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 :

♦Créez un autre site, un site enfant ‘intranet.exemple1.lan’. 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 autre site, un site ‘port.exemple1.lan’, qui sera hébergé sur le port 8080.

A vous de trouver comment faire cette configuration, comment Apache écoute le nouveau port, et comment spécifié lors de la tentative d’accès depuis un client le port.

En affichant la page, vous devez voir écrit : « Bienvenu sur le site internet sur un port spécifique ! ».

♦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.

♦Par convention on nomme les pages d’accueil index.html ou index.php parce que les serveurs Web savent, grâce une liste, que ce sont les fichiers avec ces noms là qu’ils doivent ouvrir en premier quand ils accèdent à un site. Créez donc un nouveau site, dont la page d’accueil s’appellera cette fois accueil.html. Evidemment, pour qu’elle soit ouverte par défaut par votre serveur, il faut trouver cette fameuse liste, et rajouter le nom de votre fichier dedans !

♦Configurer votre serveur pour accéder à des sites présents dans /home/[users].  
Ce fonctionnement est celui qu’on retrouve sur les hébergements mutualisés. C’est une configuration a activé dans le fichier de configuration principal d’apache.

♦Créer un autre site web, qui répond au nom par exemple de site2.mondomaine.lan et qui doit contenir 3 pages :

* Accueil
* Contenu
* Contact

Le contenu des pages importe peu, une phrase suffit. Concentrez-vous sur l'organisation des dossiers et de la configuration de votre site.

Pour info, la page accueil sera accessible sous le nom du site donc : site2.mondomaine.lan.  
Et les pages contenu et contact seront logiquement accessible sous les adresses suivantes : site2.mondomaine.lan/contenu.html et site2.mondomaine.lan/contact.html

♦Complétez votre site 2.

- Mettre une ou plusieurs images sur la page d'accueil

- Créer un dossier "images" pour cela

- L'une de ces images doit rediriger vers la page "Contenu"

- Créer un menu pour accéder aux différentes pages

- Organiser et créer un formulaire pour la page "Contact"

- Créer un dossier "forms"

- Dans le menu, rajouter un bouton qui renvoie vers le site 1

Testez ces fonctionnalités depuis votre client. Vous êtes en train d’organiser votre site, avec des dossiers pour différentes gestions, et des liens entre les pages, vous êtes donc en train de découvrir comment naviguer de page en page et comment s’écrivent ces liens.