

• SPIP EN QUELQUES MOTS

- ▶ SPIP est l'acronyme de : Système de Publication pour l'Internet « Partagé »
- ▶ SPIP est un logiciel libre sous licence GPL (GNU en français. A l'origine créé pour le site Uzine, SPIP est aujourd'hui accessible à tout le monde, car en téléchargement libre sur le site [SPIP](#) : ce site comporte une documentation complète concernant SPIP, des FAQ, listes de diffusions, etc...
- ▶ SPIP est un CMS (un gestionnaire de contenu) basé sur le fonctionnement PHP/MySQL, il nécessite donc une base de donnée, cependant celle ci est gérée automatiquement par SPIP.
- ▶ SPIP est disponible dans plus de 20 langues.
- ▶ A l'heure actuelle, le site officiel de SPIP recense plus de 2000 sites rien qu'en france.

• COMMENT CREE-T-ON UN SITE SPIP ?

SPIP et son installation

La première étape est de télécharger sur le site de SPIP, le dossier SPIP, puis de l'uploader sur un serveur. Il faut aussi activer sa base de données MySQL, afin que SPIP puisse être installé.

Ensuite, il suffit d'aller à l'adresse du site que l'on a créé à l'aide d'un navigateur. Dans notre cas : cjuliet.free.fr/ecrire

A partir de là, il est possible d'installer le logiciel, cette procédure ne prend pas plus d'une minute.

Il faut donc renseigner SPIP sur l'adresse la base de donnée à utiliser, le login et le mot de passe, ensuite SPIP crée un nom de base et les tables nécessaires. Pour terminer il suffit juste de rentrer ses propres codes d'accès qui seront à utiliser pour aller dans la partie administrateur / rédacteur du site.

• LE PRINCIPE D'UN SITE SPIP

- ▶ SPIP permet de créer un **site dynamique** et de publier des pages web **directement grâce au navigateur** (pas besoin de logiciel d'édition de site), sans avoir à ne connaître aucun langage informatique.
- ▶ SPIP se présente comme un **magazine**, en **rubriques** et **sous rubriques**, dans lesquelles se trouvent les **articles**.
- ▶ SPIP se divise en deux : une **partie publique**, accessible à tous et une **partie privée**, réservée aux rédacteurs et administrateurs avec un mot de passe et un login. L'interactivité est présente dans les parties du site :
 - D'un côté les visiteurs peuvent interagir à l'aide des forums.
 - De l'autre les administrateurs et rédacteurs peuvent communiquer entre eux dans la partie privée du site grâce à une messagerie interne.
- ▶ SPIP permet de **gérer des sites collectivement** et ainsi de se répartir les tâches.
- ▶ SPIP dispose d'un **moteur de recherche intégré**, pour que l'utilisateur puisse facilement faire des recherches à l'intérieur du site.
- ▶ SPIP permet de gérer des **forums**, soit un forum par article, ou par rubrique, par brève...
- ▶ SPIP permet l'affichage des nouveautés publiées dans d'autres sites SPIP, grâce à la récupération d'un fichier normalisé **XML**, c'est ce qu'on appelle les **sites syndiqués**.
- ▶ SPIP permet aussi la création de **pétitions**.

- **LES DIFFERENTS ACTEURS D'UN SITE SPIP**

- Dans la partie privée

- **LES REDACTEURS**

► **Les rédacteurs** rédigent **les articles** et **les brèves** grâce à une interface graphique. Il n'est pas nécessaire de connaître HTML, car SPIP fonctionne avec un système de **raccourcis typographiques** pour la mise en forme.

Par exemple :

- Une double accolade encadrant un mot permettra de le mettre en gras.
- Les tirets permettent de créer des listes.
- Les tirets accompagnés du signe * permettront de créer des sous listes.
- le symbole | (*se dit pipe*) permet de créer des tableaux simples

a b c

1 2 3

► **Les articles**, peuvent contenir des logos, un titre, un sur-titre, un sous-titre, un chapeau, un résumé ainsi que des mots-clé en plus du corps de l'article, ce qui permet d'organiser correctement les articles, et même de faire des réunions thématiques grâce aux mots clé.

► Il y a **différents statuts** possible d'un article : en cours de rédaction, proposé à la publication, publié ou refusé. (Les articles sont validés par les administrateurs)

► **Les brèves**, sont des articles très simplifiés.

▪ LES ADMINISTRATEURS

Les administrateurs s'occupent de la gestion éditoriale du site.

- ▶ Ce sont eux qui créent et organisent les **rubriques** et **sous rubriques**.
- ▶ Ils **vérifient les articles** proposés à la publication par les rédacteurs et les **publient** si ils conviennent.
- ▶ Concernant **la modération des forums**, les administrateurs ont différentes possibilités :
 - la **désactivation** des forums.
 - la modération **a priori**, où les administrateurs doivent valider les messages avant qu'ils ne puissent être lisibles.
 - la modération **a posteriori**, où les messages s'affichent dès qu'ils sont rédigés. Les administrateurs ont toujours les possibilités de supprimer les messages indésirables.
 - L'**abonnement** préalable ; dans ce cas, le visiteur doit s'inscrire avant de pouvoir écrire dans le site. Il lui suffit de laisser son adresse email pour ensuite recevoir ses identifiants.
- ▶ Ce sont eux qui créent **les comptes rédacteurs**.

▪ LE WEBMASTER

- ▶ Le web master peut adapter comme il le désire **l'aspect graphique et la navigation** du site en créant entièrement des **squelettes**, ou en modifiant le code de squelettes déjà existants ; pour ce il est cependant nécessaire de maîtriser le langage HTML.
- ▶ **Les squelettes sont gérés en HTML**. Par exemple, il existe un fichier *article.html*, qui permet de modifier la présentation des articles, un fichier *rubrique.html* qui permet de modifier l'affichage des rubriques...

Il y a **deux types** d'informations dans les squelettes

- Les **données de mises en page**.
- **Les boucles**. (c'est le langage de SPIP) Elles servent à aller chercher les informations dans la base de donnée et à les afficher. Les boucles ont donc le grand avantage de faire à l'internaute du PHP/ MySQL sans même à connaître ce langage.

- Dans la partie publique : LES VISITEURS
 - ▶ Les visiteurs d'un site SPIP, c'est à dire d'un **site dynamique** peuvent interagir avec le contenu et devenir eux mêmes acteurs du site en réagissant aux articles et brèves qu'ils lisent grâce aux **forums** qui leur permettent par exemple de poster des questions, ou des compléments d'informations, ou encore de débattre des idées de l'article...
 - ▶ Ils peuvent aussi effectuer des recherches à l'intérieur du site grâce au moteur de recherche.

- SPIP, UN LOGICIEL LIBRE

- **L'origine de SPIP**

A l'origine SPIP a été développé par le **minirezo** pour gérer le site uzine.net (site phare du web indépendant).

Le minirezo, association informelle sur le web, est né en 1996, au moment où Internet s'ouvrait au grand public. Cette ouverture a été accompagnée d'enjeux commerciaux importants (en partie réalisés) et de nombreux discours sur les promesses révolutionnaires du réseau.

Face à cela, le minirezo voit dans l'Internet avant tout " *la possibilité pour chaque citoyen de s'exprimer, simplement, directement, de **publier** et d'échanger* ". C'est le principe de l'**autopublication**, qui permet "*une information collective, opposée à une vision purement marchande et consumériste de l'Internet*".

SPIP constitue le **support technique** de ce projet, désormais disponible librement sous licence GPL (voir article sur la licence GPL).

- **Qu'est ce qu'un logiciel libre ?**

Le **logiciel libre** s'oppose au logiciel propriétaire car il permet d'exécuter, copier, distribuer, étudier, modifier et améliorer le logiciel librement.

Il existe de nombreuses licences destinées au logiciel libre, qui ont toutes en commun l'**ouverture du code source**.

Plus précisément, le logiciel libre offre à tous les utilisateurs :

- ▶ La liberté d'**exécuter** le programme, pour tous les usages ;
- ▶ La liberté d'**étudier le fonctionnement** du programme, et de l'**adapter** à ses besoins (pour cela, l'accès au code source est nécessaire ;

- ▶ La liberté de **redistribuer** des copies ;
- ▶ La liberté d'**améliorer le programme** et de publier ses améliorations, pour en faire profiter toute la communauté (pour cela, l'accès au code source est également nécessaire) ;

Enfin, il est important de noter que logiciel libre ne signifie pas "non commercial" et qu'il est possible de commercialiser une version ou une adaptation d'un logiciel libre.

○ La licence GNU-GPL

La **licence GNU-GPL** est une des licences permettant l'**encadrement légal d'un logiciel libre**.

En outre, SPIP est un logiciel développé sous licence GNU-GPL.

Les principes de base :

- ▶ L'accès **illimité au code source** (à condition de ne pas en altérer la lisibilité) ;
- ▶ Le droit d'**usage libre et sans limites** ;
- ▶ Le droit de **duplication** à condition d'apposer une mention relative à l'origine du produit et une clause de renonciation à garantie, de joindre la licence au produit et de joindre l'information nécessaire pour accéder aux sources en cas de besoin ;
- ▶ Le droit d'**extraire des composants** du logiciel à condition de le soumettre à la même licence que l'ensemble dont il est extrait ;
- ▶ Le droit de procéder à des **modifications** à condition d'annoncer la modification du code et sa date ;
- ▶ L'absence **de garantie**, sauf si l'auteur en dispose autrement ;
- ▶ Le droit de **distribuer le logiciel**, si et seulement si cette redistribution n'affecte pas le régime de la licence initiale.

- SPIP, AVANTAGES ET INCONVENIENTS

- **Les avantages**

- ▶ SPIP permet de créer un site sans connaître le HTML.
- ▶ SPIP permet de travailler à son site partout où il y a un accès à Internet, ce qui facilite bien sûr la question de la mise à jour.
- ▶ L'**aide en ligne** est très claire et complète.
- ▶ La **gestion collective** fonctionne efficacement.
- ▶ SPIP est **gratuit**.
- ▶ Le **référencement** des sites SPIP ne pose aucun problème.
- ▶ IL existe un nombre non négligeable de **ressources SPIP** sur le net, ainsi qu'une "**communauté SPIP**" d'entraide. Ainsi il est relativement facile de trouver des réponses à ses questions si on s'en donne la peine.

Par exemple le site [SPIP contrib](#), propose entre autre des squelettes libres d'utilisation.

- **Les inconvénients**

- ▶ SPIP est finalement assez rigide, du fait de sa structure "**magazine**" : un article ne peut se trouver que dans une seule rubrique. SPIP ne peut correspondre à tous les besoins...
- ▶ Sans aucune notion de HTML il n'est pas possible de "personnaliser" son site.
- ▶ SPIP étant un **logiciel**, il est possible de rencontrer des **bogues**. Les développeurs mettent régulièrement en ligne des **nouvelles versions**. **Attention**, avant d'installer une nouvelle version, bien **vérifier que la base de données, les documents et les squelettes aient été sauvegardés !**

- **LES APPLICATIONS DE SPIP SUR LE WEB**

- **Des exemples de sites sous SPIP**

SPIP a été développé initialement pour la gestion d'un webzine (www.uzine.net). Il est donc particulièrement adapté à cet usage. Toutefois, il peut également être utilisé à d'autres fins...

- ▶ Le site du [monde diplomatique](http://monde.diplomatique) a choisi SPIP pour sa version en ligne.

En effet, SPIP leur permet d'éditer les articles récents de la version papier, qui apparaissent sur la page d'accueil, mais il offre aussi la possibilité de gérer les archives des articles et dossiers déjà parus.

On remarquera qu'ils ont également adapté SPIP à leurs besoins en insérant par exemple une case d'inscription à la mailing-list.

Enfin, la possibilité d'effectuer une recherche (grâce à la fonction "mots-clés" de SPIP) est une fonction non négligeable sur un site aussi riche en contenu.

- ▶ On peut également citer l'exemple du site vie-publique.fr, un site gouvernemental administré par la Documentation Française, lui aussi très riche en contenu, qui est à mi-chemin entre un portail et un site de publication.

- ▶ SPIP est parfois utilisé dans la création de sites commerciaux ou d'entreprise ([un exemple de site](#))

- ▶ Enfin, il existe une pléthore de sites d'associations, collectifs, sections de partis politiques, collèges, écoles,... dont le point commun est la collaboration en ligne.

○ **Le cas particulier de SPIP AGORA**

Agora est un **projet gouvernemental** de développement d'une plateforme libre de gestion de contenu web, basé sur SPIP.

Il reprend l'ensemble des fonctionnalités de SPIP en l'enrichissant. Il permet une structure de site **plus complexe** grâce à la gestion de "mots clés" en arborescence par exemple.

Des **modules complémentaires** permettent sondages, lettres de diffusion, moteur de recherche de documents, statistiques de type marqueurs...

Enfin, la **diffusion** et l'**accessibilité** d'un site sous Agora est améliorée grâce à la réécriture des urls.