

Leçon 1. Les principes de base

Objectifs

Au terme de cette leçon vous devrez être capable de connaître les principes de base du logiciel SPIP :

1. Les conditions d'utilisation
2. La technique informatique
3. Le choix de l'hébergeur
4. La configuration nécessaire

1. Conditions d'utilisation

La licence ¹

SPIP est un **logiciel libre** distribué sous licence GPL, aussi appelée en français **Licence Publique Générale GNU**.

Cette licence vous garantit les libertés suivantes :

- La liberté d'installation et d'utiliser SPIP pour quelque usage que ce soit
- La liberté d'étudier le fonctionnement de SPIP et de l'adapter à vos propres besoins en modifiant le code source, auquel vous avez un accès immédiat puisque SPIP est intégralement programmé en PHP.
- La liberté de distribuer des copies à qui que ce soit, tant que vous n'altérez ni ne supprimez la licence
- La liberté d'améliorer SPIP et de diffuser vos améliorations au public, de façon à ce que l'ensemble de la communauté puisse en tirer avantage, tant que vous n'altérez ni ne supprimez la licence

Il ne faut pas confondre logiciel libre et logiciel en domaine public. L'intérêt de la licence GPL (licence du logiciel libre) est de garantir la non confiscation du logiciel, au contraire d'un logiciel du domaine public qui peut se voir transformé en logiciel propriétaire. Vous bénéficiez des libertés ci-dessus dans le respect de la licence GPL ; en particulier, si vous redistribuez ou si vous modifiez SPIP, vous ne pouvez cependant pas y appliquer une licence qui contredirait la licence GPL (par exemple, qui ne donnerait plus le droit à autrui de modifier le code source ou de redistribuer le code source modifié).

¹ Extrait de la publication de SPIP "Présentation de premier pas".

Remarques pratiques²

SPIP étant fourni et distribué gratuitement par ses auteurs, ces derniers n'offrent aucune garantie d'aucune sorte quant à l'utilisation que vous en ferez.

Vous pouvez utiliser SPIP pour toute activité (y compris personnelle, professionnelle ou commerciale). Vous êtes libre de déterminer la rétribution de vos services le cas échéant, d'ajouter contractuellement à votre prestation une forme de garantie quant au service fourni ; mais, encore une fois, votre propre contrat ne doit pas interférer avec la licence GPL attachée à SPIP (par exemple, vous ne pouvez pas interdire à votre client de modifier le logiciel).

Le texte de la licence GPL (en anglais) est fourni avec SPIP ; il est consultable depuis le bas de chaque page dans l'espace privé.

SPIP, Système de Publication pour l'Internet Copyright 2001-2002, Arnaud Martin, Antoine Pitrou et Philippe Rivière pour le Minirézo.

Ce programme est un logiciel libre ; vous pouvez le redistribuer et/ou le modifier conformément aux dispositions de la Licence Publique Générale GNU, telle que publiée par la Free Software Foundation ; version 2 de la licence, ou encore (à votre choix) toute version ultérieure.

Ce programme est distribué dans l'espoir qu'il sera utile, mais SANS AUCUNE GARANTIE ; sans même la garantie implicite de COMMERCIALISATION ou D'ADAPTATION A UN OBJET PARTICULIER. Pour plus de détails, voir la Licence Publique Générale GNU.

Des sites sous SPIP

Vous trouvez dans cette page tous les sites fonctionnant sous SPIP dont le propriétaire a bien voulu référencés.

http://www.spip.net/fr_article884.html

Si, vous webmaster d'un site fonctionnant sous SPIP, vous pouvez remplir le formulaire de cette page. Les visites de votre site vont faire un bon en avant. Indiquez si vous acceptez de fournir vos squelettes à ceux qui vous en font la demande.

² Extrait de la publication de SPIP "Présentation de premier pas".

2. La technique informatique de base

PHP³

est un acronyme récursif, qui signifie "PHP: Hypertext Preprocessor" : c'est un langage de script HTML, exécuté côté serveur. Sa syntaxe est empruntée aux langages C, Java et Perl, et est facile à apprendre. Le but de ce langage est de permettre aux développeurs Web d'écrire des pages dynamiques rapidement, mais vous pouvez faire beaucoup plus avec PHP.

MySQL³

MySQL est un système de gestion de Bases de Données (SGBD) fonctionnant sous Linux et Windows. Il est très souvent utilisé avec PHP afin de créer un site entièrement dynamique et une mise à jour simplifiée.

HTML³

est le langage universel utilisé pour communiquer sur le Web. Votre information sera ainsi transportée sur cette gigantesque toile de réseaux interconnectés qu'est Internet, pour aboutir sur l'ordinateur de votre lecteur grâce à un programme appelé navigateur ou browser.

EasyPHP³

*EasyPHP installe et configure automatiquement un environnement de travail complet permettant de mettre en oeuvre toute la puissance et la souplesse qu'offrent le langage dynamique **PHP** et son support efficace des bases de données. EasyPHP regroupe un serveur **Apache**, une base de donnée **MySQL**, le langage **PHP** ainsi que des outils facilitant le développement de vos sites ou de vos applications.*

EasyPHP est surtout utilisé dans le cas où votre Système d'exploitation n'a pas de serveur (ce qui est le cas pour les version Windows de base). EasyPHP vous permet de fonctionner comme si vous étiez en ligne.

La mise en place de ce logiciel ne fait pas partie de cette formation, mais nous expliquerons la configuration pour installer SPIP.

³ Définition recherchée sur Google

3. Les hébergeurs acceptant SPIP

Fonctionnement

La plupart des webmasters transmettent à la liste de diffusion les mésaventures avec l'un ou l'autre hébergeur.

Une liste d'hébergeur est la disposition des webmasters afin qu'ils puissent choisir correctement et en connaissance de cause.

<http://www.spip-contrib.net/spikini/index.php?wiki=ListeDesHebergeurs>

Si vous utilisez un hébergeur non répertorié dans la liste, merci de mettre vos commentaires directement sur la liste.

Formule d'hébergement Tel est la bonne question à se poser

Il existe trois formules d'hébergement

- **Gratuit** : pas cher mais grand risque de problème de support technique et surtout il y a souvent de la PUB.
- **Payant** : bon support, pas de pub mais il faut bien comparer les offres car les prix sont très variables.
- **Alternatif / associatif** : très intéressant et à bas prix (voir gratuit) mais avec des conditions spécifiques

4. Configuration nécessaire

Minimum requis

Vous devez disposer d'un hébergement Web avec

- **Un accès FTP** pour installer les fichiers
- **Le support de PHP3 ou plus**
- **Un accès à une base de données MySQL**

Avant l'installation vous devez vous assurer d'avoir une base de données disponible. Sur de nombreux hébergements il faut, soit demander l'activation de la base MySQL, soit suivre une procédure automatique en ligne. Cette mise en activation n'a rien à voir avec SPIP mais avec l'hébergement.

Dans le cas de **EasyPHP**, une fois le logiciel installé, les bases de données sont activées (vous pouvez en mettre plusieurs)

Données de connexion

L'hébergeur doit vous fournir un certain nombre de données afin d'accéder à cette base de données

- **L'adresse de la base MySQL** : par exemple "sql1.self-reliance.be" ou "localhost" ou vide.
- **Le nom de la base de données utilisée** : souvent le même login que votre compte Web

- **Votre login MySQL** : souvent le même login que votre compte Web
- **Votre password MySQL** : souvent le même login que votre compte Web

Exemple : si vous disposez d'un compte nommé "monsite" chez Free (adresse <http://monsite.free.fr>),

- *L'adresse de la base MySQL est **sql.free.fr**,*
- *Le nom de la base de données est **monsite***
- *Votre login est **monsite***
- *Le mot de passe est celui de votre compte*

Avec ces éléments, vous pouvez activer votre compte

Certains hébergeurs vous donnent tous ces éléments dès votre demande d'inscription.

5. Résumons

Licence	GPL et doit le rester quelques soit l'utilisation de SPIP
Logiciels demandés	PHP, MySQL, HTML et Un serveur (Apache avec EasyPHP)
Hébergeur	Gratuit, payant ou associatif
Données à posséder	L'adresse de la base de données, son nom, son login et mot de passe.

6. Propos d'étapes

Dans le troisième niveau, nous allons apprendre comment installer et construire un site sous SPIP

Le rôle du Webmaster est de définir l'aspect graphique du site et sa navigation

Cette première leçon nous donne les éléments de base pour installer son site sous SPIP

Nous venons de voir les bases de l'installation (leçon 1). Dans les leçons suivantes nous verrons comment installer SPIP (leçon 2), nous approfondirons les dossiers et fichiers de SPIP (leçon 3), nous modifierons les squelettes en comprenant le fonctionnement des boucles (leçon 4) et nous terminerons par savoir où rechercher de l'aide (leçon 5)