Réparer le démarrage de Windows XP

Windows XP a du mal à démarrer voire ne démarre plus du tout ? Des solutions existent.

Si Windows ne démarre plus, vous pouvez restaurer les informations du Registre et les paramètres de pilotes qui étaient en vigueur la dernière fois que l'ordinateur a été démarré avec succès. C'est ce que Windows appelle la dernière configuration valide connue.

Si Windows ne démarre toujours pas, vous pouvez essayer le mode Sans échec. Ce dernier permet d'amorcer le système en chargeant le minimum de pilotes de périphériques. Vous pourrez alors désinstaller un logiciel récalcitrant, revenir à la version précédente d'un pilote, analyser votre ordinateur contre les virus, …

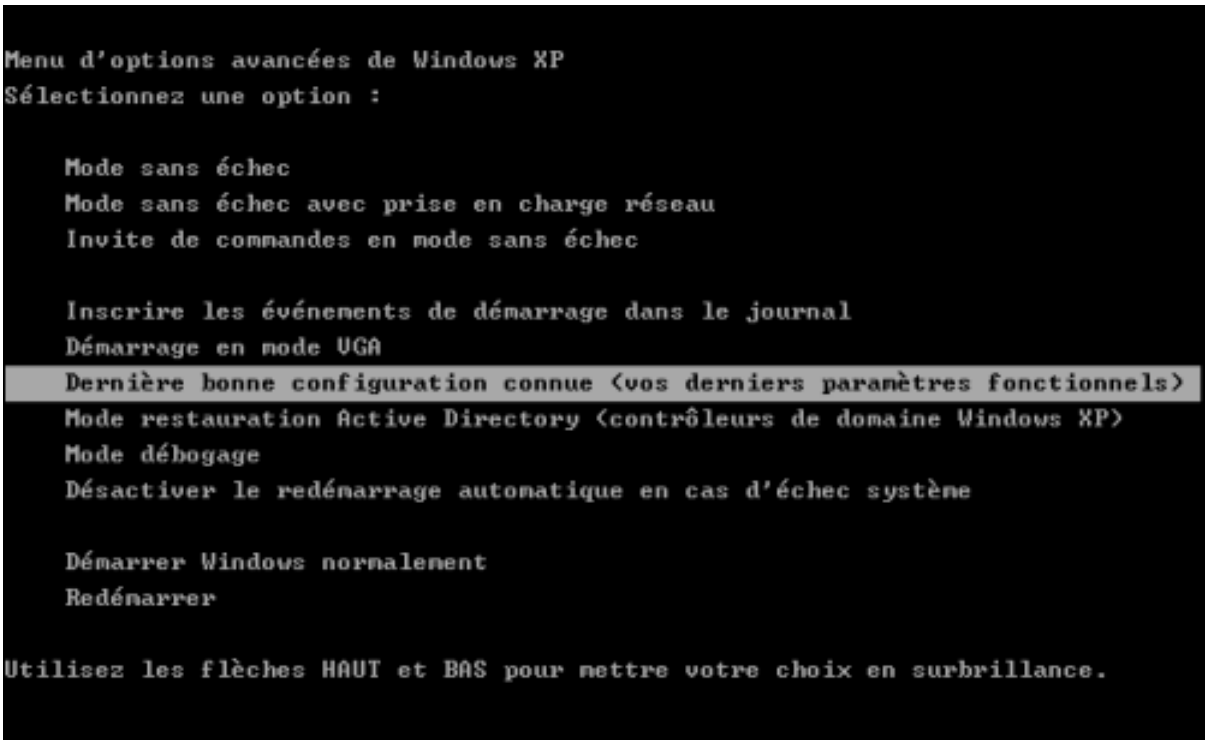
Si, sur une machine hébergeant Windows XP, vous avez installé un autre système d'exploitation, par exemple Linux, un écran noir ou bien le message d'erreur NTLDR manquant peut s'afficher. Cela est vient d'un dysfonctionnement du secteur de démarrage. Vous pouvez le réparer avec la console de récupération qui se trouve sur le CD de Windows XP.

Enfin, si rien de tout cela ne fonctionne, parfois, l'unique façon de réparer Windows XP, lorsqu'il ne démarre plus est de demander une réparation automatique. Tous les logiciels que vous avez installés, vos documents et vos paramètres seront conservés.

Revenir à une configuration stable

Si votre machine ne démarre plus, vous pouvez restaurer les informations du Registre et les paramètres de pilotes qui étaient en vigueur la dernière fois que l'ordinateur a été démarré avec succès. Pour cela, éteignez puis rallumez votre machine.

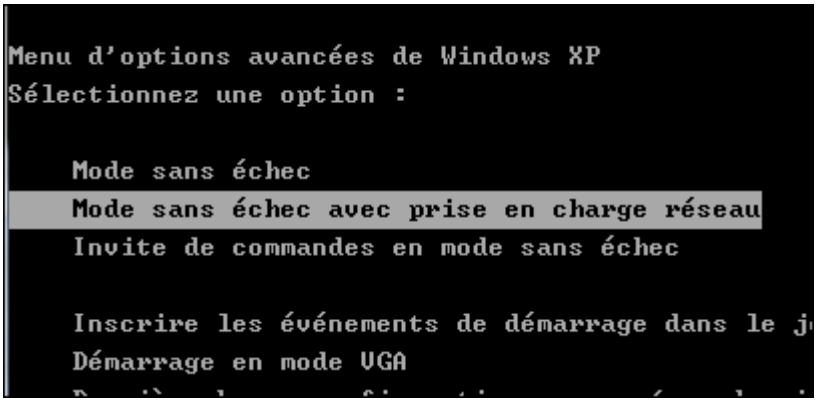
Appuyez sur la touche **F8** de votre clavier juste après le bip sonore de démarrage.
Dans le menu qui s'affiche, sélectionner l'option **Dernière bonne configuration connue** avec les flèches de direction et validez par **Entrée**.



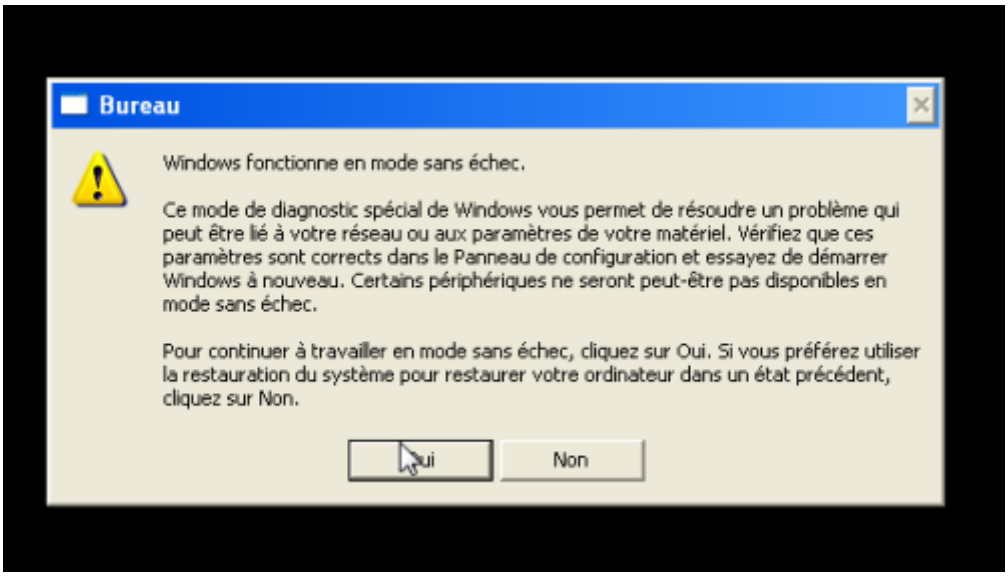
Vos derniers paramètres fonctionnels sont désormais effectifs et remplacent tous vos autres réglages. Notez que les logiciels installés depuis ce dernier démarrage fonctionnel seront alors perdus et vous devrez les réinstaller.

Utiliser le Mode sans échec

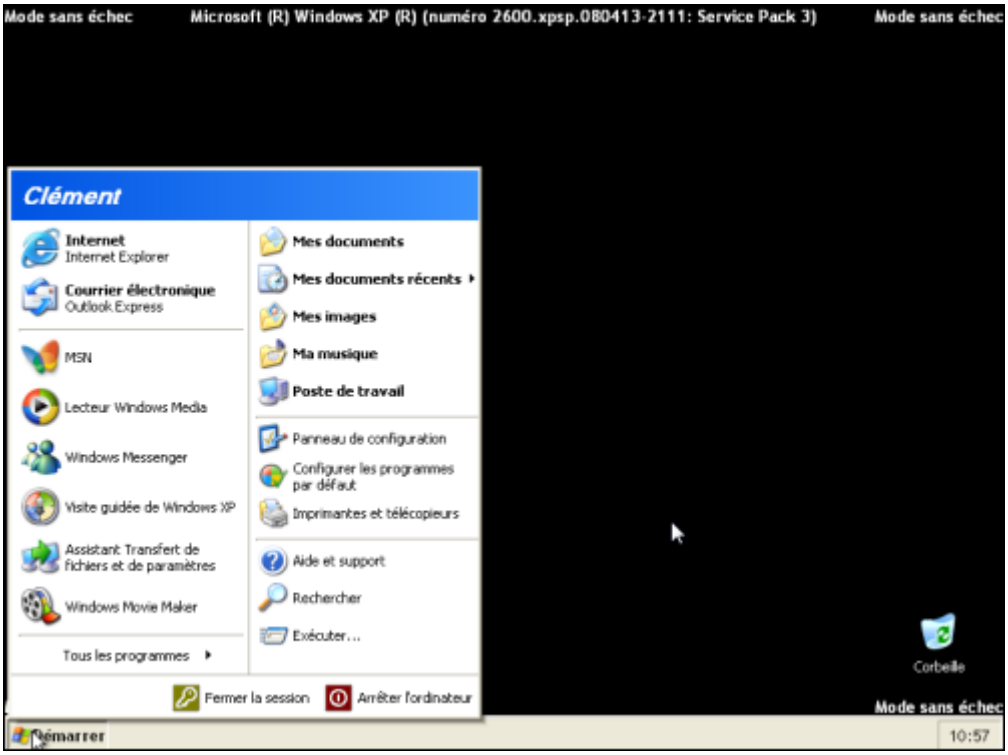
Si Windows ne démarre toujours pas, vous pouvez essayer le mode Sans échec. Ce dernier permet d'amorcer le système en chargeant le minimum de pilotes de périphériques.
Pour y parvenir, redémarrez votre ordinateur et appuyez sur la touche **F8** de votre clavier juste après le bip sonore.
Sélectionnez le **Mode sans échec avec prise en charge réseau** et appuyez sur **Entrée**.



Après vous être identifié, une boîte de dialogue apparaît pour vous expliquer que Windows fonctionne actuellement en mode sans échec. Cliquez sur le bouton **Oui** pour continuer.

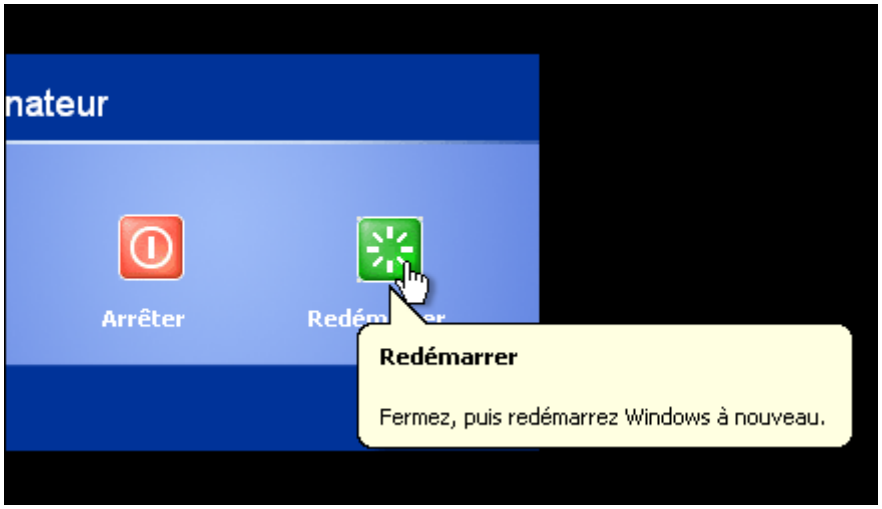


Ne soyez pas surpris si l'affichage est fortement dégradé, c'est parfaitement normal car le pilote vidéo n'a pas été chargé pour éviter les conflits.



Vous pouvez alors désinstaller un logiciel récalcitrant, revenir à la version précédente d'un pilote, analyser votre ordinateur contre les virus, …

Redémarrez normalement Windows quand vous avez fini en cliquant sur le bouton **Démarrer**, sur **Arrêter l'ordinateur** et cliquez sur **Rédémarrer**.



Utiliser la Console de récupération

Avec la console de récupération, vous allez pouvoir corriger le chargeur de démarrage de Windows.
Insérez votre CD de Windows XP dans le lecteur approprié et bootez dessus. Pour cela, vous devez modifier l'ordre de démarrage dans le bios de votre ordinateur. Souvent, une simple pression sur la touche **F12** suffit pour afficher un menu dans lequel vous pouvez choisir le média avec lequel booter. Sinon, vous devez ouvrir le BIOS en appuyant sur la touche Suppr (ou F1, F2 suivant votre ordinateur). Allez dans la rubrique Démarrage puis dans Priorité des périphériques de démarrage. Sélectionnez le 1er périphérique de Démarrage et appuyez sur Entrée. Sélectionnez le CD-ROM sur lequel vous souhaitez démarrer. Appuyez sur **Entrée**. N'oubliez pas de mettre votre disque dur en 2ème périphérique de démarrage. Appuyez sur **F10** puis sur **OK** pour valider.

```
Detected Hard disks:

IDE controller:

    1) Primary Master

Other boot devices:
 f) Floppy
 c) CD-ROM
 l) LAN

 b) Continue booting
```

Pressez une touche quelconque. Le programme d'installation de Windows démarre alors.

```
Appuyez sur n'importe quelle touche pour démarrer du CD-ROM....
```

Appuyez alors sur la touche **F10** ou bien sur la touche **R** pour démarrer la console de récupération.

```
Installation de Windows XP Professionnel

  Bienvenue !

  Cette partie du programme d'installation prépare l'installation de
  Microsoft (R) Windows XP (R) sur votre ordinateur.

      • Pour installer Windows XP maintenant, appuyez sur ENTREE.

      • Pour réparer ou récupérer une installation de Windows XP,
        appuyez sur R.

      • Pour quitter le programme d'installation sans installer Windo
        appuyez sur F3.
```

Saisissez le chiffre correspondant à votre installation de Windows, généralement **1**, et appuyez sur la touche **Entrée**.

```
Console de récupération Microsoft Windows XP(TM).

La console de récupération fournit une réparation du sy
tés de récupération.

Entrez 'exit' pour quitter l'invite de commandes et red


1: C:\WINDOWS

Sur quelle installation de Windows XP voulez-vous ouvri
(Appuyez sur ENTREE pour annuler) ? 1
```

Entrez ensuite le mot de passe Administrateur comme cela vous est demandé, puis validez par **Entrée**.

```
Sur quelle installation de Windows XP voulez-vous o
(Appuyez sur ENTREE pour annuler) ? 1
Entrez le mot de passe Administrateur : **********
C:\WINDOWS>
```

Réparer le chargeur de démarrage

Si, sur une machine hébergeant Windows XP, vous avez installé un autre système d'exploitation, par exemple Linux, un écran noir ou bien le message d'erreur NTLDR manquant peut s'afficher. Cela est vient d'un dysfonctionnement du secteur de démarrage.
Pour réparer cette zone, ouvrez la console de récupération comme indiqué précédemment.
Saisissez la commande **fixboot**, puis validez par **Entrée**.

```
1: C:\WINDOWS

Sur quelle installation de
(Appuyez sur ENTREE pour a
Entrez le mot de passe Adm
C:\WINDOWS>fixboot
```

Confirmez l'opération en appuyant sur **o** puis sur **Entrée**.

```
C:\WINDOWS>fixboot

La partition de destination est C:.
Voulez-vous vraiment écrire un nouveau secteur de démarrage sur
? o
Le système de fichier sur la partition de démarrage est NTFS.

FIXBOOT écrit un nouveau secteur de démarrage.

Le nouveau secteur de démarrage a été correctement écrit.

C:\WINDOWS>
```

Revenez alors à la racine de votre partition en saisissant la commande **CD ** puis validez par **Entrée**.

```
C:\WINDOWS>cd \
C:\>
```

Saisissez ensuite les commandes suivantes (en validant à chaque fois par **Entrée**) :

attrib -h ntldr
attrib -s ntldr
attrib -r ntldr
attrib -h ntdetect.com
attrib -s ntdetect.com
attrib -r ntdetect.com

```
C:\WINDOWS>cd \
C:\>attrib -h ntldr
C:\>attrib -s ntldr
C:\>attrib -r ntldr
C:\>attrib -h ntdetect.com
C:\>attrib -s ntdetect.com
C:\>attrib -r ntdetect.com
C:\>
```

Saisissez la commande **map**, puis validez par **Entrée**.

```
C:\>attrib -s ntdetec
C:\>attrib -r ntdetec
C:\>map
```

Notez la lettre de votre lecteur de CD-Rom qui correspond à l'élément **Device\CDRom0** ou **\Device\CDRom1** si vous avez plusieurs lecteurs optiques. Ici, la lettre du lecteur est D.

```
C:\>map

C: NTFS       10229 Mo     \Device\Harddisk0\Partition1
D:                         \Device\CdRom0

C:\>
```

Lancez alors les commandes suivantes en remplaçant le D de D:\ par la lettre du lecteur contenant votre CD de Windows XP et confirmez

par **o**.

copy d:\i386\ntldr c:
copy d:\i386\ntdetect.com c:

```
D:                                  \Device\CdRom0

C:\>copy d:\i386\ntldr c:\
Remplacer ntldr (Oui/Non/Tous) : o
        1 fichier(s) copié(s).

C:\>copy d:\i386\ntdetect.com c:\
Remplacer ntdetect.com (Oui/Non/Tous) : o
        1 fichier(s) copié(s).

C:\>
```

Votre chargeur de démarrage est comme neuf. Il ne vous reste plus qu'à redémarrer votre ordinateur en saisissant la commande **exit** puis à valider par **Entrée**.

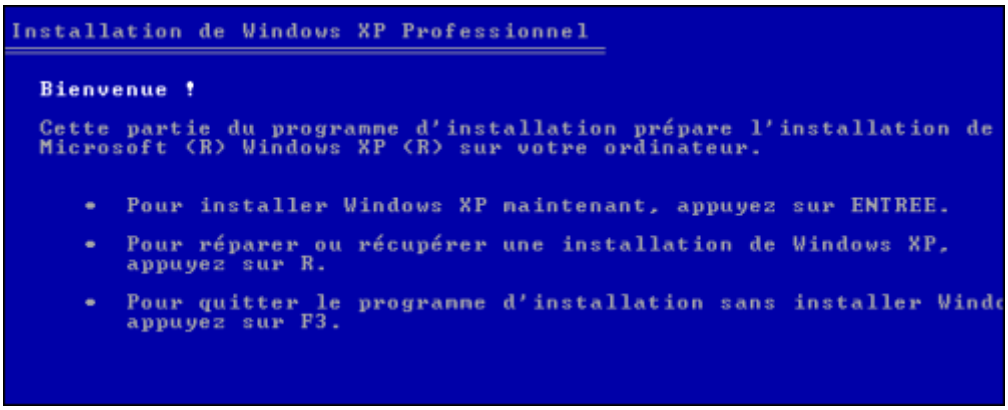
```
        1 f

C:\>exit
```

Réinstaller le système

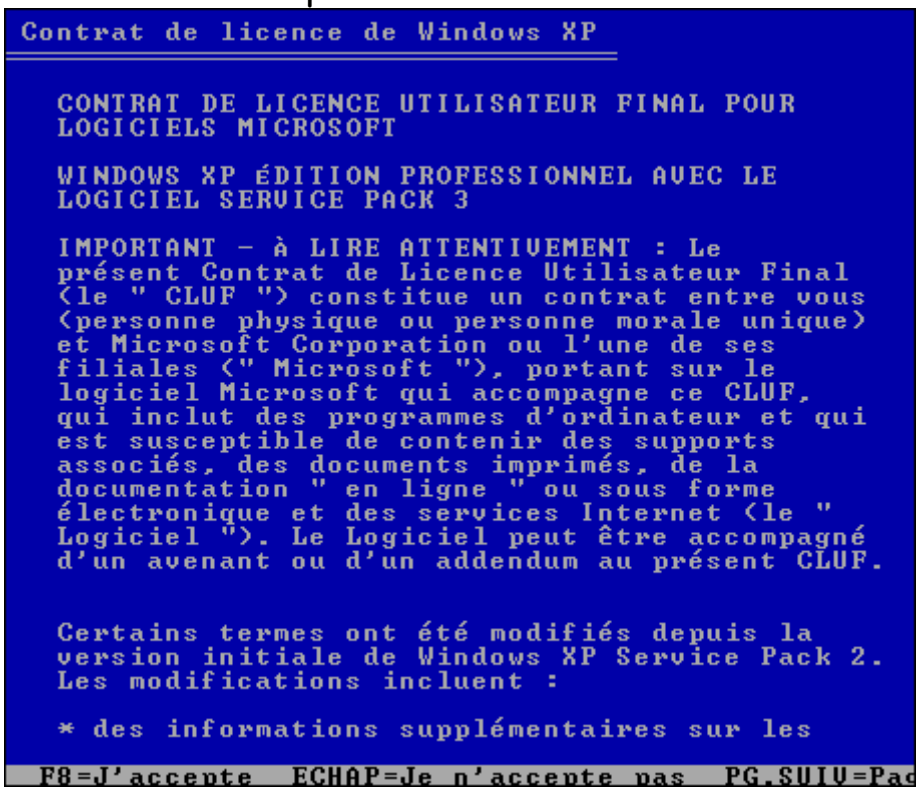
Parfois, l'unique façon de réparer Windows XP, lorsqu'il ne démarre plus est de demander une réparation automatique. Tous les logiciels que vous avez installés, vos documents et vos paramètres seront conservés. Voici comment procéder.
Eteignez votre machine, puis redémarrez-là en bootant sur le CD de Windows XP.

```
Detected Hard disks:

IDE controller:

    1) Primary Master

Other boot devices:
 f) Floppy
 c) CD-ROM
 l) LAN

 b) Continue booting
```

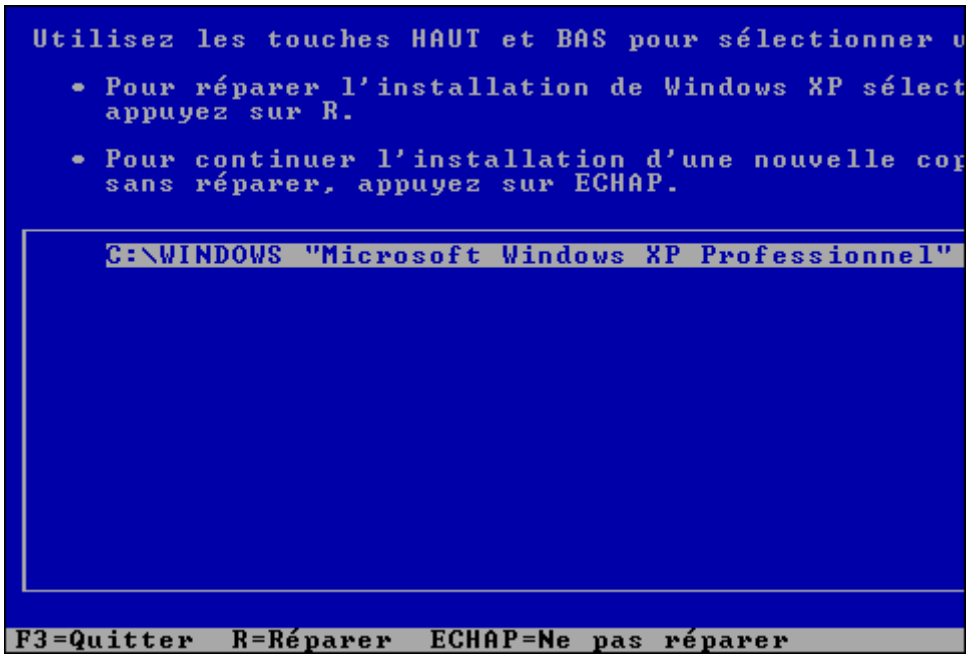
Appuyez sur une touche lorsque cela vous est demandé. À l'écran de bienvenue, pressez **Entrée**.



Appuyez sur la touche **F8** pour continuer.

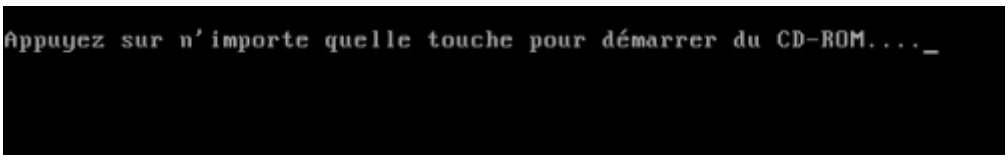


Sélectionnez votre installation de Windows et pressez la touche **R**.

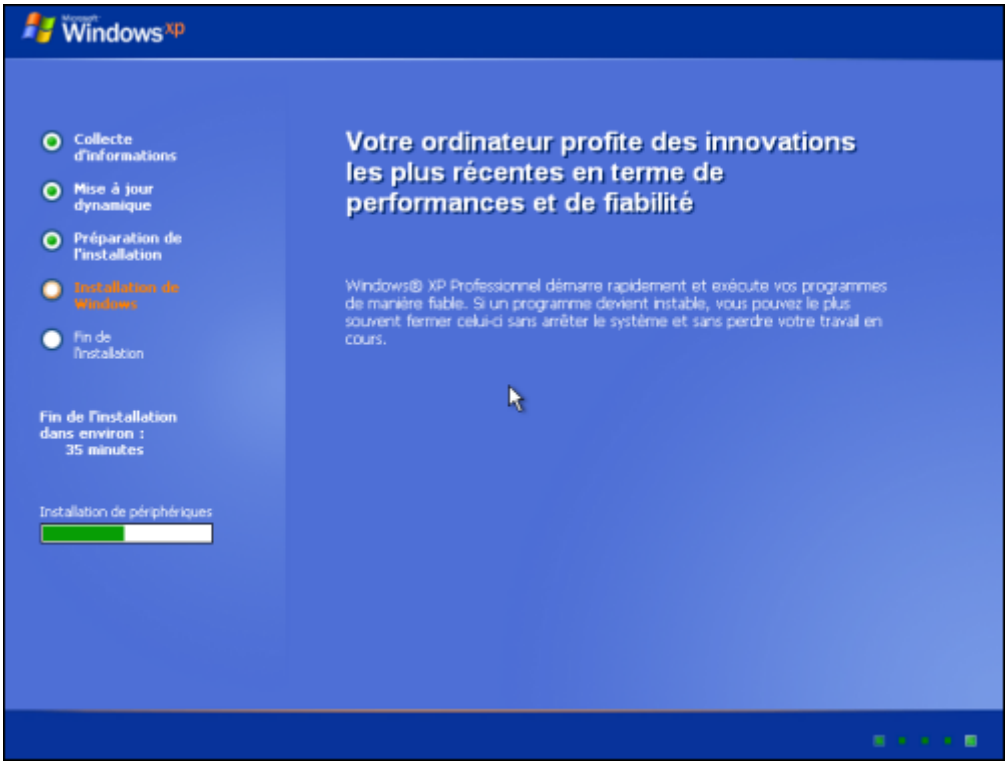


Les fichiers nécessaires à l'installation de Windows sont alors copiés sur votre disque dur.

Lorsque votre ordinateur redémarrera pour continuer l'installation, il cherchera de nouveau à booter sur le CD de Windows XP. Lorsque le message **Appuyez sur n'importe quelle touche pour démarrer à partir du CD-Rom** apparaît, ne faites rien et attendez quelques secondes.



L'écran de démarrage de Windows XP s'affiche, puis il est suivi du programme d'installation graphique qui procède à la réinstallation de Windows.



Suivez les indications données à l'écran, puis redémarrez Windows normalement.

Crédits : PC Astuces

http://www.pcastuces.com/pratique