

Pour lancer le Live-CD de Linux, il suffit de **mettre le CD dans le lecteur et de redémarrer l'ordinateur**.

Les Live-CDs Linux sont un excellent moyen de tester Linux sur son propre ordinateur sans rien installer. Une fois le test de Linux terminé, votre ordinateur retrouve complètement son aspect et ses fonctionnalités d'origine.

Il existe plusieurs Live-CD de Linux comme, par exemple, KNOPPIX, Mandrake Move, UNBUTU Live-CD, KAELA...

Pour démarrer un Live-CD, rien de plus simple :

- **placer le Live-CD dans le lecteur** de CDRom / DVDRom ;
- **redémarrer l'ordinateur** et Linux se lance en lieu et place de votre autre système d'exploitation (certainement MS Windows si vous lisez ce document).

Que faire si votre Live-CD de Linux ne démarre pas ?

Bien souvent, il suffit d'un tout petit réglage du BIOS de votre ordinateur. La manipulation est vraiment très simple comme vous allez pouvoir le constater.

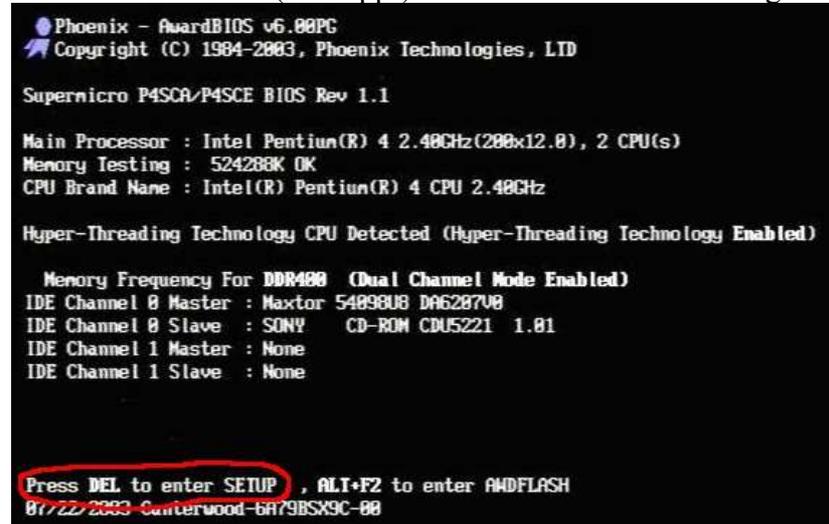
La "Boot sequence" correspond à l'ordre de lecture des périphériques au démarrage du PC. Pendant la phase de démarrage, l'ordinateur cherche des informations lui permettant de démarrer sur chacun des lecteurs. Lors de l'utilisation d'un Live-CD de Linux nous voulons démarrer l'ordinateur sur le lecteur de CDRom ou de DVDRom.

Voilà ce qui se passe sur votre ordinateur : « Vous souhaitez essayer un Live-CD de Linux. Mais quelques secondes après le démarrage de l'ordinateur, votre système d'exploitation habituel (MS Windows par exemple) se lance normalement à la place du Live-CD de Linux. **La raison est simple** : votre PC a lu votre disque dur en premier et a lancé votre système d'exploitation habituel qui y est présent. Le réglage de la "boot sequence" va vous permettre d'ordonner à votre PC de lire en premier sur le lecteur de CDRom ou DVDRom. Il vous suffira alors d'insérer le Live-CD de Linux et votre PC pourra alors démarrer correctement sous Linux pour tester ce formidable système d'exploitation libre. »

NOTE : les captures d'écran suivantes ne sont fournies qu'à titre informatif. L'aspect de la console de réglage du BIOS varie fortement d'un PC à l'autre mais vous y retrouverez les mêmes fonctionnalités.

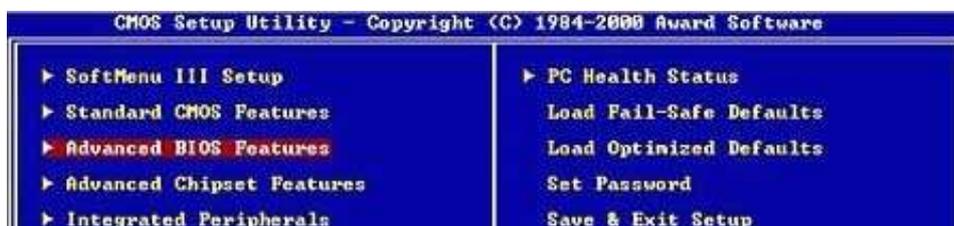
Étape n°1 : Ouvrir la console de réglage du BIOS

Pour cela il suffit de presser la touche DEL (ou Suppr) ou F1 à l'invite du démarrage du PC.



Étape n°2 : Aller dans la rubrique de configuration avancées du BIOS (ou « Advanced BIOS Features »).

Pour cela utilisez les touches de flèches, barre d'espace, touche Entrée et Echap (Esc) pour naviguer dans le BIOS.



Étape n°3 : Aller dans la rubrique "Boot Sequence" (ou "Boot Device Select")

Une fois sur la ligne du nom de Boot Sequence ou Boot Device Select, valider en pressant la touche "Entrée". On peut maintenant choisir l'ordre de boot de la machine : "First Boot Device" (1st ; premier lecteur lu), le "Second Boot Device" (2nd ; second lecteur lu) et le "Third Boot Device" (3rd ; troisième lecteur lu).



Étape n°4 : Choisir l'ordre des lecteur à lire au démarrage de l'ordinateur.

Modifiez les valeurs des trois lignes en vous positionnant dessus et en pressant la touche "Entrée". Vous pourrez alors choisir le périphérique à lire. Dans l'illustration ci-dessous, nous demandons au PC de lire le lecteur de CD ou DVD (CDROM) en premier (First Boot Device).



Étape n°5 : Afin de prendre en charge les modifications effectuées utilisez la touche "Echap" pour revenir au menu principal du Bios et quitter le Bios en sauvegardant la configuration. Il s'agit en général du choix "Exit Saving Changes".

Petit conseil personnel :

Je conseille toujours d'utiliser l'ordre suivant :

1. First Boot Device : CDROM (lecteur de CDROM)
2. Second Boot Device : HDD-0 (ou IDE0) (correspondant à votre disque dur principal).
3. Third Boot Device : Floppy (lecteur de disquette)

De cette manière votre PC vérifiera à chaque redémarrage la présence d'un CD de démarrage ou CD de boot (et le lira si détecté) avant de lire sur le disque dur. Les disquettes n'étant quasiment plus utilisées depuis l'apparition des clés USB, on relègue leur lecteur après le CDROM et le disque dur.

Par Bionet pour Framasoft, document sous licence Creative Commons Share Alike (02/02/2005)