

III - Machine Virtuelle

3. Importation et démarrage de la machine virtuelle

Une fois la conversion terminée, vous devez importer la machine virtuelle générée dans **VMware Workstation** afin de la configurer et de la démarrer correctement.

3.1 Préparation des fichiers

1. Copiez le dossier de la machine virtuelle nouvellement créée (fichier **.vmx** + fichiers **.vmdk**) vers le répertoire **Virtual Machines** de VMware.
 - Par défaut, ce dossier se trouve dans `Documents\Virtual Machines`.
 - Vous pouvez aussi choisir un autre emplacement (ex. : disque dur externe, partage réseau).

3.2 Importation dans VMware Workstation

1. Ouvrez **VMware Workstation Pro**.
2. Cliquez sur **File > Scan for Virtual Machines**.
3. Sélectionnez la machine virtuelle correspondant à votre PC converti.
4. Cliquez sur **Finish** pour valider l'importation.
5. La VM apparaît désormais dans le panneau latéral de VMware.

3.3 Configuration de la machine virtuelle

1. Sélectionnez la VM importée et ouvrez les **paramètres** (*Edit virtual machine settings*).
2. Ajustez les ressources en fonction de vos besoins :
 - Mémoire vive (RAM),
 - Nombre de processeurs virtuels,
 - Taille du disque si nécessaire.
3. Ajoutez un **lecteur CD/DVD virtuel** et montez l'image ISO de **Hiren's BootCD 15.1** (version testée et fonctionnelle).

3.4 Démarrage dans le BIOS

1. Dans VMware, cliquez sur la flèche de démarrage et choisissez **Power On to Firmware** pour accéder directement au BIOS virtuel.
2. Dans le BIOS, modifiez l'ordre de démarrage afin de placer le **lecteur CD virtuel** en priorité.
3. Sauvegardez et redémarrez la VM.

3.5 Réparation du système avec Hiren's BootCD

1. Au démarrage, lancez **Hiren's BootCD**.
2. Sélectionnez la première option **Mini Windows XP**.
3. Une fois l'OS lancé, ouvrez sur le bureau le menu **HBCD Menu > Browse Folder**.
4. Localisez et exécutez le script **FixHDC.cmd**.

Configuration du chemin Windows

- Le script vous demandera de spécifier le répertoire Windows cible.
- Dans la majorité des cas, il s'agit de `C:\WINDOWS` (Pour Windows XP Famille).
- Exemple de saisie :
 - Choisissez une lettre (ex. : **T:**).
 - Entrez le chemin du dossier (utilisez l'autocomplétion pour éviter les fautes).
 - Vérifiez que le chemin apparaît bien après **TargetRoot:**.

- ⚠ En cas de problème avec le clavier (QWERTY par défaut), sélectionnez **Français** dans la barre des tâches.

“ ⚠ **Important** : Si vous avez toujours un écran bleu au démarrage, alors refaite la procédure du début car dans mon cas il à fallut que je fasse la procédure deux fois avant que ça fonctionne.

Mise à jour des pilotes

- Une fois le chemin validé, tapez la lettre **M** puis **Entrée** pour lancer la mise à jour des pilotes de stockage.
- Attendez la fin de l'opération.

3.6 Redémarrage et installation des VMware Tools

1. Éjectez l'ISO de Hiren's BootCD.
2. Redémarrez la VM normalement.
3. Si Windows démarre correctement sans écran bleu, passez à l'installation des **VMware Tools** :
 - Dans VMware Workstation : **VM > Install VMware Tools**.
 - Suivez l'assistant d'installation.
 - Cela installe les pilotes nécessaires et optimise les performances (graphique, réseau, disque).

“ ⚠ **Important** : si vous virtualisez un ancien OS comme Windows XP, **n'autorisez pas l'accès Internet** à la VM. Cet OS est obsolète et vulnérable aux attaques.

☐ Votre machine physique est désormais convertie et fonctionnelle sous forme de machine virtuelle dans VMware.

Revision #1

Created 24 August 2025 15:42:30 by Antonin POMIES

Updated 24 August 2025 17:21:42 by Antonin POMIES