

**B1 TP Compte Rendu**  
**TP1 Serveur Installation**

**Sommaire :**

**Analyse du problème**

**Conception de la solution**

**Réalisation**

**Test**

**Retour expérience**

**Quelques remarques**

## Analyse du problème

Nous cherchons à utiliser une VM (virtual machine) pour installer le logiciel ophcrack dans le but de retrouver le mot de passe de l'utilisateur du poste informatique.

## Conception de la solution

Nous allons donc concevoir une nouvelle machine virtuelle avec un iso Windows Xp pro puis convertir le logiciel ophcrack sous forme d'iso à l'aide de cdburner pour le transférer sur la VM. Cela permettra de l'utiliser au bootage de la machine.

## Réalisation

Avant tout nous nous dirigeons sur le partage avec l'adresse du serveur NAS pour obtenir l'iso et lancer la Machine Virtuelle.



## Liste des 5 derniers systèmes d'exploitation Serveurs Microsoft :

### 1. Windows Server 2025

- 2. Windows Server 23H2 – Sorti en octobre 2023 (release Annual Channel).**
- 3. Windows Server 2022 – Publié en août 2021.**
- 4. Windows Server 2019 – Publié en octobre 2018.**
- 5. Windows Server 2016**

### **Les 11 rôles systèmes du Serveurs Windows 2003 :**

- 1. Contrôleur de domaine – Authentification, Active Directory (et généralement DNS).**
- 2. Serveur de fichiers – Partage et gestion des fichiers réseau.**
- 3. Serveur d'impression – Gestion des imprimantes partagées.**
- 4. Serveur DHCP – Attribue automatiquement des adresses IP aux clients.**
- 5. Serveur DNS – Résolution de noms DNS dans le réseau.**
- 6. Serveur WINS – Résolution des noms NetBIOS.**
- 7. Serveur de messagerie (Mail server) – Fournit des services de messagerie de base (POP3/SMTP).**

**8. Serveur d'application (Application server / IIS) – Héberge des applications Web et services via IIS.**

**9. Serveur Terminal (Terminal Services) – Accès à distance pour exécuter des applications sur le serveur.**

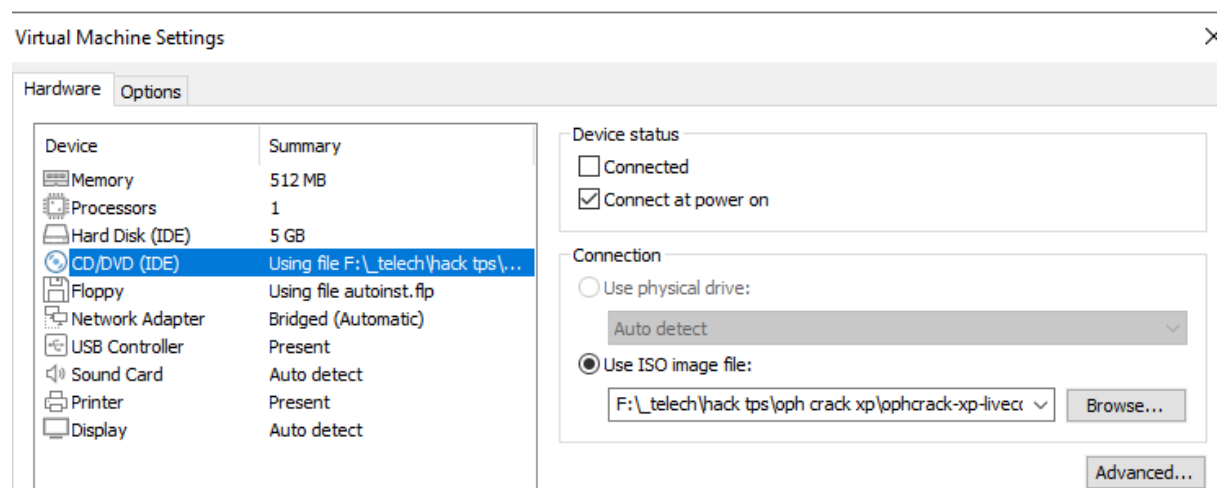
**10. Serveur d'accès distant / VPN (Remote Access/VPN) – Accès réseau distant via modem ou VPN.**

**11. Serveur de streaming média – Diffusion de contenu audio/vidéo sur le réseau.**

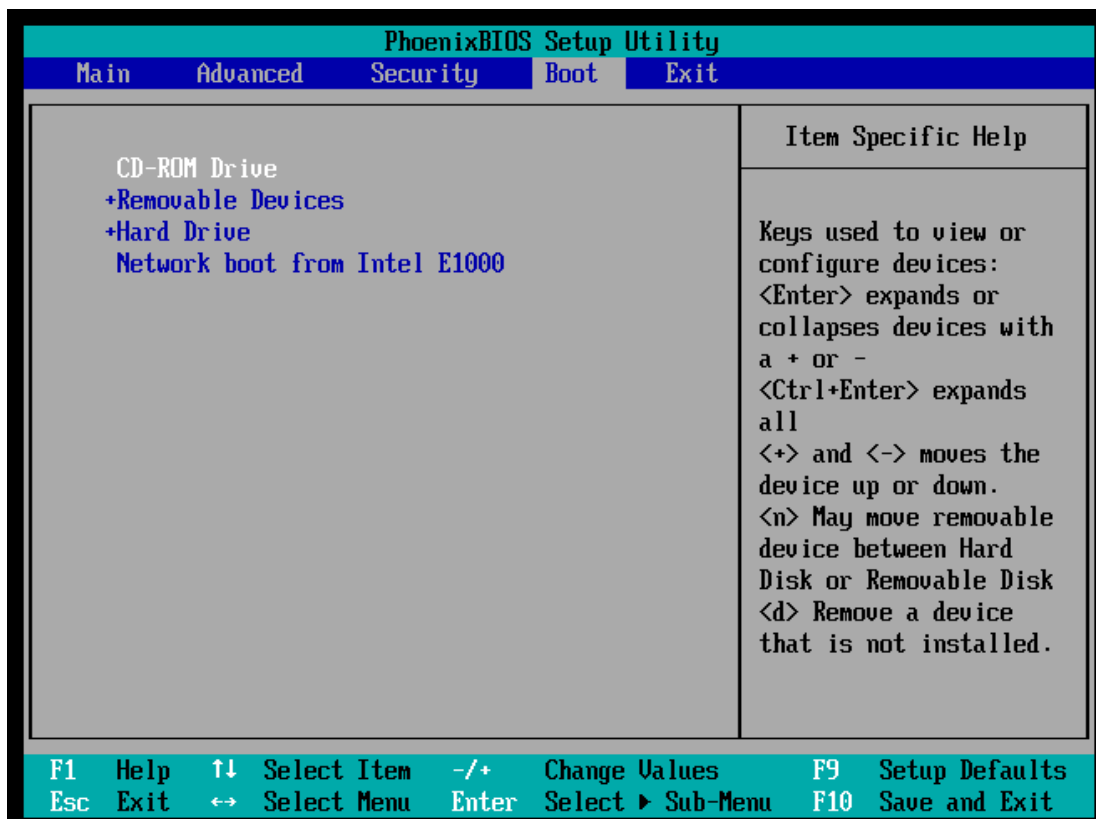
Nous avons ensuite ouvert VirtualBox et créé une nouvelle machine, mit l'iso Windows Server 2003. Une fois les paramètres régler nous pouvons démarrer la machine.

## Test

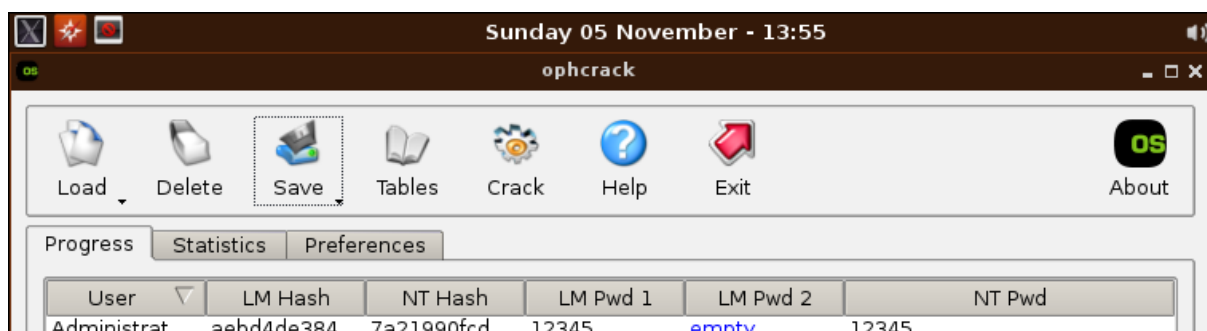
L'iso sur le partage n'était pas bonne, lors du démarrage de notre machine virtuelle un écran noir était présent. Suite à cela nous avons du aller sur le site lecrabeinfo pour trouver une iso conforme. Suite au téléchargement nous convertissons ophcrack en iso pour l'intégrer sur la VM, grâce à cdburner. Nous plaçons l'iso dans les paramètres du lecteurs cd de la machine :



Ensuite nous éteignons la machine pour la lancer par le bios et nous changeons l'ordre de priorité sur le cd (là où se trouve l'iso ophcrack). Cela permettra de lancer le logiciel dès le redémarrage de la machine.



Une fois les paramétrages finis nous lançons le logiciel et arrivons bien à trouver le mot de passe de l'utilisateur admin :



Pour tester si ce mot de passe est correct, nous relançons la machine normalement (si besoin changer l'ordre de priorité du bootage du bios). On constate que le mot de passe est valide.

Pour faire ce processus sur Windows 7 il suffit d'utiliser l'iso de ce lien : <https://ophcrack.sourceforge.io/download.php>  
Le principe sera le même, il faudra suivre les mêmes étapes que précédemment.

### **Retour expérience**

Il a été facile de prendre en main les directives des consignes de ce TD, cependant je trouve ce TD trop proche de celui de Caïn et Abel.

### **Quelques remarques**

Sans remarques.