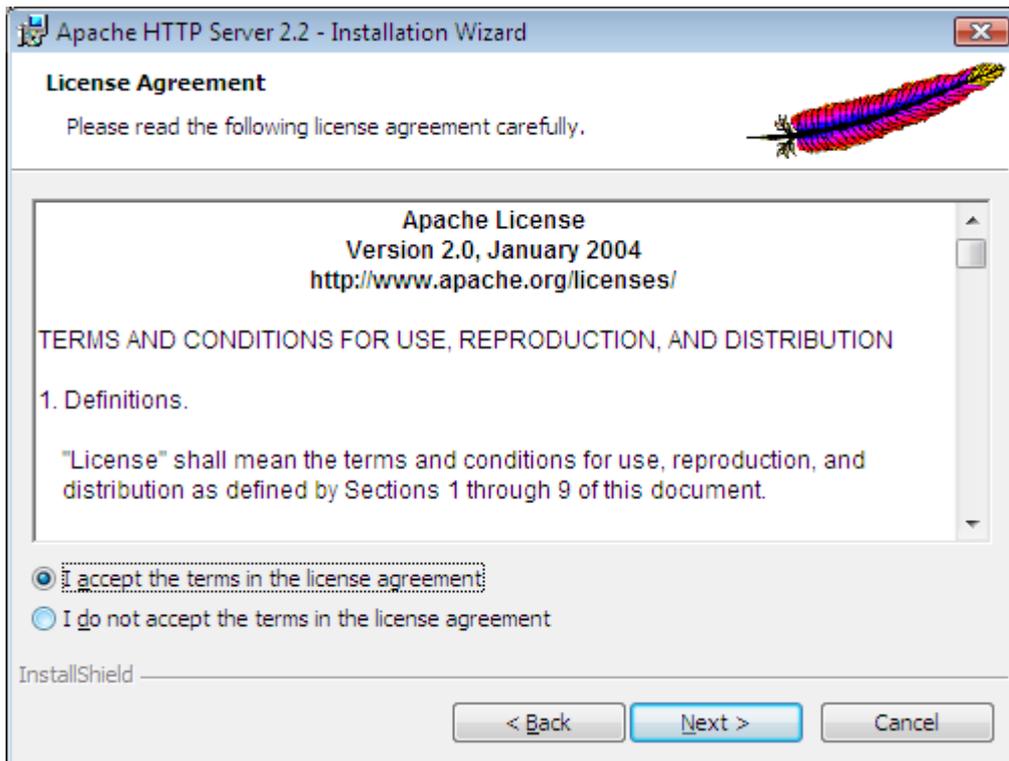
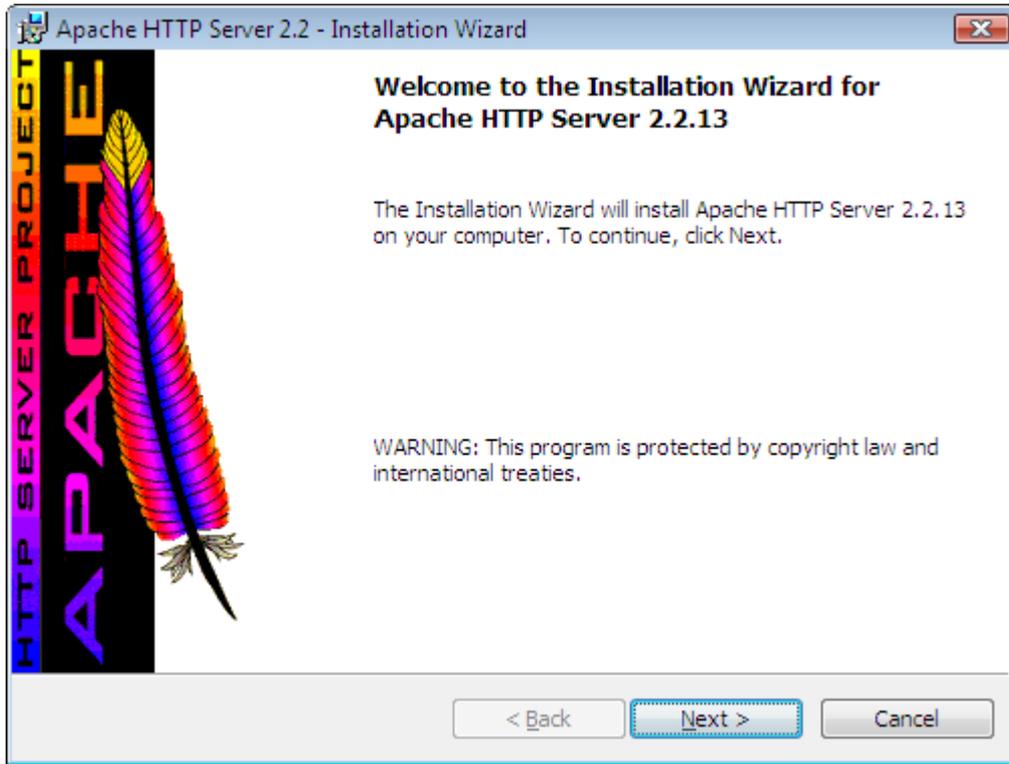


# Mise en oeuvre d'un serveur HTTP - APACHE 2.2.13

Henri TSOUNGUI, ISTV, 2009

## 1.Installation

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.

Network Domain (e.g. somenet.com)

Server Name (e.g. www.somenet.com):

Administrator's Email Address (e.g. webmaster@somenet.com):

Install Apache HTTP Server 2.2 programs and shortcuts for:

for All Users, on Port 80, as a Service -- Recommended.

only for the Current User, on Port 8080, when started Manually.

InstallShield

< Back   Next >   Cancel

Apache HTTP Server 2.2 - Installation Wizard

### Setup Type

Choose the setup type that best suits your needs.

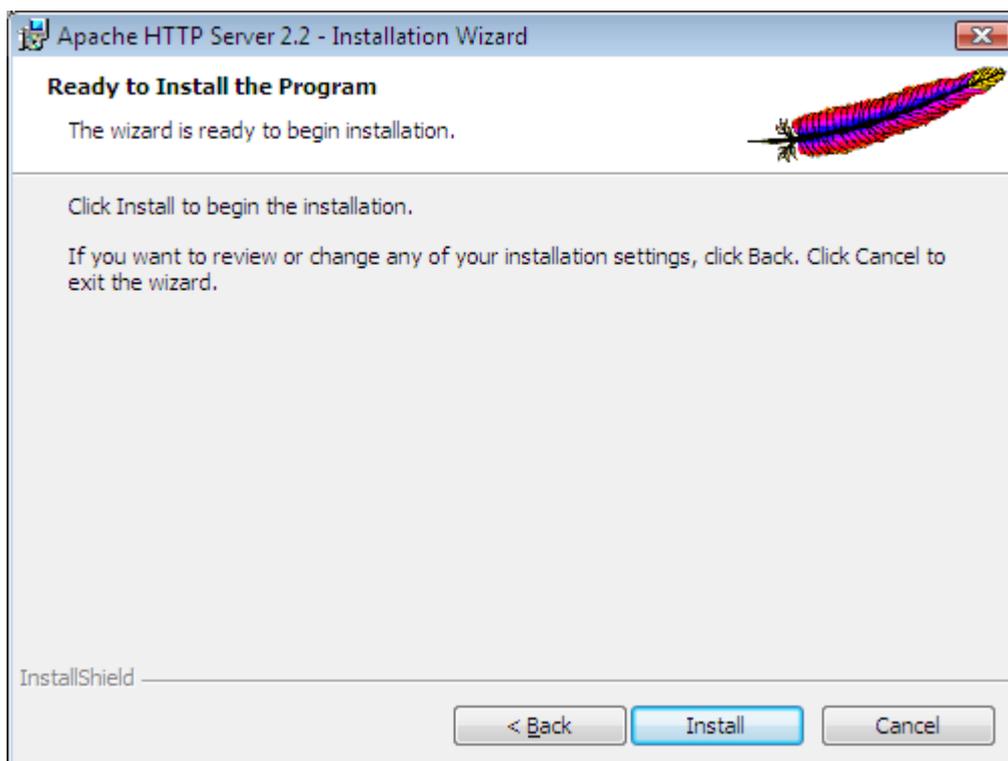
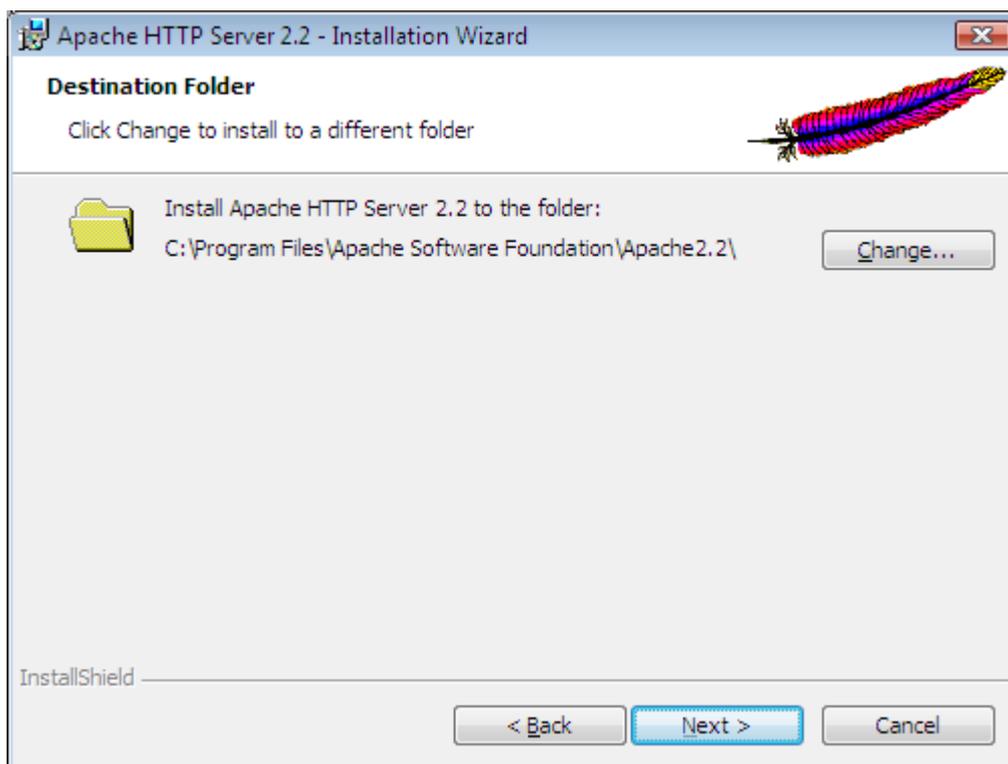
Please select a setup type.

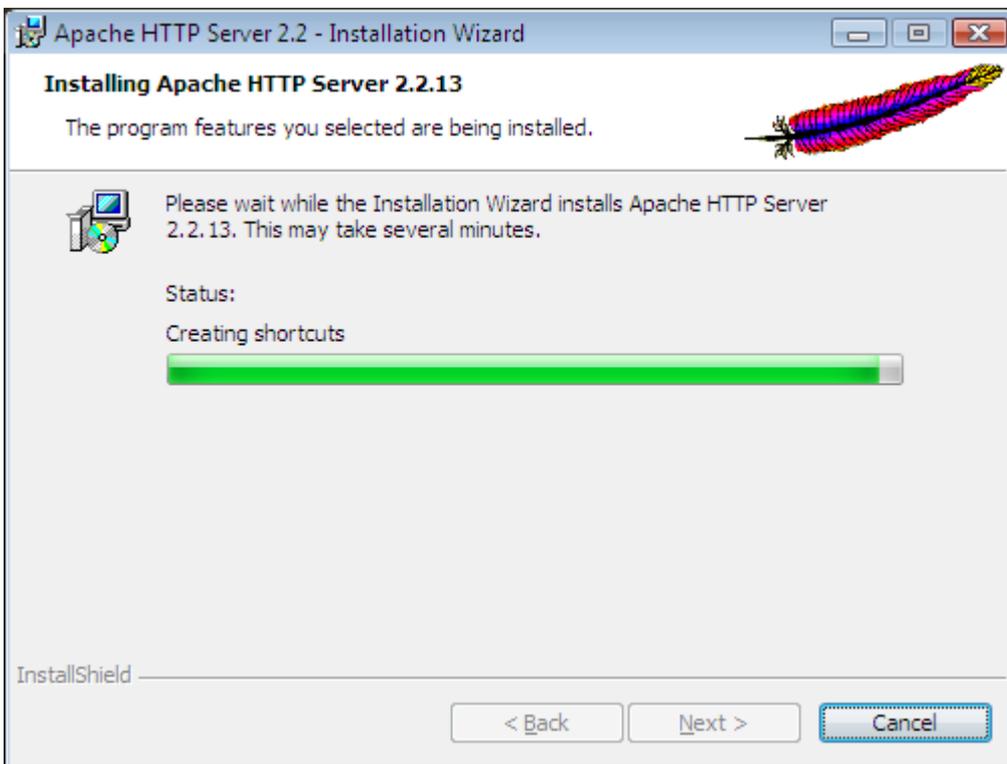
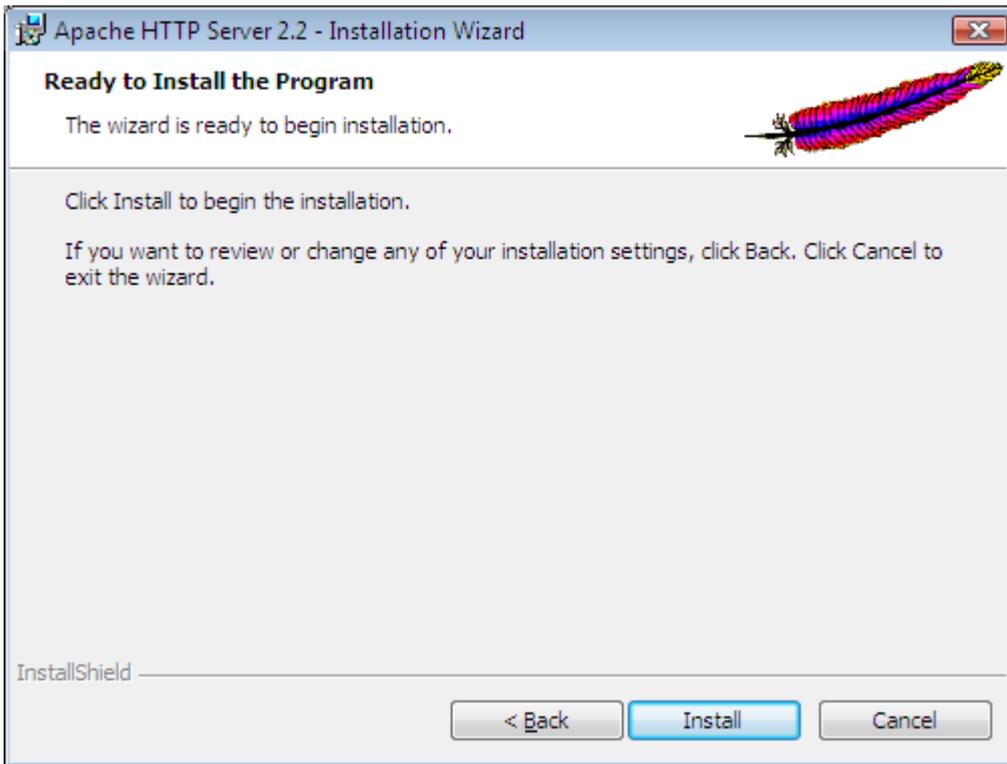
**Typical**  
 Typical program features will be installed. (Headers and Libraries for compiling modules will not be installed.)

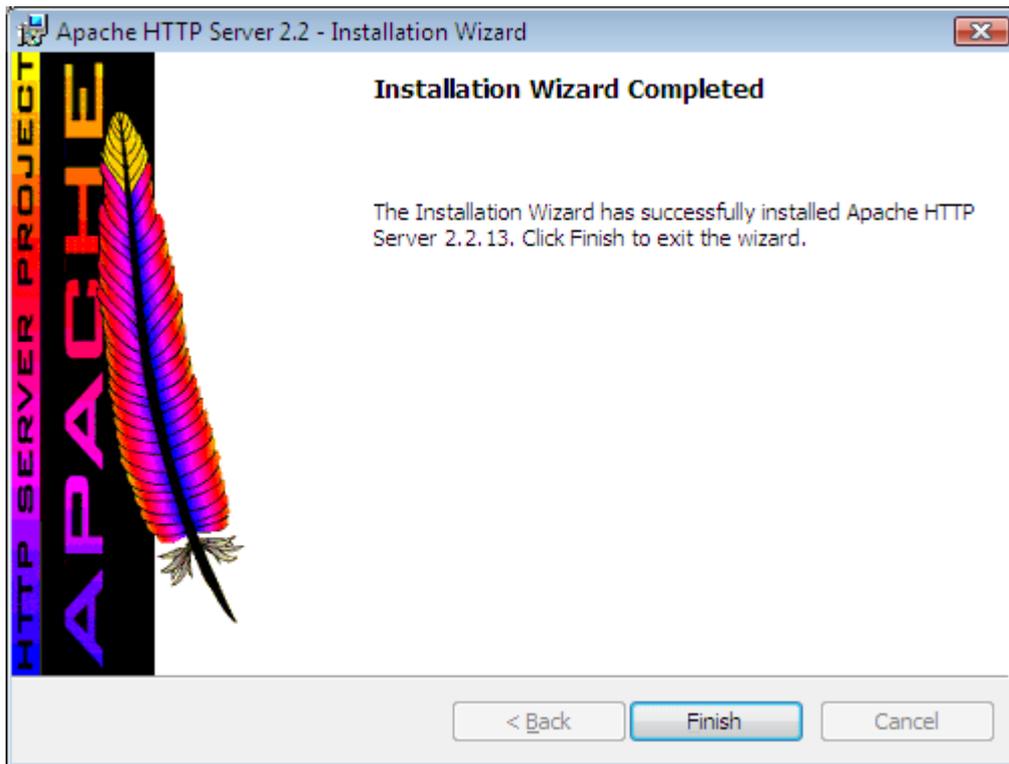
**Custom**  
 Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.

InstallShield

< Back   Next >   Cancel



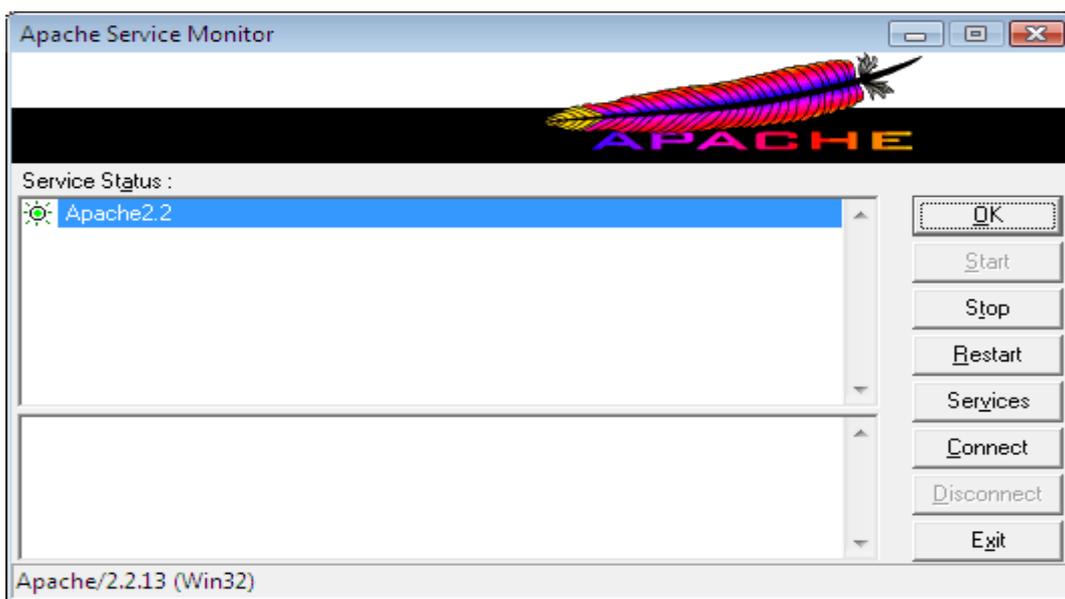




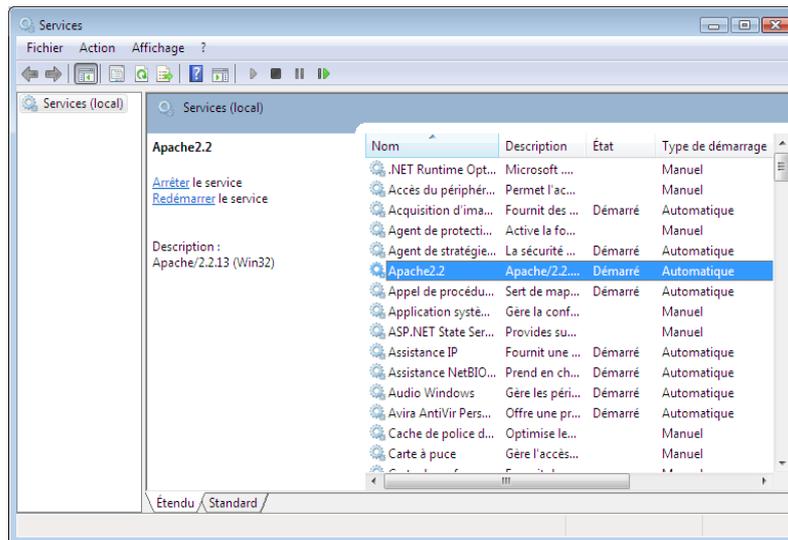
Cliquez sur « Finish ».L'installation est terminée,

## 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).



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

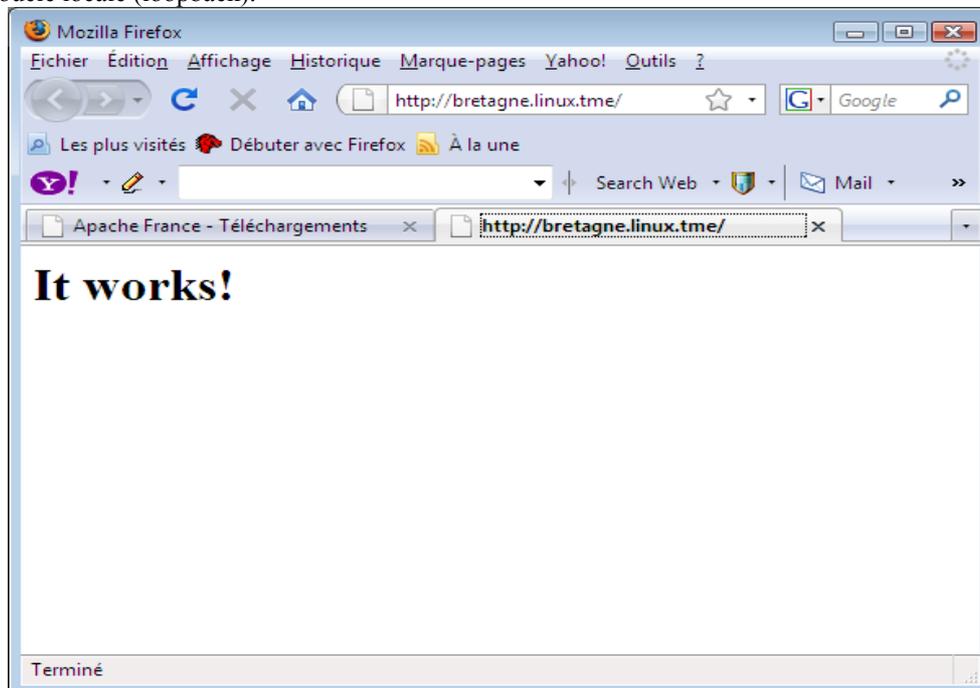


### 3. Test du fonctionnement du service HTTP

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>.

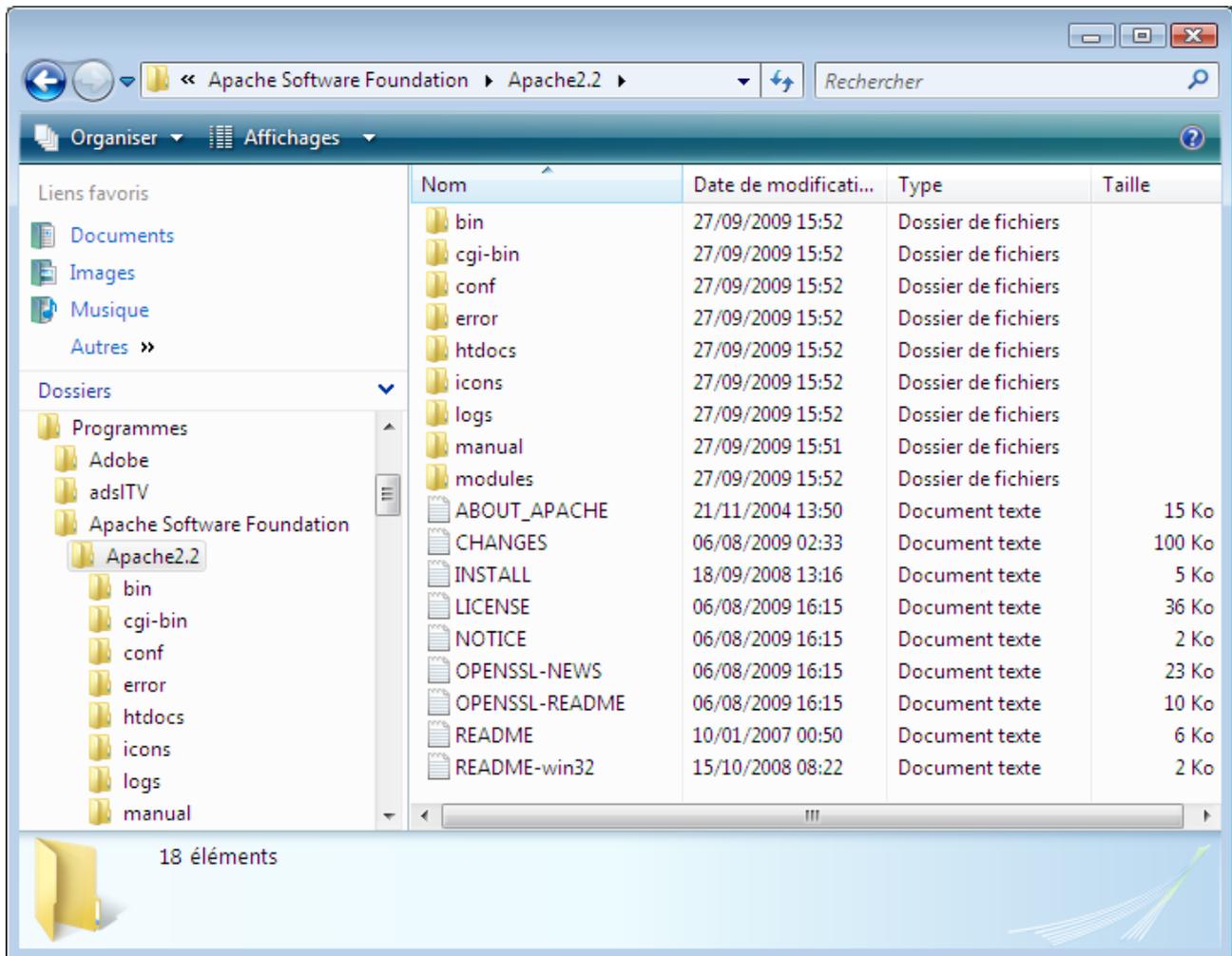
Il est à noter que dans le second cas, il faut qu'un serveur DNS puisse être présent pour convertir le nom de la machine abritant le serveur en adresse IP ou bien que le fichier **hosts** soit renseigné. Si on est sur la machine locale, il suffit de rentrer <http://localhost> puisque **localhost** est 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 exécutable, **conf** contient les fichiers de configuration et **htdocs**, les pages web, etc.

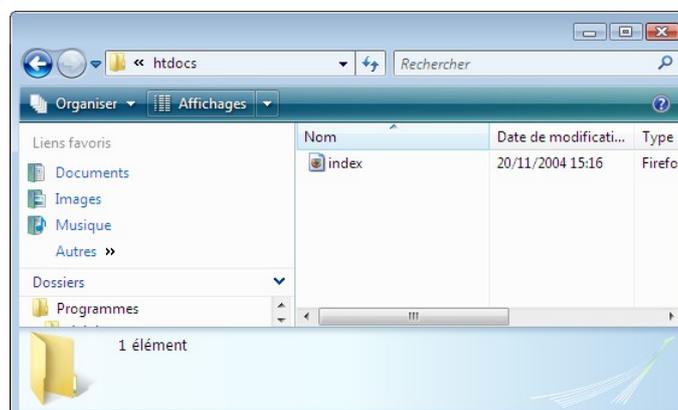
Voir l'arborescence ci-dessous.



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 après l'installation,



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.

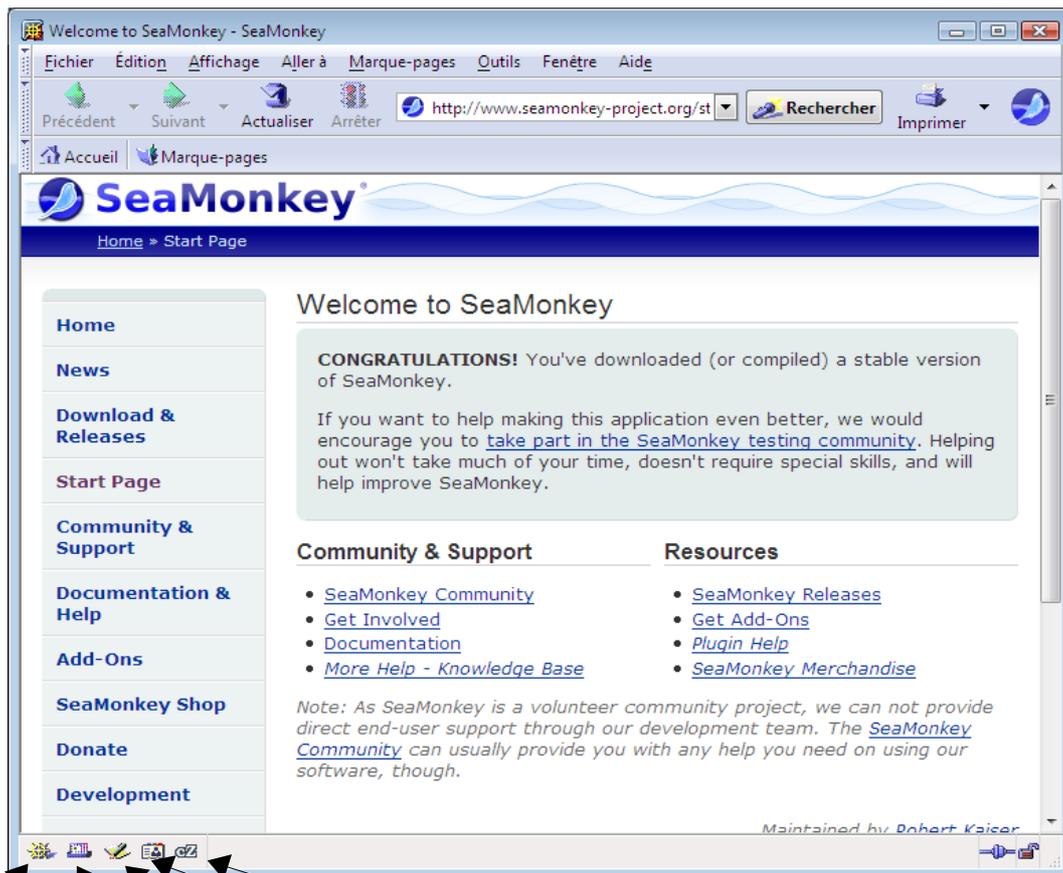
## Exemple d'éditeur de pages

**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 Compositeur Carnet IRC

### Le compositeur 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 :

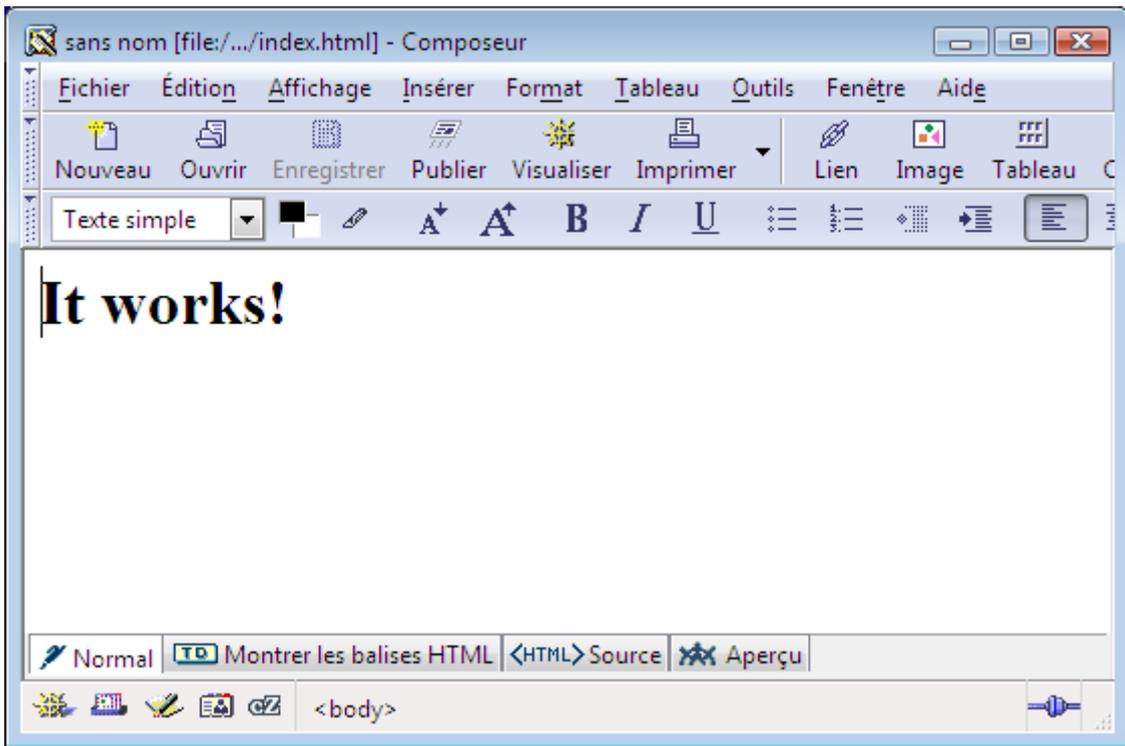
- insertion de texte, images, séparateur ligne, tableaux, etc
- modification des caractéristiques des pages : titre, arrière-plan, taille, alignement, format du texte, etc.
- visualisation et récupération du code source HTML généré.

Ouvrons la page de démarrage de notre site(fichier index.html) et modifions-la.

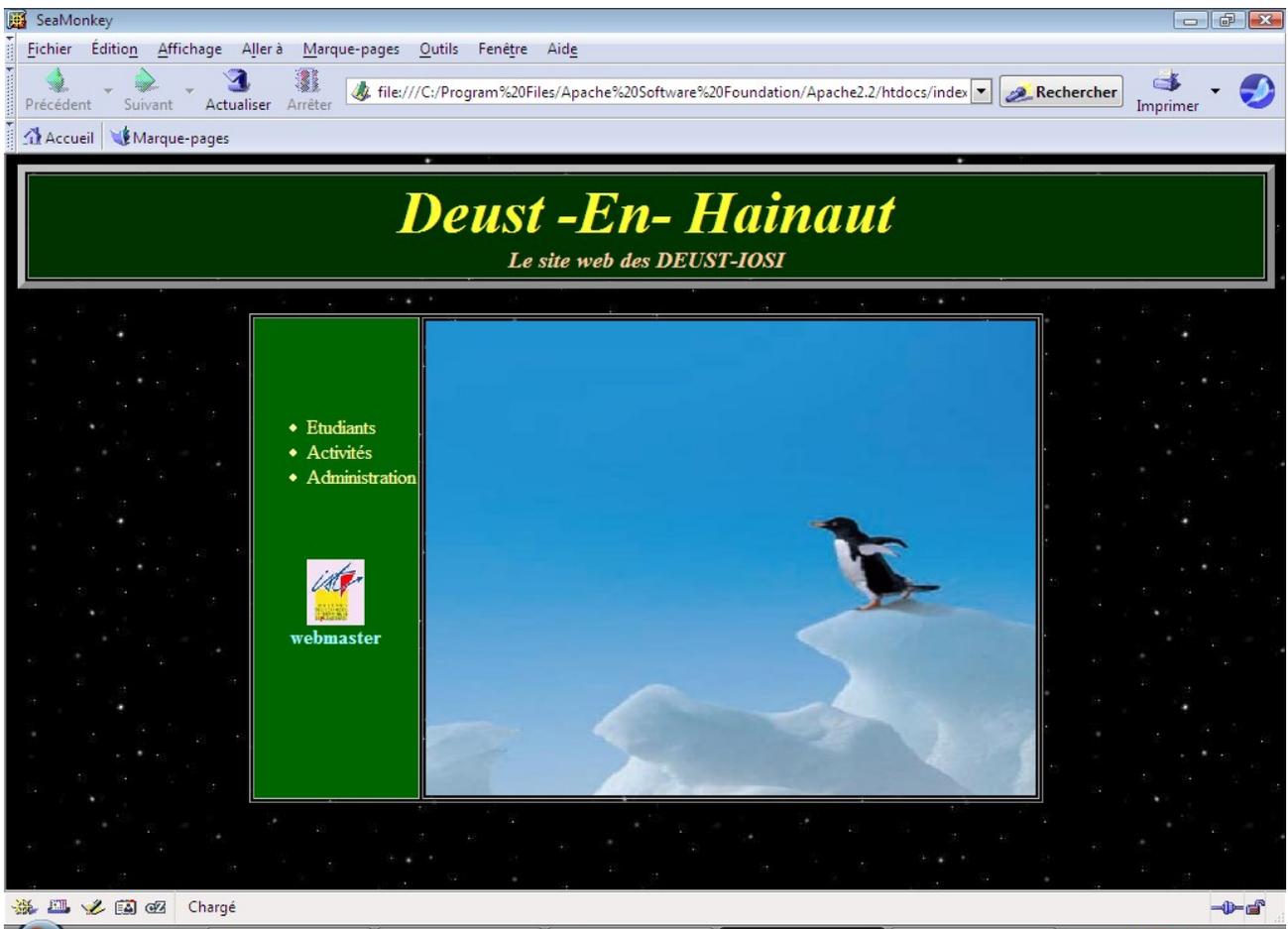
Ajoutons un titre (Deust-En-Hainaut) et insérons un cadre, des images, etc pour embellir notre page d'accueil et sauvons-la sous le même nom de index.html.

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

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



Suggestion de page d'accueil finale :



A votre inspiration !