

Sur un ordinateur x86, Windows NT Server démarre en respectant la procédure suivante :

1. Quand Windows NT Server est installé, le secteur d'amorçage du système est modifié afin de permettre la recherche et l'exécution d'un programme appelé Ntldr.
2. Ntldr lit le fichier Boot.ini et crée un menu répertoriant les systèmes d'exploitation que vous pouvez amorcer (le fichier Boot.ini est décrit à la suite de cette liste).
3. Ntldr exécute Ntdetect.com, lequel crée une liste des composants matériels du système.
4. Vous pouvez choisir un système d'exploitation dans le menu, ou laisser le compte à rebours s'écouler pour démarrer le système d'exploitation par défaut.
5. Si le menu ne s'affiche pas, et que le système d'exploitation par défaut démarre automatiquement, cela signifie que la valeur de délai d'attente a été définie à 0 dans le fichier Boot.ini.
6. Les composants de bas niveau de Windows NT Server sont chargés, puis le système initialise les pilotes et démarre les services, sur la base des informations stockées dans le Registre.
7. Les composants de haut niveau de Windows NT Server sont chargés, puis l'écran de bienvenue s'affiche afin que vous puissiez ouvrir une session.

Modification du fichier Boot.ini

Boot.ini est un fichier système en mode texte qui comporte deux sections.

- La première spécifie le système d'exploitation devant être amorcé par défaut ainsi qu'une valeur déterminant le temps d'attente avant le démarrage automatique de ce système.
- La seconde section indique les systèmes d'exploitation que vous pouvez démarrer.

Vous pouvez modifier le texte affiché entre parenthèses pour personnaliser les choix de système d'exploitation. Pour ce faire, vous devez d'abord modifier les attributs lecture seule, caché et système du fichier Boot.ini.

Pour afficher et modifier les attributs du fichier Boot.ini, consultez « Affichage de l'ensemble des extensions de fichier et de nom de fichier » et « Modification des propriétés de fichiers ou de dossiers » dans l'aide en ligne. Les attributs peuvent également être modifiés au moyen de la commande attrib, à partir de l'invite de commandes.

Démarrage sur disquette :

- formatez une disquette sous NT
- copiez-y NTLDR + NTDETECT.COM + BOOT.INI
- ça marche, sinon modifiez le BOOT.INI

exemple de boot.ini de ma disquette :

rubrique	commentaire
[boot loader] timeout=5 default=C:\	durée d'attente du choix, partition de démarrage par défaut
[operating systems] C:\="Microsoft Windows" multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(2)\WINNT="Window s NT Server Version 4.00" multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(2)\WINNT="Window s NT Server Version 4.00 [Mode VGA]" /basevideo /sos	1 ^{er} choix = win98 sur partition C : 2 ^e choix = WinNT server sur disque 0 partition 2 3 ^e choix = WinNT server en mode VGA

désignation de partition au format ARC (Advanced Risc Computing) :

multi(n) ou scsi(n) : désigne le contrôleur disque (n=0 si un seul contrôleur)
 disk(0) : pour scsi, désigne le n° du bus / pour multi ce paramètre st toujours à 0
 rdisk(p) : pour scsi p=0 / pour multi, p est le n° du disque (en IDE p=0 ou 1)
 partition(q) : n° de la partition primaire (0 à 3) du disque contenant le miroir de la partition système