Avez-vous déjà vu …. ? … comment accéder à un site web ?

Précédemment, vous avez créé un serveur Web. Vous avez créé un site internet ‘exemple1.lan’ et vous avez fait en sorte d’y accéder grâce à des noms de site (monsite …) que vous avez paramétré dans le fichier hosts de Windows.

Vous avez donc une idée du fonctionnement d’Apache.

Objectif :

Aller plus loin dans l’utilisation d’Apache. Utiliser les différentes configurations des virtualhost que vous avez entraperçus précédemment.

Au travail !!!

En utilisant les recherches que vous avez faites précédemment, le cours sur Apache, internet, vos connaissances, votre logique, mettez en place les demandes suivantes sur votre serveur :

## Partie Très très conseillée à faire

♦Créez un site accessible sur le port 80 nommé ‘default’. Sur sa page, écrivez « Votre requête n’a pas pu aboutir, vous voici sur la page par défaut d’Apache ». Mettez ce site en tant que site par défaut d’Apache.

* Tester que vous accédez à ce site en saisissant dans la barre d’adresse de votre navigateur l’adresse IP de votre. Remarquez que pour réaliser cela, vous n’avez pas besoin d’aller modifier le fichier hosts car il n’y a pas besoin d’associer de nom à l’adresse IP.

♦Créez un autre site, ‘intranet.exemple1.lan’ qui sera sur le port 8080. En affichant la page, vous devez voir écrit : « Bienvenu sur l’Intranet de la société Pandora ! ».

* Par convention, on créer le dossier pour accueillir la page enfant d’un site parent dans le dossier du site parent (exemple1 est le site parent, intranet est le site enfant, l’arborescence devra être /var/www/exemple1/intranet tandis que l’adresse internet qu’on tapera sur le navigateur sera http://intranet.exemple1.lan).

♦ Créez un site accessible sur le port 80 uniquement pour l’adresse IP de votre machine cliente. Donnez-lui un nom et un contenu.

♦ Créez un site internet accessible seulement sur une adresse IP particulière de votre serveur. Ce site s’appellera ‘siteweb.exemple1.lan’. Donnez-lui un contenu.

* Votre serveur Linux est en 192.168.y.x, prenez l’adresse suivante et mettez cette adresse en configuration de votre site internet. **Attention**, cela n’est pas suffisant, il faut que vous paramétriez la configuration réseau de votre machine de façon à ce qu’elle reconnaisse cette adresse. Faites-le avec une **carte réseau virtuelle** (il ne s’agit pas de créer une carte réseau sur votre hyperviseur, mais de dire à votre machin Debian qu’elle possède une carte physique eth0 et une carte virtuelle qui dépend de cette carte-là. À vous de trouver comment on fait. C’est plus simple qu’il n’y parait !)
* Quand sur votre machine cliente vous tapez http://siteweb.exemple1.lan vous devez atterrir sur cette nouvelle page internet, car vous avez fait en sorte que votre serveur sache que ce nom est associé uniquement à l’adresse IP que vous avez définie.

♦ Souvenez-vous, votre nom de domaine réel n’est pas exemple1.lan, ça c’était juste pour l’exercice. Par exemple, mon nom de domaine est ‘pandora.lan’. Hé ben, à présent, configurez un site internet, en tout cas, la page d’accueil de votre site internet sur votre vrai nom de domaine. Donnez le nom que vous voulez à votre site.

## Partie Très conseillée à faire

♦Mettez en place un serveur DNS sur votre serveur Web et configurez-le de façon à résoudre le nom et adresse IP de tous les sites internet que vous venez de mettre en place. De cette façon, vous pourrez effacer les entrées que vous avez réalisées dans votre fichier hosts local. Étant donné que vous avez plusieurs noms de domaine différents, vous allez devoir créer plusieurs zones directes et les paramétrer.

## Partie optionnelle à faire

♦Créez un nouveau site internet : ‘monhistoire.exemple1.lan’ accessible uniquement sur le port 443.