

Créer un site web en intranet c'est :

- écrire des pages Web (au format HTML) pour les placer dans un dossier (site Web). Cela peut se faire
 - ➔ soit de manière statique en utilisant un éditeur HTML (Dreamweaver, Frontpage, NVU, ...) ce qui peut difficilement être un travail collectif et demande quelques compétences techniques ;
 - ➔ soit de manière dynamique en utilisant un CMS (de l'anglais Content Management System = système de gestion de contenu ou SGC) : ce sont des systèmes qui permettent de mettre en ligne des contenus. Cela peut être des publications (articles) mais également plein d'autres choses (annuaires de lien, sondages, galerie d'images, etc.) plus ou moins spécialisées avec gestion de flux de publication et différents statuts (auteur- administrateur). Le contenu du site Web est alors le fruit d'un travail collaboratif.
- mettre ce dossier à disposition des autres ordinateurs de l'intranet : c'est le rôle du serveur Web

1 – Définition :

Le terme serveur Web désigne :

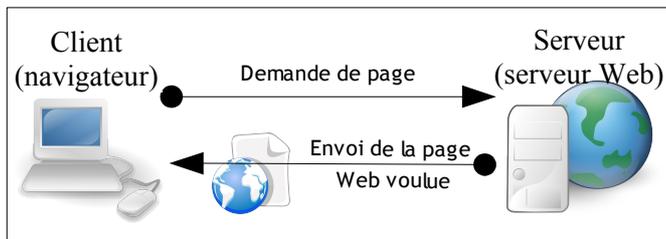
- un ordinateur tenant le rôle de serveur informatique sur lequel fonctionne un logiciel serveur HTTP ;
- le logiciel serveur HTTP lui-même.

Un serveur HTTP est un logiciel servant des requêtes respectant le protocole de communication client-serveur HyperText Transfer Protocol (HTTP), qui a été développé pour le World Wide Web. D'autres ressources du Web comme les fichiers à télécharger ou les flux audio ou vidéo sont en revanche fréquemment servies avec d'autres protocoles.

La plupart des ordinateurs utilisés comme serveur Web sont reliés à Internet et hébergent des sites Web du World Wide Web. Les autres serveurs se trouvent sur des intranets et hébergent des documents internes d'une entreprise, d'une administration, etc.

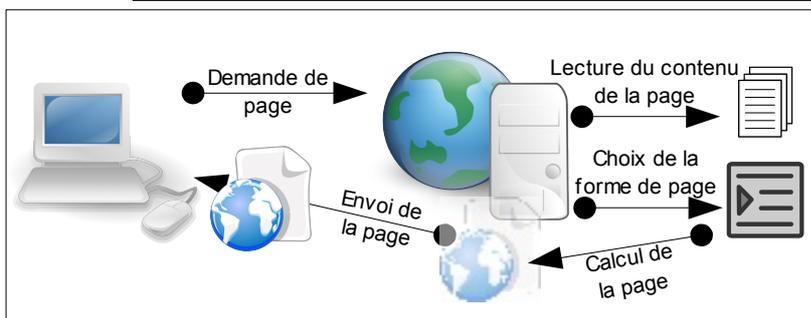
Les serveurs Web comportent donc un dossier contenant les fichiers (pages HTML, images,...) qui constituent les pages WEB d'un site.

Un **site Web statique** est un site où chacune des pages est créée en HTML. Un ordinateur qui se connecte au serveur, demande une page. Celle-ci lui est directement servie (elle est stockée toute prête sur le serveur) :



Par opposition, un **site Web dynamique** est un site Web dont les pages sont générées dynamiquement à la demande.

Le contenu est obtenu (par exemple) en combinant l'utilisation d'un langage de scripts ou de programmation et une base de données. Il s'agit souvent de PHP pour le langage et MySQL pour la base de données.



Dans les sites dynamiques, le contenu (articles) est séparé de l'habillage (modèles ou squelette). Cette séparation contenu/présentation/logique est le credo des développements actuels. Les avantages sont donc loin d'être négligeables, et les possibilités de dynamisation évoluent de jour en jour. Les rédacteurs du contenu ne sont pas forcément habilités à publier leurs articles. L'administrateur quant à lui peut valider ou non les articles et changer l'habillage.



2 – Installation :

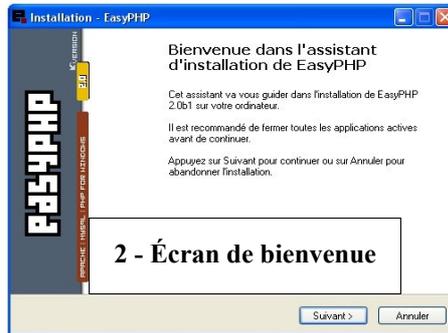
Comme nous aurons besoin d'une base de donnée Mysql, du langage PHP et d'un serveur Web nous allons installer EasyPhp qui regroupe ces trois éléments.

Pour le télécharger aller sur l'adresse : <http://www.easyphp.org/>

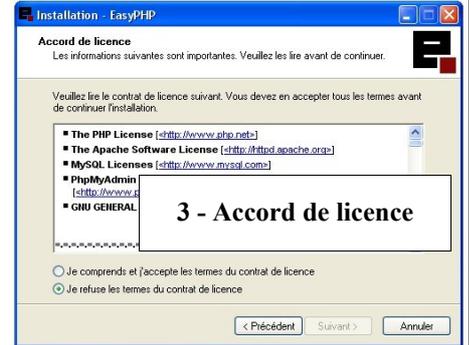
Pour l'installer il suffit de lancer le fichier téléchargé : EasyPHP-2.0b1-setup.exe et de valider les écrans suivants :



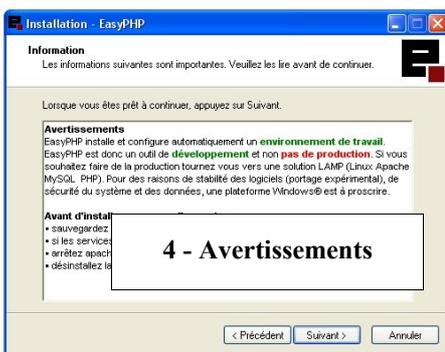
1 - Choix de la langue



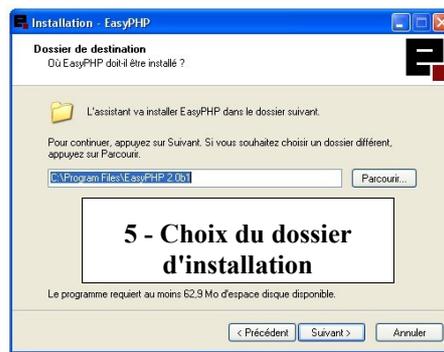
2 - Écran de bienvenue



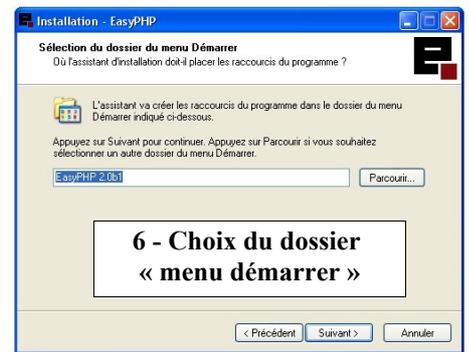
3 - Accord de licence



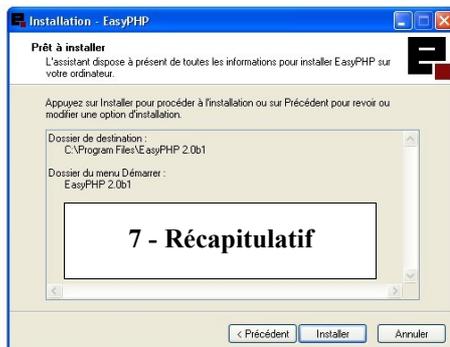
4 - Avertissements



5 - Choix du dossier d'installation



6 - Choix du dossier « menu démarrage »



7 - Récapitulatif



8 - Copie des fichiers



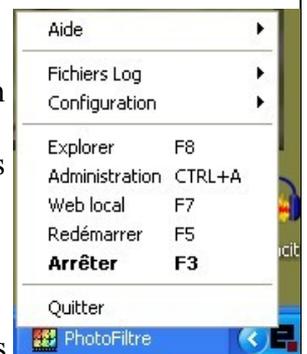
9 - Fin d'installation et lancement...

L'installation est terminée, un petit E est apparu à droite de votre barre des tâches :  EasyPHP est donc lancé.

Vous pouvez le vérifier en ouvrant votre navigateur (IE ou Firefox) et en tapant l'adresse : <http://localhost>. La page de configuration d'EasyPHP doit apparaître.

Pour configurer ce logiciel il faut faire un clic droit sur cette icône en barre des tâches :

- l'option fichiers Log permet de lire les différents fichiers journaux d'événements des services en cours d'utilisation
- l'option configuration permet de configurer les diverses composantes d'EasyPHP
- l'option Web local ouvre la page de votre site Web (contenu dans C:\Program Files\EasyPHP 2.0b1\www)
- les options arrêter et redémarrer permettent de relancer les serveurs après modification de leurs configuration.



3 – Configuration :

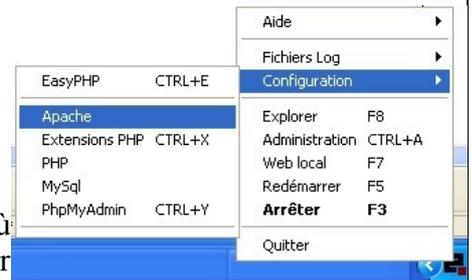
Le serveur Web Apache inclus dans EasyPHP fonctionne en mode local (http://localhost ou http://127.0.0.1), il n'est donc pas visible sur le réseau intranet. Pour être mis à disposition des autres ordinateurs du réseau, il faut indiquer à Apache d'écouter sur le réseau interne et de laisser passer les informations venant de votre poste.

Pour ce faire :

1 – faire un clic droit sur l'icône :  et demander configuration Apache

2 – dans le fichier texte qui s'ouvre descendre jusqu'à la ligne 56 :

Listen 127.0.0.1:80 et rajouter Listen XXX.XXX.XXX.XXX:80 (où les XXX représentent les nombres de l'adresse IP de votre ordinateur (voir la petite fiche sur votre poste).



3 – enregistrer ce fichier et relancer les serveurs (clic droit sur l'icône :  et redémarrer).

Maintenant vous devez pouvoir voir les sites des ordinateurs autour de vous en tapant l'adresse : http://PC-Hatinguais01 (pour le poste 01), http://PC-Hatinguais02 (pour le poste 02)...

Si on copiait des pages Web (sites téléchargés, sites capturés,...) dans le répertoire : C:\Program Files\EasyPHP 2.0b1\www de votre poste, ces pages seraient disponibles pour les autres ordinateurs du réseau.

Remarque : En double cliquant sur l'icône en barre des tâches on ouvre l'écran de contrôle d'EasyPHP (qui montre si les serveurs sont bien en fonctionnement).



4 – Installation de SPIP avec le squelette EVA :

Notre serveur est opérationnel. Nous allons donc passer à la deuxième étape : l'installation d'EVA.

Pour télécharger EVA-SPIP aller sur l'adresse : <http://spip-edu.edres74.net/> (ou utiliser GOOGLE pour chercher le site de diffusion d'Eva).

La page suivante s'ouvre,

En descendant tout en bas de page vous trouverez l'archive à télécharger :



Eva-web 2.3 : Migrer sous SPIP 1.9.1

Par : Olivier Gautier (Equipe dev EVA)
Le samedi 2 décembre 2006.

Version imprimable

Préambule

- ▶ Veuillez lire l'intégralité de cet article avant de vous lancer dans la procédure de migration proposée.
- ▶ Les squelettes d'Eva-web 2.3 ont été réécrits et légèrement modifiés avec les recommandations spécifiques du site officiel SPIP.
- ▶ Si vous avez des squelettes personnalisés, nous vous conseillons de ne pas faire cette mise à jour.
- ▶ Vous pouvez utiliser l'archive ci-dessous pour effectuer une **installation initiale** d'un site web. Dans ce cas, utilisez l'archive en bas de cette page, suivez les recommandations de cet article pour en faire l'installation (la base à restaurer ici se nomme *dump-eva-v2_3.xml*) et ignorez la procédure décrite ci-dessous.
- ▶ Après la procédure de migration, la page permettant de gérer les habillages prédéfinis et les modifications des couleurs dans la feuille de style ne sera plus opérationnelle.

Dans la même rubrique

- ▶ Eva-web 2.3 : Migrer sous SPIP 1.9.1
- ▶ Présentation : Fonctionnalités
- ▶ Installation Eva-Web version 2.2
Si vous partez de zéro c'est ce paquet que vous devez installer. Documentation et paquet d'installation Eva-Web v 2.2 (SPIP 1.9.3)
- ▶ Mise à jour Eva-Web 2.1.2 -> 2.2
Eva doit être en version 2.1.2 (ou 2.1.1)

Pour l'installer il faut dézipper cette archive et la recopier dans votre répertoire Web : C:\Program Files\EasyPHP 2.0b1\www

La première partie de l'installation est terminée.



5 – Configuration de SPIP avec le squelette EVA :

Notre serveur est opérationnel. Nous allons donc passer à la deuxième étape : l'installation d'EVA.

Pour cela lancer votre navigateur (IE ou Firefox) et taper l'URL suivante :

http://localhost/eva-web-v2_3/crire

La page d'accueil s'affiche :

Cliquer sur suivant

SPIP vous demande alors les paramètres de connexion à Mysql.

Dans notre cas, (comme nous n'avons encore aucune base de données dans notre gestionnaire Mysql)

- l'adresse de la base de données est **localhost**
- le login est : **root**
- laisser la case mot de passe vide

Si vous installez EVA-SPIP chez un fournisseur d'accès internet ces informations changent et doivent correspondre à ce que votre fournisseur vous a indiqué.

En cliquant sur suivant vous avez confirmation de la bonne connexion.

Dans le cas contraire il faut revenir à la page précédente et essayer un autre login ou mot de passe.

Installation du système de publication...

Deuxième étape : **Essai de connexion à la base**

La connexion a réussi.

Vous pouvez passer à l'étape suivante.

Suivant >>

Il faut ensuite choisir une base de données : nous créerons une nouvelle base de données nommée spip

Là encore, l'écran suivant nous indique si tout se passe bien...

Installation du système de publication...

Quatrième étape : **Création des tables de la base**

La structure de votre base de données est installée.

Vous pouvez passer à l'étape suivante.

Suivant >>

Le dernier écran nous demande divers identifiant :

- Signature ce que vous voulez !
- Votre adresse Email si vous le voulez !
-

Par contre pour les champs suivants il est impératif de mettre :

- Votre login : **evadmin**
- Votre mot de passe **evadmin**

Voilà l'installation de SPIP est finie.

Notre site peut commencer d'exister...

Lorsque vous cliquez sur suivant, le système vous demande votre login (**evadmin**) et votre mot de passe (**evadmin**).

Installation du système de publication...

Dernière étape : **C'est terminé !**

N'oubliez pas vos propres codes d'accès !

Vous pouvez maintenant commencer à utiliser le système de publication assistée...

Suivant >>

Installation du système de publication...



SPIP 1.9.1 [7502] est un logiciel libre distribué sous licence GPL.

Sélectionnez une langue puis cliquez sur le bouton « suivant » pour lancer la procédure d'installation.

français

Suivant >>

Installation du système de publication...

Première étape : **Votre connexion MySQL**

Consultez les informations fournies par votre hébergeur : vous devez y trouver, si votre hébergeur supporte MySQL, les codes de connexion au serveur MySQL. [?]

Adresse de la base de données
(Souvent cette adresse correspond à celle de votre site, parfois elle correspond à la mention « localhost », parfois elle est laissée totalement vide.)
localhost

Le login de connexion
(Correspond parfois à votre login d'accès au FTP; parfois laissé vide)
root

Le mot de passe de connexion
(Correspond parfois à votre mot de passe pour le FTP; parfois laissé vide)

Suivant >>

Installation du système de publication...

Troisième étape : **Choix de votre base** [?]

Choisissez votre base :
Le serveur MySQL contient plusieurs bases de données.

Sélectionnez ci-après celle qui vous a été attribuée par votre hébergeur:

information_schema
 mysql
 test

ou... **Créer une nouvelle base de données :**
spip

Suivant >>

Installation du système de publication...

Cinquième étape : **Informations personnelles**

Le système va maintenant vous créer un accès personnalisé au site. [?]

(Note : s'il s'agit d'une réinstallation, et que votre accès marche toujours, vous pouvez laisser ces champs vides)

Votre identité publique...
Signature
(Votre nom ou votre pseudo)

Votre adresse email

Vos identifiants de connexion...
Votre login
(Plus de 3 caractères)
evadmin

Votre mot de passe
(Plus de 5 caractères)

Suivant >>

