heure de création". The table contains one row with the following data: "N" (with an unchecked checkbox), "00093D008D6A", "solaris build", "solaris-profile", "solar\_pay", and empty cells for "Phase de création" and "Heure de création". Below the table, there are seven buttons: "Ajouter", "Activer", "Désactiver", "Afficher", "Modifier", "Supprimer", and "Etat de la création".

Activé	Client Mac	Description	Nom du profil	Nom de la charge	Phase de création	Heure de création
<input type="checkbox"/> N	00093D008D6A	solaris build	solaris-profile	solar_pay		

FIGURE 2-51 Tableau Clients AllStart

## Ajout d'un nouveau client

Cette procédure permet d'ajouter des clients SuSE, Red Hat et Sun JDS. Si vous souhaitez ajouter un profil Solaris x86, reportez-vous à la section Ajout d'un nouveau client Solaris x86, page 82.

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 immédiatement ces nouveaux clients, vous devez tous les activer, à l'exception des hôtes gérés qui sont activés automatiquement.

Vous devez également activer les paramètres DHCP. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Modification des paramètres DHCP, page 96.

---

**Remarque :** une fois un client ajouté au tableau Clients AllStart, vous devez l'activer, sauf s'il s'agit d'un hôte géré, car ces derniers sont automatiquement activés. 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 lors de l'initialisation du serveur à partir du réseau.

---

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 : redhat, solaris, sjds ou suse.**

**4. Cliquez sur Suivant.**

Le tableau Créer le client AllStart s'affiche.



**FIGURE 2-52** Tableau Créer le client AllStart

**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 vont être installés.

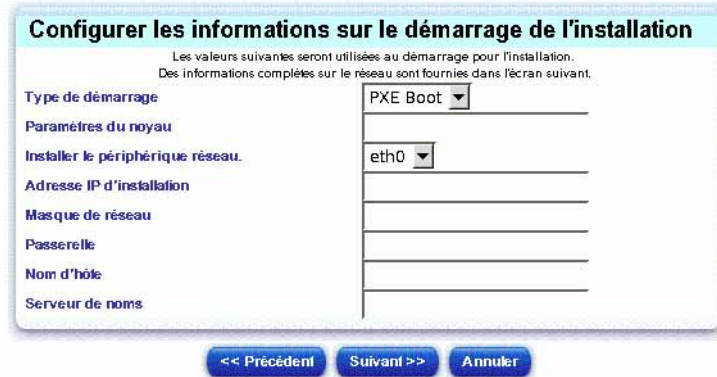
---

- Adresse MAC : entrez l'adresse MAC du nouveau client.
- Type d'installation : sélectionnez le type d'installation, soit NFS ou HTTP (le type NFS est obligatoire pour les clients Solaris).
- 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 2-53).

Ces options permettent de définir une configuration de démarrage différente au cours de l'installation.



**FIGURE 2-53** Tableau Configurer les informations sur le démarrage 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 :

Si vous utilisez un serveur Sun™ LX50, ajoutez l'argument `acpi=OFF` pour désactiver la fonction ACPI (Advanced Configuration and Power Interface).

Si vous utilisez un serveur boîte blanche, ajoutez l'argument `apm=OFF` pour désactiver 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.

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

Le tableau Interfaces réseau s'affiche (voir FIGURE 2-54).

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 2-55).

**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 ; la liste ne contient plus le périphérique supprimé.

---

**Remarque :** aucune boîte de dialogue de confirmation de suppression ne s'affiche lors de cette opération. Par conséquent, assurez-vous 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.



FIGURE 2-54 Tableau Interfaces réseau

The screenshot shows a dialog box titled "Saisissez les informations sur l'interface réseau". It contains the following fields and options: "Périphérique réseau" with a dropdown menu showing "eth0"; "Type de réseau" with two radio buttons, "Static IP" (selected) and "DHCP"; "Adresse IP" with a text input field; "Masque de réseau" with a text input field; "Passerelle" with a text input field; "Nom d'hôte" with a text input field; and "Serveur de noms" with a text input field. At the bottom are two buttons: "Enregistrer" and "Annuler".

FIGURE 2-55 Tableau Saisir les informations sur l'interface réseau

# Ajout d'un nouveau client Solaris x86

**Remarque :** sur les systèmes d'exploitation Solaris x86, les clients de détection automatique et les hôtes gérés ne sont pas pris en charge.

Pour ajouter un nouveau client Solaris :

**1. Sélectionnez AllStart → Clients.**

Le tableau Clients AllStart s'affiche.



Clients AllStart						
<div>Tout sélectionner Tout désélectionner</div>						
Activé	Client Mac	Description	Nom du profil	Nom de la charge	Phase de création	Heure de création
<input type="checkbox"/> N	00093D006D6A	solaris build	solaris-profile	solar_pay		
<div>Ajouter Activer Désactiver Afficher Modifier Supprimer Etat de la création</div>						

**FIGURE 2-56** Tableau Clients AllStart

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

Le tableau Sélectionner le type de système s'affiche.

**3. Sélectionnez le type : solaris .**

#### 4. Cliquez sur Suivant.

Le tableau Créer le client AllStart s'affiche.

Créer le client AllStart	
Adresse Mac	00:d0:b7:71:87:72
Description	solaris build
Type d'installation	nfs
Console de série	None
Débit en bauds de la console de série	9600
Charge	solar_pay
Profil	solaris-profile

Suivant >> Annuler

FIGURE 2-57 Tableau Créer le client AllStart

#### 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 vont être installés.

---

- Adresse MAC : entrez l'adresse MAC du nouveau client.
- Description : saisissez la description de ce script.
- Type d'installation : sélectionnez le type d'installation : NFS pour les clients Solaris.
- 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 2-58).

Ces options permettent de définir une configuration de démarrage différente au cours de l'installation.

Configurer les informations sur le démarrage de l'installation	
Les valeurs suivantes seront utilisées au démarrage pour l'installation. Elles seront également transmises aux paramètres de réseau après l'installation.	
Type de démarrage	PXE Boot
Chemin de démarrage	v20x (bottom) <span>Ajouter un chemin de démarrage</span>
Adresse IP d'installation	129.156.221.233
Masque de réseau	255.255.255.0
Passerelle	129.156.221.2
Nom d'hôte	glasnevin
Serveur de noms	129.156.221.2
Domaine	sun.com

<< Précédent   Enregistrer   Annuler

**FIGURE 2-58** Tableau Configurer les informations sur le démarrage de l'installation

7. Configurez les paramètres de démarrage suivants :

---

**Remarque :** vous ne pouvez définir qu'une interface réseau/de démarrage pour Solaris x86.

---

- Type de démarrage
- Chemin de démarrage : sélectionnez un chemin de démarrage dans la liste déroulante.

Pour ajouter un chemin de démarrage à la liste déroulante, cliquez sur Ajouter un chemin de démarrage, puis saisissez un nom d'alias et chemin de démarrage. Par exemple :

- Nom d'alias : v20
- Chemin de démarrage : /pci@0,0/pci1022,7450@a/pci17c2,10@2a
- Nom d'alias : v60
- Chemin de démarrage : /pci@0,0/pci8086,2545@3/pci8086,1460@1f/pci8086,341@7,1

---

**Remarque :** le chemin de démarrage v60 est valide pour v65 ; le chemin de démarrage v20 est valide pour v40.

---

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

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

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

## Ajout d'un client de détection automatique

---

**Remarque :** cette option fonctionne avec la Fonction de détection automatique, page 100. Utilisez la procédure Configuration d'un client pour la détection automatique, page 100 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 de démarrage PXE une charge par défaut pour cette adresse IP. Elle 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 100.

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 : redhat, solaris, sjds ou suse.**

**4. Cliquez sur Suivant.**

Le tableau Créer le client AllStart s'affiche.

**5. Dans le menu déroulant situé au-dessus du tableau, sélectionnez Utiliser la détection automatique du client.**

Le tableau Détection automatique du client s'affiche (voir FIGURE 2-59).

## 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.

Utiliser la détection automatique du client ▼	
Détection automatique du client	
Les valeurs ci-dessous ne seront utilisées que pour l'installation.	
Nom du client	
Description	
Sous-réseaux	129.156.221.233 ▼
Type d'installation	http ▼
Console de série	None ▼
Débit en bauds de la console de série	9600 ▼
Installer le périphérique réseau	eth0 ▼
Paramètres du noyau	
Charge	suse_payload ▼
Profil	suse ▼

**FIGURE 2-59** Tableau Détection automatique du client

# Ajout d'un hôte géré comme client

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

---

**Remarque :** les hôtes gérés sont automatiquement activés.

---

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 :** *redhat, solaris, sjds* ou *suse*.

**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 obligatoirement se trouver sur le réseau. Il possède donc déjà une adresse IP. Le champ Adresse MAC est déjà renseigné. Ces deux paramètres ne peuvent pas être modifiés.

---

- 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 connaître le format approprié, reportez-vous à la section Format XML pour une liste de clients, page 88.

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 : redhat, solaris, sjds ou suse.**

4. **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. **Saisissez le nom du fichier XML avec le chemin complet, ou cliquez sur le bouton pour localiser le fichier.**

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"/>
      <bootproto 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.

Si le client a été activé et si la création de client est lancée, un "B" s'affiche dans la colonne Activé.

---

**Remarque :** les hôtes gérés sont activés automatiquement puisque le chargeur de démarrage du client est modifié de manière à initialiser la génération suite au redémarrage. Pour réaliser un démarrage réseau/PXE de client en utilisant DHCP, vous devez d'abord réactiver le client en utilisant cette procédure.

---

Pour activer un client :

**1. Sélectionnez AllStart → Clients.**

Le tableau Clients AllStart s'affiche.

**2. Cliquez sur les clients souhaités pour les mettre en surbrillance. Vous pouvez également sélectionner tous les clients de la liste en cliquant 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 des clients que vous venez d'activer.

Un message d'information s'affiche, relatif à l'activation du service DHCP (voir Modification des paramètres DHCP, page 96).

## 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.

Si le client a été activé et si la création de client est lancée, un "B" s'affiche dans la colonne Activé.

Pour désactiver un client :

**1. Sélectionnez AllStart → Clients.**

Le tableau Clients AllStart s'affiche.

**2. Cliquez sur les clients souhaités pour les mettre en surbrillance. Vous pouvez également sélectionner tous les clients de la liste en cliquant 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 relatives à 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. Il contient 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 Détection automatique du client 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 nouveau client, page 77.

# Suppression d'un client

Pour supprimer un client :

1. **Sélectionnez AllStart → Clients.**

Le tableau Clients AllStart s'affiche.

2. **Cliquez sur les clients souhaités pour les mettre en surbrillance. Vous pouvez également sélectionner tous les clients de la liste en cliquant 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 l'opération s'exécute, l'entrée du client doit être activée dans le tableau Clients AllStart.

---

Pour créer des clients :

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

Les clients extraient alors 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 il 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 les clients souhaités pour les mettre en surbrillance. Vous pouvez également sélectionner tous les clients de la liste en cliquant 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. Pour chaque client, il indique le nom de la charge, la phase de création en cours, la description de toute 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
- Toujours initialiser le client à partir du réseau

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

En revanche, vous pouvez modifier les paramètres DHCP.

## Toujours initialiser le client à partir du réseau

Les ordinateurs les plus anciens ne possèdent pas de séquence clé de démarrage PXE au démarrage initial. En outre, vous pouvez être absent et par conséquent dans l'impossibilité de lancer manuellement le démarrage PXE. L'option Toujours initialiser le client à partir du réseau permet de modifier les paramètres BIOS du PC, puis de lancer la création en activant un client.

Lorsque la fonction Toujours initialiser à partir du réseau est activée, l'ordinateur s'initialise à partir du réseau. Ensuite, le logiciel du module AllStart détermine automatiquement si le client doit être créé ou si, le client étant déjà créé, l'initialisation doit être réalisée à partir du disque dur du client.

Pour activer cette fonction, reportez-vous à la section Activation de la fonction Toujours initialiser le client à partir du réseau, page 99.

# Affichage des informations DHCP

Pour afficher les informations DHCP actuelles :

**1. Sélectionnez AllStart → Service.**

Le tableau Paramètres actuels du service s'affiche.



Paramètres actuels du service	
DHCP activé	N
NFS activé	Y
HTTP activé	Y
Toujours initialiser le client à partir du réseau	N

Afficher les informations DHCP    Modifier

**FIGURE 2-60** Tableau Paramètres actuels du service

**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 détaillés 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.**

# Modification des paramètres DHCP

Pour modifier les paramètres DHCP :

**1. Sélectionnez AllStart → Service.**

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.

---

**Modifier les paramètres du service**

DHCP activé ☐

Interface DHCP eth0 ▾

NFS activé Y

HTTP activé Y

Toujours initialiser le client à partir du réseau ☐

Enregistrer Modifier les informations DHCP Annuler

**FIGURE 2-61** Tableau Modifier les paramètres du service

**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.
- Toujours initialiser le client à partir du réseau : cochez la case pour activer ou désactiver la fonction.

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

Le tableau Modifier les paramètres DHCP s'affiche. Dans cette fenêtre, vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer des informations DHCP.

- Pour ajouter de nouvelles informations DHCP, reportez-vous à la section Ajout de nouvelles informations DHCP, page 97.
- Pour modifier des informations DHCP, reportez-vous à la section Modification des informations DHCP, page 98.
- Pour supprimer des informations DHCP, reportez-vous à la section Suppression d'informations DHCP, page 99.



---

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

---

## 5. Cliquez sur Enregistrer.

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

## 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, vous devez prendre en compte les contraintes suivantes :

L'adresse IP du serveur Sun Control Station ne peut pas appartenir à la plage d'adresses IP.

L'adresse de diffusion du réseau (par exemple 192.168.0.255) ne peut pas être comprise dans la plage.

L'adresse IP inférieure et l'adresse IP supérieure de la plage ne peuvent pas être identiques.

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 :

10.1.10.100 - 10.1.10.102.

---

## 6. Cliquez sur Ajouter dans la fenêtre de sélection Modifier les paramètres DHCP.

Le tableau Ajouter des paramètres DHCP s'affiche (voir FIGURE 2-62). Remplissez les champs suivants :

- 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

7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Le tableau Modifier les paramètres DHCP s'affiche : il contient une entrée pour les nouvelles informations.

Ajouter des paramètres DHCP	
Réseau	
Masque de réseau	
Plage IP	
Routeur	
Serveur DNS	
Serveur DNS 2	
Serveur DNS 3	
Domaine	
Domaine 2	

**Enregistrer** **Annuler**

**FIGURE 2-62** Tableau Ajouter des paramètres DHCP

## Modification des informations DHCP

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

9. Cliquez sur **Ajouter** dans la fenêtre de sélection **Modifier les paramètres DHCP**.

---

**Remarque :** reportez-vous à la remarque de la section Ajout de nouvelles informations DHCP, page 97.

---

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

**10. Cliquez sur Enregistrer.**

Le tableau Modifier les paramètres DHCP s'affiche.

## Suppression d'informations DHCP

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

**12. Cliquez sur Supprimer dans la fenêtre de sélection Modifier les paramètres DHCP.**

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

**13. 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 de sélection Modifier les paramètres DHCP.

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

**15. 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.

## Activation de la fonction Toujours initialiser le client à partir du réseau

Pour activer la fonction Toujours initialiser le client à partir du réseau :

1. Dans l'interface utilisateur AllStart, cliquez sur Services et sélectionnez Modifier.
2. Activez la fonction Toujours initialiser le client à partir du réseau.
3. Définissez la distribution, la charge, le profil et le client.
4. Dans la section relative au matériel client, accédez à la configuration.
5. Définissez la section relative au matériel client sur Toujours initialiser à partir du réseau.

Cette option dépend du matériel et varie d'un fournisseur à l'autre.

## 6. Mettez la machine client sous tension.

Une fois la création commencée, le statut du paramètre Activé qui s'affiche sur l'écran de la machine client est "B" pour la création (Building).

## 7. (Facultatif) Si vous souhaitez lancer une autre création, réactivez le client.

Le paramètre Activé prendra de nouveau la valeur "Y".

# Fonction de détection automatique

---

**Remarque :** cette fonction s'utilise avec l'ajout d'un client de détection automatique, page 85.

---

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 de démarrage PXE. Cette fonction est particulièrement utile lorsque l'adresse MAC du client est inconnue.

Spécifiez tout d'abord 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 :** dans cette procédure, on 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 94.

---

Pour configurer un client pour la détection automatique, suivez une à une les procédures suivantes.

## 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.**

Le tableau 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 de sélection 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 ne seront donc 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 85.

## Activation du 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 90.

## Initialisation de la machine hôte à partir du réseau

### 14. Initialisation de 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.

---

## Options avancées

Le sous-menu Avancées permet :

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

## Enregistrement du 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 des préférences AllStart

Cet écran permet de personnaliser AllStart afin que seules les distributions de système d'exploitation de votre choix s'affichent.

---

**Remarque :** si vous choisissez de n'afficher qu'une seule distribution de système d'exploitation, la fenêtre de sélection Sélectionner le type de système ne s'affiche pas au cours des procédures AllStart, et la procédure se lance 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 2-63).

#### 3. Cliquez sur les distributions de système d'exploitation 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 2-63 Tableau Préférences AllStart





## Mises à niveau et dépannage

---

Le présent chapitre contient une section de dépannage qui propose des solutions à certains problèmes susceptibles de se manifester lors du démarrage et de l'installation. Il contient également une procédure qui permet d'éviter d'affecter votre configuration AllStart lors de la mise à niveau du logiciel Sun Control Station.

---

## 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 ultérieure 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 ou 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](http://appsr.intel.com/scripts-df/support_intel.asp)

- Lancez la recherche de "e1000 4.4.19" pour trouver le fichier Tar 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 ne souhaitez utiliser que des cartes supplémentaires agréées Sun, vous devez installer la version 1.3.7 ou une version ultérieure 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 ultérieure 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/>

---

## Mise à niveau du logiciel Sun Control Station sans affecter la configuration AllStart

Vous devez désinstaller le logiciel Sun Control Station avant de le mettre à niveau avec une version plus récente. Le module AllStart fournit des scripts d'exportation et d'importation qui assurent la conservation des configurations de clients et de profils. Cependant, la configuration des distributions et des charges devra être recrée manuellement.

**1. Connectez-vous au serveur de la station de contrôle en tant que superutilisateur.**

**2. Exécutez les scripts d'exportation AllStart. Saisissez :**

```
# /scs/sbin/as_export.pl -t profiles -f /tmp/profiles.xml  
# /scs/sbin/as_export.pl -t profiles -f /tmp/profiles.xml
```

**3. Désinstallez, puis réinstallez le logiciel Sun Control Station.**

Pour des instructions précises, reportez-vous au *Guide d'installation du logiciel Sun Control Station 2.2*.

**4. Ajoutez les distributions et les charges en utilisant les mêmes noms qu'auparavant.**

Pour des instructions plus détaillées, reportez-vous aux sections appropriées de ce guide.

**5. Exécutez les scripts d'importation AllStart. Saisissez :**

```
# /scs/sbin/as_export.pl -t profiles -f /tmp/profiles.xml
# /scs/sbin/as_export.pl -t profiles -f /tmp/profiles.xml
```

**6. Mettez le serveur DHCP sous tension et activez les clients.**

Pour plus d'informations sur l'importation et l'exportation de scripts, reportez-vous aux pages man sous `/scs/share/man/man1`.

---

## Personnalisation des fichiers de configuration

Vous pouvez personnaliser les fichiers de configuration.

Pour ce faire, procédez comme suit :

- **Pour indiquer au module AllStart qu'il ne doit pas écraser une configuration, ajoutez le commentaire "AllStart: static" dans le fichier de 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 type `<commentaire> <date>`.

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 (Do not change/remove this line)
```

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 et fichiers chargés par le client, l'installation devrait fonctionner correctement. Les sections suivantes décrivent les problèmes courants susceptibles de se manifester au cours du démarrage ou de l'installation :

- Problèmes rencontrés au cours du démarrage, page 109 ;
- Problèmes rencontrés lors de l'installation, page 111 ;
- Problèmes d'ordre général, page 117.

## Fenêtre de terminal

Les fenêtres de terminal facilitent la résolution de problèmes.

Pour passer d'une fenêtre de terminal à l'autre, appuyez simultanément sur Ctrl, Alt et <Fx> sur le client en cours de création. Les raccourcis et fenêtres de terminal correspondantes sont comme suit :

- **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 au cours du démarrage

## Problèmes liés au serveur DHCP ou au démarrage PXE

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

### *Résolution*

- **Exécutez les commandes suivantes :**

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

Vous devriez recevoir une réponse du type :

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

- **Si le problème n'est toujours pas résolu, effectuez les vérifications suivantes :**

1. Vérifiez que tftp est activé.  

```
chkconfig --list |grep tftp
```
2. Vérifiez que xinetd s'exécute.  

```
/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 le démon 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 résidant dans le fichier /tftpboot/pxelinux.cfg et 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

1. Activez l'ouverture de session sur le démon tftp.
2. Connectez-vous en tant que **superutilisateur** sur le serveur Sun Control Station et ouvrez le fichier `/etc/xinetd.d/tftp`. Dans la ligne `server_args` du fichier, ajoutez l'option suivante :

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

---

**Remarque :** sur les anciennes versions de tftp dans Red Hat 7.3, il est possible que l'expression `-v` soit requise au lieu de `-l`. Pour vérifier si c'est le cas, recherchez `in.tftpd` dans la page de manuel.

---

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

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

Sur le serveur de la 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 (notamment un clavier et une souris), déconnectez ces périphériques et lancez de nouveau l'initialisation du client à partir du réseau.

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

## Problème lié à la configuration du client

### Résolution

- Vérifiez que l'interface de démarrage sélectionnée lors de la configuration du client correspond à celle utilisée pour envoyer la requête DHCP.

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 le tableau Configurer les informations sur le démarrage de l'installation du client, ajoutez les entrées ci-dessous 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
```

---

## 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) qui doit se trouver dans `/tftpbboot/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 service NFS, vérifiez que les services `portmap` et `nfs` sont lancés.**
- **Si vous utilisez le service `http`, essayez d'accéder à la page `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 suivant :

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

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

`/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.

## Problèmes rencontrés au cours de la création Solaris x86

Si le système client rencontre des problèmes lors du montage des systèmes de fichiers qu'il doit créer, la création s'interrompt et le fichier `/var/log/messages` de la station de contrôle contient un message similaire au message ci-dessous.

**Message d'erreur :** Oct 25 20:12:21 machine1 rpc.mountd: authenticated mount request from 192.168.1.88:518 for  
`/scs/share/allstart/jumpstart/2/Solaris_9/Tools/Boot`  
`(/scs/share/allstart/jumpstart)` (message répété 7 fois)

### *Résolution*

- Vérifiez qu'aucun autre programme n'entre en conflit avec le service NFS. Redémarrez le service NFS. Saisissez :

```
% /etc/rc.d/init.d/nfs stop
% /etc/rc.d/init.d/nfslock stop
% /etc/rc.d/init.d/portmap stop
% /etc/rc.d/init.d/portmap start
% /etc/rc.d/init.d/nfslock start
% /etc/rc.d/init.d/nfs start
```



# Amélioration des performances de création NFS

Si vous utilisez un système d'exploitation autre que Solaris 9 x86, vous pouvez améliorer les performances de création NFS en procédant comme suit :

1. **Supprimez le fichier :** `/etc/sysconfig/onlineupdate.`
2. **Redémarrez NFS. Saisissez :**  
`% /etc/rc.d/init.d/nfs restart`

## Recréation d'un client AllStart

Si vous recréez un client depuis un système d'exploitation vers un autre, des erreurs de partitionnement de disque risquent de se produire. Pour résoudre ce problème, suivez la procédure suivante :

1. **Effectuez une réinitialisation matérielle du système client, en mettant le système hors tension puis de nouveau sous tension.**  
Relancez 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.**  
Relancez 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 vers une console de série lors de la création d'un client Sun Java Desktop System (JDS). Dans ce cas, 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, selon le logiciel de votre console de série.

# Paramètres du noyau sur les clients Sun Java Desktop System

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`.

Ainsi la fonction ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) est désactivée.

- Pour tous les serveurs boîte blanche, ajoutez l'argument `apm=OFF`.

Ainsi, la fonction APM (Advanced Power Management) se désactive.

Si ces paramètres ne sont pas définis, définissez-les en effectuant les modifications appropriées sur le client (voir la section Modification d'un client, page 92).

## Problèmes rencontrés lors de la 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 affecter le démarrage 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. 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 saisissez la valeur hexadécimale correspondante ici, par exemple :

`vga=0x31e`

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 le client.

---

Si, après avoir créé une unité, ce message d'erreur continue à s'afficher, ouvrez le fichier `/boot/grub/menu.lst` et modifiez le paramètre `vga=` comme indiqué ci-dessus, afin que ce message cesse de s'afficher.

Pour plus d'informations, visitez le site Web suivant :

<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 bon fonctionnement de X11.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Problèmes liés à la mémoire graphique, page 114.

# Problèmes lors de la création d'un client Red Hat

## Message d'erreur Anaconda lors de la création Red Hat 2.1

Si vous effectuez une création Red Hat 2.1 à partir d'un serveur Red Hat 2.1, le message d'erreur Anaconda Red Hat suivant peut s'afficher en cours de création :

```
Traceback (innermost last)
File "/usr/bin/anaconda", line 598, in instClass.setInstallData(id)
File "/usr/src/build/110263-
i386/install/usr/lib/anaconda/Kickstart.py"
line 839 in setInstallData
File "/usr/src/build/110263-
i386/install/usr/lib/anaconda/Kickstart.py"
line 556, in readKickstart
```

### *Résolution*

Pour résoudre ce problème, effectuez l'une des opérations suivantes :

- **1) Exécutez la mise à jour de Red Hat 2.1 sur le serveur Sun Control Station, en utilisant la même version que sur le client.**

Ainsi, si le serveur Sun Control Station exécute Red Hat 2.1u4, il est préférable que ce soit cette version, et non pas, par exemple, Red Hat 2.1u3, qui s'exécute sur le client.

- **2) Créez les clients via NFS, et non HTTP.**

Il suffit de sélectionner le type installation "nfs" dans le menu déroulant, sur le premier écran du client.

## Blocages du module AllStart lors de la création d'un périphérique Sun Fire V20z avec RHEL3.0 (64 bits)

Lors de la création d'un client de version RHEL3.0 AMD, 64 bits, sur un périphérique Sun Fire v20z, il est possible que le module AllStart se bloque lors de l'installation du pilote scsi mptscsih.

### *Résolution*

Chargez les versions de mise à jour RHEL3.0 les plus récentes. D'après les tests, RHEL3.0u3 AMD, 64 bits, s'installe correctement sur un périphérique Sun Fire v20z.

---

# Problèmes d'ordre général

## Limitations connues lors de la création des partitions racine ("/") et de démarrage ("/boot") sur des périphériques RAID

Le module AllStart réalise une validation très limitée de configuration RAID. Même si vous avez réussi à créer une configuration RAID dans un profil AllStart, il est possible que certains fournisseurs de systèmes d'exploitation, tels que SuSE, ne la prennent pas en charge.

### *Résolution*

Si vous souhaitez obtenir des informations spécifiques, consultez la documentation fournie avec votre logiciel de système d'exploitation.

