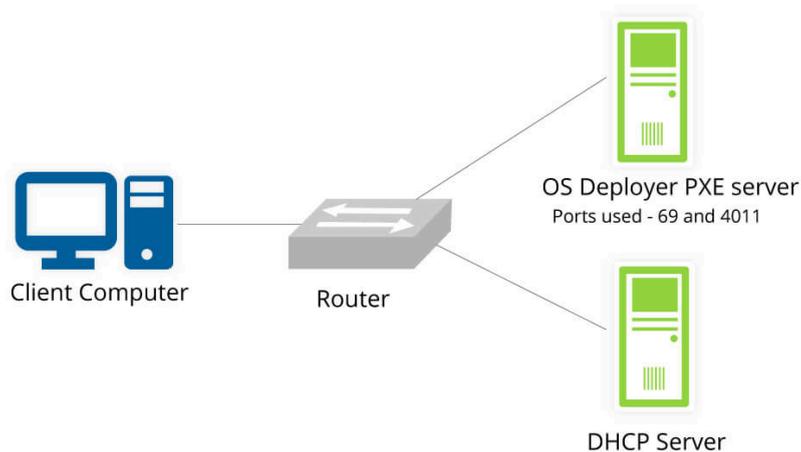


PXE : Le serveur **PXE** répond au client et signale qu'il s'agit d'un serveur de démarrage. Le client envoie une requête au serveur DHCP pour demander l'adresse IP. Le serveur DHCP envoie l'adresse IP au client. Le client envoie une requête au serveur **PXE** pour demander le chemin d'accès au programme de démarrage réseau (NBP). **(FOG)**

Permet de booter, avec les machines, sur un serveur avec différentes images d'OS présent sur ce même serveur.



FOG : **FOG** est une application open-source sous licence GPL de gestion d'images disques permettant le déploiement de stations via **PXE**. Ça permet par exemple d'éviter d'avoir à réinstaller et configurer un poste utilisateur pour chaque nouvel arrivant dans une entreprise ou sur le réseau en général.

Un serveur **FOG** (fogproject) permet de facilement capturer des images des machines (clone) et de redéployer celles-ci (deploy).



Deep Freeze: **Deep Freeze** est un logiciel de la société Faronics utilisé pour protéger les ressources logicielles essentielles des systèmes d'exploitation, que ce soit Microsoft Windows, Mac OS X ou Linux.

À chaque redémarrage du système, **Deep Freeze** restaure l'état protégé d'origine des systèmes, protégeant ainsi ces derniers contre les erreurs de configuration logicielle, les virus, les programmes malveillants et les programmes-espions. Ceci permet de conserver les configurations précédant l'installation de **Deep Freeze** tout en permettant aux utilisateurs d'accéder sans restriction aux postes de travail. Toute installation non autorisée devient alors temporaire et sans risque pour l'ordinateur.

Deep Freeze Standard fige des partitions disques pour que Windows ou macOS redémarre toujours dans la même configuration.

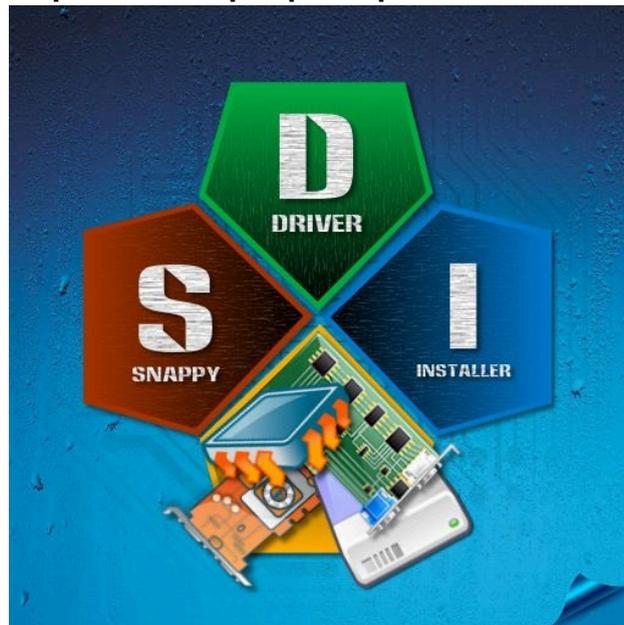
En cas de virus ou d'instabilité du système, un redémarrage de l'ordinateur suffit à le restaurer. **Deep Freeze** Standard est un logiciel d'entretien conçu par Faronics.



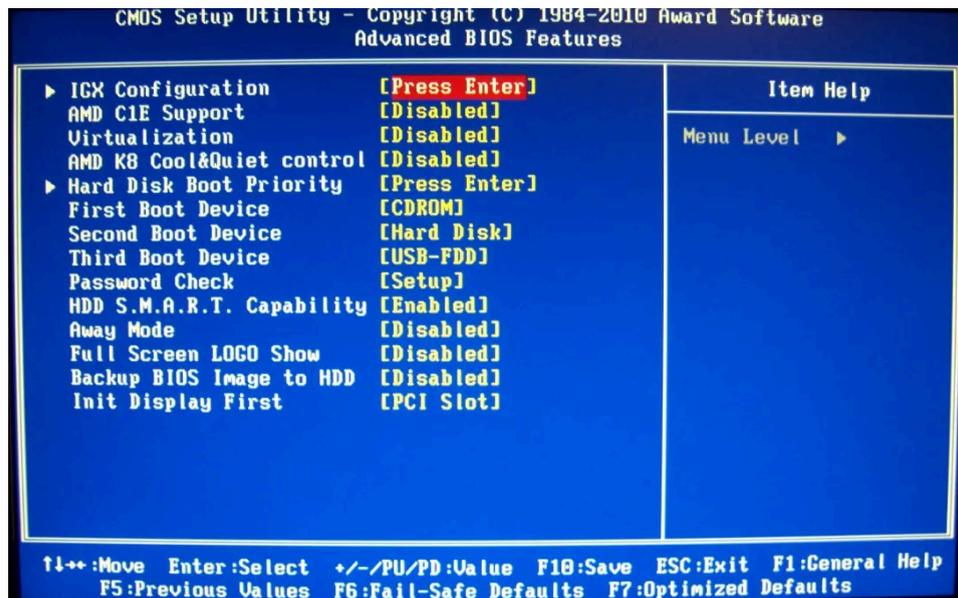
Acronis: **Acronis**® True Image™ OEM est une suite logicielle intégrée qui permet de sauvegarder la totalité du disque ou des partitions sélectionnées, de cloner le système d'exploitation, restaurer des données précédemment sauvegardées, et créer un support de démarrage sur une clé USB ou un disque CD/DVD.

Acronis

Snappy : Snappy Driver Installer est un logiciel qui permet d'installer et de mettre à jour tous les pilotes des périphériques de votre ordinateur.



BIOS (Basic Input Output System) : Le système de base d'entrée/sortie (basic input/output system, BIOS) est le programme que le microprocesseur d'un ordinateur personnel utilise pour démarrer celui-ci lors de la mise en marche.



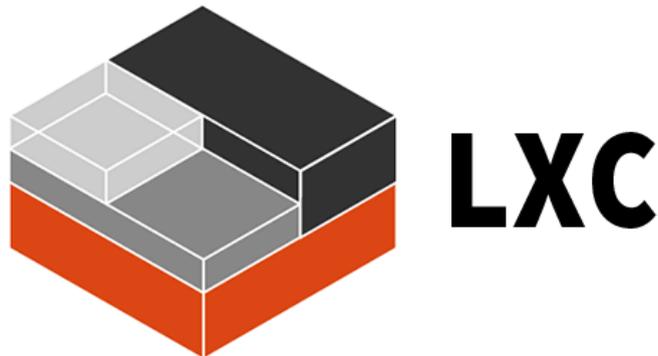
Ventoy : **Ventoy** est une application Open Source et gratuite qui vous permet de créer facilement et rapidement une clé USB bootable sans avoir besoin de connaissances avancées en informatique.



KVM (Kernel-based Virtual Machine) : **KVM (Kernel-based Virtual Machine)** est une technologie de virtualisation Open Source intégrée à Linux®. Avec **KVM**, vous pouvez transformer Linux en un hyperviseur qui permet à une machine hôte d'exécuter plusieurs environnements virtuels isolés, appelés invités ou machines virtuelles.



LxC : **LXC**, contraction de l'anglais *Linux Containers* est un système de virtualisation, utilisant l'isolation comme méthode de cloisonnement au niveau du système d'exploitation. Il est utilisé pour faire fonctionner des environnements Linux isolés les uns des autres dans des conteneurs, partageant le même noyau et une plus ou moins grande partie du système hôte. Le conteneur apporte une virtualisation de l'environnement d'exécution (processeur, mémoire vive, réseau, système de fichier...) et non pas de la machine. Pour cette raison, on parle de « conteneur » et non de « machine virtuelle ».



Observium : **Observium** est une application d'observation et de surveillance du réseau basée sur PHP/MySQL, qui prend en charge une large gamme de systèmes d'exploitation/plates-formes matérielles, notamment Linux, Windows, FreeBSD, Cisco, HP, Dell, NetApp et bien d'autres. Il cherche à présenter une interface Web robuste et simple pour surveiller la santé et les performances de votre réseau.

