

## TP OR9 « Un service de suivi de bugs (Mantis) sous Linux »

**Question 3 :** Quelle commande utilisez-vous pour que le propriétaire de « `/var/www/mantisbt` » soit à présent « `www-data` » (tous les fichiers et sous-répertoires de ce sous-répertoire sont concernés : il faut donc utiliser la commande de manière **réursive**) ?

`chown -R www-data /var/www/mantisbt`

### Créer le « virtualhost » Apache

Le serveur HTTP « Apache » peut servir plusieurs sites web ; chacun de ces sites est installé dans un sous-répertoire spécifique dans le sous-répertoire « `/var/www` » – dans le cas de « Mantis », ce sous-répertoire est celui que vous venez de créer (« `/var/www/mantisbt` »)

Pour que « Apache » puisse distinguer ces sites il faut créer un « virtualhost » par site dans son fichier de configuration.

Depuis la version 2 (« `apache2` ») la création d'un « virtualhost » s'effectue par le biais d'une commande « **a2ensite** » qui valide la définition du « virtualhost » effectuée dans le sous-répertoire « `/etc/apache2/sites/available` ».

#### Procédure :

1. dans « `/etc/apache2/sites-available` » : créer le fichier de configuration du « virtualhost » « `mantisbt` » à partir du fichier par défaut « `default` » de la manière suivante : **`sudo cp default mantisbt`**
2. éditer le fichier « `mantisbt` » nouvellement créé et indiquer le sous-répertoire du site « `/var/www/mantisbt` » à la place de « `/var/www` » partout où c'est nécessaire
3. valider le fichier « `mantisbt` » en utilisant la commande « **a2ensite** » :  
**`sudo a2ensite mantisbt`**
4. relancer « Apache »

**Question 4 :** Quelle commande utilisez-vous pour relancer « Apache » ?

`sudo service apache2 reload`

### Installer « Mantis »

On peut à présent passer à l'installation de « Mantis » qui consiste à :

1. installer et configurer la base de données « `Mysql` » utilisée par « Mantis »
2. à configurer l'arborescence d'exploitation du site

#### Procédure

1. Ouvrir un navigateur et entrer « `localhost/mantisbt/admin/install.php` » dans la barre d'adresse