|  |  |
| --- | --- |
|  | **Authentification des clients** |

# Authentification de base et Authentification Digest

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | HTTP | HTTPS |
| Authentification de base | MacOS et Linux | MacOS, Linux et Windows |
| Authentification Digest | MacOS, Linux et Windows | MacOS, Linux et Windows |

## Authentification Digest

Dans un premier temps il faut **générer le fichier** (appelé users.password) qui **emmagasine les mots de passe pour les utilisateurs**.

Pour générer le fichier digest, il faut **installer les dépendances pour Apache** …  
**>>** sudo apt install apache2-utils

# Mise en place de l’authentification

## Ajout des utilisateurs

On ajoute des utilisateurs par la suite.

Pour **générer le fichier de mot de passe de l'utilisateur** ...  
**>>** sudo htdigest -c /etc/apache2/users.password secure tux

La commande possède la structure suivante …

* **-c** permet de créer le fichier ;
* **/etc/apache2/users.password** est le chemin absolu du fichier ;
* **secure** est le contexte dans lequel les noms d’usagers et mots de passe seront utilisés ;
* **tux** est le nom d'utilisateur.

**Remarque** …  
Pour l'**ajout ultérieur d'utilisateurs**, il faudra **omettre le commutateur -c car le fichier de mots de passe est déjà créé**.

Voici un autre exemple d'ajout d'un utilisateur nommé squidly …  
**>>** sudo htdigest /etc/apache2/users.password secure squidly

La prochaine étape est de **permettre à Apache de lire (utiliser) le fichier de mot de passe**.   
Il faut donc en modifier le propriétaire …  
**>>** sudo chown www-data:www-data /etc/apache2/users.password

Une fois le fichier de mot de passe créé, on doit apporter les **modifications qui suivent à la configuration dans /etc/apache2/sites-available/000-default.conf** …  
**>>** sudo nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf

La version finale devrait ressembler à ceci (avec les commentaires supprimés) …  
**<VirtualHost \*:80>  
 ServerAdmin webmaster@localhost  
 DocumentRoot /var/www/html**

**<Directory /var/www/html>  
 AuthType Digest  
 AuthName "secure"  
 AuthUserFile /etc/apache2/users.password  
 Require valid-user  
 </Directory>**

**ErrorLog ${APACHE\_LOG\_DIR}/error.log  
 CustomLog ${APACHE\_LOG\_DIR}/access.log combined  
</VirtualHost>**

## Redémarrage d’Apache2

Enfin, il faut **activer le module Digest et redémarrer le serveur** pour que les paramètres prennent effet …  
**>>** sudo a2enmod auth\_digest  
**>>** sudo systemctl restart apache2.service

Lors de la **prochaine connexion**, Apache2 **demande une identification** afin d’accéder au site Web.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement