

TD1-2 : Mise en place d'une solution de virtualisation

V1.1.4



Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la [licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Partage à l'Identique 3.0 non transposé](#).

Document en ligne : www.mickaël-martin-nevot.com

Travail : **groupe de trois**

1 Généralités

Vous trouverez la boîte à outils ainsi que les documents nécessaires (en particulier, le document *Vade mecum* installation et configuration d'une machine virtuelle) à la réalisation de ce TD sur le site Web de l'enseignant.

2 Virtualisation

Créez une machine virtuelle nommée **Nom1Prénom1-Nom2Prénom2-Nom3Prénom3-Master** (**Nom1**, **Nom2**, **Nom3** étant vos noms et **Prénom1**, **Prénom2**, **Prénom3** vos prénoms) en utilisant le logiciel **Oracle VM VirtualBox** sur un système d'exploitation **Linux** de votre choix (sans interface graphique) : il s'agit de votre machine virtuelle principale.

Installez-y au minimum les dernières versions stables du serveur Web **Apache http Server**, de **MySQL** (installation par défaut), de **PHP** et de l'application Web **phpMyAdmin**.

Clonez la machine virtuelle : nommez la nouvelle **Nom1Prénom1-Nom2Prénom2-Nom3Prénom3-Node1** (**Nom1**, **Nom2**, **Nom3** étant vos noms et **Prénom1**, **Prénom2**, **Prénom3** vos prénoms).

Enfin, configurez les machines virtuelles afin d'obtenir un **accès distant** (depuis un navigateur Web) et un accès **SSH**.

Attention

Télécharger une image disque (au format ISO par exemple) d'un système d'exploitation peut prendre un temps important : prévoyez-le.