

 	<b>Apache</b>  <b>TP 2</b> <b>V1.1</b>	<b>CIR 2</b>
---	---	--------------

## Utilisation des machines distantes

1. Sous Windows, utiliser le logiciel Putty à télécharger à l'URL suivante (<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>) – fichier msi 64-bits. Une fois téléchargé il faut l'installer.
2. Connectez-vous avec Putty sur le serveur qui vous est associé avec le login : user et le password qui vous est fourni. Le mot de passe est à modifier immédiatement, n'oubliez pas de le mémoriser, le serveur vous servira de nombreuses fois.
3. Vérifiez si Apache est lancé. Utilisez les commandes suivantes pour démarrer, arrêter, recharger la configuration.

```
sudo systemctl start apache2      => lancement
sudo systemctl restart apache2    => redemarrage
sudo systemctl stop apache2       => arret
sudo systemctl reload apache2     => rechargement
```

Quelle est la différence entre les fonction `restart` et `reload` ?

Vérifier en parallèle l'évolution des processus apache2 avec la commande `top`

4. Depuis votre poste, accéder avec votre navigateur Web au serveur qui vous est affecté. Sur le serveur, trouver l'endroit où se situe cette page. Renommez cette page avec l'extension « .old » et rechargez la page dans votre navigateur. Que se passe-t-il ? Pourquoi ?
5. Essayez maintenant d'accéder à la page **test.html** sur le serveur. Quelle réponse obtenez vous ? Regardez dans les logs du serveur le message d'erreur associé.
6. Quels sont les fichiers de log qui sont associés à Apache ?
7. Où se trouvent les fichiers de configuration de Apache ?

## Virtual Host

8. Créez un vhost qui pointe vers le répertoire XXX/tpapache (ou XXX est le répertoire de base de votre installation apache) Avec un nom de domaine monserveur-tpapache.prenom. Affichez une page web avec le texte « Bienvenue sur le TP Apache ».
9. Créez un second Vhost avec un nom de domaine de votre choix et qui pointe vers un nouveau répertoire. La page d'accueil de ce nouveau Vhost devra contenir un lien qui pointe vers l'autre Vhost.

### Procédure de création de vhost sous linux

- créez un fichier xxxxxx.conf (ou xxxxxx est le nom que vous choisirez) contenant les directives adéquates. Ce fichier doit se trouver sous le répertoire site-avaiaible
- passez la commande suivante pour créer le lien dans les répertoire site-enabled

```
sudo a2ensite xxxxxx.conf
```

- Rechargez Apache
- N'oubliez pas de placer le nom de domaine du vhost dans votre fichier *host* (sur votre poste local avec l'adresse IP du serveur)