



SUSE LINUX Enterprise Server

START-UP GUIDE

Première Édition 2004

Copyright ©

Cet ouvrage est la propriété intellectuelle de SUSE LINUX AG.

La copie de l'intégralité ou d'extraits de cet ouvrage est autorisée à condition que chaque copie comporte cette note liminaire de droit d'auteur.

Toutes les informations contenues dans ce livre ont été rassemblées avec le plus grand soin. Toutefois, il ne peut être totalement exclu d'y trouver des informations erronées. La société SUSE LINUX AG, les auteurs et les traducteurs ne peuvent être tenus pour responsables d'erreurs éventuelles ni de leurs conséquences.

Les appellations de logiciels et de matériels utilisées dans cet ouvrage sont aussi fréquemment des marques déposées ; elles sont employées sans garantie qu'elles peuvent être utilisées librement. La société SUSE LINUX AG se conforme avant tout à la façon d'écrire du fabricant. La reproduction de noms de produits, de marques, etc... dans ce livre (même sans signalisation particulière) n'autorise pas pour autant à considérer ces noms comme libres (au sens de la législation des marques déposées et de la protection des marques).

Vous pouvez transmettre vos remarques et commentaires à documentation@suse.de.

Auteurs: Wolfgang Engel, Ulrich Hecht, Bernhard Kaindl, Ihno Krumreich, Susanne Oberhauser, Hannes Reinecke, Jörg Reuter

Traduction: Bureau Cornavin, Patricia Vaz

Rédaction: Jörg Arndt, Karl Eichwalder, Antje Faber, Berthold Gunreben, Roland Haidl, Jana Jaeger, Edith Parzefall, Ines Pozo, Thomas Rölz, Thomas Schraitle

Mis en Manuela Piotrowski, Thomas Schraitle

page:

Typographie: DocBook-XML, L^AT_EX

Ce livre a été imprimé sur papier blanchi sans aucune addition de chlore.

Table des matières

I	x86, AMD64, Intel EM64T et Itanium Processor Family	3
1	Considérations préalables à l'installation	5
1.1	Types d'installation	6
1.2	Options d'amorçage	6
1.3	Sources d'installation	7
1.4	Différentes méthodes d'installation	7
2	Procédure d'installation	9
2.1	Démarrer l'ordinateur en vue de l'installation	10
2.2	Installation depuis le réseau	10
2.3	Supervision de l'installation depuis le réseau	11
II	IBM iSeries et pSeries	13
3	Considérations préalables à l'installation	15
3.1	Types d'installation	15
3.2	Options d'amorçage (IPL)	16
3.3	Sources d'installation	16
3.4	Établir une connexion avec le système d'installation	17
4	Procédure d'installation	19
4.1	Installation sur un système complet	19
4.2	Installation dans une LPAR	20

III	IBM S/390 et zSeries	21
5	Considérations préalables à l'installation	23
5.1	Types d'installation	23
5.2	Options d'amorçage (IPL)	24
5.3	Source d'installation	24
5.4	Établissement d'une connexion avec le système d'installation	25
6	Procédure d'installation	27
6.1	Installation en natif	27
6.2	Installation LPAR	28
6.3	Installation sous z/VM	29

Avant-propos

Toutes nos félicitations pour votre achat de SUSE LINUX Enterprise Server. Avec ce produit, vous possédez un système d'exploitation disponible sur sept plates-formes matérielles différentes avec la même exigence de qualité. Cela garantit que les applications seront disponibles sur l'ensemble de l'entreprise et qu'elles pourront monter en puissance.

En plus de cette offre remarquable, une large palette de prestations de services s'ouvre à vous. Des experts sont à vos côtés, vous aident et vous conseillent depuis l'assistance lors de l'installation et de la configuration jusqu'au soutien des projets de développement en passant par des mises à jour de sécurité fiables.

Ce bref manuel vous offre une introduction rapide à l'installation de votre SUSE LINUX Enterprise Server. Il comprend, pour toutes les plates-formes prises en charge par SUSE LINUX Enterprise Server, un aperçu des différentes configurations possibles et des types d'installation, ainsi qu'une courte description de la procédure d'installation.

Première partie

**Installation sur x86,
AMD64, Intel EM64T et
Itanium Processor Family**

Considérations préalables à l'installation

Ce chapitre énumère l'ensemble des décisions qui doivent être prises avant d'installer SUSE LINUX Enterprise Server sur des plates-formes matérielles x86, AMD64, Intel EM64T et Itanium Processor Family.

1.1	Types d'installation	6
1.2	Options d'amorçage	6
1.3	Sources d'installation	7
1.4	Différentes méthodes d'installation	7

Remarque

Configuration système requise

Vous trouverez toutes les informations sur la configuration matérielle et logicielle requise pour l'installation de SUSE LINUX Enterprise Server sur des plates-formes x86, AMD64, Intel EM64T et Itanium Processor Family dans le manuel *Architecture-specific Information*, lequel se trouve dans le répertoire `/docu/` du premier CD sous la forme de document PDF imprimable.

Remarque

1.1 Types d'installation

SUSE LINUX Enterprise Server est normalement installé comme système d'exploitation unique. Il n'est pas envisagé d'avoir plusieurs instances du système d'exploitation coexistant sur le même matériel.

1.2 Options d'amorçage

En fonction du matériel utilisé, vous disposez des options d'amorçage suivantes pour le premier amorçage, à l'installation de SUSE LINUX Enterprise Server :

TAB. 1.1: Options d'amorçage

Option d'amorçage	Description
CD-Rom	Il s'agit de l'option d'amorçage la plus simple. Pour cette option, le système doit disposer d'un lecteur de CD-Rom local.
Disquette	Vous trouverez sur le premier CD, dans le répertoire <code>/boot/</code> , les images nécessaires pour créer une disquette d'amorçage. Reportez-vous également au fichier <code>README</code> qui se trouve dans le même répertoire.

PXE ou bootp	Cette possibilité doit être prise en charge par le BIOS ou par le micro-programme (<i>firmware</i>) du système utilisé, et il faut par ailleurs qu'un serveur d'amorçage soit disponible sur le réseau. Cette tâche peut aussi être dévolue à un autre SUSE LINUX Enterprise Server.
Disque dur	On peut aussi amorcer SUSE LINUX Enterprise Server à partir d'un disque dur. Pour ce faire, vous devez copier le noyau (<code>linux</code>) et le système d'installation (<code>initrd</code>) depuis le répertoire <code>/boot/loader/</code> du premier CD vers le disque dur et ajouter l'option correspondante dans le gestionnaire d'amorçage.

1.3 Sources d'installation

Pour installer SUSE LINUX Enterprise Server, les données d'installation correspondantes doivent être mises à disposition soit sur le réseau interne, soit sur une partition du disque dur, soit sur CD-Rom local. Lorsque l'installation doit être effectuée par le réseau, un serveur d'installation est nécessaire. Dans un environnement Unix ou Linux, vous devez installer un ordinateur donné comme serveur NFS, HTTP ou FTP afin de mettre à disposition les données d'installation.

Le choix d'une source d'installation s'avère particulièrement simple lorsque vous configurez un *serveur SLP* sur le réseau local. Reportez-vous à cet effet au chapitre *Mise en place d'un serveur d'installation central* du manuel *Installation and Administration*.

Si vous souhaitez mettre à disposition les données d'installation sur un ordinateur Windows, donnez accès à ces données par le protocole SMB.

1.4 Différentes méthodes d'installation

SUSE LINUX Enterprise Server propose plusieurs possibilités pour contrôler le déroulement de l'installation.

- Installation par la console
- Installation par une console série

- Installation à l'aide de l'application autoyast
- Installation par SSH
- Installation par VNC

Par défaut, la console vous guide tout au long du processus d'installation. Si vous devez effectuer l'installation de nombreux ordinateurs du même type, il est conseillé de créer un fichier de configuration pour autoyast et de le mettre à disposition du processus d'installation. Reportez-vous à cet effet à la documentation de l'application autoyast2 qui se trouve à l'emplacement `file:/usr/share/doc/packages/autoyast2/html/index.html`.

Procédure d'installation

Ce chapitre présente les étapes nécessaires à l'installation complète de SUSE LINUX Enterprise Server dans le mode souhaité.

- 2.1 Démarrer l'ordinateur en vue de l'installation . . . 10
- 2.2 Installation depuis le réseau 10
- 2.3 Supervision de l'installation depuis le réseau . . . 11

Remarque

Informations supplémentaires

Vous trouverez des informations détaillées concernant la préparation de l'installation de SUSE LINUX Enterprise Server sur les plates-formes x86, AMD64, Intel EM64T et Itanium Processor Family dans le manuel *Architecture-specific Information*. Vous trouverez dans le répertoire `/docu/` du premier CD un fichier PDF à imprimer. Une description détaillée de l'installation et de la configuration du système avec YaST se trouve dans le manuel *Installation and Administration*.

Remarque

2.1 Démarrer l'ordinateur en vue de l'installation

Vous pouvez installer à partir d'un lecteur CD-ROM ou d'un lecteur de disquettes. Procédez comme suit :

1. Assurez-vous que le lecteur est marqué comme amorçable dans le BIOS.
2. Placez le support d'installation dans le lecteur et démarrez la procédure d'amorçage.
3. Dans le menu d'amorçage du CD ou de la disquette, vous pouvez préciser différents paramètres. Référez-vous à la section *Passer des paramètres à linuxrc* du manuel *Installation and Administration*.
4. En cas de problème lors de l'installation, choisissez le mode d'amorçage sans échec.

2.2 Installation depuis le réseau

Pour installer depuis un réseau, il vous faut un serveur d'installation. Vous trouverez la procédure d'installation de ce serveur dans la section *Mise en place d'un serveur d'installation central* du manuel *Installation and Administration*.

Si vous disposez d'un serveur SLP, choisissez après l'amorçage du CD la source d'installation 'SLP' avec la touche (F3) ou passez l'option `install=slp` à l'invite d'amorçage. À la fin de la procédure d'amorçage, vous pouvez choisir parmi les sources d'installation disponibles celle que vous voulez utiliser pour l'installation.

Si les CD sont disponibles sur le réseau, vous pouvez aussi les utiliser comme source d'installation. Passez alors le paramètre `install=<URL>` à l'invite de l'amorçage avec la valeur appropriée. Vous trouverez une description plus détaillée dans la section *Passer des paramètres à linuxrc* du manuel *Installation and Administration*.

2.3 Supervision de l'installation depuis le réseau

On peut contrôler le déroulement de l'installation d'une machine distante de trois façons. Ce sont :

1. l'installation via SSH
2. l'installation à l'aide d'une console série
3. l'installation via VNC

Toutes ces possibilités sont traitées dans le manuel *Architecture-specific Information*. Vous trouverez le manuel *Architecture-specific Information* dans le répertoire `/docu/` du premier CD d'installation sous forme d'un fichier PDF.

Deuxième partie

**Installation sur IBM
iSeries et pSeries**

Considérations préalables à l'installation

Ce chapitre énumère l'ensemble des décisions qui doivent être prises avant d'installer SUSE LINUX Enterprise Server sur du matériel IBM POWER.

Remarque

Configuration système requise

Vous trouverez toutes les informations sur la configuration matérielle et logicielle requise pour l'installation de SUSE LINUX Enterprise Server sur des plates-formes IBM POWER dans le manuel *Architecture-specific Information*, lequel se trouve dans le répertoire `/docu/` du premier CD sous la forme de document PDF imprimable.

Remarque

3.1 Types d'installation

Il existe deux manières différentes d'installer SUSE LINUX Enterprise Server sur une plateforme IBM POWER : l'installation sur l'ensemble du système et l'installation dans une partition logique (LPAR).

iSeries Sur ce type d'ordinateur, Linux ne peut être installé que sur une partition logique LPAR. Pour mener une installation sur des systèmes iSeries, il vous faut une connexion Telnet grâce à laquelle vous contrôlerez le déroulement de l'installation.

Un serveur d'installation du réseau convient comme source d'installation.

pSeries Sur ce type d'ordinateur, Linux peut toujours être installé sur l'ensemble du système. Les IBM pSeries p670 et p690 offrent aussi la possibilité additionnelle d'installer Linux dans une partition logique LPAR.

Le lecteur de CD-ROM incorporé ou un serveur d'installation faisant partie du réseau conviennent comme sources d'installation.

JS 20 Blade Sur ce type d'ordinateur, Linux ne peut être installé que sur l'ensemble du système, donc sur une lame (*blade*).

3.2 Options d'amorçage (IPL)

Suivant le matériel utilisé et en fonction du type d'installation choisi, les options d'amorçage (IPL) suivantes vous sont proposées pour le premier amorçage avant l'installation de SUSE LINUX Enterprise Server :

TAB. 3.1: Options d'amorçage (IPL)

Option d'IPL	Description
CD-ROM	option d'amorçage la plus simple. Pour cette option, le système doit disposer d'un lecteur de CD-Rom local.
Réseau	SUSE LINUX Enterprise Server peut aussi être amorcé par le réseau. Pour ce faire, vous devez copier le noyau correspondant (<code>install</code> ou <code>ISERIES64</code>) depuis le premier CD vers un serveur d'amorçage. Vous pouvez choisir l'amorçage par le réseau dans le micro-programme (<i>firmware</i>) ou depuis d'OS/400.

3.3 Sources d'installation

Pour installer SUSE LINUX Enterprise Server, les données d'installation correspondantes doivent être mises à disposition soit sur le réseau interne, soit sur CD-Rom installé en local. Dans un environnement Unix ou Linux, vous devez installer une station de travail comme serveur HTTP, NFS, ou FTP afin de mettre à disposition les données d'installation. Si vous souhai-

tez mettre à disposition les données d'installation sur un ordinateur Windows, donnez accès à ces données par le protocole SMB.

Le choix d'une source d'installation s'avère particulièrement simple lorsque vous configurez un *serveur SLP* sur le réseau local. Reportez-vous à cet effet au chapitre *Mise en place d'un serveur d'installation central* du manuel *Installation and Administration*.

3.4 Établir une connexion avec le système d'installation

SUSE LINUX Enterprise Server permet d'établir une connexion avec le système d'installation de quatre manières différentes.

- SSH
- VNC
- console série
- console écran

Remarque

Établir une connexion avec le système d'installation

Selon le système d'exploitation que vous utilisez sur la station de travail avec laquelle vous vous connectez au système d'installation, vous utiliserez soit SSH, soit VNC, soit un terminal.

Si vous devez effectuer l'installation de nombreux ordinateurs ou partitions du même type, il est conseillé de créer un fichier de configuration pour `autoyast`. Celui-ci peut alors guider le processus d'installation. Reportez-vous à cet effet à la documentation de l'application `autoyast2` qui se trouve à l'emplacement `file:/usr/share/doc/packages/autoyast2/html/index.html`.

Remarque

Procédure d'installation

Ce chapitre présente les étapes nécessaires à l'installation complète de SUSE LINUX Enterprise Server dans le mode souhaité.

Remarque

Informations supplémentaires

Vous trouverez des informations détaillées concernant la préparation de l'installation de SUSE LINUX Enterprise Server sur IBM POWER dans le manuel *Architecture-specific Information* situé dans le répertoire `/docu/` du premier CD sous la forme d'un document PDF à imprimer. Une description détaillée de l'installation et de la configuration du système avec YaST se trouve dans le manuel *Installation and Administration*.

Remarque

4.1 Installation sur un système complet

Vous devez passer par les étapes suivantes lors de l'installation sur un système complet. Nous parlerons également de système complet dans le cas d'une lame (blade) individuelle dans un serveur lames (blade center).

1. Vérifier la conformité avec la configuration matérielle requise (voir également la section *Configuration matérielle requise* dans le manuel *Architecture-specific Information*)
2. Vérifier la conformité avec la configuration logicielle requise (voir également la section *Configuration logicielle requise* dans le manuel *Architecture-specific Information*)

3. Préparer le système à l'amorçage depuis un CD-ROM ou depuis le réseau (voir également la section *Préparation de l'installation sur un système IBM pSeries* dans le manuel *Architecture-specific Information*)
4. Démarrer l'installation depuis le CD-ROM ou depuis le réseau (voir la section *Mise en place d'une source d'installation réseau* dans le manuel *Architecture-specific Information*).
5. Installer les logiciels et effectuer la configuration de base du réseau (voir également la section *Installation avec YaST* du manuel *Installation and Administration*)

4.2 Installation dans une LPAR

1. Vérifier la conformité avec la configuration matérielle requise (voir également la section *Configuration matérielle requise* dans le manuel *Architecture-specific Information*)
2. Vérifier la conformité avec la configuration logicielle requise (voir également la section *Configuration logicielle requise* dans le manuel *Architecture-specific Information*)
3. Préparer un client VNC pour l'installation (voir également la section *Installation avec VNC* dans le manuel *Installation and Administration*)
4. Préparer le système dans le micro-code (firmware) ou depuis d'OS/400 (voir également la section *Préparation de l'installation sur les systèmes IBM iSeries* dans le manuel *Architecture-specific Information*)
5. Lancer un client pour accéder au système pendant l'installation (voir également la section *Préparation d'un client pour l'utilisation du logiciel d'installation* dans le manuel *Architecture-specific Information*)
6. Pour les iSeries : installer la source d'IPL depuis OS/400 (voir également la section *IPL : Démarrer NWWSD (WRKCFGSTS *NWS)* dans le manuel *Architecture-specific Information*)
7. Installer les logiciels et effectuer la configuration de base du réseau (voir également la section *Installation avec YaST* du manuel *Installation and Administration*)

Troisième partie

**Installation sur IBM
S/390 et zSeries**

Considérations préalables à l'installation

Ce chapitre récapitule l'ensemble des décisions qui doivent être prises lorsque l'on planifie l'installation de SUSE LINUX Enterprise Server sur du matériel IBM S/390 ou zSeries. La configuration matérielle et logicielle requise actuellement pour installer SUSE LINUX Enterprise Server sur IBM S/390 et zSeries est détaillée dans le manuel *Architecture-specific Information*, lequel se trouve dans le répertoire `/docu/` du premier CD sous la forme d'un fichier PDF imprimable.

5.1 Types d'installation

SUSE LINUX Enterprise Server permet trois types d'installation différents sur IBM S/390 et zSeries.

Installation en natif Une installation en mode natif de SUSE LINUX Enterprise Server sur S/390 et zSeries en fait le seul système d'exploitation s'exécutant sur le matériel. Dans ce cas, SUSE LINUX Enterprise Server utilise l'ensemble de la mémoire physique ainsi que tous les processeurs de votre S/390 ou de votre zSeries. Il n'est alors pas possible d'exécuter en parallèle un autre système d'exploitation sur votre système. Ce type d'installation n'est pas disponible sur le zSeries 990.

Installation LPAR Si vous installez SUSE LINUX Enterprise Server pour S/390 et zSeries dans une partition logique séparée (LPAR), il pourra utiliser une portion donnée de la mémoire physique. Il est de plus possible d'indiquer combien de processeurs SUSE LINUX Enterprise Server devrait utiliser. Ce mode permet d'exécuter plusieurs systèmes d'exploitation en parallèle sur le système.

Installation sous z/VM Le mode z/VM exécute SUSE LINUX Enterprise Server pour S/390 et zSeries comme un système hébergé dans z/VM (*Virtual Machine*). L'avantage de cette méthode est que z/VM offre un contrôle total de SUSE LINUX Enterprise Server. Ce type d'installation peut se révéler très utile pour le développement du noyau ou le débogage au niveau du noyau. En outre, il est très facile de modifier la configuration matérielle d'un système Linux hébergé. De même, il est très aisé de créer des systèmes SUSE LINUX Enterprise Server hébergés et l'on peut ainsi exécuter plusieurs centaines d'instances de Linux en même temps.

5.2 Options d'amorçage (IPL)

En fonction du matériel utilisé et du type d'installation choisi, vous disposez des options d'IPL suivantes pour l'amorçage initial avant l'installation de SUSE LINUX Enterprise Server :

TAB. 5.1: Options d'amorçage (IPL)

Option d'IPL	Portée
Tape	Peut être utilisée dans n'importe quel type d'installation. Vous devez seulement disposer d'une unité de bandes magnétiques.
VM Reader	Peut être utilisée dans le mode VM. Les données nécessaires doivent avoir été transférées au préalable sous le système z/VM (par exemple au moyen de FTP).
CD-ROM or Server	Peut être utilisée lors de l'IPL dans une LPAR. Les données d'installation peuvent être lues directement depuis le CD-ROM ou chargées dans le système d'installation par FTP.

5.3 Source d'installation

Pour pouvoir installer SUSE LINUX Enterprise Server, il faut que les données d'installation proprement dites soient à disposition sur le réseau in-

terne. Dans un environnement Linux ou Unix, les données d'installation peuvent être placées sur un serveur NFS ou FTP. Depuis un poste de travail sous Windows, placez-les sur un partage SMB. Par ailleurs, il existe différents logiciels serveurs FTP pour Windows, mais on rencontre parfois des problèmes en les utilisant.

5.4 Établissement d'une connexion avec le système d'installation

SUSE LINUX Enterprise Server offre trois méthodes différentes pour établir une connexion avec le système d'installation. Choisissez SSH, VNS ou Serveur X. Les versions de ces applications diffèrent en fonction du système d'exploitation qui s'exécute sur le poste de travail à l'origine de la connexion avec le système d'installation.

Procédure d'installation

Ce chapitre présente les différentes étapes nécessaires pour installer complètement SUSE LINUX Enterprise Server dans le mode souhaité. Des informations détaillées concernant la préparation de l'installation de SUSE LINUX Enterprise Server sur IBM S/390 et zSeries sont fournies dans le manuel *Architecture-specific Information*, lequel se trouve dans un fichier PDF imprimable dans le répertoire `/docu/` du premier CD. Une description détaillée de l'installation et de la configuration du système avec YaST se trouve dans le manuel *Installation and Administration*.

6.1 Installation en natif

Remarque

Installation en natif

L'installation en natif n'est pas disponible pour les IBM zSeries 990 (z990).

Remarque

1. Il faut choisir une option d'IPL qui convienne pour l'amorçage initial (IPL) avant l'installation. Choisissez 'Tape' pour une installation en natif.
2. Assurez-vous de disposer sur le réseau au support d'installation ou de ses données via FTP, NFS ou SMB et assurez-vous que YaST a accès à ces chemins.
3. Transférez au moyen de FTP le noyau d'IPL sur bande, le fichier de paramètres et le disque virtuel initial (RAM disk) vers la bande et rendez la bande disponible via IOCDs.

4. Exécutez l'IPL du système d'installation.
5. Configurez le réseau.
6. Choisissez un type de connexion au système d'installation (SSH, VNC ou X) et établissez cette connexion.
7. Lancez l'installation de base avec YaST.
8. Exécutez le premier IPL du système installé.
9. Reconnectez-vous au système d'installation et lancez YaST pour continuer la procédure d'installation et pour configurer le SUSE LINUX Enterprise Server.

6.2 Installation LPAR

1. On commence par choisir une option d'IPL qui convienne pour l'IPL initial avant l'installation. Dans le cas d'une installation LPAR, choisissez 'CD-Rom or Server' ou 'Tape'.
2. Assurez-vous de disposer sur le réseau au support d'installation ou de ses données via FTP, NFS ou SMB et assurez-vous que YaST a accès à ces chemins.
3. En utilisant le HMC, préparez l'IPL à partir du CD-ROM ou à partir du serveur.

ou bien

Transférez au moyen de FTP le noyau d'IPL sur bande, le fichier de paramètres et le disque virtuel initial (RAM disk) vers la bande et rendez la bande disponible via IOCDs.

4. Exécutez l'IPL pour le système d'installation.
5. Configurez le réseau.
6. Choisissez un type de connexion au système d'installation (SSH, VNC ou X) et établissez cette connexion.
7. Lancez l'installation de base avec YaST.
8. Exécutez le premier IPL du système installé.
9. Reconnectez-vous au système d'installation et lancez YaST pour continuer la procédure d'installation et pour configurer le SUSE LINUX Enterprise Server.

6.3 Installation sous z/VM

1. On commence par choisir l'option d'IPL pour l'IPL initial avant l'installation. Dans le cas d'une installation sous z/VM, choisissez 'VM Reader' ou 'Tape'.
2. Assurez-vous de disposer sur le réseau au support d'installation ou de ses données via FTP, NFS ou SMB et assurez-vous que YaST a accès à ces chemins.
3. Créez un système hébergé Linux sous z/VM, en lui attribuant de la mémoire et en indiquant la connexion réseau souhaitée.
4. Transférez au moyen de FTP le noyau pour lecteur virtuel (READER), le fichier de paramètres et le disque virtuel initial (ram disk) vers un minidisque accessible à l'invité sous z/VM et créez un script de démarrage REXX pour l'IPL depuis le lecteur virtuel VM.

ou bien

Transférez au moyen de FTP le noyau pour IPL sur bande, le fichier de paramètres et le disque virtuel initial (RAM disk) vers un minidisque accessible à l'invité sous z/VM et transférez ces fichiers vers la bande en utilisant par exemple un script REXX.

5. Exécutez l'IPL du système d'installation.
6. Configurez le réseau.
7. Choisissez le type de connexion au système d'installation (SSH, VNC ou X) et établissez la connexion (dans le cas de SSH et VNC) ou attendez qu'une connexion soit établie (cas de X).
8. Lancez l'installation de base avec YaST.
9. Exécutez le premier IPL du système installé.
10. Reconnectez-vous au système d'installation et lancez YaST pour continuer la procédure d'installation et pour configurer le SUSE LINUX Enterprise Server.