

Cette page est en cours de rédaction

Cette aide n'a pas pour vocation de répondre à tous les cas possible mais il est possible de l'enrichir au fil des expériences.

Deux cas sont à différencier :

- Premier démarrage d'un ou du TX sur le réseau Abuledu
- Le TX a déjà fonctionné plusieurs fois mais un problème est survenu

Premier démarrage du TX

Avant de commencer, assurez vous d'avoir lu [configurer un TX](#)

Principes de base

Pour fonctionner un terminal X a besoin :

- d'une carte réseau
- d'être reliée au même réseau physique que le serveur Abuledu (éventuellement au moyens de switches ou autres équipements réseau)
- d'un "mini"-système de démarrage réseau (on y reviendra)
- D'un serveur de TX en fonctionnement (a priori le serveur Abuledu)

Mini-système de démarrage (ou PXE boot)

Le [PXE boot](#) est soit :

1. inclus dans le BIOS de la machine (30 à 50% de cas), auquel cas il faut s'assurer que le 'Network boot' est activé dans le BIOS et mis en premier dans l'ordre de démarrage
2. fourni par un mini système sur un support externe : inclus soit sur une [disquette](#), un CDROM/DVDROM, ou éventuellement une clé USB (non traité)
3. fourni par un mini système préinstallé sur le disque dur (qui peut coexister avec une installation antérieure, type Linux ou Windows)
4. une technique tierce type disquette FAST ou [EtherBoot](#)

Une fois en possession de l'une de ces méthodes, deux cas sont possibles.

Le PXE boot ne fonctionne pas

Quelque soit la méthode choisie, il faut s'assurer de la bonne qualité du support produit. Parfois certains BIOS/cartes réseau ne supportent pas le PCE, choisir alors Etherboot ou FAST et tenter à nouveau. Attention cela nécessite de connaître le modèle de carte réseau. Une méthode est décrite dans la documentation citée ci-dessus.

Très honnêtement ça fait longtemps que je n'ai pas rencontré de "vieux PC" qui ne démarrent pas avec le CDROM généré avec la méthode suivante :

1. RDV sur le site [ROM o matic](#) pour générer une image bootable du CDROM

2. 1. Choisir ISO bootable image (.iso)
3. 2. NIC : "all-drivers"
4. 3. Laisser vide les autres options
5. 4. Générer l'image ISO "Get Image" sur un ordinateur possédant un graveur de CD
6. Une fois l'image ISO téléchargée (elle moins d'1 Mo) la graver sur un CDROM avec le logiciel de votre choix
7. Se servir de ce CDROM pour démarrer le TX.

Cette méthode peut être réalisée sur disquette , via rawrite (windows) ou dd (linux) ou tout autre outil que vous maîtrisez.

PXE démarre mais ne va pas plus loin

C'est souvent là qu'on rencontre le problème.

From:

<https://docs.abuledu.org/> - **La documentation d'AbulÉdu**

Permanent link:

https://docs.abuledu.org/abuledu/faq/tx_qui_ne_demarre_pas

Last update: **2009/09/13 12:28**

