

Installation à partir d'une image minimale d'amorçage

L'outil pour installer Mageia à partir de dépôts distants



Les textes et les copies d'écrans de ce manuel sont disponibles sous la licence CC BY-SA 3.0 <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

Ce manuel a été réalisé avec l'aide de [Calenco CMS](http://www.calenco.com) [http://www.calenco.com] développé par [NeoDoc](http://www.neodoc.biz) [http://www.neodoc.biz]

Il est rédigé par des bénévoles sur leur temps libre. Si vous désirez aider à l'amélioration de ce manuel, veuillez contacter [l'Equipe de documentation](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team) [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team].

Installation à partir d'une image minimale d'amorçage

Table des matières

.....	1
1. Installation avec une image minimale d'amorçage	1
1.1. Résumé	1
1.2. Avant de commencer	1
1.3. Installation	1
1.4. Installation - Étape 2	10

1. Installation avec une image minimale d'amorçage

1.1. Résumé

Mageia-<version>-netinstall-<arch>.iso (anciennement connu sous le nom de Boot.iso) est une image réduite qui ne contient que le strict nécessaire pour démarrer l'installeur drakx et détecter soit :

- Les **sources en ligne** (ou le miroir local)
- L'image ISO sur un **disque dur** local ou une **clé USB**
- l'image ISO sur un **CD/DVD ROM**
- l'image ISO sur un **lan** (réseau local)

pour continuer et terminer l'installation.

1.2. Avant de commencer

Mageia-<version>-netinstall-nonfree-<arch>.iso (anciennement connu sous le nom de Boot-nonfree.iso) contient des pilotes supplémentaires, qui peuvent s'avérer nécessaires pour votre périphérique réseau, contrôleur de disque, ou autres matériels.



Les fichiers Mageia-<version>-netinstall-nonfree-<arch>.iso et Mageia-<version>-netinstall-<arch>.iso peuvent être utilisés pour lancer une installation réseau depuis un réseau câblé ou sans fil non chiffré. (le wifi chiffré ou le bluetooth ne sont pas supportés)



A la différence d'une installation depuis un DVD ou Live DVD, pendant la première partie de l'installation, appelée **Stage 1**, vous serez invité à entrer des données. Pendant cette étape, votre clavier sera configuré en [clavier américain](https://en.wikipedia.org/wiki/Keyboard_layout#United_States) [https://en.wikipedia.org/wiki/Keyboard_layout#United_States]. Cela peut être très perturbant pour entrer des noms ou des chemins.

Vous pouvez trouver Mageia-<version>-netinstall-nonfree-<arch>.iso et Mageia-<version>-netinstall-<arch>.iso [ici](https://www.mageia.org/fr/downloads/) [https://www.mageia.org/fr/downloads/]. Il est nommé Installation Réseau.

Vous pouvez aussi télécharger ces images depuis n'importe quel miroir de cette liste <http://mirrors.mageia.org/>. Simplement suivre le chemin `/distrib/cauldron/$ARCH/install/images/` où \$ARCH est i586 ou x86_64.

Après le téléchargement de l'image, la graver sur un DVD, ou si vous préférez l'enregistrer sur une clé USB, suivre les instructions données [ici](https://wiki.mageia.org/en/Installation_Media#Dump_Mageia_ISOs_on_an_USB_stick) [https://wiki.mageia.org/en/Installation_Media#Dump_Mageia_ISOs_on_an_USB_stick].

1.3. Installation

Cette étape est aussi appelée Stage 1 (étape 1)

1.3.1. Votre ordinateur démarre en mode BIOS (aussi appelé MBR pour Master Boot Record)

Cet écran est le premier à apparaître

```

Welcome to Mageia install help

In most cases, the best way to get started is to simply press the <Enter> key.
If you experience problems with standard install, try one of the following
install types (type the highlighted text and press <Enter>):

o text for text installation instead of the graphical one.
o linux for standard graphical installation at normal resolution.
o linux vga=785 for low resolution graphical installation.

To repair an already installed system type rescue followed
by <Enter>.

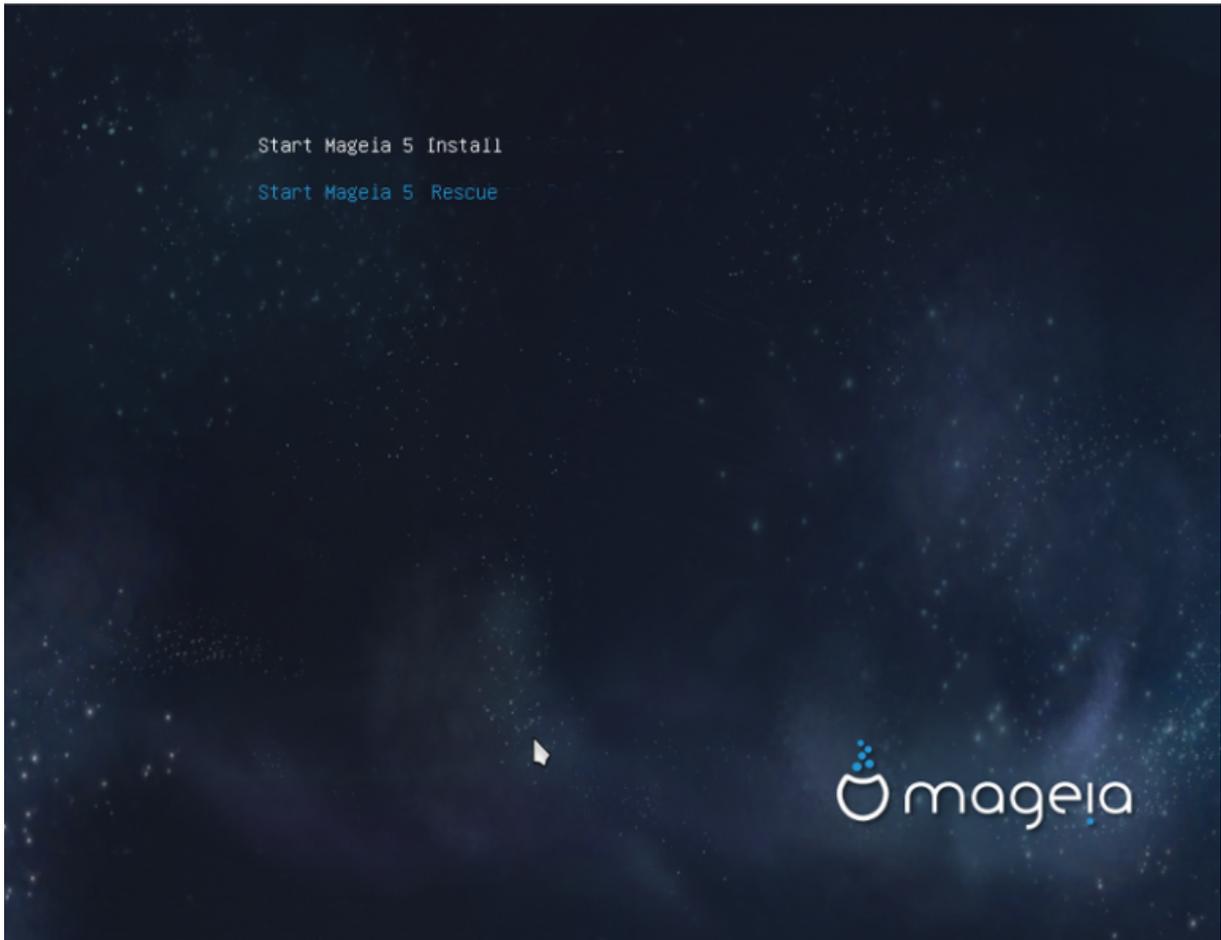
You can also pass some <specific kernel options> to the Linux kernel.
For example, try linux noapic if your system has trouble operating
your network adapter correctly.
NOTE: You cannot pass options to modules (SCSI, ethernet card) or devices
such as CD-ROM drives in this way. If you need to do so, use noauto mode.

[F1-Help] [F2-Advanced Help]
boot: _
```

Pendant l'amorçage, vous avez la possibilité de lire l'aide avancée en appuyant sur F2 puis de retourner sur l'écran de l'installeur avec F1. Si vous n'en choisissez pas, l'amorçage continuera avec les paramètres par défaut.

1.3.2. Votre ordinateur démarre en mode UEFI

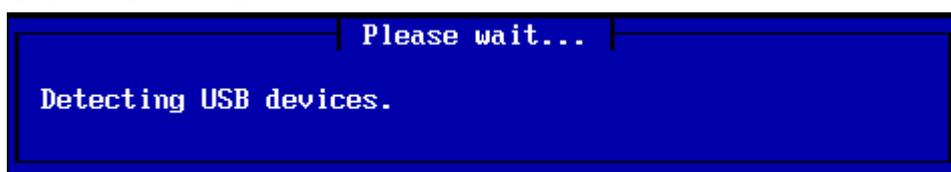
Cet écran est le premier à apparaître



Utiliser les touches fléchées pour sélectionner Démarrer l'installation de Mageia n et appuyer sur Entrée.

1.3.3. Dans les deux modes

Vous pouvez alors voir cet écran :



Pendant l'étape 1 (Stage 1), rien ne sera écrit sur le disque dur, il est donc possible de quitter en sécurité à tout moment. Pour cela, appuyer sur les touches ctrl+alt+del.

Vous pouvez lire les journaux en appuyant sur alt+F3 puis revenir sur l'écran de l'installateur avec alt+F1

1.3.4. Choisissez la méthode d'installation

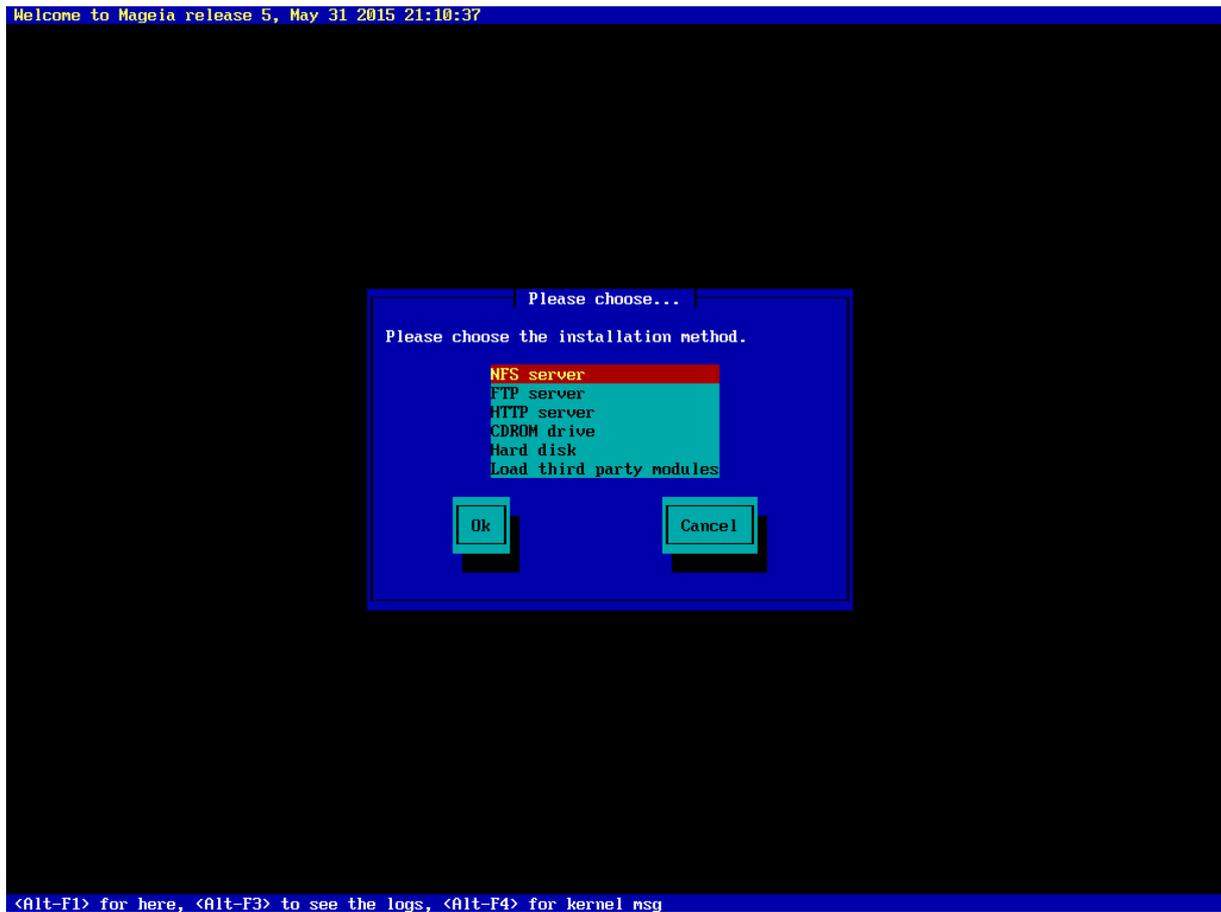
Utilisez les touches fléchées pour monter ou descendre dans la liste, jusqu'à ce que la méthode choisie soit en surbrillance.

Si vous ne savez pas quoi choisir comme **Network installation** (installation réseau), choisir FTP server.

Dans un réseau d'entreprise, FTP et rsync peuvent être bloqués, dans ce cas **HTTP Server** est un bon choix.

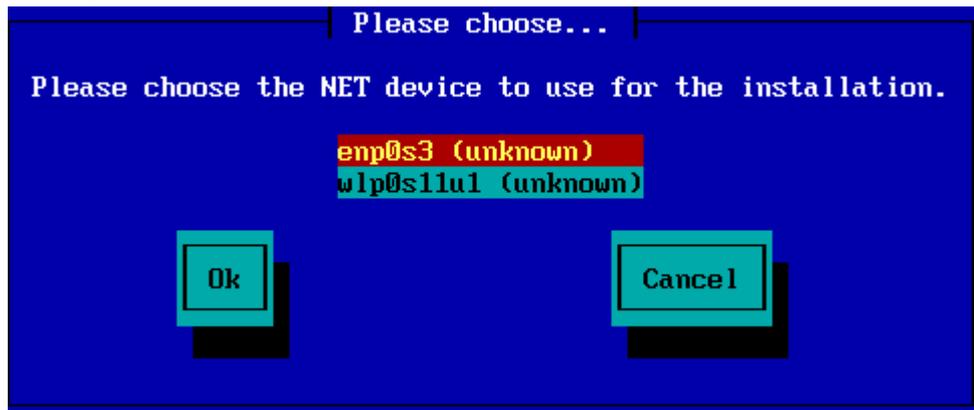
Appuyer sur la touche TAB jusqu'à mettre Ok en surbrillance puis appuyer sur Entrée.

Pour une installation depuis un disque dur ou bien une clé USB, voir ci-dessous.

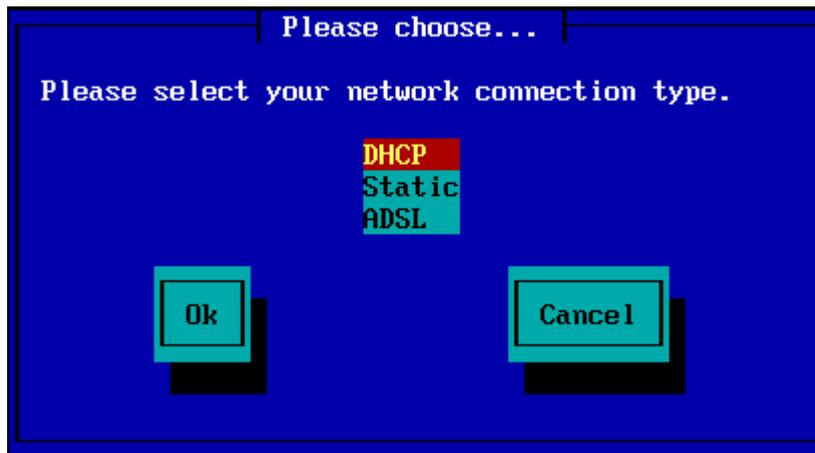


1.3.5. Sélection du type de connexion réseau

Si vous possédez plusieurs cartes réseau, choisir la bonne.

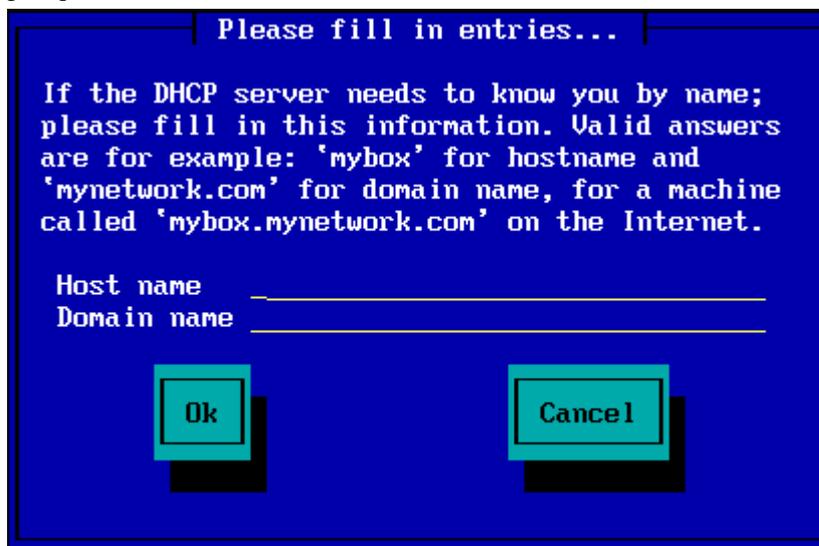


Si vous ne savez pas quoi choisir, prendre **DHCP**



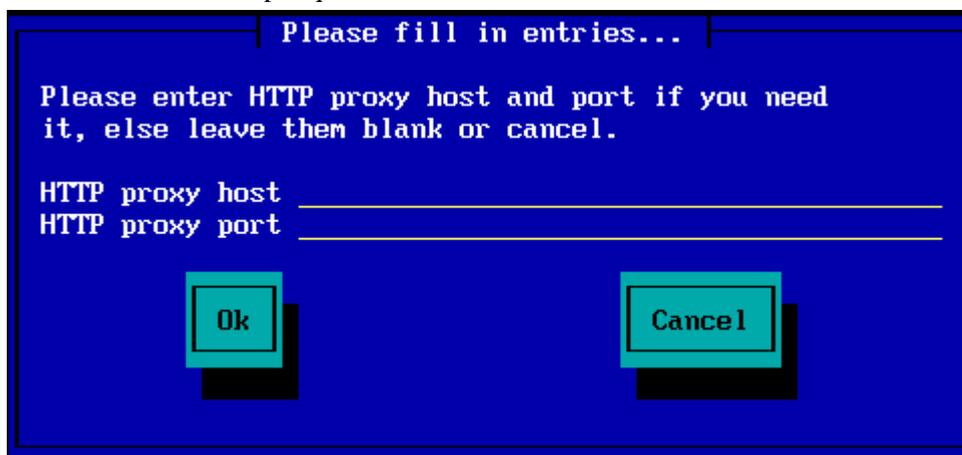
1.3.6. Indiquer le nom d'hôte et le nom de domaine

Si vous ne savez pas quoi faire : laisser en blanc et sélectionner "OK"



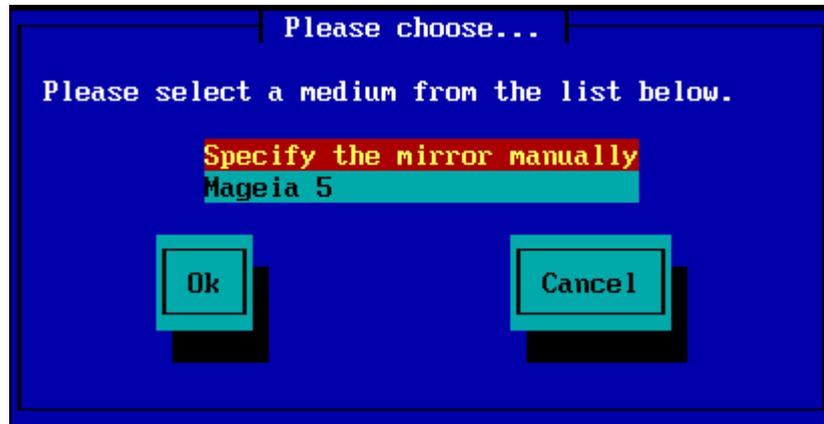
1.3.7. Serveur mandataire HTTP

Laisser en blanc si vous ne savez pas quoi mettre



1.3.8. Sélectionner un medium

- Si vous optez pour spécifier manuellement le miroir, vous devez entrer le chemin vers votre medium préféré. Cela peut s'avérer difficile si vous n'avez pas de clavier américain.
- La sélection de l'option "Mageia" produit une liste dans laquelle vous pouvez choisir par les flèches Haut et Bas.



1.3.8.1. Spécifier le miroir manuellement

Quelque soit le serveur listé [ici](http://mirrors.mageia.org/) [http://mirrors.mageia.org/] que vous choisissiez, il doit utiliser la même structure arborescente telle que celle utilisée par les miroirs officiels de Mageia, depuis "mageia" (ou "Mageia"). C'est à dire ../mageia/distrib/<version>/<arch>

Une entrée correcte (si on utilise un miroir officiel) dans le champ "répertoire Mageia" ci-dessous, pourrait être :

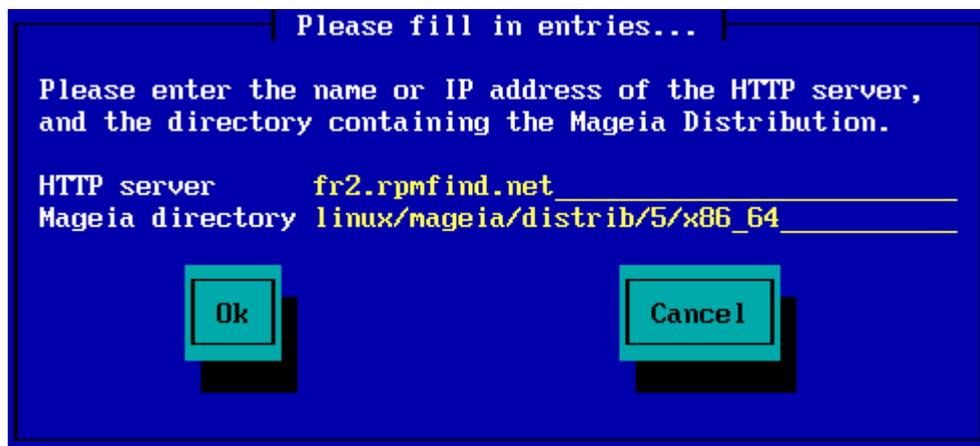
pub/linux/mageia/distrib/cauldron/i586

Un autre exemple pour Mageia 5 x86_64 pourrait être :

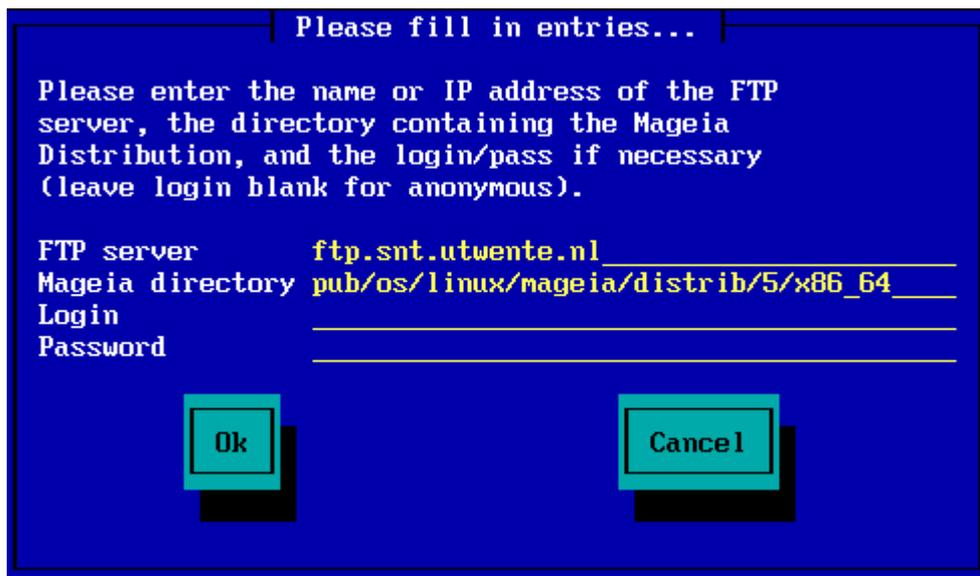
pub/Mirrors/Mageia/distrib/5/x86_64.

D'autres miroirs peuvent avoir une structure différente comme le montrent les copies d'écran ci-dessous :

Si vous choisissez un serveur HTTP :

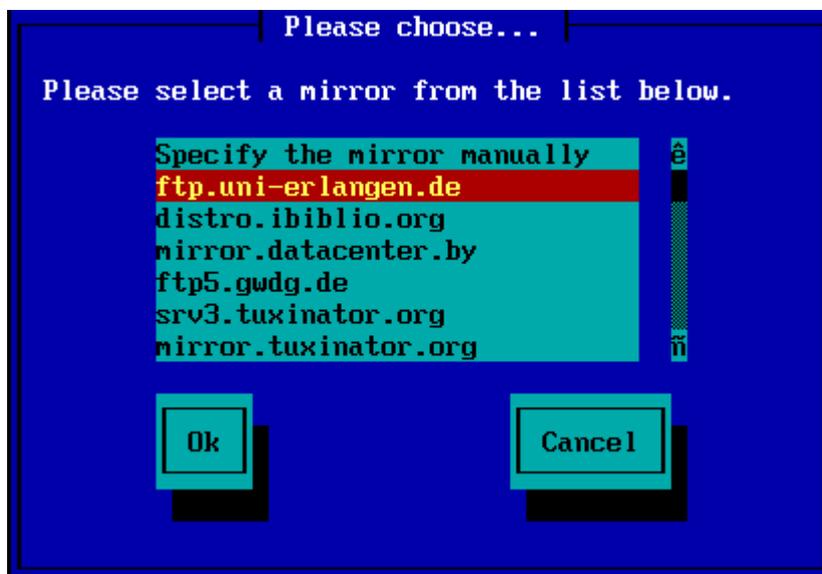


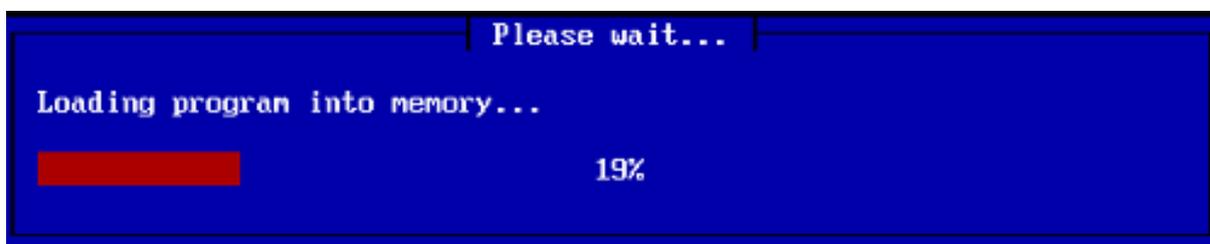
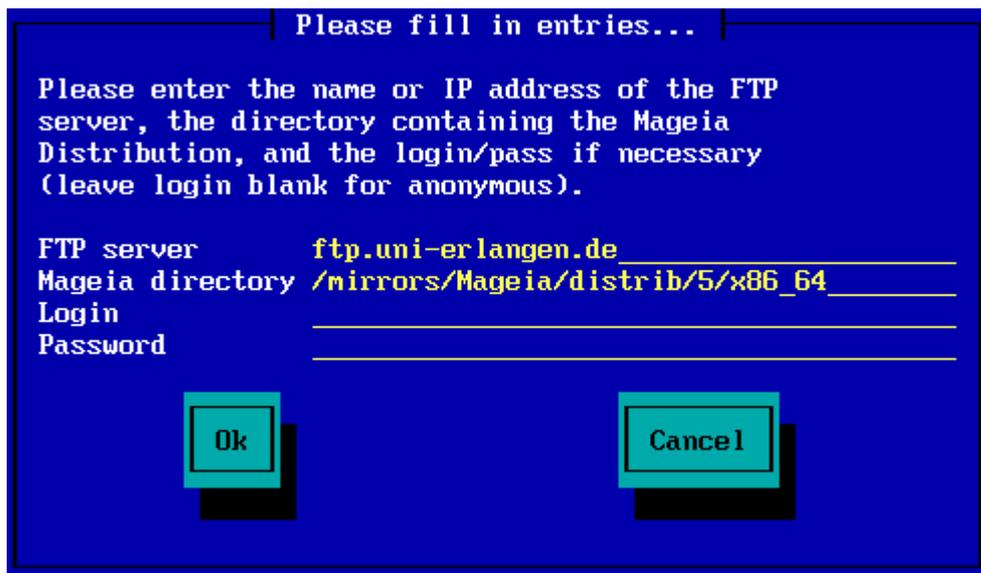
Si vous choisissez un serveur FTP :



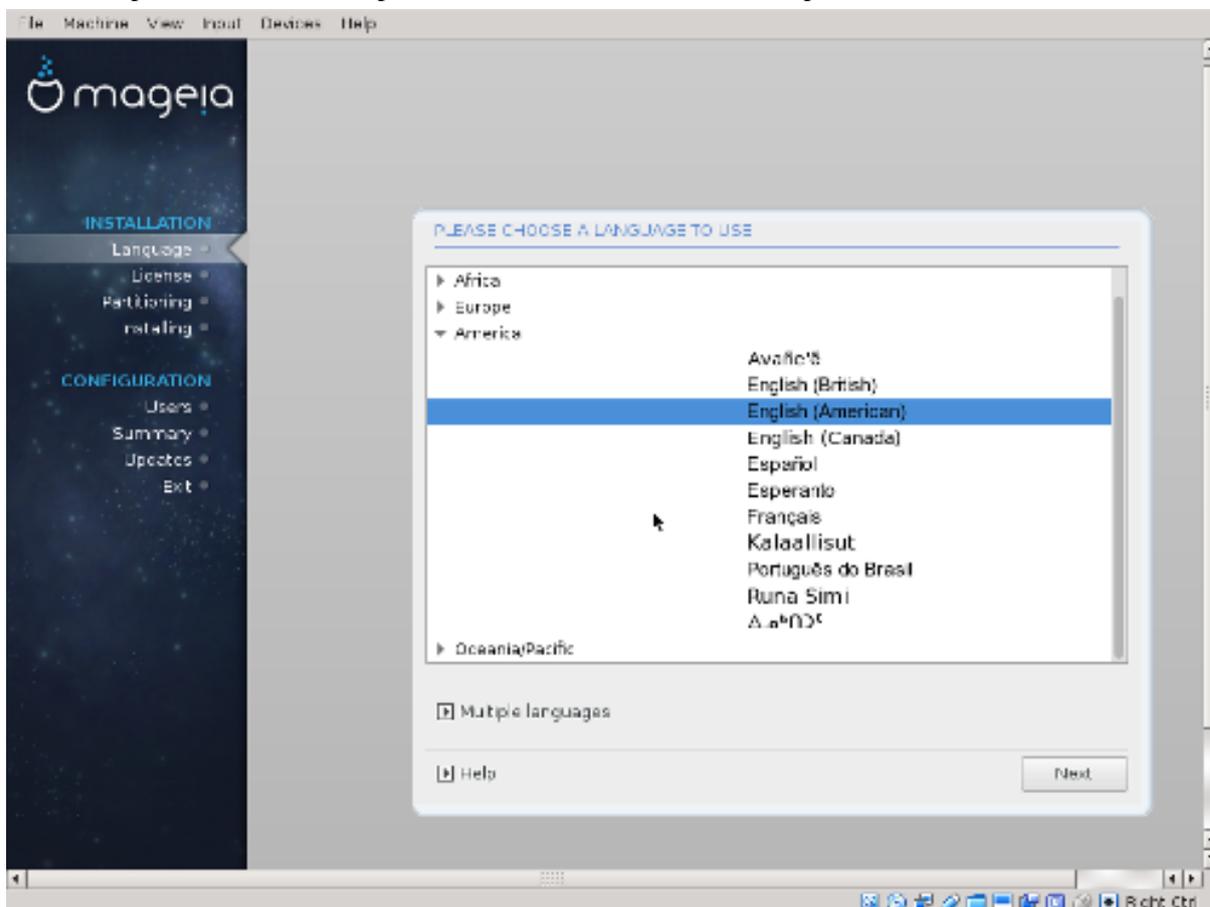
1.3.8.2. Mageia n (sélection d'un miroir dans la liste)

- Si plus tard au cours de l'installation, vous obtenez de nombreuses erreurs de dépendances, redémarrez et essayez un autre miroir.
- Après avoir choisi un serveur FTP, vous obtenez un écran où vous pouvez ajouter un nom de login et un mot de passe si requis.
- Après cette étape, **Stage 2** (l'étape 2) sera installée et démarrée

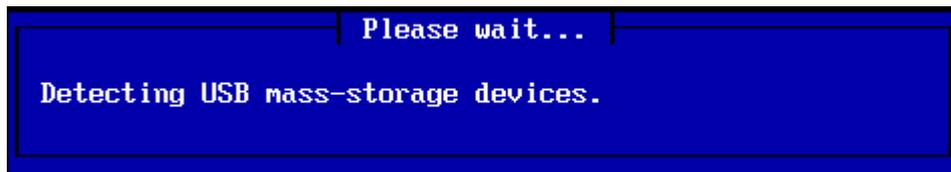




Ceci est le premier écran de l'Étape 2, voir ci-dessous Installation - Étape 2



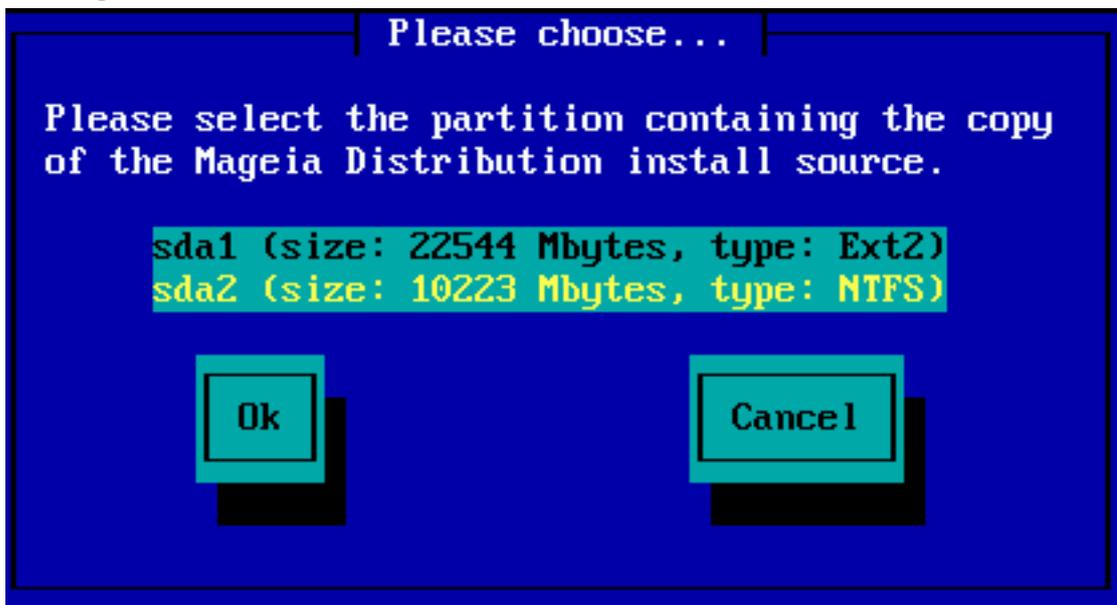
1.3.9. Installation à partir du disque dur



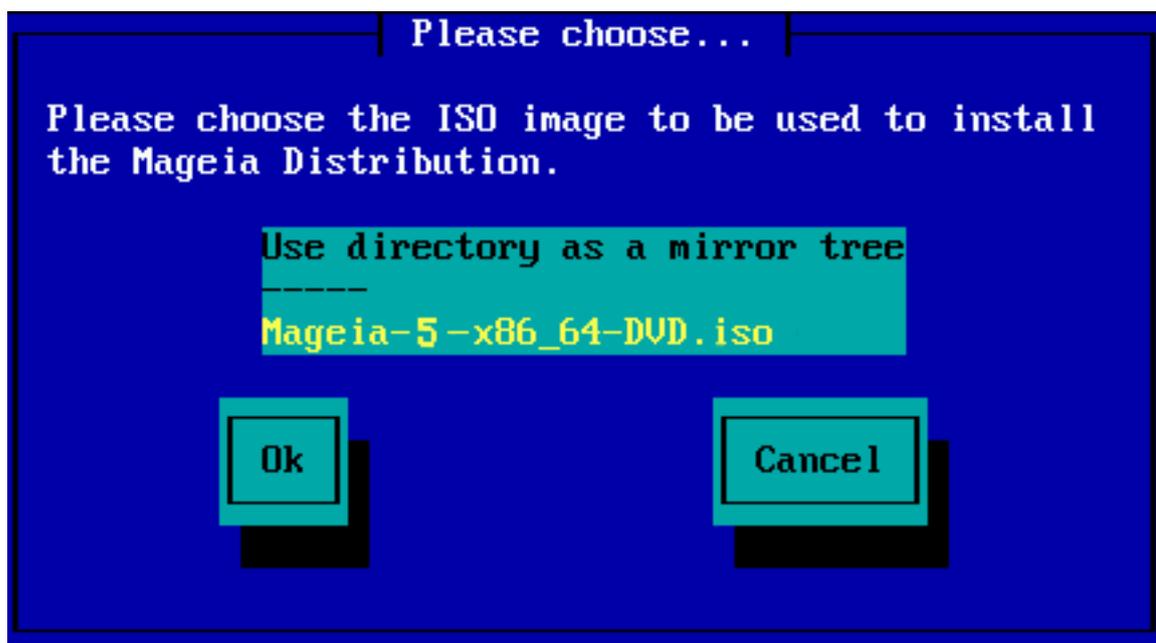
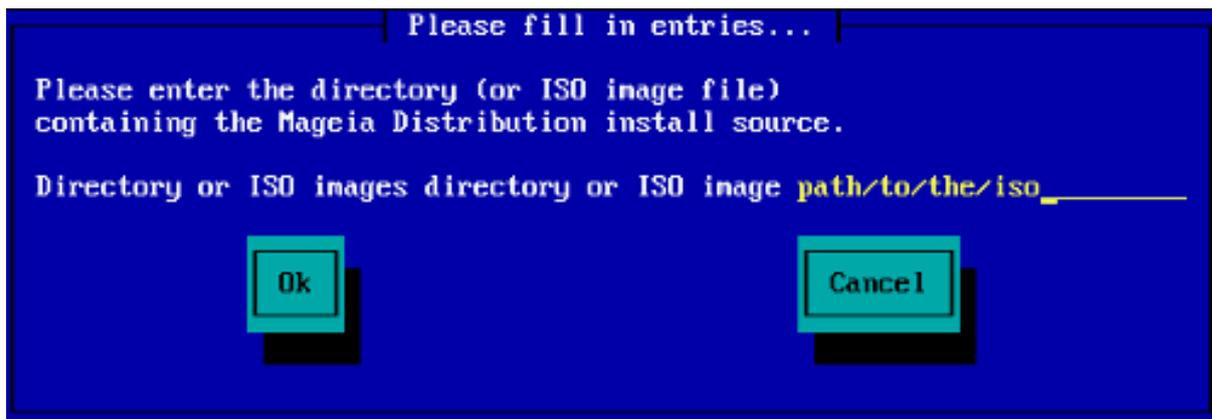
Si vous avez choisi d'installer depuis le disque dur ou une clé USB, vous devez savoir où se trouve enregistré le fichier ISO. Choisissez en premier le périphérique (disque dur ou clé)



et ensuite la partition



Ensuite, spécifiez le répertoire ou le nom du fichier ISO. En laissant vide ou en utilisant un répertoire, l'installateur va proposer une liste de répertoires et de fichiers que vous pourrez sélectionner avec les flèches Haut et Bas, comme montré sur la deuxième image.



1.4. Installation - Étape 2

- Le premier écran que vous voyez maintenant est l'écran "Please choose a language to use". Rien n'a été écrit sur le disque à ce stade. si vous voulez redémarrer allez dans la console tty2 par ctrl+alt+F2 et appuyez sur ctrl+alt+del. (ctrl+alt+F7 pour revenir si vous avez changé d'avis).
- Cette partie d'installation est la même que celle décrite dans <http://doc.mageia.org/installer/5/fr/content/selectLanguage.html>. Cliquez sur le lien pour la suite et changer le "5" dans le lien avec le numéro de version que vous installez.