

# Développer des pages WEB avec SPIP

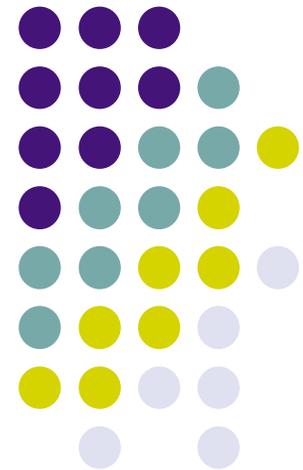
---

Site LKB, kit SPIP CNRS

Paul INDELICATO

Gilles NOGUES

3 Mars 2007



Mise à jour le 19/4/2007

# Plan



- Base de SPIP (site, rubriques, articles, mots clefs)
- Rôles: Rédacteur, administrateurs, restrictions d'accès aux rubriques
- Rédaction des textes, diverses étapes de la mise en ligne.
- Mise en forme, utilisation de HTML dans les pages.
- Multilinguisme (titre des rubriques, traduction des articles)
- Formules mathématiques, photos, documents attachés
- Démonstration en ligne



# Quelques adresses utiles

- SPIP: <http://www.spip.net/>
- **Les contributions des utilisateurs:** [www.spip-contrib.net](http://www.spip-contrib.net)
- Le KIT CNRS: <http://www.harmoweb.cnrs.fr/spip/>
- Le projet MERLIN (Harmonisation des sites WEB CNRS)  
<https://intranet.cnrs.fr/harmonisation/kits-labos.htm>
- Les sources et documentations (si vous voulez installer le votre!):
  - sur le site du KIT (rubrique téléchargement)
  - Sur [http://sourcesup.cru.fr/frs/?group\\_id=300](http://sourcesup.cru.fr/frs/?group_id=300)
- Auteur: [benoit.chassigneux@cnrs-dir.fr](mailto:benoit.chassigneux@cnrs-dir.fr)



# Qu'est-ce que SPIP

- SPIP permet de créer et gérer un site web **sans rien connaître du web**, avec un modèle coopératif
- Connaissances requises:
  - Savoir utiliser un navigateur web
  - Savoir télécharger un fichier à partir d'une boîte de dialogue
  - Taper du texte dans une fenêtre
- Connaissances utiles
  - Écrire des formules en LaTeX
  - Un peu de HTML (hypertext mark-up langage) basique



# Le modèle SPIP (1.9.1)

- SPIP repose sur un modèle de type magazine en ligne:
  - Sommaire: point d'entrée du site
  - Rubriques: contiennent les articles regroupés par thèmes, et apparaissent dans des menus déroulants dans le sommaire
  - Articles: le contenu du site
  - Mots clefs: affichage, navigation, recherches
- SPIP impose une charte graphique (jeux de couleur, présentation uniforme) sur toutes les pages (au moyens de « squelettes »)
- Des plug-ins permettent d'étendre les fonctionnalités (accès restreint, calendrier/agenda, album photos...)



# Les rôles dans SPIP

- Il y a 4 niveaux d'accès à SPIP
  - Extérieur: un surfeur externe au laboratoire
  - Visiteur: accès à des zones réservées (intranet)
  - Rédacteur: accès à la zone privée du site, qui permet de créer des articles. Les articles n'apparaîtront en ligne qu'une fois validés.
  - Administrateurs restreints: écritures d'articles et validation des articles dans des rubriques spécifiques
  - Administrateurs: gestion du site, définitions des rôles, créations des utilisateurs

# Comment accéder à la zone privée de SPIP



- Se connecter sur le site dans la zone « écrire » (ex: LKB):  
<http://arcadia.lkb.ens.fr/ecrire>
- S'authentifier avec le nom d'utilisateur et le mot de passe qui vous ont été envoyés
- Cliquer sur l'icône « à suivre » 
- Choisir la rubrique où vous voulez créer ou modifier un article

# Créer un article dans SPIP



- Une fois dans la bonne rubrique, cliquer sur « écrire un nouvel article » (« référencer un site » n'est pas prévu dans le modèle CNRS)
- Vous pouvez choisir la langue de votre zone privée
- Une fois l'article créé vous pouvez:
  - Entrer du texte, le mettre en forme grâce aux icones, créer des liens...
  - Télécharger des images (seules les images seront prises en comptes dans les albums)
  - Télécharger des documents (pdf...)
- Vous pouvez aussi créer une « sous-rubrique » si vous êtes administrateur de la rubrique

# Contrôler ce qui apparaît d'un article



- La page d'écriture d'article a plusieurs zones
- « surtitre », « titre » « sous-titre » qui permettent de choisir l'apparence de ce qui est affiché
- Le « descriptif rapide » est ce qui apparaît dans la rubrique qui contient l'article, en dessous du titre. Si cette zone est vide, un résumé non-formaté de l'article apparaît à la place
- Le chapeau contient un texte qui apparaît en gras au dessus de l'article, et du résumé (si la zone précédente est vide)
- Le « texte » est l'article lui même, qui peut être suivi d'un post-scriptum

# Faire apparaître un article en ligne dans SPIP



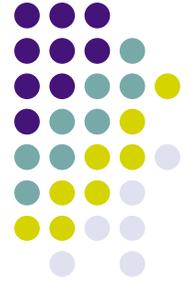
- Un article a plusieurs statuts possibles dans SPIP:
  - « en cours de rédaction » (le rédacteur écrit..., l'article ne peut être vu que de la zone privée)
  - « proposé à l'évaluation » (il a fini son travail, il demande des commentaires et la mise en ligne de l'article)
  - « publié en ligne » (l'article a été validé par un administrateur, il est visible sur le site)
  - « à la corbeille » (l'article est à la poubelle)
  - « refusé » (un administrateur a refusé l'article)
- Une nouvelle rubrique n'apparaît que si elle contient au moins un article « publié en ligne »

# Décoration des éléments de SPIP



- On peut associer deux petites icônes (thumbnail..) à un article. On les télécharge dans « logo de l'article » et « logo pour le survol »
  - Le premier apparaît dans l'en-tête de l'article dans la rubrique
  - Le second apparaît quand on survole le précédent avec la souris
- On peut associer des logos du même type aux rubriques

# Texte général dans une rubrique (1)



- On peut faire apparaître du texte dans une rubrique, avant les articles:
- Pour obtenir ça il faut aller dans la sous-rubrique «nom de l'équipe»
- Il faut faire "modifier la rubrique" (ce qui exige d'être « administrateur » de la rubrique)
- Dans le champ "Descriptif rapide » entrer par ex.:  
{{{Responsables:}}}  
F. Biraben, P. Indelicato, L. Julien  
----
- Les ---- (au moins 4) créent une ligne de séparation...

# Texte général dans une rubrique (2)



- Dans le champ « texte explicatif » entrer par ex.:

{{{Activité}}}

L'équipe conduit une activité expérimentale et théorique dans les domaines suivants:

- Mesure des constantes fondamentales
- Étude des Ions lourds très Chargés
- Spectroscopie des atomes exotiques
- Calculs d'électrodynamique quantique
- Étude du problème à n-corps relativiste

----



# Mise en forme

- On dispose d'icônes pour faire de la mise en forme des textes dans SPIP à l'aide de raccourcis graphiques
  - Titres de paragraphes {{{}}}
  - Gras {} et italique {}
  - Guillemets
  - *Listes: un tiret « - » pour chaque élément*
  - *Sous-listes: un tiret « -\* » puis « -\*\* »*
- Les icônes indiquent leur fonction si on laisse la souris au dessus pendant quelques secondes
- Pour faire un nouveau paragraphe, il faut laisser une ligne vide
- Pour une ligne de séparation il faut au moins ----

# SPIP et HTML



- On peut faire plus de mise en forme dans SPIP en y entrant du HTML
  - Tables
  - Couleurs
  - Taille de caractères
- Attention: il faut être relativement expert, car les résultats peuvent être surprenants selon les navigateurs
- Les changements qui sont antagonistes avec la charte graphique sont **fortement déconseillés**

# La communication interne dans SPIP



- SPIP permet d'organiser des forums interne et d'échanger des messages entre rédacteurs et administrateurs au sujet des articles en cours...
- On peut voir le nombre de visites, faire des statistiques sur les articles
- SPIP a une aide « contextuelle » en ligne obtenue en cliquant sur les ? Elle explique les concepts mais rarement comment faire en pratique, mais elle est utile quand même...

# La gestion des langues dans SPIP



- Vous pouvez définir la langue de votre article
- Une fois l'article créé et sauvé vous pouvez y attacher une traduction
- Cette traduction apparaîtra automatiquement lorsque le visiteur choisira la langue correspondante dans le menu
- Attention: si vous n'avez pas fait de traduction l'article n'apparaîtra pas dans s'il n'existe pas dans la langue choisie...

# La gestion des langues dans SPIP (2)



- Les rubriques ne prévoient pas de traduction
- SPIP permet de traduire quand même (code « multilingue »):
  - `<multi>[fr]Bonjour[en>Hello</multi>`
- donnera:
  - Bonjour
  - Hello
- selon le choix de langue



# Formules mathématiques

- C'est le seul logiciel WEB où ce soit facile: on utilise la syntaxe LaTeX. On tape dans la zone de texte:
  - `<math>en math on peut écrire  $\alpha$  ou  $\beta^{y+2}$ </math>`
- pour avoir
  - en math on peut écrire  $\alpha$  ou  $\beta^{y+2}$

# Photos et documents attachés



- On télécharge une photo
- Son icône apparaît sur la page de rédaction avec des labels en dessous du genre `<left|img32>` `<right|img32>` ou `<center|img32>`.
- Le nombre correspond à l'ordre de l'image dans le site (la 32ème créée)
- Il suffit de taper dans la zone de texte un des trois label là où on veut voir l'image apparaître, avec « center », right ou left selon qu'on veut l'image au centre, à droite ou à gauche

# Photos et documents attachés

## (2)



- On peut mettre un titre et des commentaires sous la photo (**attention: sauver les modifications de texte dans l'article avant de sauver les modifications des textes attachés à l'image ou elles sont perdues**)
- Les documents fonctionnent avec la même syntaxe, mais avec des mots clefs du type <doc43>
- Attention: prenez soin d'ajuster vos images avec un logiciel adapté (*<400 pixels de large*), pour qu'elles aient une taille compatible avec le site (sinon elles seront trop longues à afficher et déborderont du cadre)

# Photos et documents attachés

## (3)



- On peut mettre en ligne un grand nombre de photos en les téléchargeant dans écrire/upload (ceci ne peut-être fait que par un des administrateurs système du site)
- Un menu déroulant apparaît alors avec la liste des fichiers
- On peut aussi télécharger une archive zip contenant une collections de fichiers
- SPIP propose alors de les décompresser et de les associer à l'article



## Référence à d'autres sites

- On peut référencer un site dans un article à partir des raccourcis d'écriture 
- On peut remplacer un article par un lien avec commentaire (en utilisant la boîte « redirection » dans la marge gauche de l'article)
- On peut lier une rubrique à un site (mais c'est désactivé dans le modèle CNRS)



# Plugins

- Il y a une collections de plugins pour ajouter des fonctionnalités
- Vous pouvez les trouver sur <http://zone.spip.org/trac/spip-zone/wiki/LesPlugins>
- Si certains vous parraissent intéressants, merci de nous le signaler