

## FICHIERS UTILES APACHE

EMPLACEMENT PAR DEFAUT DES SITES WEB	<code>/var/www/html</code>
Le dossier « <i>sites-available</i> » contient les sites DISPONIBLES sur le serveur web Apache	<code>/etc/apache2/sites-available</code>
Le dossier « <i>sites-enabled</i> » contient les sites ACTIFS sur le serveur web Apache	<code>/etc/apache2/sites-enabled</code>
SECURISER LE SERVEUR WEB APACHE	<pre>cd /etc/apache2/conf-available nano security.conf</pre> <p>Modifier les valeurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* <code>server tokens = Prod</code></li> <li>* <code>server signature = OFF</code></li> <li>* <code>trace enable = OFF</code></li> </ul>

## CRÉER UN VIRTUALHOST SUR APACHE

Installer le serveur web Apache 2.4 :  
`apt install apache2 -y`

## MISE EN ŒUVRE DU VIRTUALHOST SUR APACHE

CRÉER LE REPERTOIRE DU SITE	<code>mkdir /var/www/html/site1</code>
CRÉER LE FICHIER DE CONFIGURATION DU SITE	<code>cd /etc/apache2/sites-available</code> <code>cp 000-default.conf site1.conf</code>
MODIFIER LE FICHIER DE CONFIGURATION DU SITE	<pre>nano /etc/apache2/sites-available/site1.conf</pre> <p>Modifier "DocumentRoot" et indiquer le chemin exact du site :  <code>/var/www/html/site1</code></p> <p>Ajouter "ServerName" avec le nom du domaine concerné :  <code>site1.local</code></p>

## MISE EN ŒUVRE DU VIRTUALHOST SUR APACHE

VIDER LE CACHE DNS DE LA MACHINE WINDOWS	<code>ipconfig /flushdns</code>
DESACTIVER UN VIRTUALHOST APACHE	<code>a2dissite [nom_fichier.conf]</code>
RECHARGER APACHE	<code>systemctl reload apache2</code>
VERIFIER LE STATUT DU SERVEUR WEB	<code>systemctl status apache2</code>
ARRETER APACHE	<code>systemctl stop apache2</code>
DEMARRER APACHE	<code>systemctl start apache2</code>
REDEMARRER APACHE	<code>systemctl restart apache2</code>
FICHIERS DE LOGS APACHE	<code>/var/log/apache2</code>  Fichiers à consulter : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>access.log</code></li> <li>• <code>error.log</code></li> </ul>

MODIFIER LE HOST LINUX	Saisir l'IP de la machine Debian sur laquelle Apache est installé ainsi que le nom de domaine : <code>192.168.10.xxx site1.local</code> Se déplacer dans le dossier : <code>cd /windows/system32/drivers/etc</code> Saisir ensuite : <code>notepad hosts</code> Ajouter à la fin du fichier la WAN ou l'IP de la machine Debian si elle est dans le même réseau : <code>172.16.142.xxx (WAN)</code> <code>192.168.10.xxx (LAN)</code>
MODIFICATION DES FICHIERS HOSTS (dans le cadre d'un hébergement local)	<pre>nano /etc/hosts</pre>
RECHARGER APACHE	<code>systemctl reload apache2</code>
ACTIVER LE SITE	<code>a2ensite site1.conf</code>

Si le domaine "site1.local" est hébergé en local et non chez un hébergeur externe, il faut modifier les fichiers "hosts" de la machine Linux et de la machine Windows.