
Table des matières

| | |
|-------------------|--|
| CHAPITRE 1 | <i>Introduction à OpenLinux</i> 5 |
| | Origine de Linux 5 |
| | Utilisation de Linux 6 |
| | Caldera Systems 7 |
| | <i>Assistance technique</i> 8 |
| | Avantages de la version 2.2 d'OpenLinux 9 |
| | |
| CHAPITRE 2 | <i>Installation à partir de Windows</i> 11 |
| | Using les outils OpenLinux dans Windows 17 |
| | <i>Créer une disquette d'installation</i> 18 |
| | <i>Créer une disquette de modules</i> 18 |
| | <i>Créer des disquettes d'installation et de modules de type ancien</i> 19 |
| | <i>Pour en savoir plus sur OpenLinux</i> 20 |
| | Préparer le disque dur 20 |
| | <i>Installer PartitionMagic (édition de Caldera)</i> 20 |
| | <i>Créer une partition Linux avec PartitionMagic</i> 25 |
| | <i>Lancer l'installation d'OpenLinux</i> 27 |

CHAPITRE 3

Installation d'OpenLinux 29

Lancer l'installation 29

Installation sous NFS 32

Installer OpenLinux 33

Utiliser l'option Custom/Partitions personnalisées pour préparer un disque dur 39

Sélectionner un disque dur OpenLinux 41

Définir votre système de fichiers OpenLinux 43

Après avoir vérifié que la partition correcte est sélectionnée pour l'installation, cliquez sur Next/Suivant pour continuer. 44

Formater les partitions OpenLinux 44

Choisir ce qu'il faut installer 45

Configurer le système graphique 47

Sélectionner une carte vidéo 48

Sélectionner le moniteur 49

Sélectionner un mode vidéo 51

Définir les utilisateurs et les mots de passe 53

Définir les informations concernant le réseau 57

Terminer l'installation 60

Utiliser BootMagic pour partager Windows et Linux 63

CHAPITRE 4

Mise en route et arrêt d'OpenLinux 65

Lancer votre système OpenLinux 65

Connexion à OpenLinux 66

Lancer le bureau graphique 67

Quitter le bureau 68

Arrêter OpenLinux 69

CHAPITRE 5

Annexe 71

Paramètres «install er=...» et HOWTO de l'installation «lizard» 71

Installer le client NetWare 73

Client NetWare 73

Utilitaires d'administration NetWare 74

Installer WordPerfect **75**
Installer StarOffice **75**



Bienvenue dans OpenLinux 2.2 de Caldera Systems, le système d'exploitation Linux le plus avancé. OpenLinux 2.2 inclut les tous derniers progrès de la technologie Linux, ainsi qu'une interface conviviale qui vous permettra de faire tourner votre système en un rien de temps.

Ce manuel vous guidera au long du processus d'installation graphique d'OpenLinux, puis vous aidera à lancer votre nouveau système Linux. Cependant, avant de commencer, permettez-nous de vous offrir quelques informations générales sur le système Linux.

Origine de Linux

Linux a vu le jour au début des années quatre-vingt-dix lorsqu'un étudiant finlandais, Linus Torvalds, a entrepris un projet de recherche. Linus avait à peine commencé son projet que des centaines d'autres informaticiens lui ont offert leur assistance via Internet. Une entreprise coopérative comprenant des milliers de personnes a été créée et un nouveau système d'exploitation a été créé.

L'inclusion des utilitaires GNU de la Free Software Foundation (voir <http://www.fsf.org>) et la distribution de Linux sous Gnu General Public License (GPL) a contribué considérablement à répandre le nouveau système. GPL stipule qu'un produit doit être accompagné de son code source et que personne ne doit restreindre l'accès à ce code. Les logiciels distribués sous la licence GPL sont parfois

appelés logiciels à source ouverte (Open Source software). Ce type de logiciel permet à quiconque d'examiner et d'enrichir le code source, mais tout développement doit être mis à la disposition du public. D'autres licences fournissent l'inclusion du code source avec leurs logiciels associés, mais GPL est la licence de source ouverte la plus commune.

REMARQUE : Les programmes qui tournent sous Linux ne sont pas nécessairement exploités sous une licence GPL ou une autre licence de source ouverte. Des milliers d'applications qui tournent sous Linux (Corel WordPerfect 8 ou Oracle 8 Server, par exemple) sont distribuées avec des licences commerciales. Ces applications ne sont pas accompagnées de leur code source et elles ne doivent pas être librement distribuées.

Fruit du travail de milliers de personnes, le produit Linux que vous avez acheté a été assemblé et emballé par Caldera Systems, Inc. Vous trouverez en ligne et à la fin de ce chapitre plus d'informations sur Linux et sur les communautés de développement des logiciels à source ouverte ou gratuits.

Utilisation de Linux

Linux est avant tout un système d'exploitation de serveur. Bien qu'une vaste gamme d'applications permette d'utiliser Linux en tant que poste de réseau ou machine autonome, la plupart des utilisateurs s'intéressent surtout à l'aspect serveur de Linux.

De nombreuses raisons font de Linux un serveur puissant, notamment :

- **Sa performance.** Linux performe aussi bien (sinon mieux) que d'autres systèmes tournant sur machines identiques.
- **Sa sécurité.** Des alertes signalant tous problèmes de sécurité et les correctifs qui permettent de les résoudre sont immédiatement distribués. Il n'est plus nécessaire d'attendre des mois avant qu'un fabricant ne distribue un correctif.
- **Son excellente valeur marchande.** Bien que Linux puisse être téléchargé gratuitement, un produit comme OpenLinux 2.2., doté de la documentation et de l'assistance technique typiques d'un produit commercial stable, est extrêmement avantageux si vous le comparez aux systèmes d'exploitation les plus répandus sur le marché.

Quelles sont les possibilités de Linux ? La liste suivante énumère les utilisations les plus communes de Linux. (Des informations sur la configuration de chacune de ces utilisations (et d'autres) sont offertes dans ce manuel.)

- Serveur Web
- Serveur FTP
- Serveur de messagerie
- Serveur Samba/" Windows
- Serveur DNS (noms de domaine)
- Routeur entre réseau local et Internet

Outre ces utilisations spécialisées, les systèmes Linux sont de plus en plus utilisés en tant que serveurs de base de données. La plupart des logiciels de données ont été portés sur Linux, notamment les produits Oracle, Informix, Sybase, IBM et Computer Associates.

Finalement, Linux est de plus en plus exploité en tant que système de poste de réseau ou de machine autonome. Ces postes de travail sont fréquemment utilisés pour le développement de logiciel, l'infographie et l'accès Internet commercial.

Grâce à des applications de productivité comme Corel WordPerfect, StarOffice et Applixware, Linux peut maintenant être le système d'exploitation principal de beaucoup d'utilisateurs. Si vous utilisez votre ordinateur pour faire votre correspondance, envoyer/recevoir des messages électroniques et naviguer sur Internet, Linux peut satisfaire à tous vos besoins quotidiens. (Vous serez surpris par la stabilité et la fiabilité de votre nouveau système !)

REMARQUE : Certaines applications Linux, telles que WordPerfect 8 et StarOffice, vous permettent de créer des documents compatibles avec MS Office 97. Vous pouvez donc partager des documents avec vos collègues qui n'utilisent pas Linux.

Caldera Systems

L'un des plus anciens fournisseurs de produits Linux, Caldera Systems est un leader de la technologie Linux. Fondé en 1994 sous le nom de Caldera, Inc., Caldera Systems met la technologie Linux à la disposition des entreprises et des utilisateurs sous un format qu'ils peuvent aisément exploiter. Depuis sa fondation, Caldera Systems a ardemment proposé Linux comme alternative aux

systèmes qui dominent le marché. A cet effet, Caldera fournit des analyses détaillées et des références qui confirment les mérites indéniables de Linux.

Caldera Systems offre les services suivants :

- Le système OpenLinux doté d'un code de distribution source auto-hébergé qui calque la procédure de distribution des logiciels commerciaux.
- Un réseau de vente international offrant des services d'expertise.
- Des programmes de formation.
- Une assistance technique payante sur une base contractuelle ou à l'incident

Le siège social de Caldera Systems est situé à Orem, en Utah (Etats-Unis). Le bureau européen de la société est à Erlangen, en Allemagne.

Assistance technique

Si vous achetez cette version d'OpenLinux vous avez droit à une assistance technique (via Internet) pour vous aider à installer le produit et pour vous assurer que la configuration par défaut d'OpenLinux fonctionne correctement dans votre environnement.

Cette assistance est limitée à 90 jours ou à cinq incidents, selon la limite atteinte en premier.

Lorsque vous avez besoin d'assistance, la première étape consiste à consulter la base de connaissance (Knowledge Base) du site Web de Caldera Systems à <http://support.calderasystems.com>. Si vous n'y trouvez pas solution à votre problème, envoyez un message électronique contenant votre numéro de série et les détails de votre problème via la section Personal Assistance de la base de connaissances.

Vous pouvez obtenir de l'assistance pour les opérations suivantes :

- L'installation d'OpenLinux (depuis le CD) sur du matériel pris en charge (pour plus d'informations, consultez <http://support.calderasystems.com/products/openlinux/hardware.html>)
- Configuration de base du système graphique (XFree86)
- Configuration de base de TCP/IP, IPX et du client NetWare
- Configuration de base du client de messagerie
- Configuration de base de l'impression

- Configuration de base de la connexion PPP à un fournisseur d'accès Internet (ISP) au moyen de xisp ou de kppp.

Si vous aimeriez bénéficier des avantages de l'assistance téléphonique (payante) ou d'un contrat d'assistance à long terme, composez le (800) 850-7779, si vous êtes au Canada ou aux Etats-unis, ou le (770) 638-6978, si vous appelez d'un autre pays. Pour plus d'informations sur nos services et nos prix, consultez <http://support.calderasystems.com/products/support/hardware.html>.

Avantages de la version 2.2 d'OpenLinux

Si vous utilisez déjà OpenLinux ou un autre produit Linux, vous vous demandez certainement ce que la version 2.2 peut vous apporter.

Des centaines de raffinements ont été apportés à cette version d'OpenLinux, mais les points importants sont les suivants :

- Grâce à l'expert d'installation de Caldera Systems (Lizard), l'installation graphique d'OpenLinux est maintenant plus facile que jamais.
- Une installation optionnelle à partir de Windows, ainsi qu'une présentation en ligne sur OpenLinux et les outils de partitionnement de disque dur PowerQuest.
- La version 2.2.x du noyau Linux, la plus récente mise à niveau du système de base Linux.
- KDE 1.1, la très stable dernière version de cet environnement graphique complet.
- Une administration système graphique via COAS (Caldera Open Administration System).
- Une plus vaste prise en charge du matériel et un programme d'installation doté d'une fonction de détection automatique du matériel.
- Une vaste gamme de logiciels considérés parmi les meilleurs de leur catégorie respective. Chacune de ces applications a été soigneusement choisie en fonction de sa qualité et de son utilité et pour éviter l'approche «plus il y en a, mieux c'est» de tant d'intégrateurs Linux.

Installation à partir de Windows

Pour installer OpenLinux 2.2 sans difficulté, installez d'abord les composants Windows d'OpenLinux. En installant ces outils, vous pouvez :

- vous familiariser avec OpenLinux dans un environnement connu
- préparer tout élément supplémentaire requis par l'installation (une disquette d'installation, par exemple)
- utiliser PartitionMagic de PowerQuest pour créer, sur votre disque dur, la partition réservée à OpenLinux
- lancer l'installation directement à partir du menu Démarrer de Windows

Ce chapitre décrit l'installation des composants Windows d'OpenLinux requis pour installer OpenLinux à partir de Windows.

ATTENTION ! OpenLinux est un système d'exploitation indépendant de Windows. Bien qu'il soit possible de lancer l'installation d'OpenLinux depuis Windows, vous ne pouvez pas utiliser ces deux systèmes simultanément.

Le programme d'installation Windows décrit dans ce chapitre installe certains fichiers dans votre système Windows. A partir de Windows, vous pouvez lancer l'installation d'OpenLinux et vous familiariser avec cette procédure. Selon la configuration de votre matériel, d'autres options permettent de lancer l'installation d'OpenLinux. Le chapitre 3 explique le lancement de l'installation de façon détaillée.

REMARQUE : Si vous n'avez pas l'intention de partager votre disque dur entre Windows et OpenLinux, ignorez le chapitre 3.

Le logiciel de partitionnement intégré de la version 2.2 est un avantage important d'OpenLinux. Cet outil vous permet de partager votre disque dur, sans difficulté et en toute sécurité, avec votre système Windows ou de préparer un nouveau disque dur pour l'installation d'OpenLinux.

Pour explorer OpenLinux à partir de Windows :

1. Lancez Windows 95, 98 ou NT.
2. Insérez le CD d'OpenLinux dans votre lecteur de CD.

Windows détecte le CD et lance automatiquement les outils de Caldera Systems OpenLinux. Voir la figure 1.

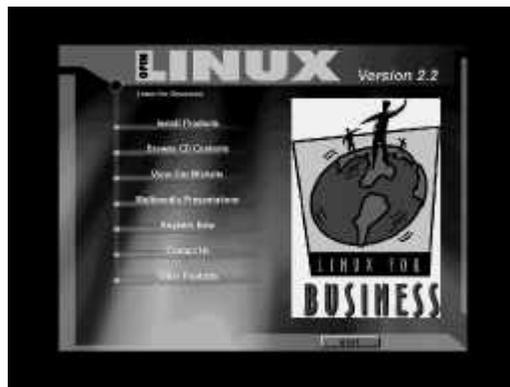


FIGURE 1. Les outils d'OpenLinux sont dotés de menus qui permettent d'explorer OpenLinux avant de lancer l'installation.

REMARQUE : Si l'écran de la figure 1 ne s'affiche pas, exécutez "winsetup/setup.exe" à partir de votre lecteur de CD.

A partir de cet écran, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- Installer les composants Windows d'OpenLinux pour vous aider à partitionner votre disque dur avant l'installation d'OpenLinux
- Lancer le partitionnement et l'installation
- Si vous êtes connecté à Internet, visiter le site de Caldera Systems

- Lancer une présentation multimédia pour mieux connaître OpenLinux
- Enregistrer votre copie d'OpenLinux
- Obtenir des informations sur les produits de Caldera Systems, par exemple, les programmes concernant la formation et les revendeurs
- Obtenir des informations sur Caldera Systems, Inc.

Au terme de ces opérations, vous pouvez lancer l'installation d'OpenLinux en cliquant sur Install Products/Installer les produits. L'écran suivant s'affiche.

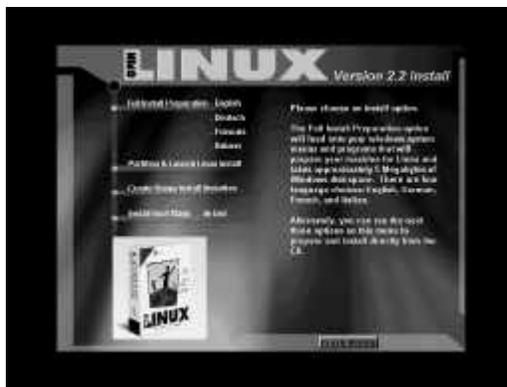


FIGURE 2. L'installation peut être lancée depuis cet écran des outils d'OpenLinux pour Windows..

A partir de cet écran, vous pouvez installer les outils qui vous permettront de créer une partition pour OpenLinux.

Pour plus d'informations sur la création d'une disquette d'installation/amorçage, voir «Créer une disquette d'installation» plus loin dans ce chapitre.

Deux méthodes d'installation des composants Windows d'OpenLinux sont disponibles. La première vous permet de préparer une installation complète en chargeant les icônes et les composants sur le bureau Windows et dans les menus des programmes pour que vous puissiez lancer l'outil de partitionnement et créer les disquettes d'installation. Cette option prend également en charge plusieurs langues.

La deuxième méthode lance directement l'outil de partitionnement et l'installation depuis le CD. Au besoin, vous pouvez créer des disquettes d'installation à

partir du menu «Create Floppy Diskettes/Créer des disquettes» et passer à la section «Préparer le disque dur» de ce chapitre pour continuer l'installation.

Pour installer les composants Windows d'OpenLinux :

1. **Cliquez sur Full install Preparation/Préparation d'une installation complète dans l'écran de la figure 2.**

L'installation peut s'effectuer en quatre langues. Cliquez sur la langue de votre choix.

Le programme d'installation affiche la fenêtre suivante.



FIGURE 3. L'expert d'installation est activé quand vous lancez Full Install Preparation.

Lorsque vous lancez l'installation des composants Windows, la boîte de dialogue suivante s'affiche..

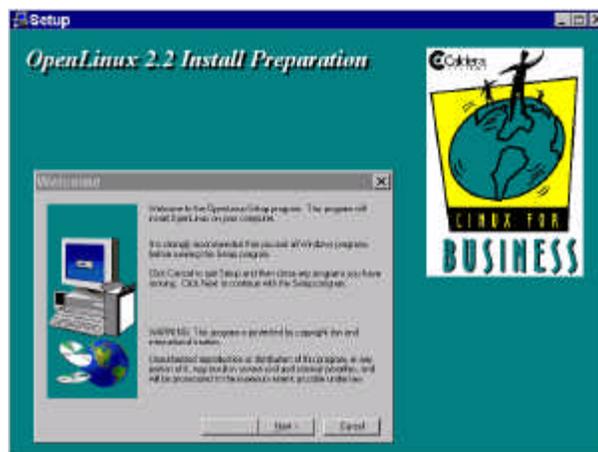


FIGURE 4. Au début de l'installation des composants Windows d'OpenLinux, une boîte de dialogue vous invite à fermer tous les autres programmes.

2. **Cliquez sur le bouton Next/Suivant pour continuer.**

-
3. Le contrat de licence d'utilisation du logiciel s'affiche. Lisez-le attentivement, puis cliquez sur Yes/Oui pour continuer.
 4. La boîte de dialogue suivante (figure 5) indique où les composants seront installés dans votre système Windows.

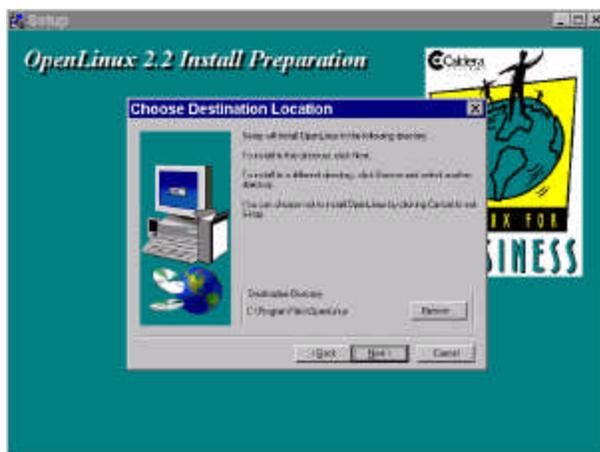


FIGURE 5. Cette boîte de dialogue vous permet de savoir où les composants Windows d'OpenLinux seront installés et d'indiquer un autre emplacement, au besoin.

Pour choisir un autre répertoire, cliquez sur le bouton Browse/Parcourir, puis sélectionnez ou créez un répertoire.

5. Au terme de cette opération, cliquez sur Next/Suivant.

REMARQUE : Ce répertoire n'est pas le répertoire d'installation du système Linux ; seuls les composants Windows d'OpenLinux y sont installés. Ces outils vous permettront de lancer le système Linux à partir de Windows.

6. La boîte de dialogue suivante indique le dossier programme dans lequel les composants d'OpenLinux seront enregistrés.

Par défaut, un dossier intitulé OpenLinux est créé et utilisé. Vous pouvez cependant sélectionner un autre dossier Windows (figure 6).

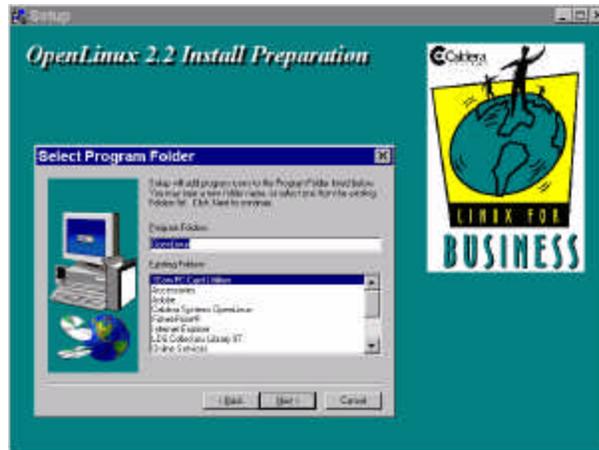


FIGURE 6. Cette boîte de dialogue permet de sélectionner le dossier des composants Windows d'OpenLinux.

7. Après avoir sélectionné le dossier, cliquez sur Next/Suivant.

L'installation des composants Windows est lancée. Au cours de cette installation, des messages vous expliqueront les fonctions de ces outils Windows pour Linux.

Au terme de l'installation des composants, retournez à l'écran d'installation de la figure 2. Vous pouvez ensuite lancer PartitionMagic pour préparer l'installation d'OpenLinux ou choisir des éléments OpenLinux du menu Démarrer. Les options offertes sont les suivantes :

- Create an Installation diskette/Créer une disquette d'installation
- Create a Modules diskette/Créer une disquette de modules
- Browse the online documentation/Parcourir la documentation en ligne
- Check the README file/ Lire le fichier LISEZMOI) pour toutes informations sur les mises à jour de dernière minute
- Run the Partitioning tools/Lancer les outils de partitionnement pour préparer votre disque dur et lancer l'installation d'OpenLinux
- Install BootMagic to dual-boot after installing OpenLinux/Installer Boot-Magic pour choisir le système à amorcer après l'installation d'OpenLinux

La figure 7 affiche ces éléments .



FIGURE 7. Les outils Windows d'OpenLinux sont affichés dans cette vue de l'Explorateur de Windows.

Les sections suivantes décrivent ces options. A partir du menu Démarrer de Windows, vous pouvez lancer tous ces outils OpenLinux en choisissant Démarrer/ Programmes/OpenLinux, puis l'élément.

Using les outils OpenLinux dans Windows

Si votre système ne peut pas s'amorcer directement depuis le lecteur de CD et que vous ne pouvez pas lancer l'installation d'OpenLinux à partir de Windows, tel que décrit plus loin dans ce chapitre, vous devrez créer une disquette d'installation et une disquette de module. Ces disquettes vous permettront d'amorcer votre ordinateur directement à partir du programme d'installation d'OpenLinux, tel que l'explique le chapitre 3.

REMARQUE : Essayez d'abord de lancer l'installation d'OpenLinux à partir de Windows ou en effectuant un amorçage depuis le lecteur de CD. Si vous n'y parvenez pas, relancez Windows et créez les disquettes d'installation et de module.

La disquette d'installation permet d'amorcer votre système à partir du programme d'installation d'OpenLinux.

La disquette de modules contient des pilotes de périphériques. Le programme d'installation vous demandera peut-être insérer cette disquette.

Créer une disquette d'installation

Pour créer une disquette d'installation permettant de lancer le programme d'installation d'OpenLinux :

REMARQUE : Le coffret de votre produit contient une disquette d'installation. Si elle est perdue, suivez la procédure suivante.

- 1. Insérez une disquette formatée vide de 3 1/2 pouces dans l'unité de disquette.**
- 2. A partir de Windows, choisissez Démarrer/Programmes/OpenLinux/ Créer une disquette d'installation.**
Une fenêtre de style DOS s'affiche.
- 3. Tapez la lettre de l'unité de disquette et appuyez sur Entrée.**
La création de la disquette est lancée.

Cette opération prend quelques minutes. La progression de la copie est indiquée par un compteur.
- 4. Retirez la disquette et étiquetez-la.**

Créer une disquette de modules

Pour créer une disquette de modules :

REMARQUE : Il est possible que la disquette de modules ne soit pas requise par l'installation. Cependant, si vous omettez de la créer et que le programme d'installation la demande pour reconnaître votre matériel, vous devrez fermer le programme d'installation et la créer.

- 1. Insérez une disquette formatée vide de 3 1/2 pouces dans l'unité de disquette.**
- 2. Dans Windows, choisissez Démarrer /Programmes/OpenLinux/ Créer une disquette de modules.**
Une fenêtre de style DOS s'affiche.
- 3. Tapez la lettre de l'unité de disquette et appuyez sur Entrée.**
La création de la disquette est lancée.

Cette opération prend quelques minutes. La progression de la copie est indiquée par un compteur.

4. Retirez la disquette et étiquetez-la.

Créer des disquettes d'installation et de modules de type ancien

Si, à cause d'une carte graphique incompatible, vous éprouvez des difficultés à suivre la procédure d'installation d'OpenLinux décrite au chapitre 3, utilisez un ancien type d'installation (à base de caractères) pour résoudre ce problème.

Vous pouvez ensuite configurer vos graphiques (si nécessaire) au terme de l'installation complète d'OpenLinux.

REMARQUE : Si vous utilisez LISA, un ancien programme d'installation, vous aurez sans doute besoin d'une disquette de modules. La procédure suivante vous permettra de créer la disquette d'installation et la disquette de modules.

Pour créer des disquettes d'installation et de modules de type ancien :

- 1. Insérez une disquette formatée vide de 3 1/2 pouces dans l'unité de disquette.**
- 2. Dans Windows, choisissez Démarrer/Programmes/OpenLinux/Créer une disquette d'installation Lisa.**
Une fenêtre de style DOS s'affiche.
- 3. Tapez la lettre de l'unité de disquette et appuyez sur Entrée.**
La création de la disquette est lancée.
Cette opération prend quelques minutes. La progression de la copie est indiquée par un compteur.
- 4. Retirez la disquette d'installation de type ancien (Lisa) et étiquetez-la.**
- 5. Insérez une disquette formatée vide de 3 1/2 pouces dans l'unité de disquette.**
- 6. Dans Windows, choisissez Démarrer/Programmes/OpenLinux/Créer une disquette de modules Lisa.**
Une fenêtre de style DOS s'affiche.
- 7. Tapez la lettre de l'unité de disquette et appuyez sur Entrée.**

La création de la disquette est lancée.

8. Retirez la disquette de modules de type ancien (Lisa) et étiquetez-la

Pour en savoir plus sur OpenLinux

Avant de lancer l'installation, vous pouvez utiliser les options Windows d'OpenLinux pour mieux connaître le produit.

Deux options sont disponibles :

- Pour consulter la documentation en ligne d'OpenLinux ou y effectuer des recherches au moyen du parcourer de Windows, choisissez Démarrer/Programmes/OpenLinux/Parcourir CD Docs.
- Pour consulter les plus récentes informations sur cette version d'OpenLinux, accédez au fichier LISEZMOI en choisissant Démarrer/Programmes/OpenLinux/fichiers README.

Préparer le disque dur

Les utilitaires de PowerQuest PartitionMagic fournis avec OpenLinux simplifient l'utilisation d'OpenLinux et de Windows sur le même ordinateur et vous permettent de choisir le système que vous voulez lancer au démarrage de votre machine. La présente section décrit la préparation nécessaire qui permettra à votre disque dur d'héberger ces deux systèmes d'exploitation.

PartitionMagic vous permet de créer la partition d'OpenLinux à partir de l'espace vacant de votre disque dur.

ATTENTION : Il est recommandé de sauvegarder le contenu de votre système avant d'installer un nouveau logiciel. Bien que ce soit rare, certains incidents (une panne de courant, par exemple) peuvent causer la perte de vos données lors d'une installation.

Installer PartitionMagic (édition de Caldera)

Avant de partitionner votre disque dur, vous devez d'abord installer PartitionMagic en utilisant l'option du menu Programmes|OpenLinux.

ATTENTION ! Avant d'utiliser PartitionMagic nous recommandons de défragmenter (optimiser) votre disque dur. Pour ce faire, choisissez Programmes/Accessoires/Outils système/Disk Defragmenter du menu Démarrer de Windows.

Pour partitionner le disque dur que votre système doit partager avec OpenLinux :

- 1. A partir de Windows, choisissez Démarrer/Programmes/OpenLinux/Partitionner et installer Linux.**

Le programme PartitionMagic Caldera Edition Setup est lancé (figure 8).



FIGURE 8. Avant de créer la partition d'OpenLinux, installez PartitionMagic.

Le programme en cours de configuration vous permettra de créer une partition distincte pour OpenLinux à partir de l'espace libre de votre disque dur.

- 2. Choisissez Next/Suivant pour continuer.**

3. **Vérifiez le répertoire de destination de PartitionMagic dans votre système Windows (figure 9).**

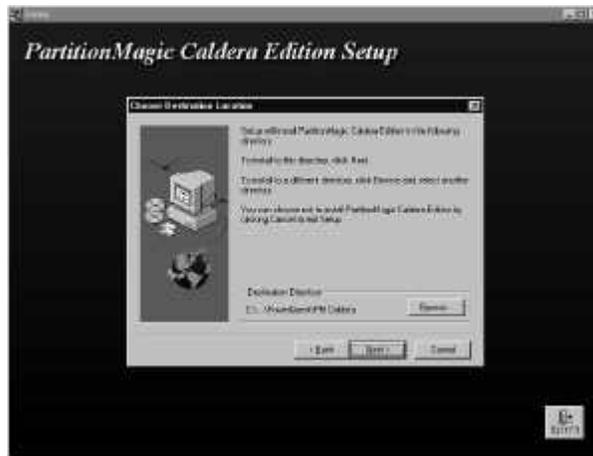


FIGURE 9. Dans cette boîte de dialogue, sélectionnez l'emplacement de l'installation de PartitionMagic Caldera Edition.

Le répertoire des fichiers programme de Windows est l'emplacement par défaut des fichiers de PartitionMagic, mais vous pouvez sélectionner un autre répertoire. Pour ce faire, utilisez l'option Browse/Parcourir.

Au terme de la création de la partition d'OpenLinux, vous pouvez retirer PartitionMagic de votre système.

4. **Choisissez Next/Suivant lorsque vous êtes prêt à continuer.**

7. Choisissez **Finish/Terminer** pour lancer **PartitionMagic Caldera Edition** et commencer le partitionnement qui permettra à votre système de partager le disque dur avec **OpenLinux** (figure 12).

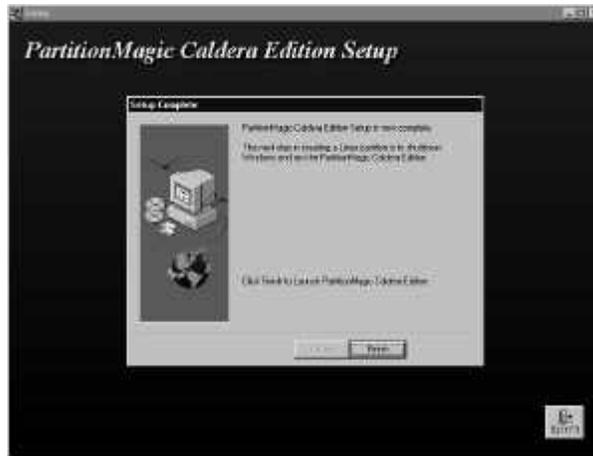


FIGURE 11. Au terme de l'installation de PartitionMagic, choisissez **Finish/Terminer** pour commencer le partitionnement.

REMARQUE : La configuration de votre disque dur n'est pas modifiée de façon permanente jusqu'à ce que vous exécutiez la procédure de partitionnement décrite plus loin dans cette section.

8. Si votre lecteur de CD contient un CD, un message vous demandera de le retirer (figure 12).



FIGURE 12. Votre lecteur de CD doit être vide pour que PartitionMagic soit lancé au redémarrage de l'ordinateur.

ATTENTION ! Si vous installez PartitionMagic (et Open-Linux) sur un ordinateur exploitant Windows NT, vous devez créer une disquette d'amorçage pour lancer l'outil de partitionnement. Les instructions qui s'affichent vous permettront d'exécuter aisément cette procédure.

9. **Ejectez le CD du lecteur de CD-ROM, puis cliquez sur OK pour continuer.**

Réamorcez Windows et PartitionMagic sera lancé automatiquement.

En lançant PartitionMagic par le biais du réamorçage de Windows vous ne courez pas le risque d'endommager des fichiers ouverts sous Windows.

Créer une partition Linux avec PartitionMagic

Au réamorçage de votre système, lancez immédiatement PartitionMagic comme indiqué dans la figure 13..

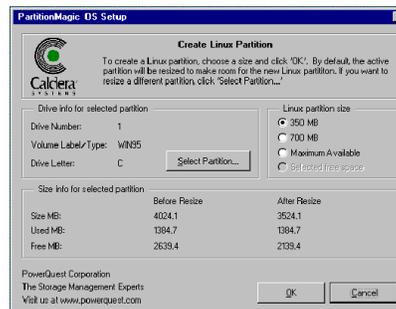


FIGURE 13. Cet écran de PartitionMagic affiche la taille de votre partition Windows.

Cette boîte de dialogue vous permet de réduire la taille de votre partition Windows actuelle, libérant ainsi de l'espace pour la partition Linux.

La zone intitulée «Drive info for selected partition/Infos sur l'unité de la partition sélectionnée» indique la partition sur le point d'être redimensionnée. Bien entendu, il doit s'agir de la partition Windows.

Pour redimensionner une autre partition Windows, par exemple la partition Windows d'un autre disque dur, choisissez Select Partition/Sélectionner la partition.

La boîte de dialogue qui s'affiche vous permet de sélectionner le disque dur voulu et la partition Windows à redimensionner.

La zone intitulée «Size info for selected partition/Infos sur la taille de la partition sélectionnée » indique comment PartitionMagic modifiera la partition. Cette zone comprend plusieurs champs :

- **Size MB/Taille en Mo :** Taille totale de la partition existante (espace disponible).
- **Used MB/Mo utilisés :** Quantité d'espace utilisé par les fichiers sous Windows.
- **Free MB/Mo libres :** Espace libre de la partition Windows.

Ces trois lignes sont divisées en deux colonnes : Before Resize/Avant redimensionnement et After Resize/Après redimensionnement. Les nombres affichés indiquent l'espace libre avant et après le redimensionnement de la partition Windows.

Les nombres sous «After Resize/Après redimensionnement » indiquent la sélection que vous avez effectuée dans le champ de la taille de la partition Linux. Les options de ce champ sont les suivantes :

- **300 MB:** Cette taille correspond à la plus petite partition Linux que PartitionMagic peut créer. Cependant, une partition de 300 Mo suffit à l'installation minimale d'OpenLinux.
- **1.0 GB:** Cette taille de partition offre assez d'espace libre pour installer des applications, par exemple WordPerfect pour Linux, StarOffice pour Linux ou un système de base de données SQL avec OpenLinux.
- **Maximum Free Space/Espace libre maximal :** Cette option crée une partition Linux qui utilise tout l'espace libre de votre partition Windows, sauf 100 Mo. Sélectionnez-la si Linux doit être le système d'exploitation principal de votre ordinateur et si vous n'envisagez pas d'installer d'importantes applications ou de grosses quantités de données dans votre partition Windows.

Pour créer une partition Linux avec l'espace libre de la partition Windows sélectionnée :

1. **Au besoin, choisissez la partition Windows d'un autre disque en cliquant sur Select Partition/Sélectionner la partition et en utilisant les options de la boîte de dialogue qui s'affiche.**
2. **Choisissez la taille de votre partition Linux.**

3. Cliquez sur OK.

La partition Linux est créée.

Lancer l'installation d'OpenLinux

La création d'une partition Linux a préparé un emplacement pour OpenLinux et vous pouvez maintenant commencer l'installation.

Lorsque vous redémarrez l'ordinateur à partir de PartitionMagic, l'installation commence immédiatement :

- 1. Insérez le CD d'OpenLinux dans le lecteur de CD-ROM.**
- 2. Si vous avez créé une disquette d'installation, insérez-la dans l'unité de disquette.**

Vous pouvez également remettre l'installation à plus tard. Pour ce faire, ne chargez pas le CD, ni la disquette d'installation, et réamorçez Windows.

Passez au chapitre 3, si vous êtes prêt pour l'installation.

Ce chapitre décrit l'installation d'OpenLinux au moyen de l'expert d'installation Linux (Lizard). La première section présente plusieurs méthodes permettant d'afficher le premier écran d'installation.

Pour installer OpenLinux, une partition Linux dédiée doit être disponible. Si vous avez créé cette partition avec PartitionMagic en suivant la procédure décrite au chapitre 2, vous pouvez commencer l'installation. Vous pouvez aussi créer une partition Linux avec l'outil de partitionnement inclus dans le programme d'installation.

REMARQUE : Si avez l'intention d'exploiter Windows et OpenLinux à partir du même disque dur, vous devez utiliser PartitionMagic et suivre les instructions du chapitre 2 pour créer une partition Linux avec l'espace libre de votre partition Windows. Le programme d'installation ne peut pas modifier une partition Windows.

Lancer l'installation

Utilisez l'une des trois méthodes suivantes pour lancer l'installation d'OpenLinux :

ATTENTION ! N'utilisez pas l'expert d'installation Linux (Lizard) pour modifier vos partitions Windows.

- Insérez le CD d'OpenLinux dans le lecteur de CD-ROM, puis redémarrez votre ordinateur. Le lecteur doit pouvoir amorcer le système et, bien entendu, votre ordinateur doit pouvoir gérer cette fonction.

ATTENTION ! N'utilisez pas cette fonction si vous devez partager le disque dur entre Windows et Linux, à moins d'avoir créé une partition Linux avec PartitionMagic (voir la section Créer une partition Linux avec PartitionMagic du chapitre 2).

- Continuez à partir des procédures de partitionnement et d'installation du chapitre 2.
- Amorcez le système depuis la disquette d'installation.

Si vous devez amorcer depuis la disquette d'installation parce que le lecteur de CD ne peut pas amorcer le système, créez une disquette d'installation en suivant la procédure de la section correspondante du chapitre 2

Au lancement de l'installation, une fenêtre s'affiche pour vous informer que le noyau de Linux est en cours de préparation et que vos composants matériels sont analysés (figure 14).

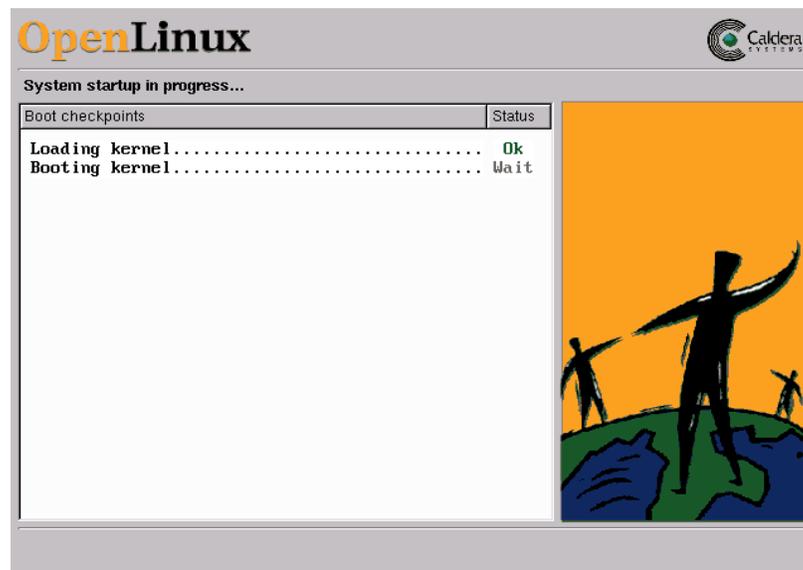


FIGURE 14. L'écran initial vous informe que votre matériel est examiné et que d'autres préparations sont effectuées.

Après l'affichage du message du noyau d'amorçage, vous avez cinq secondes pour appuyer sur la touche Tab ; ce qui vous permet d'entrer des paramètres d'amorçage spéciaux. Ces paramètres sont répertoriés dans l'annexe.

Dans l'écran initial, le programme d'installation collecte toutes les informations sur le matériel qui seront utilisées lors de l'installation.

Si le programme d'installation ne détecte pas de lecteur de CD, il analyse les dispositifs ou les emplacements de réseau suivants :

- Disque dur local (il cherche \col et \live dans la partition racine)
- Serveur NFS (voir les informations sur la configuration dans l'annexe)
- Serveur SMB (voir les informations sur la configuration dans l'annexe)

Au terme des préparations (veuillez patienter quelques minutes), le logo animé de Caldera Systems OpenLinux s'affiche.

Installation sous NFS

Pour installer OpenLinux sous NFS, vous devez disposer d'un serveur DHCP dans le segment de réseau qui héberge le serveur NFS.

Le serveur NFS doit inclure une entrée pour chaque machine cliente sur laquelle OpenLinux sera installé. Observez le format suivant :

```
host <nom> {
  hardware ethernet <l'adresse de votre machine>
  fixed address <votre adresse IP>
  option host-name <le nom de l'hôte suivi de .com>
  next server <adresse IP du serveur contenant les
  fichiers d'installation>
  filename <chemin d'accès de la source d'installation>
}
```

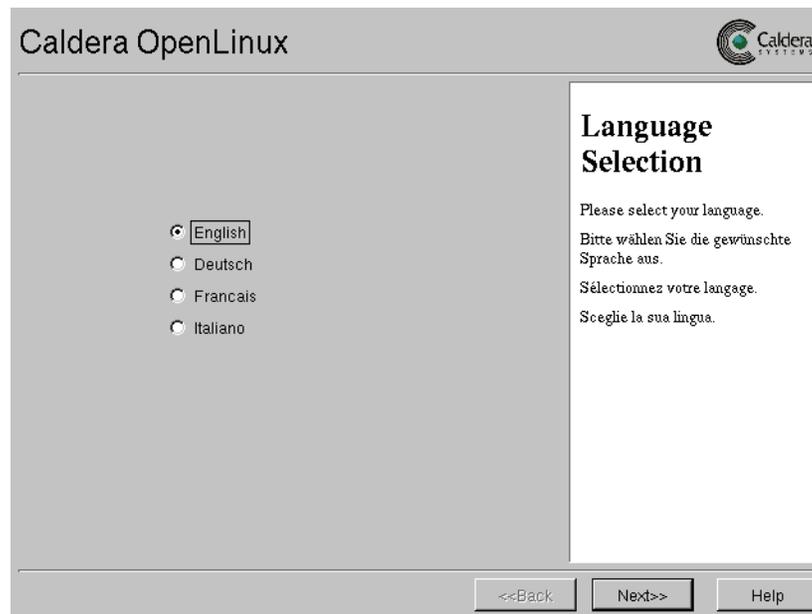
Par exemple:

```
host skillet {
  hardware ethernet 00:01:E3:FB:34:35;
  fixed-address 192.168.1.3;
  option host-name "skillet.acme.com";
  next-server 192.168.1.1;
  filename "/mnt/cdrom";
}
```

Pour lancer l'installation sur une machine cliente, vous devez d'abord avoir une disquette d'installation Lizard. L'expert trouve ensuite les paramètres des entrées sur le serveur DHCP et l'installation est lancée.

Installer OpenLinux

Lorsque le logo animé disparaît, vous pouvez commencer à configurer OpenLinux. Dans le premier écran, sélectionnez la langue de l'installation (figure 15).



Français

FIGURE 15. Sélectionnez la langue à utiliser pour le reste de l'installation.

Etant donné que votre souris ne sera sans doute pas détectée avant le prochain écran, vous devez utiliser le clavier pour sélectionner la langue. Pour ce faire :

- Appuyez sur Tab pour naviguer dans la liste des langues et parmi les boutons du bas de l'écran.
- Utilisez les touches fléchées Haut et Bas pour sélectionner la langue que vous avez indiquée avec la touche Tab.
- Appuyez sur Tab jusqu'à ce que vous atteignez le bouton Next, puis appuyez sur Entrée pour passer à l'écran suivant de l'installation.

Cet écran (figure 16) détecte et configure votre souris pour que vous puissiez l'utiliser pour effectuer vos sélections au cours du reste de l'installation.

Cet écran (figure 16) détecte et configure votre souris pour que vous puissiez l'utiliser pour effectuer vos sélections au cours du reste de l'installation..

Français

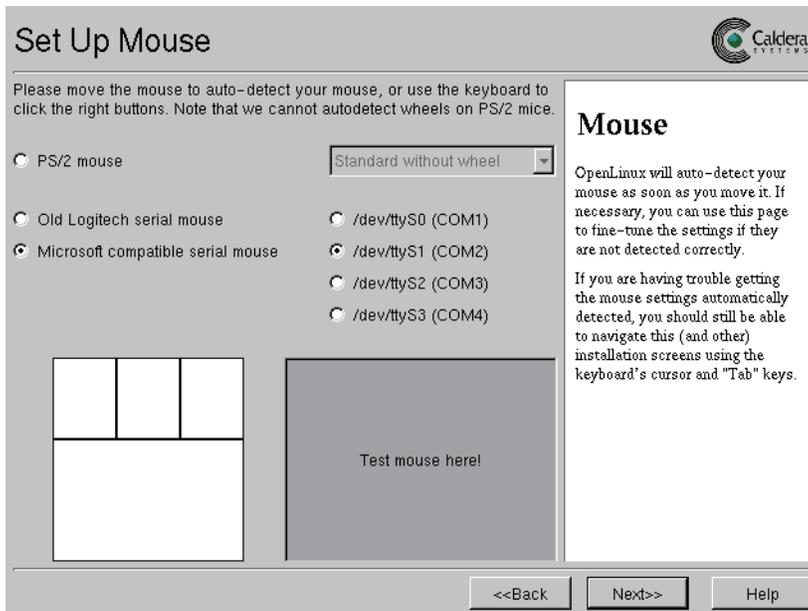


FIGURE 16. La première étape de l'installation consiste à détecter et à activer la souris.

REMARQUE : Il est possible que votre souris ait été détectée dans le premier écran, lorsque vous avez sélectionné la langue. Dans ce cas, cet écran vous permet de modifier la définition de la souris. Vous pouvez notamment indiquer que vous avez une souris GlidePoint ou IntelliMouse dotée d'une molette de déplacement.

Pour détecter et activer votre souris :

1. Déplacer votre souris.

Le programme d'installation remarque vos mouvements et peut donc détecter la souris lorsque vous la déplacez.

Le protocole de souris approprié (PS/2, Microsoft, Logitech) et le périphérique de la souris (le numéro du port série, par exemple) sont automatiquement sélectionnés dans la fenêtre.

2. Vérifiez les options de la liste déroulante et, le cas échéant, sélectionnez-en une.

Ces options sont les suivantes :

- Standard without wheel (sans molette)
- MouseManPlus
- IntelliMouse
- ThinkingMouse
- GlidePoint
- NetMouse
- NetScroll
- Cliquez sur Next/Suivant pour continuer.

REMARQUE : Si l'utilisation de la souris s'avère difficile, vous pouvez continuer l'installation en utilisant les touches Tab, Entrée, Haut et Bas.

A tout moment pendant l'exécution du programme d'installation vous pouvez cliquer sur le bouton Help/Aide et obtenir des informations sur les options à l'écran. La figure 17 présente un écran d'aide..

Français

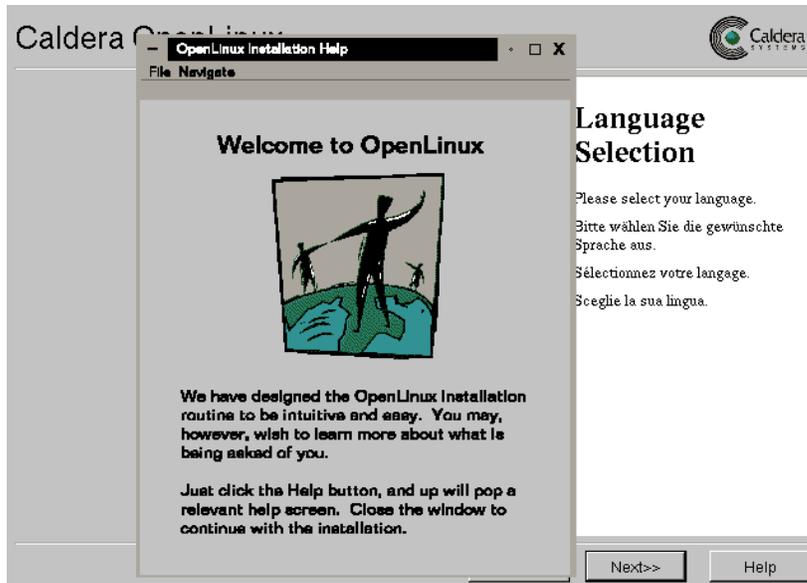


FIGURE 17. En cliquant sur le bouton Help/Aide, vous pouvez afficher des informations sur chaque section de l'installation.

L'écran suivant (figure 18) vous permet d'indiquer un emplacement pour OpenLinux sur votre disque dur. Les options disponibles sont les suivantes :

- Entire Hard Disk/Disque dur entier
- Prepared Partition(s)/Partition(s) préparée(s)

- Custom (Expert only)/Partitions personnalisées (expert seulement !!)

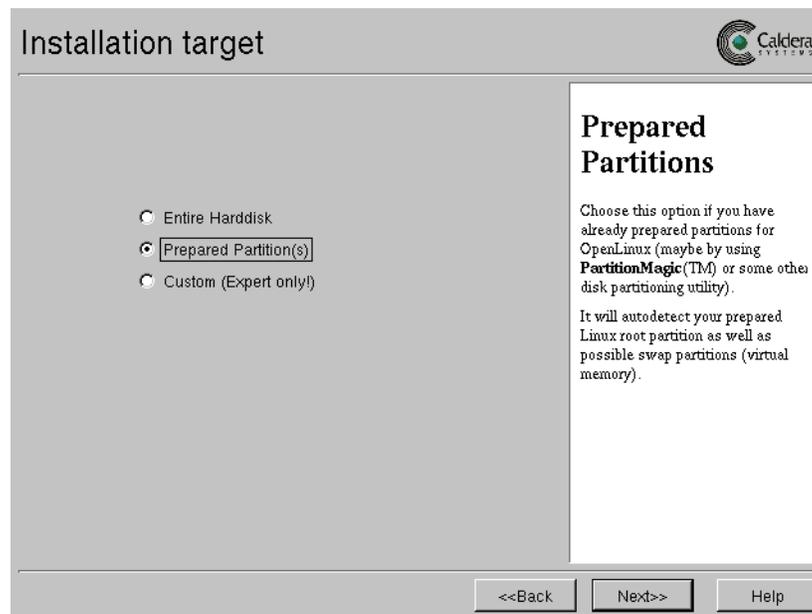


FIGURE 18. Le programme d'installation analyse votre disque dur et sélectionne automatiquement un emplacement pour l'installation d'OpenLinux. Si nécessaire, vous pouvez sélectionner un autre emplacement.

Avant la sélection automatique de l'une de ces options, vous remarquerez que le programme d'installation analyse le disque dur pour déterminer si des partitions ont été créées.

REMARQUE : Les données ne sont pas écrites pendant l'analyse !

- Si une partition Linux est détectée, l'option **Prepared Partition(s)/Partition(s) préparée(s)** est automatiquement sélectionnée.

Si vous n'avez créé qu'une seule partition Linux avec PartitionMagic (voir le chapitre 2) ou un autre outil de partitionnement, l'option Prepared Partition(s) /Partition(s) préparée(s) est satisfaisante et vous pouvez continuer en cliquant sur Next/Suivant.

- Si aucune partition Linux n'est détectée, l'option **Entire Hard Disk/Disque dur entier** est sélectionnée. Si vous voulez utiliser tout votre disque dur, continuez avec cette option ou vous pouvez utiliser l'option Custom/Partitions personnalisées pour indiquer un autre emplacement pour OpenLinux.
- L'option **Custom/Partitions personnalisées** vous permet de définir et de sélectionner les partitions destinées à OpenLinux. L'utilisation de cette option nécessite une bonne compréhension du partitionnement du disque dur et des noms des périphériques Linux. La section suivante explique comment utiliser l'écran Custom/Partitions personnalisées qui s'affiche lorsque vous sélectionnez l'option correspondante, puis cliquez sur le bouton Next/Suivant.

ATTENTION ! Pendant la plupart de l'installation, vous pouvez utiliser le bouton Back/Précédent pour revenir à un écran précédent de l'installation afin d'y changer ou d'y modifier vos sélections. Veillez cependant à exécuter correctement certaines étapes clés, tel que le formatage du disque dur. Bien que vous puissiez revenir à l'écran du formatage, il est impossible d'annuler l'opération de formatage que vous y avez effectuée !

Selon la sélection effectuée dans cet écran, continuez comme indiqué ci-dessous :

- Si vous avez sélectionné Custom/Partitions personnalisées, cliquez sur le bouton Next/Suivant pour afficher l'écran de la figure 19. Procédez avec l'option Custom/Partitions personnalisées pour préparer le disque dur.
- Si vous avez sélectionné Entire Hard Disk/Disque dur entier, cliquez sur le bouton Next/Suivant pour afficher l'écran de la figure 20. Passez ensuite à la section «Sélectionner un disque dur OpenLinux».
- Si vous avez sélectionné Prepared Partition(s)/Partition(s) préparée(s), cliquez sur le bouton Next/Suivant pour afficher l'écran de la figure 21. Passez ensuite à la section «Définir votre système de fichiers OpenLinux».

Utiliser l'option Custom/Partitions personnalisées pour préparer un disque dur

Lorsque vous sélectionnez l'option Custom/Partitions personnalisées et cliquez sur Next/Suivant, l'outil de partitionnement de la figure 19 s'affiche.

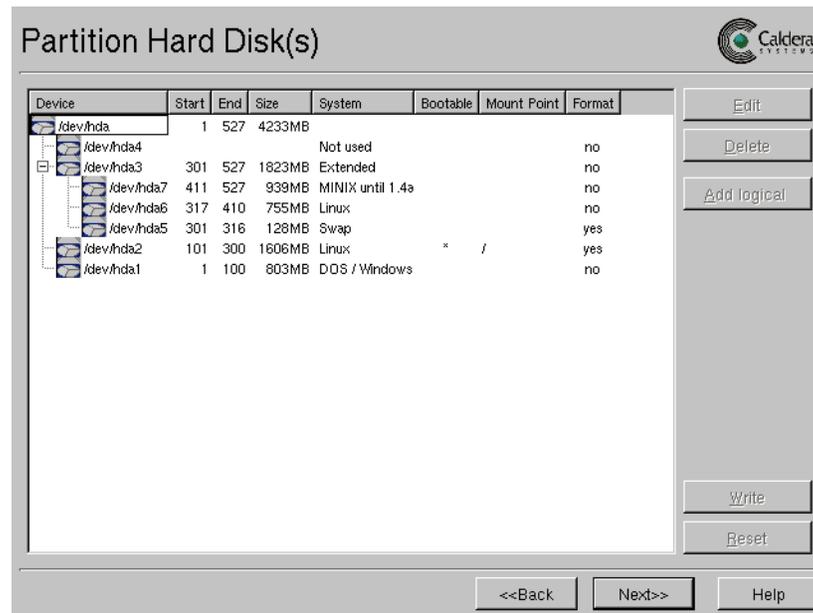


FIGURE 19. L'option de partitionnement Custom/Partitions personnalisées fournit les outils nécessaires pour créer et modifier les partitions de votre système.

ATTENTION ! Si vous n'êtes pas familier avec les noms de périphériques Linux et le partitionnement du disque dur, nous recommandons de sauvegarder les données critiques de votre disque dur avant d'exécuter le partitionnement.

Utilisez cet écran pour créer et modifier les partitions de vos disques durs. Le type de la partition est indiqué dans la colonne Système.

REMARQUE : Si une colonne est partiellement cachée, cliquez sur la ligne qui sépare les noms des colonnes et faites-la glisser jusqu'à ce que vous puissiez lire le contenu de la colonne.

Vous pouvez sélectionner toute partition de votre système et changer sa définition avec les options Edit/Editer et Delete/Supprimer.

Avant de cliquer sur Next/Suivant pour passer à l'écran suivant, utilisez les boutons Add logical/Ajouter logique et Edit/Editer pour créer les éléments suivants :

- Une partition native Linux comportant assez d'espace pour le type d'installation à exécuter (entre 300 Mo et 1,5 Go, selon le type sélectionné).
- Une partition de permutation (swap) Linux.

Si vous êtes familier avec les systèmes de fichiers Linux, vous pouvez définir les points de montage des nouvelles partitions natives Linux de votre disque dur. Pour ce faire, sélectionnez une partition, choisissez Edit/Editer et sélectionner un point de montage dans la liste déroulante. Les points autres que ceux de la liste doivent être définis après l'installation d'OpenLinux.

Sélectionner un disque dur OpenLinux

Après avoir sélectionné l'option Entière Hard Disk/Disque dur entier et cliqué sur Next/Suivant, l'écran suivant s'affiche..



Français

FIGURE 20. Sélectionnez dans cet écran le disque dur destiné à OpenLinux.

Dans cet écran, sélectionnez le nom de périphérique du disque dur dans lequel vous voulez installer OpenLinux. La colonne Nom de périphérique liste les disques durs de votre système en utilisant les conventions des noms de périphériques Linux (décrites dans le tableau) :

| Nom de périphérique | Description |
|---------------------|-------------------------|
| /dev/hda | Premier disque dur IDE |
| /dev/hdb | Deuxième disque dur IDE |

TABLEAU 1 Les disques durs sélectionnés pour l'installation d'OpenLinux sont définis par les conventions standard des noms de périphériques de ce tableau.

| Nom de périphérique | Description |
|---------------------|---|
| /dev/hdc | Troisième disque dur IDE (premier périphérique IDE du deuxième contrôleur IDE, fréquemment utilisé pour un lecteur de CD) |
| /dev/hdd | Quatrième disque dur IDE |
| /dev/sda | Premier disque dur SCSI |
| /dev/sdb | Deuxième disque dur SCSI |

TABLEAU 1 Les disques durs sélectionnés pour l'installation d'OpenLinux sont définis par les conventions standard des noms de périphériques de ce tableau.

ATTENTION ! Souvenez-vous que lorsque vous utilisez l'option Entire Hard Disk/Disque dur entier, le disque dur est reformaté et son contenu est effacé avant l'installation d'OpenLinux.

Vous ne pouvez pas passer à l'écran suivant tant que vous n'avez pas une partition Linux et une partition de permutation pour Open Linux. Pour créer ces partitions, suivez les étapes ci-dessous après avoir sélectionné Entire Hard Disk/Disque dur entier :

- 1. Cliquez sur le nom de périphérique correspondant au disque dur destiné à OpenLinux.**
- 2. Cliquez sur le bouton «Prepare selected disk for Linux/Préparer le disque sélectionné pour Linux ».**
Le disque dur sélectionné est partitionné, puis une partition native Linux et une partition de permutation sont créées.
- 3. Cliquez sur Next/Suivant pour continuer.**

Passez à la section suivante, «Définir votre système de fichiers OpenLinux».

Définir votre système de fichiers OpenLinux

Si vous avez choisi l'option Prepared Partition(s)/Partitions préparées, l'écran suivant s'affiche immédiatement..

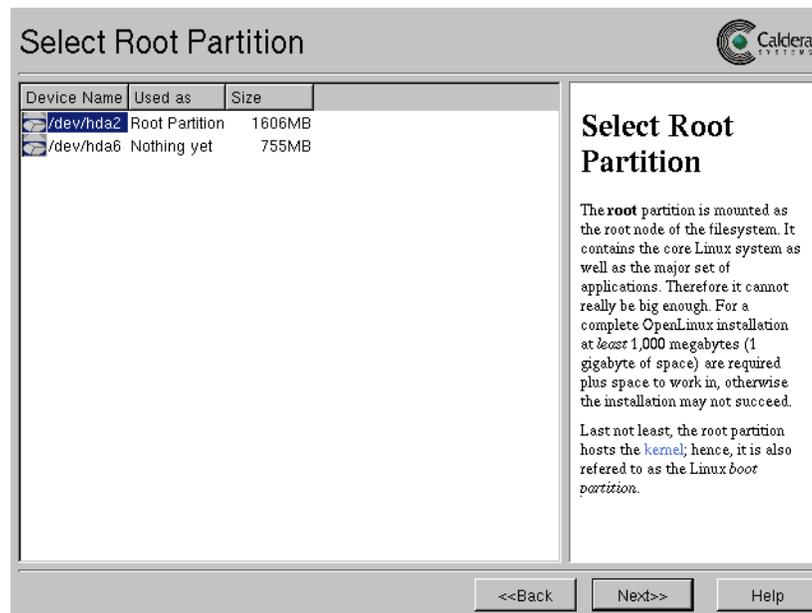


FIGURE 21. Après avoir préparé les partitions de votre disque dur, définissez la racine de votre nouveau système de fichiers Linux.

Si vous avez sélectionné Custom/Partitions personnalisées ou Entire Hard Disk/Disque dur entier, un autre écran doit s'afficher avant celui-ci (celui de la figure 19 ou de la figure 20).

Dans cet écran, vous définissez ou vérifiez la partition à utiliser pour votre système de fichiers OpenLinux. Bien que vous puissiez y spécifier d'autres partitions, la tâche la plus importante consiste à vérifier que la partition que vous voulez formater pour y installer OpenLinux est désignée en tant que partition racine (root) dans la colonne **Used as/Utilisée comme**.

Toutes les partitions natives Linux de votre système doivent être listées dans cet écran. Pour désigner une autre partition racine, cliquez sur la partition de votre choix.

Après avoir vérifié que la partition correcte est sélectionnée pour l'installation, cliquez sur Next/Suivant pour continuer.

Formater les partitions OpenLinux

L'écran de la figure 22 liste les partitions dans lesquelles OpenLinux sera installé. Cette liste doit inclure au moins les deux lignes suivantes :

- Une partition racine dotée du point de montage “/”
- Une partition de mémoire virtuelle dotée du point de montage “swap”

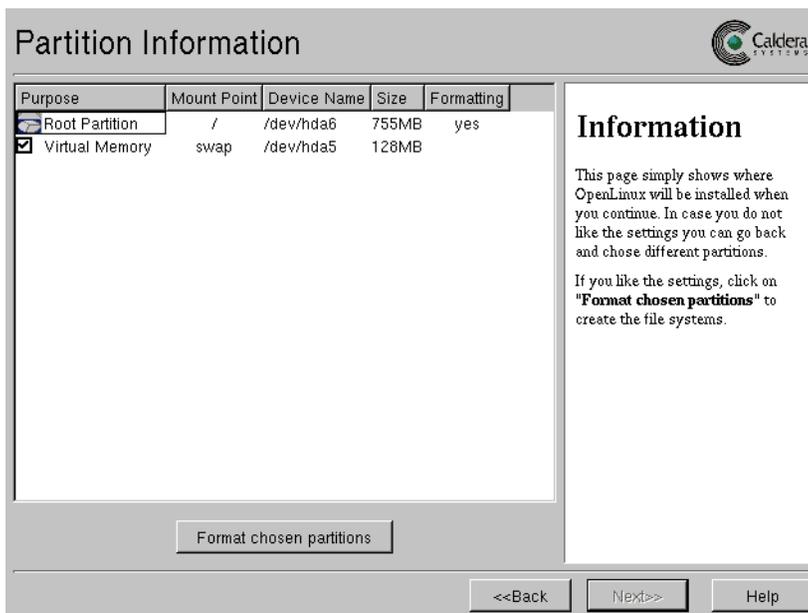


FIGURE 22. Avant de continuer, vous devez formater les partitions sélectionnées dans l'écran des partitions de destination.

La colonne **Formatting/Formatage** indique Yes/Oui en regard des partitions correspondantes pour confirmer que ces partitions seront formatées.

ATTENTION ! Bien que vous puissiez utiliser le bouton Back/Précédent pour revenir à un écran précédent de l'installation, le formatage d'une partition ne peut pas être annulé.

Toutes les informations des partitions choisies sont irrémédiablement perdues dès que vous cliquez sur «Format chosen Partitions/Formater les partitions choisies».

Avant de continuer, vous devez cliquer sur le bouton «Format chosen partitions/ Formater les partitions choisies» pour formater ces partitions. Au terme du formatage, la colonne Formatting/Formatage indique que les partitions ont été formatées et le bouton Next/Suivant est activé.

Cliquez sur Next/Suivant pour continuer.

Choisir ce qu'il faut installer

Dans l'écran de la figure 23, vous pouvez sélectionner un type d'installation incluant un groupe d'applications avec votre système OpenLinux..

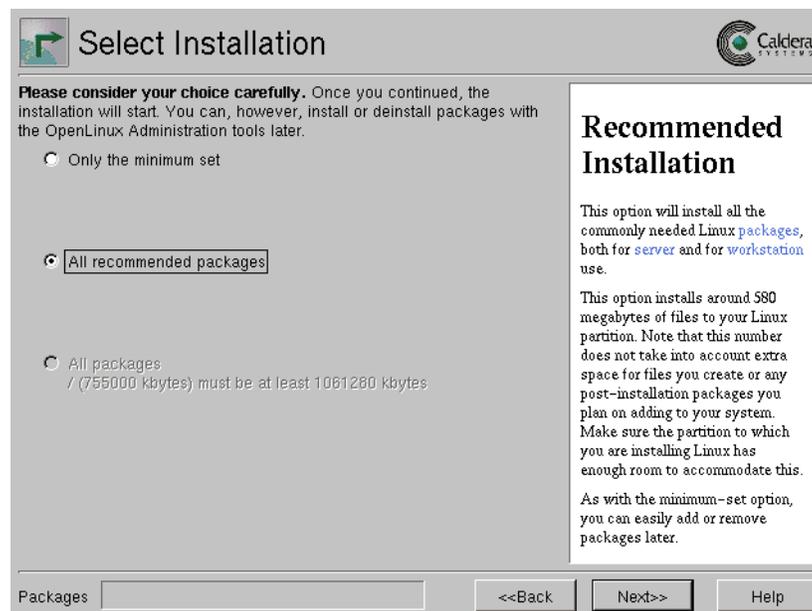


FIGURE 23. Cet écran vous permet de sélectionner un type d'installation incluant un groupe d'applications avec votre système OpenLinux.

Quatre options sont offertes :

- Minimal installation/Installation minimale : Nécessitant 300 Mo, cette option installe un système d'exploitation Linux complet mais n'inclut pas de nombreux utilitaires et applications que beaucoup d'utilisateurs veulent avoir à leur disposition.
- All recommended packages/Tous les logiciels recommandés : Nécessitant 600 Mo, cette option installe un système Linux intégral avec tous les outils graphiques et les applications standard que la plupart des utilisateurs demandent.
- Recommended packages plus commercial products/Logiciels recommandés et produits commerciaux : Nécessitant 800 Mo, cette option offre tous les produits de «All recommended packages/Tous les logiciels recommandés» et installe aussi le traitement de texte WordPerfect pour Linux et d'autres logiciels de bureautique pour Linux.
- All packages/Tous les logiciels : Nécessitant presque 1,4 Go d'espace disque, cette option installe tous les logiciels binaires et les outils de développement du CD d'OpenLinux.

REMARQUE : Si la partition que vous avez créée et formatée pour OpenLinux n'est pas assez grande pour contenir tous les éléments d'une option d'installation, cette option ne sera pas activée et vous ne pourrez pas la sélectionner.

Souvenez-vous qu'au terme d'une installation vous pouvez ajouter ou retirer des applications en utilisant le Graphical package manager. Pour lancer cet outil, choisissez Utilities|KPackage dans le menu principal du bureau KDE.

Lorsque vous cliquez sur Next/Suivant, l'installation des logiciels du type d'installation sélectionné commence pendant que vous sélectionnez d'autres paramètres de configuration.

Sélectionnez une option d'installation et cliquez sur Next/Suivant pour continuer.

Configurer le système graphique

Lorsque l'écran de la figure 24 s'affiche, votre CD se met à tourner et les premiers logiciels du type d'installation sélectionné sont installés. L'installation se poursuit pendant que vous définissez les derniers paramètres de configuration. Le progrès de l'installation est indiqué par une barre de progression en bas de l'écran..

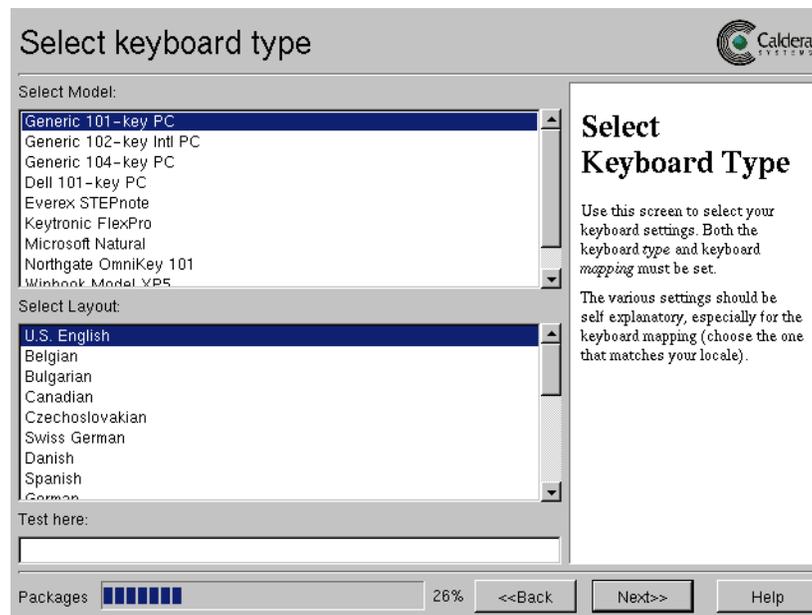


FIGURE 24. Cet écran vous permet de sélectionner et de tester le modèle de votre clavier et la disposition de ses touches.

Pendant l'installation des logiciels, utilisez les écrans suivants pour configurer votre système graphique (le système X Window). Le premier écran vous permet de configurer le clavier.

Pour configurer le clavier :

1. **Sélectionnez un modèle de clavier.**
2. **Sélectionnez la disposition des touches (et la langue) de votre clavier.**

3. (Optionnel) Cliquez sur le champ **Test here/Tester ici** et tapez les caractères propres à la langue sélectionnée.
4. Cliquez sur **Next/Suivant** pour continuer

Sélectionner une carte vidéo

Sélectionnez votre carte vidéo dans l'écran suivant. Dans la plupart des cas, il n'est pas nécessaire de fournir des informations techniques sur votre carte parce que le programme d'installation peut localiser les réglages corrects et préparer l'écran.

Lorsque l'écran **Select Video Card/Sélectionner la carte vidéo** s'affiche (figure 25), le programme d'installation essaie d'identifier votre carte vidéo dans le champ **Card Type/Type de carte**.

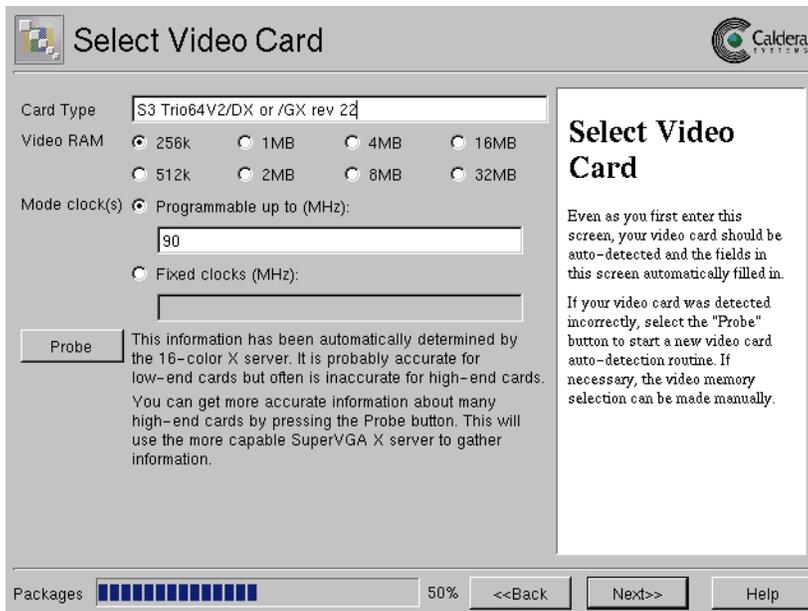


FIGURE 25. Votre carte vidéo est identifiée automatiquement par le programme d'installation.

Pour configurer votre carte vidéo :

1. Cliquez sur Probe/Détecter pour compléter les informations sur la carte vidéo de votre système.

L'écran affiche sans doute la bonne carte vidéo, mais en cliquant sur le bouton Probe/Détecter vous mettrez à jour les informations concernant la mémoire vidéo et la fréquence d'horloge.

Un message vous avertit que l'écran sera obscurci un moment pendant la détection du matériel.

2. Cliquez sur Probe/Détecter dans la boîte du message pour continuer.

L'écran est obscurci pendant un moment, puis la même fenêtre réapparaît.

Un message indiquant que la détection est «terminée et a apparemment réussi» s'affiche.

3. Cliquez sur OK dans la boîte du message pour continuer.

REMARQUE : La détection des cartes vidéo est généralement précise, même pour les portables et les cartes les plus récentes. Toutefois, si vous êtes certain que les informations affichées sont incorrectes, continuez et, après l'installation, lancez le programme XF86Setup pour reconfigurer vos paramètres graphiques.

Sélectionner le moniteur

L'écran suivant vous permet de spécifier les paramètres de votre moniteur. Cette opération est importante sous OpenLinux. Si vous choisissez une définition trop élevée pour le matériel actuel, vous risquez d'endommager votre moniteur lorsque vous essayez d'afficher un mode vidéo hors des possibilités de ce dernier.

L'écran Select Monitor/Sélectionner le moniteur est représenté ci-dessous.

Français

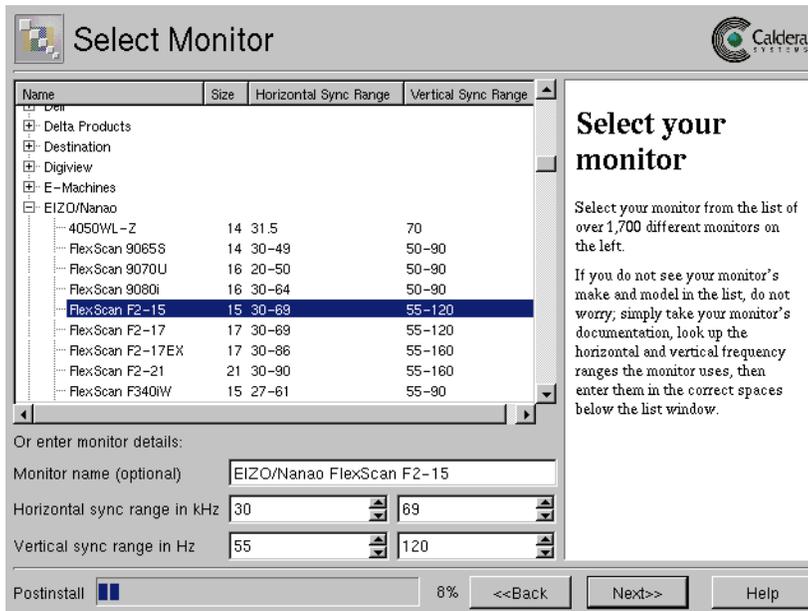


FIGURE 26. Faites défiler la liste jusqu'à ce que vous trouviez la marque de votre moniteur.

Pour configurer votre moniteur :

1. **Faites défiler la liste jusqu'à ce que vous trouviez la marque de votre moniteur**
2. **Cliquez sur le signe plus à côté du nom de la marque pour ouvrir la liste des modèles du fabricant.**
3. **Cliquez sur le modèle de votre moniteur.**

Les informations sur le moniteur sont actualisées dans les champs sous la liste.

4. **Si votre moniteur n'est indiqué dans aucune liste, procédez comme suit :**
 - Remontez au début de la liste et choisissez un élément de la liste Typical monitors/Moniteurs typiques possédant des caractéristiques très proches de celles de votre moniteur.

- Si vous avez encore la documentation de votre moniteur, utilisez les champs sous la liste des moniteurs pour y entrer les valeurs des plages de synchronisation horizontale et verticale en utilisant les flèches prévues à cet effet.

5. Cliquez sur Next/Suivant pour continuer.

Sélectionner un mode vidéo

Selon votre carte vidéo et votre moniteur, l'écran suivant affiche la liste des modes vidéo disponibles. Ces modes définissent :

- La résolution de l'écran
- La vitesse de régénération de l'image (une vitesse élevée élimine le scintillement et diminue la fatigue visuelle)
- L'ampleur des couleurs (en bits, tel que décrit plus loin)
- La disponibilité (si le programme d'installation calcule que le mode peut fonctionner correctement sur votre système)

Dans l'écran ci-dessous, choisissez la résolution et le niveau d'ampleur des couleurs à inclure dans les paramètres par défaut de votre moniteur. Pour modifier ces paramètres après l'installation, lancez le programme XF86Setup.

Français

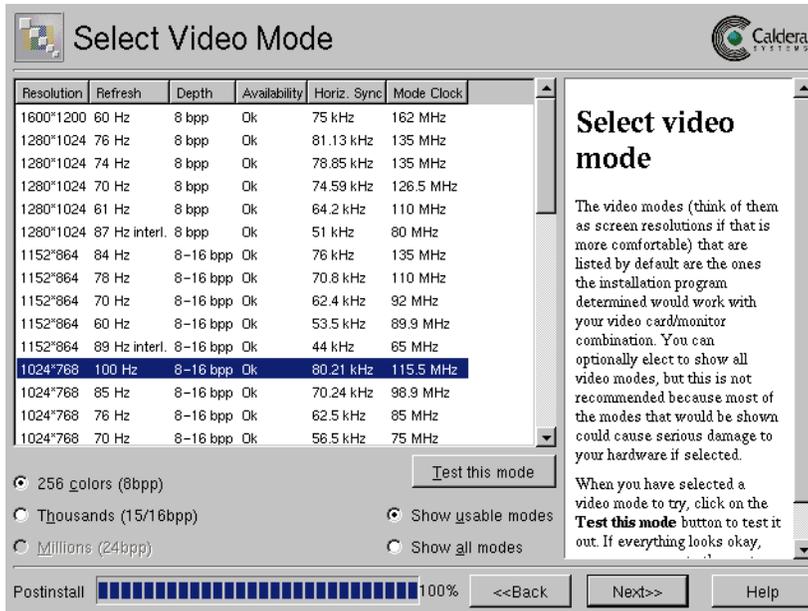


FIGURE 27. Parmi les modes vidéo répertoriés dans cet écran, choisissez celui que vous préférez.

Pour sélectionner un mode vidéo par défaut :

1. Cliquez sur le mode voulu.
2. Choisissez un niveau d'ampleur des couleurs en cliquant sur les boutons au bas de l'écran.

La plupart des utilisateurs choisissent la meilleure résolution et la vitesse de régénération la plus élevée, à condition qu'ils puissent utiliser toutes les couleurs qu'ils veulent.

Le nombre des couleurs disponibles peut varier selon la résolution sélectionnée (une résolution et un nombre de couleurs élevés utilisent beaucoup de mémoire, vous devrez définir le juste milieu de vos besoins).

- 3. Cliquez sur Test this mode/Tester ce mode pour visualiser une séquence de 10 secondes du mode sélectionné.**

Si le mode vidéo n'est pas satisfaisant, modifiez-le et testez-le de nouveau.

REMARQUE : Sur certaines, machines le test du mode vidéo ne s'effectue pas correctement. Si votre moniteur semble bloqué par un écran gris contenant un curseur pendant le test, appuyez sur CTRL+ALT+ARRIERE pour arrêter l'exécution du serveur X Window. Vous pourrez ensuite revenir à l'écran de sélection du mode vidéo.

- 4. Une fois satisfait, cliquez sur Next/Suivant pour continuer..**

Définir les utilisateurs et les mots de passe

Chaque système Linux héberge un superutilisateur appelé utilisateur racine (root) libre de faire pratiquement tout ce qu'il veut dans le système, y compris le détruire.

Dans l'écran ci-dessous, vous définirez un mot de passe pour l'utilisateur racine de votre système OpenLinux. Choisissez ce mot de passe prudemment ! Si une personne malveillante obtient ce mot de passe, elle pourra altérer vos paramètres, détruire des fichiers et saboter tout le système.

Français

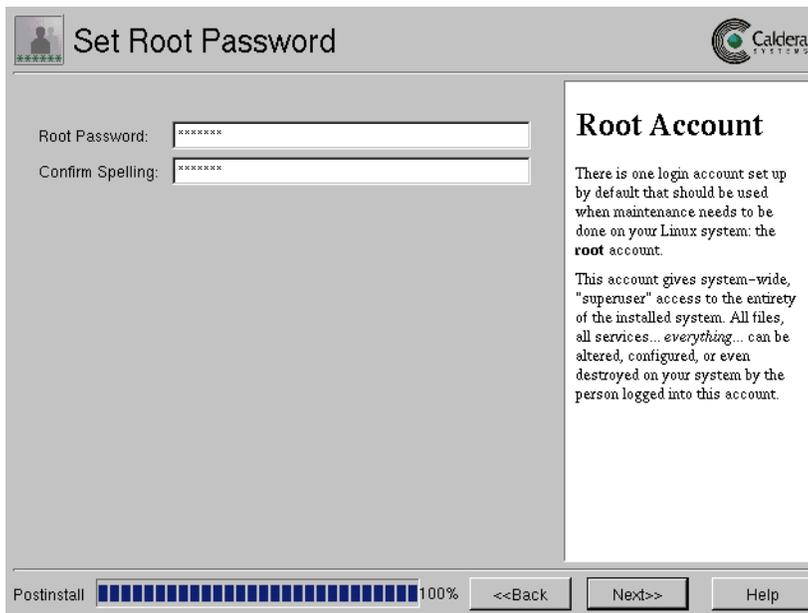


FIGURE 28. Entrez le mot de passe de l'utilisateur racine dans les deux champs.

Un bon mot de passe inclut les caractéristiques suivantes :

- Il comprend au moins cinq caractères ; huit est préférable
- Il inclut des chiffres et des signes de ponctuation (une astuce consiste à remplacer des lettres par des chiffres : la lettre O par le zéro, L par 1, etc.)
- On ne le trouve pas dans le dictionnaire, ni en composant un simple anagramme d'un mot du dictionnaire

Pour définir le mot de passe :

1. **Entrez le mot de passe dans le champ Root password/Mot de passe racine.**

Au cours de la saisie, le champ affiche des astérisques

2. **Appuyez sur la touche Tab ou cliquez sur le champ Confirm spelling/ Confirmer l'épellation et entrez de nouveau le mot de passe.**

Cette étape permet au programme d'installation de vérifier que vous n'avez pas fait de faute de frappe.

Après que le même mot de passe ait été entré dans les deux champs, le bouton Next/Suivant est activé.

3. **Cliquez sur Next/Suivant pour Continuer.**

Dans l'écran suivant, vous définirez les utilisateurs «ordinaires» d'OpenLinux. Etant donné que vous pouvez endommager le système par inadvertance lorsque vous vous connectez en tant qu'utilisateur racine, vous devez toujours vous connecter avec votre nom d'utilisateur ordinaire, puis passer temporairement à une connexion d'utilisateur racine pour exécuter les tâches d'administration du système.

Parce qu'il est imprudent d'effectuer des tâches ordinaires en tant qu'utilisateur racine, veillez à créer pour vous-même un compte utilisateur ordinaire (figure 29).

Set Login Name(s)

Real name: Caldera Systems OpenLinux User

Login name: col

Password: ***** Confirm Spelling: *****

Login Shell: bash tcsh zsh

Add User

These users will be added:

| Login | Real Name | Shell | Password |
|-------|-----------|-------|----------|
| | | | |

Adding New Logins

Linux is a [multiuser / multitasking](#) operating system. The ability to have many people share one machine at the same time requires that you assign **login accounts** to each user.

Without at least one login name you will not be able to log into your machine except as **root** (the system administrator). Because the root account is reserved for system administration tasks, it is imperative that you set up at least one user account for your every-day usage.

Packages 38% <<Back Next>> Help

FIGURE 29. Cet écran permet de créer les comptes utilisateur ordinaire d'OpenLinux.

Pour créer un compte utilisateur :

1. **Supprimez le texte du champ Real name/Nom complet et entrez le nom complet de l'utilisateur.**
2. **Supprimez le texte du champ Login name/Nom de connexion (si nécessaire) et entrez un nom de connexion.**

Le nom de connexion est souvent composé en joignant l'initial du prénom de l'utilisateur à son nom ou en joignant l'initial de son nom à son prénom.

Le nom de connexion ne doit pas excéder huit caractères.
3. **Entrez le mot de passe du nouvel utilisateur dans le champ Password/Mot de passe.**
4. **Entrez de nouveau le mot de passe dans le champ Confirm spelling/Confirmer l'écriture.**
5. **Appuyez sur la touche Tab pour sortir du champ Confirm spelling/Confirmer l'écriture.**

Après la saisie du mot de passe dans les deux champs, le bouton Next/Suivant est activé.
6. **Si vous voulez modifier le shell (interface de ligne de commande) de cet utilisateur, sélectionnez tsh ou zsh.**

Le shell par défaut des systèmes Linux est bash.
7. **Cliquez sur Add User/Ajouter l'utilisateur.**

L'utilisateur apparaît dans la liste au bas de l'écran.
8. **Répétez cette procédure pour tous les utilisateurs ordinaires.**

Après l'installation, vous pouvez changer le mot de passe d'un utilisateur avec la commande passwd.
9. **Au terme de la création des comptes utilisateur, cliquez sur Next/Suivant pour continuer.**

Le bouton Next/Suivant n'est activé que si un compte utilisateur est créé dans cet écran.

Définir les informations concernant le réseau

Dans l'écran suivant (figure 30) vous définirez les informations qui vous permettront d'utiliser OpenLinux dans un environnement de réseau. Vous disposez de trois options :

- Si vous n'avez pas l'intention de vous connecter à un réseau local par le biais d'Ethernet ou d'une carte réseau similaire, choisissez la première option de cet écran.

La connexion à un fournisseur de services Internet ne nécessite pas la configuration présentée dans cette section. Si vous préférez, vous pourrez configurer vos connexions réseau après l'installation.

- Si un serveur de votre réseau fournit des informations réseau aux postes clients via DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), choisissez la deuxième option.

Il n'est pas nécessaire de remplir le reste des champs d'informations, si vous choisissez DHCP. Toutes les informations réseau seront collectées par le programme d'installation auprès du serveur DHCP.

- Si vous exploitez un système de réseau ou si vous voulez utiliser OpenLinux en tant que serveur, choisissez la troisième option pour configurer statiquement l'exploitation en réseau.

Même si vous utilisez une gestion statique du réseau, le programme d'installation peut collecter certaines informations réseau et les saisir.

Français

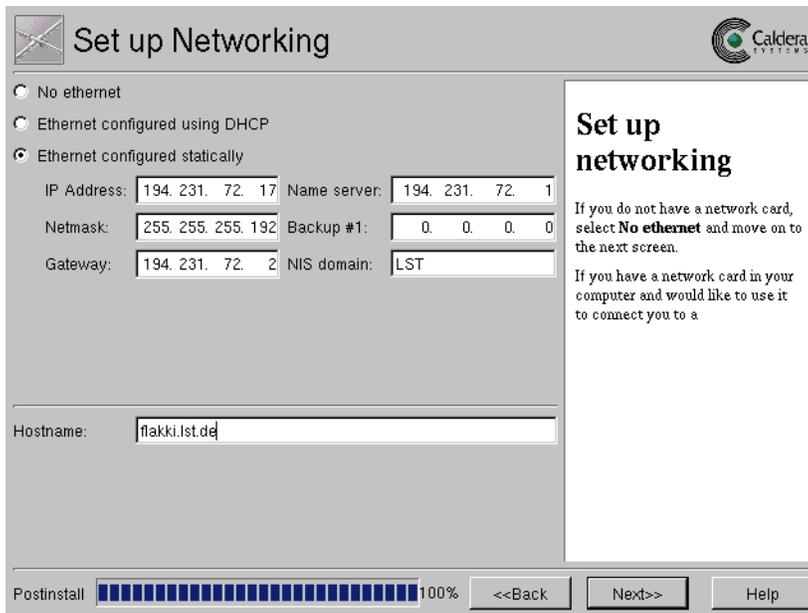


FIGURE 30. Les informations réseau peuvent être fournies par le programme d'installation, s'il peut les collecter sur le réseau, ou vous pouvez les entrer vous-même.

Pour gérer le réseau de façon statique, remplissez tous les champs sur la gauche de l'écran en utilisant un format standard d'adresse IP : quatre nombres allant de 0 à 225, séparés par des points. Pour passer d'un champ à l'autre, appuyez sur la touche Tab ou cliquez sur le champ voulu.

REMARQUE : Vous devrez obtenir une adresse IP auprès de votre fournisseur de services Internet ou de votre administrateur système.

Pour définir vos informations réseau :

1. **Dans le champ Address IP, entrez l'adresse IP assignée à votre système.**

Cette adresse doit être assignée par votre fournisseur de services Internet (ISP) ou par l'administrateur système de votre réseau. Si vous entrez des nombres au hasard, votre système ne fonctionnera pas avec d'autres ordinateurs de réseau et s'ils correspondent à une vraie adresse, vous risquez de causer des problèmes au propriétaire de cette adresse.

2. **Entrez le masque de réseau de votre réseau local.**
3. **Entrez l'adresse IP de votre passerelle.**
4. **Entrez l'adresse IP de votre serveur de noms DNS dans le champ Name server/Serveur de noms.**
5. **Si vous avez un serveur de noms secondaire, entrez son adresse IP dans le champ Backup #1/Serveur de secours 1.**

Vous devez obtenir les numéros de votre masque de réseau, de votre passerelle et de vos serveurs de noms auprès de votre administrateur système.

6. **Si vous utilisez NIS sur votre réseau, entrez le nom du domaine NIS dans le champ correspondant.**

Si vous n'utilisez pas NIS, laissez ce champ vide.

Quelle que soit l'option réseau sélectionnée (aucune, DHCP ou statique), vous devez entrer un nom d'hôte entièrement qualifié pour OpenLinux dans le champ Hostname/Nom d'hôte.

Le nom d'hôte comprend un nom de machine que vous avez sélectionné pour votre ordinateur, suivi du nom de domaine de votre réseau local. Les exemples ci-dessous sont des noms d'hôte complets (bien entendu, le votre sera différent) :

- rocky.calderasystems.com
- tripoli.cs.utah.edu

Après avoir entré votre nom d'hôte, cliquez sur Next/Suivant pour continuer.

Terminer l'installation

L'écran de la figure 31 vous permet de sélectionner le fuseau horaire de votre région..

Français

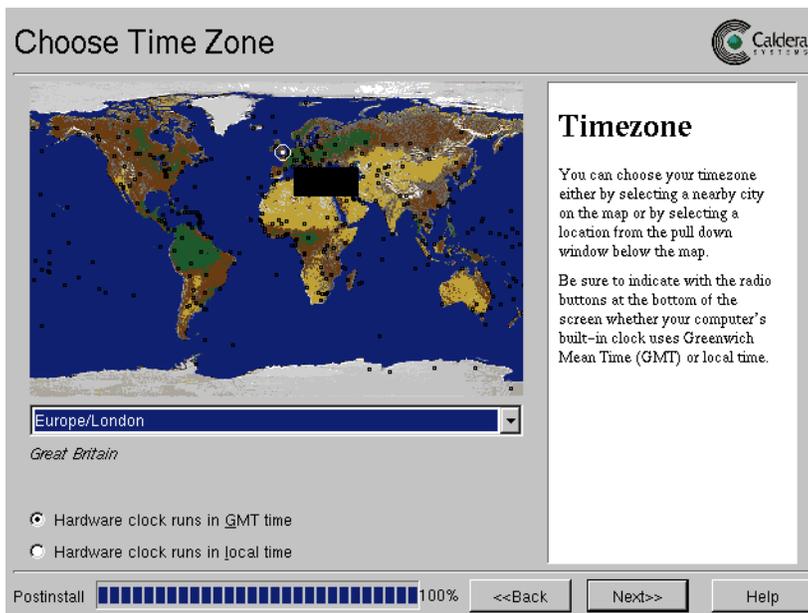


FIGURE 31. Sélectionnez votre fuseau horaire dans la liste déroulante.

Pour sélectionner votre fuseau horaire :

- Faites défiler la liste pour trouver le fuseau horaire de votre région.**
Pour de nombreuses régions, la meilleure façon de sélectionner votre fuseau horaire consiste à trouver le nom de votre pays, à cliquer sur le signe plus qui l'accompagne et à sélectionner le fuseau approprié.
- Cliquez sur le fuseau horaire de votre région.**
- Cliquez sur l'option correspondant au paramètre d'horloge de votre ordinateur.**
 - Si votre ordinateur doit utiliser Windows et OpenLinux, choisissez Local Time/Heure locale.

- Si votre ordinateur ne doit utiliser qu'OpenLinux, choisissez GMT Time/Heure GMT.

4. Choisissez Next/Suivant pour continuer.

Les barres de progression de l'installation en bas de l'écran doivent maintenant être presque arrivées à terme.

L'écran suivant affiche un jeu du genre Tetris. De même que vous avez pu définir la configuration pendant l'installation, vous pouvez maintenant vous divertir pendant que le programme d'installation finit d'installer le système.

Lorsque tous les logiciels sont installés et configurés, le bouton Finish/Terminer est activé dans le dernier écran (figure 32). Cliquez sur ce bouton pour terminer l'installation d'OpenLinux.

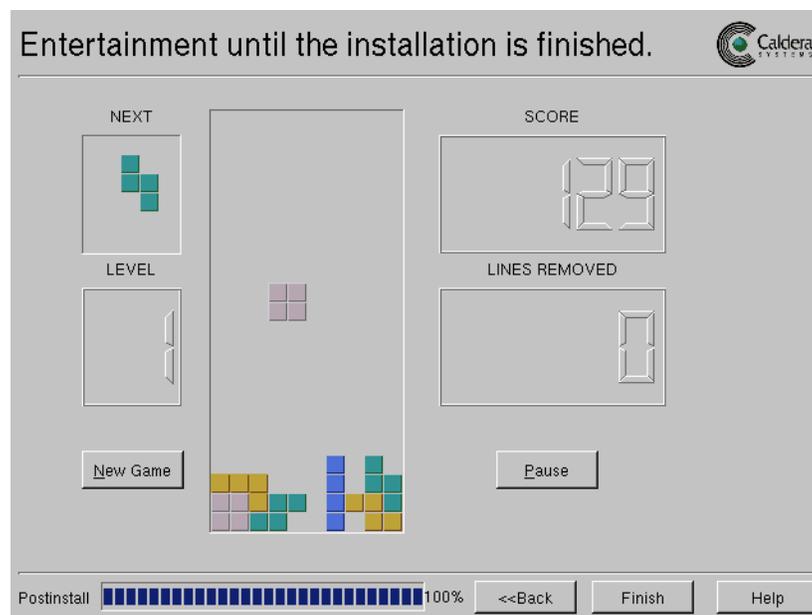


FIGURE 32. Vous pouvez vous divertir avec ce jeu pendant que l'installation d'OpenLinux se termine dans l'arrière-plan.

En cliquant sur le bouton Finish/Terminer, vous amorcez OpenLinux.

Après un bref délai, l'écran d'initialisation de la figure 33 s'affiche..

Français

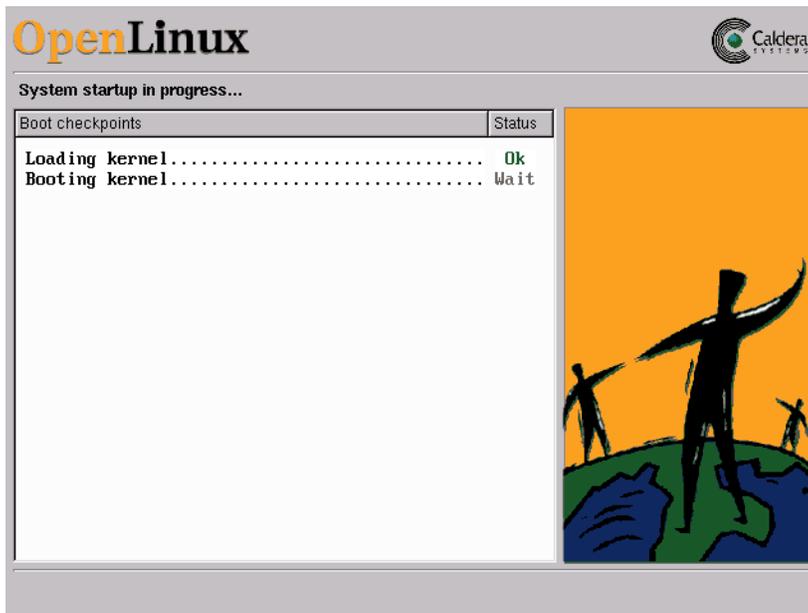


FIGURE 33. A chaque démarrage le système affiche cet écran d'informations.

REMARQUE : Veillez à retirer le CD d'OpenLinux et la disquette d'installation de leur unité avant d'amorcer OpenLinux.

Une fois le noyau lancé, un message s'affiche pour annoncer que plusieurs opérations sont exécutées :

- Votre matériel est examiné
- OpenLinux est lancé
- Votre système passe immédiatement au mode graphique
- Une invite de connexion graphique s'affiche. Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe pour commencer à utiliser OpenLinux.

Pour arrêter OpenLinux correctement, voir le chapitre 4 «Mise en route et arrêt d'OpenLinux».

REMARQUE : Si vous avez éprouvé des difficultés pendant la configuration de la carte graphique, il est possible que l'écran graphique de connexion ne s'affiche pas.

Utiliser BootMagic pour partager Windows et Linux

Si vous avez utilisé PartitionMagic pour créer une partition pour OpenLinux, votre ordinateur amorcera Windows la prochaine fois que vous le démarrerez. Vous devez donc utiliser BootMagic si vous voulez choisir Windows ou OpenLinux lorsque vous démarrez l'ordinateur.

BootMagic est inclus avec OpenLinux et a été installé sur votre système Windows en même temps que PartitionMagic.

Au terme de l'installation d'OpenLinux, suivez les instructions ci-dessous afin d'utiliser BootMagic pour choisir le système d'exploitation au démarrage de l'ordinateur.

ATTENTION ! Ne lancez pas cette procédure avant l'installation d'OpenLinux.

Pour utiliser BootMagic afin de choisir Windows ou OpenLinux :

- 1. Redémarrez l'ordinateur.**
L'ordinateur amorce Windows.
- 2. Choisissez Programmes|OpenLinux|BootMagic.**
- 3. Suivez les instructions à l'écran pour configurer BootMagic de façon à pouvoir accéder à la partition OpenLinux et à la partition Windows.**
- 4. A chaque démarrage de l'ordinateur vous utiliserez l'écran de sélection de BootMagic pour amorcer le système d'exploitation de votre choix.**

REMARQUE : LILO (Linux Loader), le gestionnaire d'amorçage standard de Linux, est installé par l'expert d'installation de Linux. Si vous ne partagez pas votre ordinateur entre OpenLinux et Windows, vous devez amorcer directement OpenLinux chaque fois que vous démarrez votre machine

Mise en route et arrêt d'OpenLinux

Au terme de l'installation d'OpenLinux, vous pouvez l'utiliser pour les applications Linux de traitement de texte, de navigation Web, etc. Ce chapitre décrit comment amorcer votre système, vous connecter au moyen du compte utilisateur créé lors de l'installation, puis arrêter Linux.

REMARQUE : Dans certains environnements, Linux peut fonctionner pendant des semaines ou des mois, sans interruption.

Lancer votre système OpenLinux

Travailler sous OpenLinux est la simplicité même parce que le système graphique est configuré pendant l'installation. Dans la plupart des cas, vous ne voyez jamais un écran en mode caractère et vous n'avez jamais à entrer de commande mystérieuse pour lancer le système.

Pour lancer OpenLinux, démarrez votre ordinateur et sélectionnez OpenLinux à partir de BootMagic ou de l'invite d'amorçage LILO, si nécessaire. Patientez un instant et un écran décrivant l'amorçage d'OpenLinux s'affiche. Le noyau de Linux est lancé, les composants matériels sont analysés et les services de base sont lancés.

Au terme de cette opération, une fenêtre graphique vous invite à vous connecter et vous pouvez utiliser OpenLinux.

REMARQUE : Si la fenêtre de connexion graphique ne s'affiche pas parce que vous avez eu des difficultés à configurer votre matériel graphique, connectez-vous à la console du système (mode caractère) en utilisant votre nom d'utilisateur et votre mot de passe et suivez les instructions de la section «Lancer le bureau graphique» de la page suivante.

Connexion à OpenLinux

Avant de faire quoi que ce soit dans votre système Linux, vous devez vous connecter en utilisant un nom d'utilisateur et un mot de passe valides.

ATTENTION ! Vous avez sans doute utilisé des systèmes comme Microsoft Windows dans lesquels l'utilisation d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe est optionnelle. Linux est plus rigoureux à cet égard, vous devez entrer votre nom et votre mot de passe pour accéder au système.

Pour vous connecter à OpenLinux :

1. A l'invite de connexion entrez un nom d'utilisateur.

Ce nom peut être le nom de l'utilisateur racine, si vous devez effectuer des tâches d'administration dans Linux, ou le nom du compte utilisateur ordinaire que vous avez créé lors de l'installation.

Les icônes correspondant à l'utilisateur racine et à chaque utilisateur ordinaire du système s'affichent dans la fenêtre de connexion.

2. Entrez le mot de passe.

Il s'agit du mot de passe correspondant au nom et au compte utilisateur ordinaire que vous avez créé lors de l'installation.

Pour des raisons de sécurité, le mot de passe ne s'affiche pas à l'écran lorsque vous le tapez. Entrez-le soigneusement et appuyez sur Entrée (ou cliquez sur le bouton Go).

Patientez un instant et l'interface de bureau de la figure 34 s'affiche .

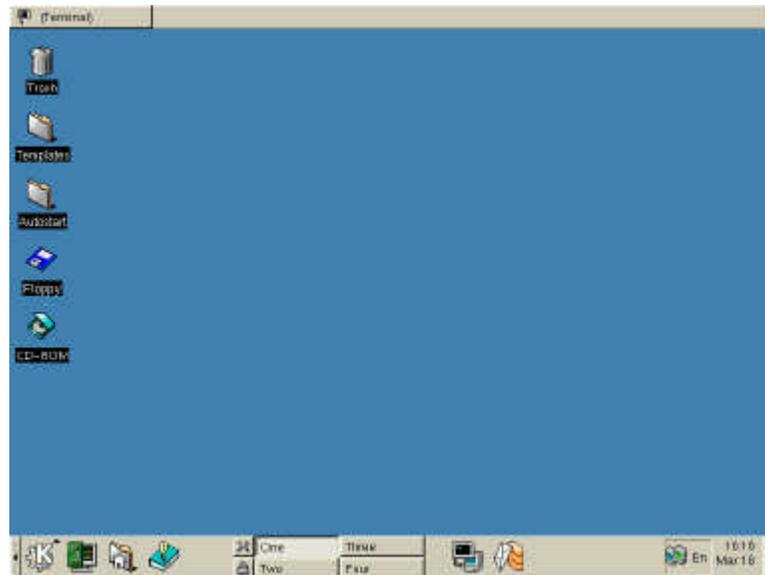


FIGURE 34. Le bureau initial KDE qui s'affiche lorsque vous vous connectez.

Lancer le bureau graphique

Si vous avez eu des difficultés à configurer votre système graphique, vous devrez lancer le système graphique manuellement après la connexion.

REMARQUE : Pour configurer le système graphique après l'installation, connectez-vous en tant qu'utilisateur racine et exécutez la commande `XF86Setup` (respectez les majuscules). Suivez les instructions qui s'affichent pour configurer le système. En cas de difficultés, contactez l'assistance technique de Caldera Systems.

OpenLinux 2.2 inclut le bureau graphique KDE 1.1. La navigation dans ce bureau est comparable à la navigation dans Windows ou Macintosh : vous utilisez votre souris pour sélectionner les menus, pour ouvrir des boîtes de dialogue, pour cliquer sur des icônes et pour glisser-déposer du texte ou des icônes.

Pour lancer le bureau graphique à partir de la console mode caractère d'OpenLinux :

1. **A l'invite (“#”, si vous êtes connecté en tant qu'utilisateur racine, sinon “\$”), tapez kde et appuyez sur Entrée.**

\$ kde

Patientez un instant et le bureau de la figure 34 s'affiche.

Si le bureau ne s'affiche pas, vérifiez ce qui suit :

- Un écran graphique s'affiche, mais il est en désordre et ne ressemble pas à la figure 34, ou la souris ne fonctionne pas correctement. (Appuyez sur Ctrl+Alt+touche arrière pour revenir à la console.)
- L'écran s'évanouit un instant et réapparaît en mode caractère avec un message d'erreur.

Si l'un de ces problèmes se présente, lancer XF86Setup pour ajuster la configuration graphique ou consultez les options d'assistance technique.

Quitter le bureau

Pour quitter le bureau, choisissez l'option Logout du menu principal du bureau KDE.

Pour choisir l'option Logout :

1. **Cliquez sur l'icône K dans le coin inférieur gauche de l'écran (sur le panneau).**

Le menu principal s'affiche.

2. **Choisissez Logout.**

Une boîte ère-plan du bureau KDE et en sélectionnant Logout dans le menu qui s'affiche.

3. **Cliquez sur OK pour fermer le bureau graphique et retourner à la console de Linux (mode ligne de commande).**

REMARQUE : Si vous avez lancé le système avec la fenêtre de connexion graphique, vous retournez automatiquement à cette fenêtre. Si vous avez utilisé la console, vous retournez à la ligne de commande du mode caractère.

Arrêter OpenLinux

Etant donné que Linux garde beaucoup d'informations en mémoire pour accélérer les opérations, vous ne devez jamais le mettre hors tension sans observer la procédure d'arrêt correcte qui permettra au système de terminer tout travail en cours, tel que l'écriture des fichiers sur disque, l'actualisation des fichiers journal, etc.

ATTENTION ! Si vous n'observez la procédure d'arrêt ci-dessous, vous risquez d'endommager les fichiers système.

Pour arrêter OpenLinux à partir de la fenêtre de connexion graphique :

1. **A l'invite de connexion graphique, cliquez sur le bouton Shutdown/Arrêt.**

Une boîte de dialogue s'affiche.

2. **Sélectionnez Shutdown ou Shutdown and Restart/Arrêt et redémarrage.**

3. **Choisissez OK.**

Votre ordinateur passe au mode caractère pour décharger les programmes, arrêter le système de fichiers, etc.

4. **Lorsque le message «System halted» s'affiche, mettez l'ordinateur hors tension.**

REMARQUE : Vous pouvez également effectuer cette procédure à partir du bureau KDE, si vous disposez d'une fenêtre d'émulateur de terminal qui vous permet d'entrer des commandes. Entrez la commande «telinit 6».

Si vous n'utilisez pas le système graphique, la procédure suivante arrête OpenLinux :

Pour arrêter OpenLinux à partir de la console (écran du mode caractère) :

1. **Appuyez sur Ctrl+Alt+Suppr.**

Divers messages s'affichent lorsque Linux arrête les processus en cours d'exécution et le système de fichiers.

REMARQUE : Vous pouvez aussi utiliser la commande halt pour arrêter le système.

2. **Lorsque le message «System halted» s'affiche, mettez l'ordinateur hors tension.**

Paramètres «install er=...» et HOWTO de l'installation « lizzard »

A l'invite d'amorçage LILO vous pouvez entrer le paramètre spécial «install er=...».

Cette possibilité permet d'activer ou de désactiver certaines fonctions du nouveau programme d'installation.

Les paramètres spéciaux suivants sont gérés par le NOUVEAU programme d'installation :

`install er=modules`

Ce paramètre force le programme d'installation à demander une disquette de modules jusqu'à ce qu'elle soit correctement insérée.

La procédure normale (si le paramètre N'EST PAS spécifié) est l'une des suivantes, suivant le cas :

- 1. Vous avez amorcé à partir du petit fichier `initrd` ou de la disquette d'installation. Le message «Mounting modules floppy... WAIT» (Montage de la disquette des modules... ATTENDEZ) s'affiche. Le programme d'installation vous donne cinq secondes et une seule chance pour insérer cette disquette. Si vous êtes trop lent ou si vous échouez, l'installation continue.**
- 2. Vous avez amorcé à partir du CD, du grand fichier `initrd` ou de Windows/DOS. Aucun message concernant les modules ne s'affiche parce que ces derniers sont inclus dans `initrd`.**

```
install er=cautious
```

Ce paramètre exécute une détection automatique de base. Si ce paramètre N'EST PAS spécifié, une détection plus approfondie est exécutée. L'étendue de la détection automatique dépend des modules disponibles. Par conséquent, si vous utilisez la disquette d'installation, vous devez insérer la disquette de modules pour que tous les modules soient disponibles et que l'opération de détection soit plus complète.

```
install er=noether
```

Ce paramètre exclut la détection de toutes les cartes Ethernet. Si ce paramètre N'EST PAS spécifié, tous les modules des cartes Ethernet disponibles seront analysés. Cette opération peut prendre du temps ou bloquer votre système. (Observez les résultats de `tty5` (Alt F5), si vous voulez savoir ce qui est analysé.)

```
install er=911
```

```
install er=expert
```

Le paramètre `install er=911` définit plusieurs points d'interruption. Ces points sont utiles lors du débogage. Par conséquent, lorsque votre machine semble inactive, elle a sans doute rencontré un point d'interruption. Passez à `tty5` pour voir si c'est le cas. Vous y verrez une ligne du genre : `er=911 breakpoint: before Run_lizard`. Accédez à `tty2` pour y réparer ce qui est nécessaire, puis revenez à `tty5` et appuyez sur `<return>` pour continuer.

Vous pouvez rencontrer les points d'interruption suivants :

- Breakpoint "before Probe_Hardware" (Point "avant analyse du matériel")
- Breakpoint "before Do_Mount_Source" (Point "avant montage de la source")
- Breakpoint "before Prepare_lizard" (Point "avant préparation de Lizard")
- Breakpoint "before Run_lizard" (Point "avant lancement de Lizard")
- Breakpoint "before Run_finish" (Point "avant de terminer l'installation")
- Breakpoint "before quitting initrd" (Point "avant de quitter initrd")

Le paramètre `er=expert` active les points d'interruption suivants :

- Breakpoint "before autoprobe" (Point "avant auto-détection")
- Breakpoint "after autoprobe" (Point "après auto-détection")

Installer le client NetWare

Client NetWare

Le client NetWare inclus fournit les fonctionnalités requises pour accéder aux serveurs de fichiers et d'impression NetWare. Ce client gère l'authentification et l'accès aux NDS et à Bindery. Il fournit les possibilités d'administration minimum requises pour gérer l'accès aux fichiers et aux imprimantes : authentification, définition des mots de passe, montage des volumes, soumission et suppression des projets d'impression sur les serveurs NetWare. Par ailleurs, nwutils, les utilitaires d'administration NetWare offrent plus de fonctions d'administration.

Pour installer le client NetWare sous OpenLinux :

1. **Connectez-vous en tant qu'utilisateur racine.**
2. **Dans KDE, cliquez sur l'icône COAS (Caldera Open Administration System), dans le coin inférieur gauche du bureau.**
3. **Dans le menu COAS, sélectionnez l'icône «Software». Cliquez sur OK dans la boîte de dialogue «Welcome to COAS» pour continuer. La boîte de dialogue «Software Selection» s'affiche.**
4. **Sélectionnez «Install / Source» dans le menu déroulant du panneau Software Selection.**

REMARQUE : Vérifiez que le correct support de la source a été sélectionné. Dans la boîte de dialogue suivante, cliquez sur «OK», puis sur «Save» pour rafraîchir l'arborescence de la sélection.

5. **En allant de gauche à droite, sélectionnez «WORKSTATION», «System», «Network» et «nwclient-4.2.0-2». Si une case à cocher apparaît à gauche de l'élément nwclient, dans la colonne de droite, le logiciel est déjà installé ; cliquez sur le bouton Cancel/Annuler et passez à l'étape 9.**
6. **Cliquez sur le bouton OK dans la boîte de dialogue «Software Selection». nwclient sera installé.**
7. **Le client NetWare sera invoqué automatiquement à chaque démarrage de l'ordinateur.**
8. **Si vous voulez qu'il démarre immédiatement, entrez ce qui suit à partir d'une console ou d'un xterm auquel vous êtes connecté en tant qu'utilisateur racine : «/etc/rc.d/init.d/nwclient start».**

9. **Vous pouvez vous connecter en tant qu'utilisateur NetWare avec `nwlogin`, puis utilisez n'importe laquelle des commandes de client NetWare décrites dans le sommaire du logiciel. Pour plus d'informations sur le client NetWare, consultez la documentation en ligne.**

Utilitaires d'administration NetWare

Les utilitaires d'administration NetWare prennent en charge l'administration graphique et par ligne de commande des arborescences NDS et des serveurs de Bindery. Utilisez-les pour créer, modifier et supprimer des objets NDS et Bindery, ainsi que les valeurs associées à leurs attributs et caractéristiques. Vous pouvez également effectuer certaines opérations sur les fichiers et répertoires du système de fichiers NetWare : spécifier les droits des utilisateurs, indiquer l'espace disque de leurs répertoires personnels, etc.

Pour installer les utilitaires d'administration NetWare sous OpenLinux :

1. **Connectez-vous en tant qu'utilisateur racine.**
2. **Dans KDE, cliquez sur l'icône COAS (Caldera Open Administration System), dans le coin inférieur gauche du bureau.**
3. **Dans le menu COAS, sélectionnez l'icône «Software». Cliquez sur OK dans la boîte de dialogue «Welcome to COAS» pour continuer. La boîte de dialogue «Software Selection» s'affiche.**
4. **Sélectionnez «Install / Source» dans le menu déroulant du panneau Software Selection.**

REMARQUE : Vérifiez que le correct support de la source a été sélectionné. Dans la boîte de dialogue suivante, cliquez sur «OK», puis sur «Save» pour rafraîchir l'arborescence de la sélection.

5. **En allant de gauche à droite, sélectionnez «WORKSTATION», «Administration», «Network» et «nwclient-1.1-7». Si une case à cocher apparaît à gauche de l'élément `nwutils`, dans la colonne de droite, le logiciel est déjà installé ; cliquez sur le bouton Cancel/Annuler et passez à l'étape 9.**
6. **Cliquez sur le bouton OK dans la boîte de dialogue «Software Selection». `nwutils` sera installé.**
7. **Les utilitaires de ligne de commande sont disponibles immédiatement. Les utilitaires graphiques NetWare seront automatiquement visibles à chaque démarrage de KDE. Si vous voulez que les applications graphiques soient visibles immédiatement, sélectionnez le menu «K», Panel, puis Restart/Redémarrer.**

8. **Aussitôt connecté en tant qu'utilisateur NetWare, par le biais de nwlogin, vous pouvez utiliser n'importe lequel des utilitaires décrits dans le sommaire des utilitaires. Pour plus d'informations sur les utilitaires d'administration NetWare, consultez la documentation en ligne.**

Installer WordPerfect

Si vous avez choisi l'option «Recommended plus commercial» pendant l'installation, WordPerfect doit être déjà installé sur votre système. Pour installer WordPerfect à partir de la source (ordinairement, le CD) :

1. **Connectez-vous en tant qu'utilisateur racine.**
2. **Sélectionnez «COAS» dans le menu «K», puis «Software» dans le sous-menu.**
3. **Cliquez sur «OK» dans la boîte de dialogue de bienvenue.**
4. **Sélectionnez «Install / Source» dans le menu déroulant du panneau Software Selection.**
5. **Vérifiez que le correct support de la source a été sélectionné. Cliquez sur «OK», puis sur «Save» pour rafraîchir l'arborescence de la sélection.**
6. **Sélectionnez «Workstation / Office / Word Processor / WordPerfect-8_0-7» dans l'arborescence**

La boîte de dialogue INFO s'affichera pendant l'installation. Une icône sera ajoutée au panneau K, après le rafraîchissement du bureau. Enregistrez l'application auprès de Corel pour retirer la notice d'évaluation de 90 jours.

Installer StarOffice

Si vous avez choisi l'option «Recommended plus commercial» pendant l'installation, StarOffice doit être déjà installé sur votre système. Pour installer StarOffice à partir de la source (ordinairement, le CD) :

1. **Connectez-vous en tant qu'utilisateur racine.**
2. **Sélectionnez «COAS», dans le menu «K».**
3. **Sélectionnez «Software» dans le sous-menu.**
4. **Cliquez sur «OK» dans la boîte de dialogue de bienvenue.**

5. **Sélectionnez «Install / Source» dans le menu déroulant du panneau Software Selection.**
6. **Vérifiez que le correct support de la source a été sélectionné, puis cliquez sur «OK».**
7. **Sélectionnez «Save» pour rafraîchir l'arborescence de la sélection.**
8. **Sélectionnez «Workstation / Office / Word Processor / StarOffice-5_0_01_506L-2» dans l'arborescence, puis cliquez sur «OK».**

La boîte de dialogue INFO s'affichera pendant l'installation.

Une option de menu est ajoutée au menu principal de KDE. Pour lancer StarOffice, sélectionnez «StarOffice 5.0» dans le sous-menu «Office». Au premier lancement de StarOffice, un expert vous aidera à définir la configuration. Choisissez les options par défaut.

Notez que l'expert vous demandera d'entrer la clé de média située à l'intérieur de la couverture du guide de mise en route d'OpenLinux 2.2. Enregistrez l'application auprès de Star Division pour retirer la notice d'évaluation de 90 jours.