Procedure PXE

Documentation

Aksel Benneouala

BTS SIO

3/01/2022

Introduction:

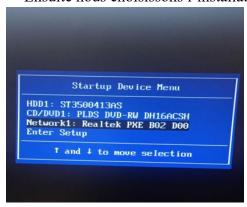
• Le démarrage par exécution préalable, souvent désigné par l'acronyme PXE, constitue un processus essentiel pour connecter un ordinateur à un réseau avant le chargement de son système d'exploitation ou l'initialisation de tout autre périphérique, tel que les disques durs. Ce système offre l'avantage majeur aux administrateurs réseau de pouvoir déployer des logiciels sur les ordinateurs connectés au réseau, même lorsqu'ils semblent éteints.

Étape 1

- Assurez-vous que le câble réseau est bien branché. L'indicateur de lien devrait être allumé, même si l'ordinateur n'est pas allumé.
- Vérifier si dans la machine le réseau est connecté.
- Vérifiez la version Debian.
- Démarrez l'ordinateur.
- Un menu apparaît à l'écran. Appuyez sur la touche correspondant au numéro de l'option désirée (ici PXE).

Étape 2

- On doit appuyer ur la touche correspondant au Startup Device Menu (ici F12) pour les pc HP et ThinkCentre.
- Ensuite nous choisissons l'installation PXE en tapant Entrez



Quand l'installation est finit faut mettre continuer

```
profils définissent la façon dont la machine pourra être utilisée fois installée :

Principal : réservé au serveur Debian Edu. Ce profil n'installe pas d'interface graphique. Il ne doit y avoir qu'un seul serveur de ce type sur un réseau Debian Edu.

Station de travail : pour les machines ordinaires du réseau Debian .

Station de travail mobile : pour les machines mono-utilisateur du deau

Debian Edu qui sont utilisées ponctuellement de isolée.

Serveur LTSP : Inclut le profil « Station de travail » et deux cartes réseau.

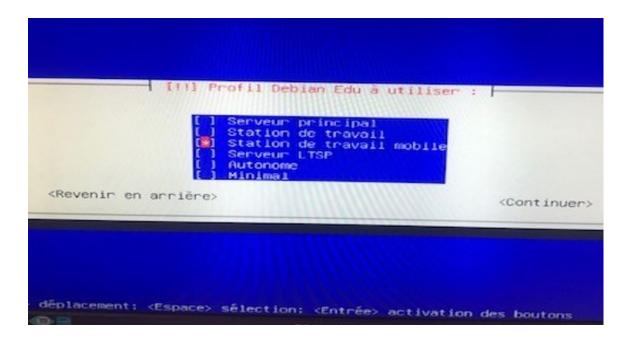
Autonome : destiné aux machines utilisées en dehors du réseau Debian Edu. Il comporte une interface graphique et est incompatible avec les autres profils.

Minimal : totalement intégré au réseau Debian Edu mais ne comprend qu'un système de base sans interface

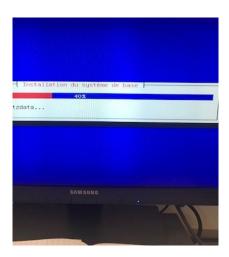
Gentinuers

déplacement: (Espace) sélection (Estrém
```

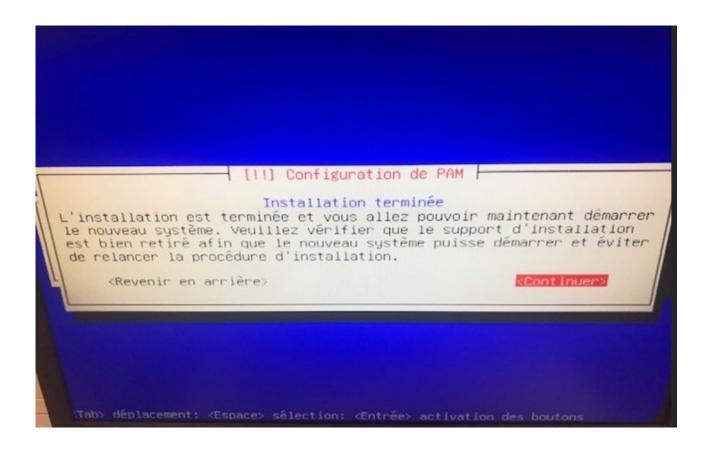
Pour configurer le Profil "Station de travail mobile", désélectionnez ou sélectionnez les cases en utilisant la touche Espace. Utilisez la touche Tabulation pour naviguer entre les options, puis appuyez sur Entrée pour valider l'étape.



Ensuite, le PC vous affichera ceci:



Quand l'installation est finit faut mettre continuer



Après cela on constate qu'il y a l'installation de Debian 11 faite on doit redémarrer le pc après cela.



C'est la fin de la procédure PXE

