Table des matières

TABLE DES MATIERES	1
APACHE 7	2
PHP 5	4
MySQL	6
PHPMYADMIN	8
REPERTOIRE WEB PERSONNEL	11
SECURISATION DE REPERTOIRES WEB PERSO	12
FTP (FILE TRANSFERT PROTOCOL)	15
DHCP	18

Avant-Propos
Linux Apache MySQL PHP
1°) Installation distribution Linux Debian 8.x
2°) Installation d'un service Web -> apache2 -Test du service Web
3°) Installation de PHP5 -Test de PHP
4°) Installation de MySQL -Test MySQL par l'intermédiaire de l'outil PHPMyAdmin
5°) Test de MySQL sans interface graphique !!! -Création d'une procédure qui permet de créer : a) Une BDD b) Des tables c) Des champs d) Exécuter des requêtes d'insertions e) Exécuter des requêtes de mise à jour f) Exécuter des requêtes de suppression g) Exécuter des requêtes d'interrogations
6°) Mettre en place des répertoires Web personnels + Test
7°) Sécuriser des répertoires Web personnels -Utilisation d'un fichier htaccess + Test
8°) Installation du service FTP (ProFTPd) + Test

Epreuve E6 :

Elaboration de documents relatifs à la production et à la fourniture de services A1.1.1 , Analyse du cahier des charges d'un service à produire A1.2.4 , Détermination des tests nécessaires à la validation d'un service A1.3.4 , Déploiement d'un service A4.1.9 , Rédaction d'une documentation technique v

Apache 2

Pour commencer il faut mettre à jour sa machine avec la commande apt-get. On commence donc par un apt-get update puis un apt-get upgrade pour être sûr que tout est à jour.

Pour installer Apache, il faut utiliser la commande apt-get install apache2, puis valider. Des fois ça peut buguer, et il va nous demander de mettre le CD, donc il faut le faire sur VirtualBox comme on fait d'habitude

🥝 Deb	pian8.1 - Paramètres			? ×
	Général	Stockage		
	Système	Arborescence Stockage	Attributs	
	Affichage	🟠 Contrôleur : IDE 🛛 🚱	Nom :	IDE
	-	💮 debian-8.1.0-amd64-CD-1.iso	Type :	PIIX4 👻
	Stockage	🙈 Contrôleur : SATA		√ Utiliser le cache E/S de l'hôte
	Son	Debian8.1.vdi		
₽	Réseau			
	Ports séries			
Ø	USB			
	Dossiers partagés			
=	User Interface			
		$\mathbf{E} = \mathbf{O} \mathbf{O}$		
				OK Annuler Aide

Si c'est bien installé, on marque notre adresse IP dans le navigateur et une page doit s'afficher. Si elle s'affiche pas, c'est qu'il y a un problème.

📀 Debian Le système d'ex 🗴 🔓 install apache2 debian 8 - 🗴 🂡 Debian 8 Jessie LAMP se	🗤 🗴 😰 Apache Web Server on De 🗴 🤄 Tutorial: Créer un serveur 🗴 🧿 AptGet/Howto - Commun 🗴 📘 Apache2 Debian Default P 🗴	
← → C 192.168.1.209		5. 🔿 😑
	Apache2 Debian Default Page	ſ
	debian	
	It works!	
	This is the default welcome page used to test the correct operation of the Apache2 server after installation on Dehan systems. If you can red this page, it means that the Apache HTT server installed at this site is working properly. You should replace this file [located at /rar/www/html/index.html] before continuing to operate your HTTP server.	
	If you are a normal user of this web site and don't know what this page is about, this probably means that the site is currently unavailable due to maintenance. If the problem persists, please contact the site's administrator.	
	Configuration Overview	
	Debian's Apache2 default configuration is different from the upstream default configuration, and split into several files optimized for interaction with Debian tools. The configuration system is fully documented in /usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz . Refer to this for the full documentation. Documentation for the web server itself can be found by accessing the manual the <u>apache2/doc</u> package was installed on this server. The configuration layout for an Apache2 web server installation on Debian systems is as follows:	
	/atc/anacha2/	
	/#io/gadoma/ - age/doi:_pots.conf mods=enabled *.load *.load *.conf #ionf *.conf *.conf	
	 apache2.conf is the main configuration file. It puts the pieces together by including all remaining configuration files when starting up the web server. 	
	 ports.conf is always included from the main configuration file. It is used to determine the listening ports for incoming connections, and this file can be customized anytime. 	
	 Configuration files in the mode-enabled/, conf-enabled/ and sites-enabled/ directories contain particular configuration snippets which manage modules, global configuration fragments, or virtual host configurations, respectively. 	
	 They are activated by symlinking available configuration files from their respective "-available/ counterparts. These should be managed by using our helpers azemed. azaitatis, azaitasites, and azemeent, azaitaeent . See their respective man pages for detailed information. 	
	 The binary is called apache2. Due to the use of environment variables, in the default configuration, apache2 needs to be started/stopped with <i>vector_isis_d/apache2</i> or apache2 or Labeled <i>is apache2</i>. <i>Labling /use/bin/apache2</i> directly will not work with the default configuration. 	

Pour moi cela fonctionne.

On va maintenant aller dans le dossier /var/www/html

C'est ici que sont stockées les pages html, on va donc en créer une qui s'appelle bonjour.html et la remplir



Dans le dossier on met du code HTML comme on fait en vrai, avec les balises en bleu foncé qui sont difficile a lire.

Il suffit maintenant d'aller dans le navigateur et de marquer l'adresse IP de la machine Linux, un / et le nom de la page, comme pour XAMPP sur Windows.

© Debian - Le systeme d'e: x C installer apache2 debian 2 x O Debian 8 Jesse LAMP ser: x O Apache Web Server on D: x O Tutorial: Créer un serveur: x O AptGet/Howto - Commu: x S SAUT
 x C mets charact - Recherche: x
 SALUT
 SALUT
 SALUT
 SALUT
 SALUT
 X C mets charact - Recherche: x
 SALUT
 X
 SALUT
 X C mets charact - Recherche: x
 SALUT
 SALUT
 SALUT
 SALUT
 SALUT
 X
 SALUT
 SALUT

C'est beau et ça marche, formidable !

On peut utiliser les mêmes balises que sur Windows, les bold etc...

SALUT JE SUIS ANTHONY ET J'AIME LES JANTES Tu aime le tuning ?

Hier avec Sébastien on a fait claquer le CD, on a presque explosé la batterie. Des enceintes de 40000W dans le coffre ça déboite !

Le fichier de configuration est dans /etc/apache2/apache2.conf



PHP 5

Pour installer le PHP, il faut utiliser la commande apt-get install php5

Après il faut mieux redémarrer appache, donc on fait service apache2 restart

Le répertoire pour les fichiers php sont dans /var/www/html comme pour les fichiers html !

Pour voir si ça marche, on créer dans ce dossier un fichier nommé info.php avec marqué dedans



Puis dans le navigateur on regarde ce qui est marqué

@ Debian Le système d'es × G installer apache2 debian 8 × ♀ Debian 8 Je	ssie LAMP serv 🗙 🌘 Apache Web Server on De 🗙 🌾	🔅 Tutorial: Créer un serveur 🛪 🌘 AptGet/Howto - Commun 🗙 📄 phpinfo() 🛛 🗙 📃 👘	
← → C 🗋 192.168.1.209/info.php			5 <u>2</u> =
	PHP Version 5.6.17-0+deb8u1	php	
	System	Linux debian8 3 16 0-4-amd64 #1 SMP Debian 3 16 7-cit11-1 (2015-05-24) x86 64	
	Build Date	Jan 13 2016 09:10:07	
	Server API	Apache 2.0 Handler	
	Virtual Directory Support	disabled	
	Configuration File (php.ini) Path	/eto/php5/apache2	
	Loaded Configuration File	/etolphp5/apache2/php.ini	
	Scan this dir for additional .ini files	/etciphp5/apache2/conf.d	
	Additional .ini files parsed	/eto/php5/apache2/conf.dl05-opcache.ini./eto/php5/apache2/conf.dl10-pdo.ini, /eto/php5/apache2/conf.dl20- json.ini, /eto/php5/apache2/conf.dl20-readline.ini	
	PHP API	20131108	
	PHP Extension	20131226	
	Zend Extension	220131226	
	Zend Extension Build	API220131226,NTS	
	PHP Extension Build	API20131226,NTS	
	Debug Build	no	
	Thread Safety	disabled	
	Zend Signal Handling	disabled	
	Zend Memory Manager	enabled	
	Zend Multibyte Support	provided by mbstring	
	IPv6 Support	enabled	
	DTrace Support	enabled	
	Registered PHP Streams	https, ftps, compress.zlib, compress.bzip2, php, file, glob, data, http, ftp, phar, zip	
	Registered Stream Socket Transports	tcp, udp, unix, udg, ssl, sslv3, tis, tisv1.0, tisv1.1, tisv1.2	
	Registered Stream Filters	zlib.*, bzip2.*, convert.iconv.*, string.rot13, string.toupper, string.tolower, string.strip_tags, convert.*, consumed, dechunk	
	This program makes use of the Zend Scripting Languag Zend Engine v2.8.0, Copyright (c) 1998-2015 Zend Tech with Zend OPcache v7.0.6-dev, Copyright (c) 1999-20	ge Engine: Incloges 15. by Zend Technologies Zend engine	
		Configuration	
		apache2handler	
	Apache Version	Apache/2.4.10 (Debian)	
	Apache API Version	20120211	
	Server Administrator	webmaster@localhost	
	Hostname:Port	127.0.1.1:80	

Si cette page s'affiche, c'est que ça marche. Cette page donne pleins d'informations sur le service PHP, comme la version etc ...

MySQL

Pour installer MySQL, il faut renter apt-get install mysql-server mysql-client

Il va nous demander un mot de passe pour le superutilisateur

To Debian8.1 [En fonction] - Oracle VM VirtualBox	
Fichier Machine Écran Input Périphériques Aide	
Outil de configuration des paquets	
Configuration de mysql-server-5.5 Il est très fortement recommandé d'établir un mot de passe compte d'administration de MySQL (« root »).	pour le
Si ce champ est laissé vide, le mot de passe ne sera pas c	hangé.
Nouveau mot de passe du superutilisateur de MySQL :	
<0k>	
	🤰 🚫 💽 CTRL DROITE 🔡

J'ai mis root, et il va demander une confirmation

Une fois installé, on redémarre apache2 avec service apache2 restart

Il faut aussi faire apt-get install php5-mysql

Pour vérifier que ça marche, on va dans info.php et y'a des nouvelles sections nommées mysql

((

Debian 8 Jessie LAMP serv 🗙 🌾 Apache Web Server on De	× Tutorial: Créer un serveur × S AptGet/Ho	wto - Commur 🗙 📄 phpinfo() 🛛 🗙 🚺	
			5a 🛠
MHASH support	Enabled		
MHASH API Version	Emulated Support		
	mysql		
MySQL Support		enabled	
Active Persistent Links	0		
Active Links	0		
Client API version	5.5.47		
MYSQL_MODULE_TYPE	external		
MYSQL_SOCKET	/van/run/mysqld/mysqld.sock		
MYSQL_INCLUDE	-l/usr/include/mysql		
MYSQL_LIBS	-L/usr/lib/x86_64-linux-gnu -lmysqlclient_r		
Directive	Local Value	Master Value	
mysglallow local infile	On	On	
mysqLallow_persistent	On	On	
mysql.connect_timeout	60	60	
mysgl.default_host	no value	no value	
mysql.default_password	no value	no value	
mysql.default_port	no value	no value	
mysql.default_socket	/vanirun/mysqld/mysqld.sock	/varihun/mysgld/mysgld.sock	
mysql.default_user	no value	no value	
mysql.max_links	Unlimited	Unlimited	
mysql.max_persistent	Unlimited	Unlimited	
mysql.trace_mode	Off	Off	
	mysqli		
Mysqll Support		enabled	
Client API library version	5.5.47		
Active Persistent Links	0		
Inactive Persistent Links	0		
Active Links	0		
Client AM neader Version	0.0.44		
MTSQLI_SOCRET	warrun/mysqid/mysqld.sock		
Directive	Local Value	Master Value	
mysqli.allow_local_infile	On	On	
mysqli.allow_persistent	On	On	
mysqli.default_host	no value	no value	
mysqli.default_port	3306	3305	

On peut ensuite se connecter au service en faisant un mysql -p, il demande alors le mot de passe et on est connecté au service.



PHPMyAdmin

Pour installer phpmyadmin, il faut faire apt-get install phpmyadmin

Il va nous poser des questions lors de l'installation, il faut faire attention à ce que l'on répond !



Ici il faut cocher avec espace apache2 puis valider

🔞 Debian8.1 [En fonction] - Oracle VM VirtualBox
Fichier Machine Écran Input Périphériques Aide
Outil de configuration des paquets
Configuration de phpmyadmin
configurée avant de pouvoir être utilisé. Si vous le souhaitez, dbconfig-common peut prendre cette opération en charge.
Si vous êtes un administrateur de bases de données expérimenté et si vous savez que vous voulez procéder à cette configuration vous-même, ou si votre base de données est déjà installée et configurée, vous pouvez refuser cette option. Des précisions sur la procédure se trouvent dans /usr/share/doc/phpmyadmin.
Autrement, vous devriez choisir cette option.
Faut-il configurer la base de données de phpmyadmin avec dbconfig-common ?
<non></non>

Ici il faut faire yes

o Debian8.1 [En fonction] - Oracle VM VirtualBox	
Fichier Machine Écran Input Périphériques Aide	
Outil de configuration des paquets	
Configuratio	n de phomuadmin
Veuillez indiquer le mot de passe	pour le compte d'administration qui
servira a creer la base de donnees	MySQL ainsi que les utilisateurs.
Mot de passe de l'administrateur d	e la base de données :
2045	(Annuler)
	🔯 💿 🗗 🌽 🚍 💾 🛄 🐼 💽 CTRL DROITE 🔡

Ici il faut rentrer le mot de passe que j'ai mis précédemment pour MySQL, donc root

Après ils demandent le mot de passe pour phpmyadmin, et j'ai mis root encore, pas de chance j'ai oublié de screen

Pour voir si sa marche, il faut aller dans le navigateur et rentrer l'adresse IP avec phpmyadmin

🖉 O Belance - La systema dire. 🗴 😮 Britaliar aguidad Belanci - X 📢 Debance J Accide Hold Scorer on Dir. X 🚫 Apatical University and the Community of Computing Scorer on Dire X 🚱 Apatical University of Community of Computing Scorer on Dire X 👘 Apatical University of Community of Computing Scorer on Dire X 👘 Apatical University of Community of Computing Scorer on Dire X in Scor
← → C D 192168.1209/phpmyadmin/
phpMgAdmin
Bienvenue dans phpMyAdmin
Langue - Language
Français - French •
Connexion 🧕
Utilizateor :
Mot de passe :
(Exécutor)

Donc ça affiche phpmyadmin et il faut se connecter. Dans mon cas c'est root et root.

Obbian Le système d'es X G	installer apache2 debian II 🗴 💙 Debian II Jesse LAMP ser 🗴 🕇 🗊 Apache Web Server on Di 🗴 🎙 🔅 Tutorial: Créer un serveur 🗴 🎙 🚱 AptGet/Howto - Com	mu × / 2 192168.1.209 / localhost ×	
← → C D 192.168.1.209	/phpmyadmin/index.php?token=8de5773ab4f66225a93a661fbc251228#PMAURL-0:index.php?db=&table=&server=1⌖=	&token=8de5773ab4f66225a93a661fbc251228	☆ =
Souhaitez-vous que Google	e Chrome enregistre votre mot de passe ? Enregistrer le mot de passe Jamais pour ce site		×
phpMyAdmin	🕶 👩 Several localhest		~
<u>A A G G G</u> C	🕜 Bases de données 🧧 SQL 🐁 État 📧 Utilisateurs 🖼 Exporter 🛃 Importer 🥜 Paramètres 📱 Réplication	Variables Jeux de caractères Moteurs	
Récentes Préférées	Paramètres généraux	Serveur de base de données	
information_schema mysql performance_schema performance_schema performance_schema	Modifier le mot de passe Interclassement pour la connexion au serveur Utfilmbd_general_ci	Server : Localhost via UNIX socket Type de server : MySQL Version du server : 5,5,47,9-deb8u1 - (Debian) Version du protocole : 10	
	Paramètres d'affichage	Utilisateur : root@localhost Jeu de caractéres du serveur : UTF-8 Unicode (ut18)	
	😴 Language - Language 🤬 : Français - French 🔹	Serveur web	
	• Taile du texte 82% •	Apache/2.4.10 (Debian) Version du client de base de données : libmysgi - 5.5.47	
	J ^{II} Plus de paramètres	• Extension PHP : mysqli 🤪	
		phpMyAdmin	
		Version : 4.2.12deb2+deb8u1 Documentation	
		• Wiki	
		Site officiel Contribuer	
		Obtenir de l'aide	
		Liste des changements	
			-

ET VOILA ! Je suis connecté sur phpmyadmin, pour voir si ça marche, on peut tenter d'administrer une base de données en graphique directement depuis le site

php MyAdmin
🏡 🗐 🔒 📵 🗊 😋
Récentes Préférées
Nouvelle base de données
LeTest
Nouvelle table
test1
teren en e
+ performance_schema
🖶 👝 phpmyadmin

J'ai créé une base et une table, donc ça marche, c'est formidable !

Mais bon, c'est bien beau, mais là on fait tout en graphique. On nous a demandé de trouver les commandes pour tout administrer en shell, et plus en graphique. Pour voir la procédure, il faut regarder le document nommé « <u>MySQL sans interface graphique</u> »

Répertoire Web Personnel

Créer des répertoires web personnel peut être très utile. Cela permet aux utilisateurs d'avoir leur propre dossier pour qu'il puisse stocker ces pages webs. Ainsi, il n'a pas besoin d'aller dans var/www, il a juste à les déposer dans un dossier qui est situé dans son home.

Pour commencer il faut activer la fonction userdir

```
root@debian8:~# a2enmod userdir
Enabling module userdir.
To activate the new configuration, you need to run:
service apache2 restart
```

Pour que cela marche, il faut redémarrer apache2

root@debian8:~# systemctl restart apache2.service

Il suffit juste de cette ligne pour redémarrer le service, ou alors de faire un service apache2 restart.

Il faut maintenant créer le dossier dans le home de l'user (anthony dans notre cas) et modifier les droits de celui-ci pour qu'il ait accès à son répertoire.

```
root@debian8:/home/anthony# mkdir public_html
root@debian8:/home/anthony# ls
public_html
```

/ !\ Attention ! Si on créer le dossier depuis root, il faut modifier les droits d'accès. Le mieux c'est de le créer directement avec l'utilisateur, comme ça on n'a pas de problème de droit / !\

Ce dossier doit IMPERATIVEMENT porté ce nom-là. Il faut maintenant modifier les droits.

```
root@debian8:/home/anthony# chgrp www–data /home/anthony/public_html
```

Il ne faut pas oublier de redémarrer le service encore une fois. Normalement ça devrait marcher.

192.168.1.209/~anthony/index.html

On met donc l'adresse IP du serveur, suivi du tilde (alt gr + 2 sur le clavier) et le nom de l'utilisateur que l'on veut consulter, puis le nom du fichier.

← → C 🗋 192.168.1.209/~anthony/index.html

Si c'est bon c'est Sodebo

Et voilà, j'ai accès maintenant au fichier HTML que j'ai créé.

Sécurisation de répertoires Web Perso

Maintenant nous allons sécuriser les dossiers personnels avec un mot de passe, qui sera demandé sur le navigateur quand on voudra accéder aux dossiers.

Il faut d'abord créer un fichier nommé htaccess. Il permet de sécuriser un dossier et permet d'indiquer au serveur où se situent le pseudo et le mot de passe.



Maintenant que .htaccess est créé, il faut créer .htpasswd qui contiendra les identifiants

GNU nano 2.2.6	Fichier :	.htpasswd	Modifié
onthonu:oui			
anthong.our			
No <u>m du fichier à écr</u> ire <u>: .h</u>	tpasswd_		
°G Aide M−D Foru °C Appuler M−M Foru	nat DOS mat Mac	M-A Ajout (à la M-P Ajout (au dé	fin) <mark>M-B</mark> Copie de sécu. Hut)

Le premier truc avant les deux points est le login et après c'est le mot de passe. Il faut maintenant entrer une commande qui permet

anthony@debian8:~/public_html\$ htpasswd .htpasswd anthony_

Cette commande permet de faire en sorte que .htpasswd soit pris en compte comme un mot de passe.

anthony@debian8:~/public_html\$ htpasswd .htpasswd anthony New password: Re–type new password: Updating password for user anthony anthony@debian8:~/public_html\$ _

Ils nous demandent donc un mot de passe, j'ai mis oui pour le test. Il faut le rentrer deux fois.



Quand on retourne sur .htpasswd, on peut voir que le mot de passe est crypté, cela veut donc dire que le mot de passe est correctement prit en compte.

Pour valider le fonctionnement il suffit d'aller sur le navigateur

192.168.1.209/~anthony

On peut voir qu'une fenêtre s'ouvre

Authentification re	quise	
?	Le site http://192.168.1.209 demande un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le site indique : « Vous ne passerez pas ! »	
Utilisateur :		
Mot de passe :		
	OK Annuler	

Il faut rentrer le login et le mot de passe choisi, et ...



Si c'est bon c'est Sodebo

TADAA ! On peut voir le fichier html !

FTP (File Transfert Protocol)

Un service FTP permet de transférer des fichiers depuis une machine Windows.

Il faut installer le paquet proftpd

On laisse la valeur par défaut.

ftp://192.168.1.209

DUPONT ANTHONY VERSION : 1 DATE :18/3/15 SOLUT

Authentification re	equise 🛛
0	Saisissez le nom et le mot de passe pour ftp://192.168.1.209
Utilisateur :	anthony
Mot de passe :	•••••
	OK Annuler

Il faut se connecter avec le compte utilisateur linux, donc dans mon cas c'est anthony anthony

Index de ftp://192.168.1.209/			
🖺 Vers un rép. de plus haut niveau			
Nom	Taille	Dernière mo	odification
bublic_html		11/03/2016	09:35:00

Maintenant on va lancer winscp pour importer un site et tester tout ça

🚰 Login - WinSCP	
Nouveau Site	Session Protocole de fichier Chiffrement : FTP Pas de cryptage Nom d'hôte Numéro de port 192. 168. 1. 209 21 Nom d'utilisateur Mot de passe anthony Connexion anonyme Sauver Avancé
Outils	Connexion 🔽 Fermer Aide

Le nom d'utilisateur est le nom de l'utilisateur linux.

薞 htdocs - anthony@192.1	.68.1.209 - W	inSCP					Ŀ	- 0 X
Local Marquer Fichiers	Commande	s Session Options [Distant Aide					
🖶 🔡 📚 Synchroniser	🗩 🦑 🛃	🛯 🚳 🕎 📦 File	 Réglages de transfert Défaut 	- 🥵 -				
📮 anthony@192.168.1.209	🖉 🚅 Nouve	elle session						
D: Windows 7 PEDAG	- 🔁 🔽 -	🔶 • 🔶 • 💼 💽	û 2 %	🛯 🐌 public_html 🛛 👻 🚰	😨 🔶 -	» - 🗈 🗖 🏠 🥭	🖀 Rechercher	des fichiers 🛛 🗟 🗧
Envoyer 🕞 🎢 Edite	er 🗙 🛃 🛙	Propriétés 📑 🕞	+ - V	🕼 Télécharger 🞲 📝	Editer 🗙 🖬	Propriétés 📑 🕞	+ - V	
D:\xampp\htdocs				/home/anthony/public htr	ml			
Nom	Taille	Туре	Date de modification	Nom	Taille	Date de modification	Droits	Proprié
		Pénertoire parent	01/02/2016 00:42:11	2				
		Dossier de fichiers	05/01/2016 12:12:14	5TTF2.0		11/03/2016 11:36:10	DAVE-YE-Y	1000
forhidden		Dossier de fichiers	28/09/2015 14:04:36	index html	1 KB	11/03/2016 10:36:58	DW-FF	1000
ima ima		Dossier de fichiers	28/09/2015 14:04:34			11,00,2010 10,000		
Joomla		Dossier de fichiers	01/03/2016 09:52:18					
ProjetWeb		Dossier de fichiers	16/12/2015 14:48:39					
restricted		Dossier de fichiers	28/09/2015 14:04:36					
SITE2.0		Dossier de fichiers	26/01/2016 11:34:27					
TPWEB		Dossier de fichiers	06/01/2016 16:46:15					
📗 xampp		Dossier de fichiers	05/10/2015 14:27:36					
📷 apache_pb.gif	3 KB	Image GIF	30/03/2013 12:28:59					
💽 apache_pb.png	2 KB	Image PNG	30/03/2013 12:28:59					
🔝 apache_pb2.gif	3 KB	Image GIF	30/03/2013 12:28:59					
💽 apache_pb2.png	2 KB	Image PNG	30/03/2013 12:28:59					
🔝 apache_pb2_ani.gif	3 KB	Image GIF	30/03/2013 12:28:59					
applications.html	2 KB	Chrome HTML Do	10/06/2013 17:19:13					
itnami.css	3 KB	Document de feui	29/04/2013 09:27:53					
😫 favicon.ico	8 KB	Icône	30/03/2013 12:28:59					
💿 index.html	1 KB	Chrome HTML Do	30/03/2013 12:28:59					
index.php	1 KB	Fichier PHP	30/03/2013 12:28:59					
0 B de 21 585 B dans 0 de 19				0 B de 287 B dans 0 de 2				2 cachés
							FTP 🗐	0:04:51

Sur cette interface on peut transférer des fichiers depuis Windows vers Linux



Et voilà ! Le site est bien mit sur la machine Linux

DHCP

Cours :

DHCP Discover

DHCP Offer (adresse IP, masque et bail, et en option on peut rajouter la passerelle de défaut et le service DNS) DHCP Request

DHCP Ack

Apt-get install isc-dhcp-server

On ne peut aps lancer le service. Pour voir les logs, il faut aller dans /var/log et ouvrir syslog

Le service ne démarre pas car il n'y a pas d'étendue DHCP de crée.

Il faut se déplacer dans /etc/dhcp, dedans on a fichier qui s'appelle dhcpd.conf

Dhclient.conf peut des fois faire repasser la machine en IP dynamique (donc en DHCP), il faut donc faire attention, mais on peut tuer le processus si c'est trop pénible.

IL NE FAUT PAS OUBLIER DE FAIRE UNE COPIE DE DHCPD.CONF AVANT DE LE MODIFIER !!!

Pour créer une étendue, on marque subnet avec l'adresse IP, le masque et la « range » (la plage) de diffusion. Il y a des exemples qui sont commentés, cela nous aide pour savoir quoi marquer.

On peut déclarer le bail ou des options au début du fichier, comme ça toutes les étendues auront les mêmes propriétés. Cela évite de remettre dans chaque étendue les options qui sont communes (comme la passerelle par défaut par exemple).

Pour le serveur DNS, il faut mieux mettre l'adresse IP au lieu du nom FDQN.

Il faut au moins créer une étendue qui soit sur la même adresse que le serveur, sinon ça ne marche pas.

Une fois que c'est configuré on fait un service isc-dhcp-server start

Pour voir si on a distribué un bail DHCP, on voir regarder dans /var/lib/dhcp puis dans dhcpd.leases

On va donc maintenant tenter d'installer le service DHCP et de distribuer quelques petites adresses IP. On commence donc par installer le service.

root@debian8:~# apt–get install isc–dhcp–server_

On va ensuite dans /etc/dhcp

root@debian8:~# cd /etc/dhcp

```
root@debian8:/etc/dhcp# ls –l
total 16
–rw–r––r– 1 root root 1797 déc. 15 2014 dhclient.conf
drwxr–xr–x 2 root root 4096 mars 18 09:07 dhclient–enter–hooks.d
drwxr–xr–x 2 root root 4096 mars 18 09:07 dhclient–exit–hooks.d
–rw–r––r– 1 root root 3491 déc. 15 2014 dhcpd.conf
```

Il faut en premier lieu faire une copie de dhcpd.conf au cas où on casserait tout.

```
root@debian8:/etc/dhcp# cp dhcpd.conf dhcpd.conf.save
root@debian8:/etc/dhcp# ls –l
total 20
–rw–r––r–– 1 root root 1797 déc. 15 2014 dhclient.conf
drwxr–xr–x 2 root root 4096 mars 18 09:07 dhclient–enter–hooks.d
drwxr–xr–x 2 root root 4096 mars 18 09:07 dhclient–exit–hooks.d
–rw–r––r–– 1 root root 3491 déc. 15 2014 dhcpd.conf
–rw–r––r–– 1 root root 3491 mars 18 09:11 dhcpd.conf.save
```

On a donc notre sauvegarde, on peut maintenant s'aventurer dans dhcpd.conf afin de le modifier.

Pour voir si des gens ce sont connecté chez moi, on peut voir dans :

root@debian8:/var/lib/dhcp# cd /var/lib/dhcp root@debian8:/var/lib/dhcp# nano dhcpd.leases_



On va d'abord changer le nom de domaine et le DNS pour mettre ceux de la box. Vu que je les ai mis au début du fichier, toutes les étendues auront ces propriétés.

```
# option definitions common to all supported networks...
option domain-name "sacamain.local";
option domain-name-servers 192.168.1.49_ 192.168.1.50;
```

On va maintenant créer une étendue



L'option router permet de définir la passerelle par défaut.

Maintenant on sauvegarde et on démarre le service DHCP

root@debian8:/etc/dhcp# service isc–dhcp–server start.

Il faut maintenant tester sur une machine cliente.

	GNU	nano 2.2.6	Fichier :	dhcpd.lea	ases			
3								
16	ease	192.168.1.12 {						
	star ends cltt bind next rewi hard uid	<pre>hts 5 2016/03/18 08:39: s 5 2016/03/18 08:49:56 t 5 2016/03/18 08:39:56 ding state active; t binding state free; ind binding state free; dware ethernet 08:00:27 "\001\010\000'\364 \000 "nt-bostname "Aimeric."</pre>	:56; 5; 7:f4:7c:00 00";	•				
3	UIIU		ο,					
16	ease	192.168.1.10 {						
	star ends cltt bind next rewi	rts 5 2016/03/18 08:40: s 5 2016/03/18 08:50:5 t 5 2016/03/18 08:40:5 ding state active; t binding state free; ind binding state free;	:57; 7; 7;					
	harc	dware ethernet 08:00:21	7:9b:11:01	;				
()	G Aic K Qui	de Top for the Top for the second secon	Lire fic Chercher	h. <mark>^Y</mark> Page <mark>^V</mark> Page	préc. <mark>^K</mark> suiv. [^] U	Couper Coller	^C Pos. cur. ^⊤ Orthograp.	

On peut voir dans /var/lib/dhcp et en ouvrant dhcp.leases la liste des baux, et on peut voir que par exemple Aimeric c'est connecté chez moi, il a reçu un bail. Sébastien et JB sont venus aussi.

On peut voir par exemple ici que Sébastien a bien reçu une configuration de chez moi, c'est donc que mon DHCP fonctionne.