Mise en oeuvre d'un serveur HTTP - APACHE 2.2.13

1.Installation

Henri TSOUNGUI, ISTV, 2009

Elle est très simple. Téléchargez le fichier d'installation et suivez les instructions. Vous devriez passer par les écrans suivants :



😸 Apache HTTP Server 2.2 - Installation Wizard	
Server Information Please enter your server's information.	A CONTRACTOR OF THE OWNER
Network <u>D</u> omain (e.g. somenet.com)	- A
linux.tme	j
Server Name (e.g. www.somenet.com): bretagne.linux.tme]
Administrator's Email Address (e.g. webmaster@somenet.com):	1
Install Apache HTTP Server 2.2 programs and shortcuts for:	
of for <u>All</u> Users, on Port 80, as a Service Recommended. only for the Current User, on Port 8080, when started Mani	ually.
InstallShield	·
< Back N	ext > Cancel



🛃 Apache I	HTTP Server 2.2 - Installation Wizard	X
Destinati Click Cha	on Folder ange to install to a different folder	*
	Install Apache HTTP Server 2.2 to the folder: C: \Program Files \Apache Software Foundation \Apache2.2\	<u>C</u> hange
InstallShield -	< <u>B</u> ack Next >	Cancel

🛃 Apache HTTP Server 2.2 - Installation Wizard	x
Ready to Install the Program	9
The wizard is ready to begin installation.	
Click Install to begin the installation.	
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.	
InstallShield	_
< <u>B</u> ack Install Cancel	

😸 Apache HTTP Server 2.2 - Installation Wizard	×
Ready to Install the Program	and the second second
I ne wizard is ready to begin installation.	
Click Install to begin the installation.	
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel exit the wizard.	to
InstallShield	
< <u>B</u> ack Install Cance	el

😼 Apache H	HTTP Server 2.2 - Installation Wizard 📃 📼 💌
Installing The prog	Apache HTTP Server 2.2.13 ram features you selected are being installed.
1 6	Please wait while the Installation Wizard installs Apache HTTP Server 2.2.13. This may take several minutes.
	Status:
	Creating shortcuts
InstallShield -	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel



Cliquez sur « Finish ».L'installation est terminée,

2.Etat des services d'Apache

Cliquer du bouton droit sur l'icone d'Apache(barre d'état en bas à droite du bureau), sélectionnez 'Open Apache Monitor' avec le bouton gauche et vous verrez le moniteur des services(Apache Service Monitor).

Apache Service Monitor	
	E
Service Status :	
🔆 Apache2.2	<u> </u>
	<u>S</u> tart
	Stop
	<u>R</u> estart
् र	Ser <u>v</u> ices
^	<u>C</u> onnect
	Disconnect
-	E <u>x</u> it
Apache/2.2.13 (Win32)	

Fichier Action	Affichage 2				
Services (local)	Q Services (local)				
	Apache2.2	Nom	Description	État	Type de démarrage
		A NET Runtime Ont	Microsoft		Manuel
	Arrêter le service	Accès du nérinhér	Permet l'ac		Manuel
	Redémarrer le service	Acquisition d'ima	Fournit des	Démarré	Automatique
		Agent de protecti	Active la fo		Manuel
	Description :	Agent de stratégie	La sécurité	Démarré	Automatique
	Apache/2.2.13 (Win32)	Apache2.2	Apache/2.2	Démarré	Automatique
		Appel de procédu	Sert de map	Démarré	Automatique
		Application systè	Gère la conf		Manuel
		🔍 ASP.NET State Ser	Provides su		Manuel
		🔍 Assistance IP	Fournit une	Démarré	Automatique
		🔍 Assistance NetBIO	Prend en ch	Démarré	Automatique
		🔍 Audio Windows	Gère les péri	Démarré	Automatique
		🔍 Avira AntiVir Pers	Offre une pr	Démarré	Automatique
		🔍 Cache de police d	Optimise le		Manuel
		🔍 Carte à puce	Gère l'accès		Manuel
		A	<u></u>		
	6 1 (5 1 1	•			,

On peut aussi vérifier qu'Apache est démarré dans l'option 'Open Services'.

3. Test du fonctionnement du service HTTP

Ce test doit être fait avec un «client HTTP», c'est-à-dire, un logiciel permettant de se connecter à un serveur HTTP ou de « naviguer » sur des liens hypertextes. Firefox, Internet Explorer en sont des exemples. Dans l'URL du navigateur, taper l'**adresse** ou le **nom** du serveur(site). Par exemple :

http://192.168.1.6 ou bien http://bretagne.linux.tme.

Il est à noter que dans le second cas, il faut qu'un serveur DNS puisse être présent pour convertir le nom de la machine abritant le serveur en adresse IP ou bien que le fichier **hosts** soit renseigné. Si on est sur la machine locale, il suffit de rentrer <u>http://localhost</u> puisque **localhost** est le nom par défaut de tout hôte et **127.0.0.1** son IP. Cette adresse est l'adresse de boucle locale (loopback).



4. Architecture et emplacement des fichiers de configuration

Le serveur apache-2,2,13 est installé par défaut dans le répertoire

C:**Program Files****Apache Software Foundation****Apache2.2**, Le dossier **bin** contient les exécutables, **conf** contient les fichiers de configurationet **htdocs**, les pages web,etc.

Voir l'arborescence ci-dessous.

🕞 🕞 🗢 📕 « Apache Software	🚱 🔵 🗢 📔 « Apache Software Foundation + Apache2.2 + 🔹 😽 Rechercher 🔎									
🖣 Organiser ▼ 🟢 Affichages ▼ 🕐										
 Organiser Africhages Liens favoris Documents Images Musique Autres >> Dossiers Programmes Adobe adsITV Apache Software Foundation Apache2.2 bin cgi-bin conf error htdocs 	• •	Nom bin cgi-bin conf error htdocs logs manual modules ABOUT_APACHE CHANGES INSTALL LICENSE NOTICE OPENSSL-NEWS OPENSSL-README README	Date de modificati 27/09/2009 15:52 27/09/2009 15:52 27/09/2009 15:52 27/09/2009 15:52 27/09/2009 15:52 27/09/2009 15:52 27/09/2009 15:52 27/09/2009 15:52 27/09/2009 15:52 27/09/2009 15:52 27/09/2009 15:52 21/11/2004 13:50 06/08/2009 02:33 18/09/2008 13:16 06/08/2009 16:15 06/08/2009 16:15 06/08/2009 16:15 06/08/2009 16:15 06/08/2009 16:15 06/08/2009 16:15 06/08/2009 16:15 06/08/2009 16:15 06/08/2009 16:15 06/08/2009 16:15 06/08/2009 16:15	Type Dossier de fichiers Dossier de fichiers Document texte Document texte	Taille 15 Ko 100 Ko 5 Ko 36 Ko 2 Ko 23 Ko 10 Ko 6 Ko					
logs		README-win32	15/10/2008 08:22	Document texte	2 Ko					
18 éléments	Ŧ			-4						

Le daemon Apache est le programme ", bin httpd, le 'd' indique que c'est un daemon comme dans les systèmes Unix,

5. Modification de la page d'accueil

Les fichiers de pages se trouvent dans le répertoire **htdocs**, C'est le répertoire « **racine** » du site, La page d'accueil est le fichier **index.html**, C'est le seul fichier de ce répertoire apès l'installation,

C v ktdocs		✓ 4→ Recherc	her	Q
Urganiser - III Affich	iages 🔻	Nom	Date de modificati	?
 Documents Images Musique Autres » 		🖲 index	20/11/2004 15:16	Firef
Dossiers	~			
Programmes	*	•		,
1 élément				/

Pour modifier cette page, on peut utiliser le bloc-notes de windows ou tout autre outil de création de pages au format HTML ou PHP.

Exemple d'éditeur de pages

seamonkey qui comporte un éditeur(composer), Page de téléchargement : http://www.frenchmozilla.fr/install/ Présentation de Seamonkey

Seamonkey comporte un package de quatre utilitaires : un navigateur, un logiciel de courrier, un éditeur de pages WYSIWYG, un carnet d'adresses et un logiciel IRC (Internet Relay Chat). Pour l'instant seul l'éditeur nous intéresse.



Navigateur Courrier Composeur Carnet IRC

Le composeur de Seamonkey

C'est un logiciel vous permettant de créer et de modifier vos pages web. Il est dit WYSIWYG (What You See Is What You Get). Ce qui signifie qu'il vous permet de créer et de visualiser instantanément ce que vous allez obtenir sur la page sans connaissance du langage HTML. Il est toutefois insuffisant pour créer des pages plus complexes.

Quelques possibilités offertes :

- -insertion de texte, images, séparateur ligne, tableaux,etc
- -modification des caractéristiques des pages : titre, arrière-plan, taille, alignement, format du texte, etc. -visualisation et récupération du code source HTML généré.

Ouvrons la page de démarrage de notre site(fichier index.html) et modifions-la. Ajoutons un titre (Deust-En-Hainaut) et insérons un cadre, des images, etc pour embellir notre page d'accueil et sauvons-la sous le même nom de index.html.

La suite consite à préparer le TP-1 sur la mise en oeuvre et la sécurisation des accès à notre site.

	sans non	n [file://	index.html] ·	Compos	eur					
The second secon	<u>F</u> ichier	Éditio <u>n</u>	<u>A</u> ffichage	Insérer	For <u>m</u> at	<u>T</u> ableau	<u>O</u> utils	Fenê	tre Aide	e
•	nouveau	- 🔄 Ouvrir	Enregistrer	🐖 Publier	Visualise	E Imprime	er ▼	Ø Lien	🛃 Image	<u>III</u> Tableau C
	Texte sin	nple 🔻] 🖣 – 🖉	A ⁺ A	x† B	ΙU	:=	4	• •]	
)	[t w	orks	s!							
1	Normal	TD Mo	ntrer les bali	ses HTML	<pre><html>So</html></pre>	ource 🗱	Aperçu			
200	🎉 🕮 🤘	🌽 🔝 🔇	🗹 <body></body>	×						-0-

Page d'accueil initiale sous l'éditeur «composeur» de Seamonkey :

Suggestion de page d'accueil finale :



A votre inspiration !