Alias

Un alias permet de publier une application qui se trouve dans une arborescence autre que le dossier de publication Apache par défaut.

Exemple avec un alias nommé **monAlias** qui permette de publier le dossier **P:/documents/PHP_WS/**

Fichier à modifier : **.\xampp\apache\conf\extra\httpd-xampp.conf**
Emplacement des modifications : à l'intérieur de la balise **<IfModule alias_module>…</IfModule>**
Action : ajouter les lignes suivantes:

```
    Alias /monAlias "P:/documents/PHP_WS/"
    <Directory "P:/documents/PHP_WS/">
          Options Indexes FollowSymLinks
          AllowOverride All
          Require all granted
    </Directory>
```

Dans ce cas, après avoir redémarré Apache, le dossier publié via l'alias sera accessible dans un navigateur à partir de l'url **http://localhost/monAlias/**

Serveur virtuel

Un serveur virtuel permet de publier une application située n'importe où sur le serveur Apache en choisissant (presque) librement le nom de domaine auquel elle répondra.

Exemple en publiant le dossier **P:/Documents/PHP_WS/essai/** qui répondra au nom de domaine **www.local**

Fichier à modifier : **.\xampp\apache\conf\extra\httpd-vhosts.conf**
Emplacement des modifications : fin de fichier
Action : ajouter le code suivant :

```
<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot "P:/Documents/PHP_WS/essai/"
    ServerName www.local
    <Directory "P:/Documents/PHP_WS/essai/">
        Options Indexes FollowSymLinks
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>
</VirtualHost>
```

Cependant, il convient de prendre en considération que l'ajout d'un premier serveur virtuel désactive le dossier de publication par défaut. Il faut donc penser à rajouter les lignes suivantes dans le même

fichier si l'on souhaite maintenir la réponse au nom de domaine **localhost** :

```
<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/" # (à adapter selon la localisation de
Xampp)
    ServerName localhost
</VirtualHost>
```

Un redémarrage d'Apache est nécessaire.

Attention aux chemins d'accès qui doivent être écrits avec des **slashes** (/) ou des **anti-slashes doublés** (\\)

Pour que ceci fonctionne, il faut, en plus, modifier le fichier **c:\Windows\System32\drivers\etc\hosts** du poste afin qu'il fasse la translation entre le nom de domaine choisi (ici www.local) et l'adresse IP du poste (127.0.0.1). Cette opération nécessite d'être administrateur du poste. Pour le domaine www.local, elle a déjà été faite, vous pouvez le vérifier en affichant le contenu du fichier qui vous est accessible en lecture seule.

From:
https://wiki.siochaptalqper.fr/ - **Wiki SIO Chaptal**

Permanent link:
https://wiki.siochaptalqper.fr/doku.php?id=bloc2:prog:web:apache&rev=1663749217

Last update: **2022/09/21 10:33**