

Le processus d'amorçage

Date de dernière mise à jour : 27/06/2007 à 19:36

Source : <http://www.vulgarisation-informatique.com/faq-324--processus-amorçage.php>.

Distribution interdite sans accord écrit d'Anthony ROSSETTO (<http://www.vulgarisation-informatique.com/contact.php>)

Voici en quoi consiste le processus d'amorçage d'un ordinateur :

Le secteur d'amorçage de la partition active est chargé en mémoire puis les fichiers système (cachés et en lecture seule) s'exécutent dans l'ordre suivant :

Ntldr- : chargeur du système d'exploitation (2000 ou XP).

Boot.ini- : contient les options de démarrage et lance le menu de sélection du système à charger.

Bootsect.dos- : secteur d'amorçage si un autre système que 2000 est choisi et présent sur le disque.

Ntdetect.com- : détecte la configuration matérielle présente et met à jour le registre en conséquence.

Ntbootdd.sys- : remplace éventuellement le bios d'une carte SCSI dont le bios est désactivé par l'amorçage, ce fichier n'est présent que dans ce cas.

La chaîne **racine système** (tapée sous la forme %Systemroot%) est un espace réservé pour le dossier dans la partition d'amorçage qui contient les fichiers système de Windows XP Professionnel.

Nom de fichier	Emplacement	Séquence d'amorçage utilisée
Ntldr.exe	Répertoire racine de la partition système	Pré-amorçage et amorçage
Boot.ini	Répertoire racine de la partition système	Amorçage
Bootsect.dos	Répertoire racine de la partition système	Amorçage (facultatif)
Ntdetect.com	Répertoire racine de la partition système	Amorçage
Ntoskrnl.exe	<i>racine_système\System32</i>	Chargement du noyau
Ntbootdd.sys*	Répertoire racine de la partition système	Pré-amorçage (utilisé uniquement avec un contrôleur SCSI [<i>Small Computer System Interface</i>])
Hal.dll	<i>racine_système\System32</i>	Chargement du noyau
Système	<i>racine_système\System32\Config</i>	Initialisation du noyau
Pilotes de périphérique (*.sys)	<i>racine_système\System32\Drivers</i>	Initialisation du noyau

Autre article : [Les messages d'erreur du boot](#)

Source : <http://www.vulgarisation-informatique.com/faq-324--processus-amorçage.php>.

Distribution interdite sans accord écrit d'Anthony ROSSETTO (<http://www.vulgarisation-informatique.com/contact.php>)