

Dans le cadre de mon stage, j'ai eu l'occasion d'utiliser le mécanisme **d'amorçage PXE (Preboot Execution Environment)** pour déployer des postes clients sur le réseau de l'entreprise. L'objectif étant de **simplifier et d'automatiser l'installation de Windows sur plusieurs machines**, en évitant d'avoir à utiliser des supports physiques comme des clés USB de boot.

J'ai utilisé ce procédé une à deux fois pour l'installation de nouveaux postes clients et aussi une à deux fois pour les machines de tests. Grâce à ce mécanisme, les machines pouvaient **démarrer via le réseau, contacter le serveur PXE de l'entreprise et télécharger l'image** que l'administrateur avait choisi au préalable pour la télécharger.

Afin d'illustrer ce mécanisme, j'ai repris le schéma explicatif du site It-connect que je trouve très clair et pertinent.

Manipuler le **démarrage PXE** m'a permis de m'intéresser au fonctionnement de ce procédé et ainsi de mieux comprendre comment fonctionne **l'amorçage réseau** et le **déploiement automatisé de systèmes d'exploitation**.

Mécanisme d'amorçage PXE

