

# CMS SPIP et charte graphique CNRS

Atelier COMPIL

11/06/2010

Edyta Bellouni

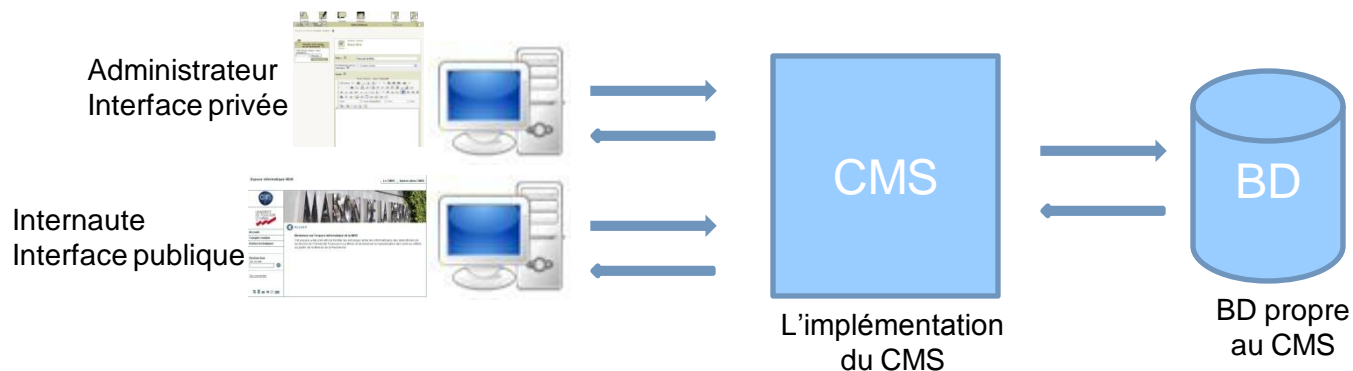


# Plan

- Rappel sur les CMS
- Présentation du kit SPIP CNRS
- Installation / Configuration
- Gestion du contenu
- La simplicité de SPIP : son langage
- La richesse de SPIP : ses plugins
- Développer avec SPIP
- Cas d'étude

# Rappel sur les CMS

- Un **système de gestion de contenu** (*Content Management System* ou **CMS**) est un logiciel destiné à la conception et à la mise à jour dynamique de sites web



# Partie publique / privée

- La partie publique
  - Ex. <http://w3.mdr.univ-tlse2.fr/>
- Organisation en rubriques et articles
  - Ex. rubrique « Fiches techniques » avec 2 articles
- La partie privée
  - Modifier un article
  - SPIP Edit
- Rubrique à accès restreint
  - Ex. rubrique espace privé

# Présentation du kit SPIP CNRS

- SPIP = CMS
- kit CNRS = charte graphique statique

<https://intranet.cnrs.fr/harmonisation/kits-labos.htm>

- kit SPIP CNRS =
  - SPIP + kit CNRS pour les versions anciennes (jusqu'à 3.2)
  - Plugin SPIP à partir de la version 4

<http://www.harmoweb.cnrs.fr/>

# Installer le kit spip cnrs v4

## ● Prérequis

- Disposer d'un espace dédié sur un serveur web PHP et d'une base de données MySQL
- Installer éventuellement un serveur de test en local sur son ordinateur (ex. easyPHP ou Wamp)

## ● Versions logicielles requises sur le serveur

- Serveur Apache ou compatible (versions supérieures à la 1.2x)
- Environnement PHP 4 (et versions supérieures)
- Serveur de base de données SQL (en fonction du choix à l'installation) :
  - MySQL 4.1 et suivantes
  - (ou bien) PostgreSQL 8.2 et suivantes
  - (ou bien) SQLite 2 et 3

# Installer le kit spip cnrs v4

- Installer la dernière version de SPIP
  - Télécharger à [http://www.spip.net/fr\\_download](http://www.spip.net/fr_download)
  - Placer le fichier spip\_loader.php à la racine du site et l'appeler depuis le navigateur, ex : [http://monsite.fr/spip\\_loader.php](http://monsite.fr/spip_loader.php)
  - Ou bien, dézipper le contenu de spip.zip à la racine du site et appeler la page <http://monsite.fr/ecrire>
  - Puis suivre la procédure d'installation automatique
- Installer le plugin « kit spip cnrs »
  - A la racine du site (au même niveau que « config », « écrire » ...), créer un répertoire « plugins »
  - Y dézipper le kit SPIP CNRS v4 téléchargeable sur la page : <http://www.harmoweb.cnrs.fr/spip.php?rubrique27>

# Configurer le site

- Suivre la procédure :

<http://www.harmoweb.cnrs.fr/spip.php?rubrique27> :

- Activer l'utilisation des champs dans les articles
- Activer les documents joints aux articles
- Activer les plugins du kit
- Choisir l'institut de rattachement
- Charger un pré-contenu (uniquement pour une 1<sup>ère</sup> installation)
- Vider le cache



# Gestion du contenu

- **Gérer l'apparence du site :**
  - Changer le titre, dans « Configuration »
  - Le fichier entete.html : les logos, l'entête, le champ « rechercher » ...
- **Gérer le contenu du site depuis l'interface privée**
  - Les articles
    - Les statuts de publication
  - Les rubriques
  - Les auteurs
    - Visiteurs, Rédacteurs, Administrateurs restreints, Administrateurs

# Sources

- config
- ecrire
- extensions
- IMG
- local
- plugins
  - kitspip-407-pour\_spip2
    - acces\_restreint\_3\_0
    - cfg
    - kitcnrs
    - spip-bonux
- prive
- squelettes-dist
- tmp
- CHANGELOG.txt
- COPYING.txt
- htaccess.txt
- index.php
- INSTALL.txt
- rien.gif
- spip\_loader.php
- spip.php

- kitcnrs
  - fonds
  - images
  - modeles
  - public
  - squelettes-alternatifs
  - article\_corps.html
  - article.html
  - article-15.html
  - article-6.html
  - auteur.html
  - breve\_corps.html
  - breve.html
  - credits.html
  - csshover.htc
  - entete.html
  - inc-css-charte.css.html
  - inc-css-common.css.html
  - inc-css-print.css.html
  - inc-login-restreint.html
  - kitcnrs\_pipeline.php
  - local\_en.php
  - local\_fr.php
  - menu.html
  - mes\_fonctions.php
  - pied.html
  - plan.html
  - plugin.xml
  - recherche.html
  - rubrique\_corps\_actualites.html
  - rubrique\_corps.html
  - rubrique.html
  - rubrique=20.html
  - rubrique-15.html
  - rubrique-20.html
  - rubrique-6.html
  - sommaire.html

- images
  - boite-outils
  - charte
    - bandeau\_seconde.jpg
    - bandeau\_une.jpg
    - compil.png
    - logo\_spip.jpg
    - logo\_tutelle1.jpg
    - logo\_tutelle2.jpg
    - logo\_tutelle3.jpg
    - logo\_tutelle4.jpg
    - logo-cnrs.gif
    - logo-cnrs-petit.gif

- Partie rajoutée par le CNRS
- Partie modifiable par nous

# Les squelettes

## ● Modifier les squelettes

- Attention, chaque modification devra être reportée manuellement en cas de mise à jour du kit vers une nouvelle version

```
<INCLUDE(fond=entete) (type_page=auteur) (id_auteur) (lang)>

<BOUCLE_auteur_principal(AUTEURS) {id_auteur}>

[({#LOGO_AUTEUR|image_reduire(200,200)})]
<h2>#NOM</h2>
[<p class="soustitre"><:voir_en_ligne:>&nbsp;: <a href="#URL_SITE">
[({#NOM_SITE|sinon[({#URL_SITE|couper(80)})]})</a></p>]

[<p>({#BIO})</p>]

[({#FORMULAIRE_ECRIRE_AUTEUR})]

<B_articles>
#ANCRE_PAGINATION
<h3 class="spip"><:articles_auteur:></h3>
[<p>({#PAGINATION})</p>]
<ul class="liste-liens">
  <BOUCLE_articles(ARTICLES) (id_auteur) (par date){inverse} (pagination 10)>
  <li><a href="#URL_ARTICLE">[({#TITRE|supprimer_numero})</a>&nbsp;:
  <span class="petit" style="color:#999999;">[({#DATE|affdate})] </span></li>
  </BOUCLE_articles>
</ul>
</B_articles>

[<h3><:info_notes:></p><p>({#NOTES})</h3>]

</BOUCLE_auteur_principal>

<INCLUDE(fond=pied) (lang)>
```

```
<BOUCLE_chercheur_principal(CERCHEUR){id_cher}>
<div class="groupe titre">
<h2>#PRENOM_CHER #NOM_CHER</h2>
</div>
</BOUCLE_chercheur_principal>
```

```
<?php
$tableau = get_interv_non_commun(#ID_CHER);
if(isset($tableau)) {
  echo "<i> Spécifiques : </i>";
  echo "<ul>";
  foreach($tableau as $value) {
    echo "<li>". $value["descr_interv"] . "<br/></li>";
  }
  echo "</ul>";
}
?>
```

# Le langage de SPIP

- Exemple qui affiche les informations d'un chercheur

```
<BOUCLE_chercheur_principal(CHERCHEUR){id_cher}>  
<div class="groupetitre">  
  <h2>#PRENOM_CHER #NOM_CHER</h2>  
</div>  
</BOUCLE_chercheur_principal>
```

- Dans la base, les noms des tables et des colonnes sont en minuscules, mais à l'appel dans les boucles, en majuscules
- Les critères (entre accolades)
  - {id\_cher = 7} : sélectionne le chercheur d'id 7
  - {id\_cher} : sélectionne le chercheur dont l'id correspond à la variable id\_cher placée dans l'environnement

# Le langage de SPIP

- Exemple d'une boucle affichant tous les articles d'une rubrique donnée

```
<BOUCLE_articles(ARTICLES){lang ?}{id_rubrique}{par num titre}>
<div class="resume">
  [<span class="vignette">(#LOGO_ARTICLE)</span>]
  <h3><a href="#URL_ARTICLE">[(#TITRE|supprimer_numero)]</a></h3>
  [<p class="soustitre">(#SOUSTITRE)</p>]
  <p>[(#INTRODUCTION)]</p>
  <p class="suite"><a href="#URL_ARTICLE"><:lire_la_suite:></a></p>
</div>
</BOUCLE_articles>
```

- La documentation sur le langage de SPIP
  - <http://www.spip.net/rubrique143.html>

# Les plugins de SPIP

- Les plugins de la communauté
  - Accès restreint
  - Recherche étendue
  - Porte-plume
  - ...
- Créer ses propres plugins
  - Icônes CNRS
  - Colloques

# Les plugins de la communauté

- Les états d'un plugin
  - Stable
  - En test
  - En développement
- Certains sont payants
  - Ex. ecommerce
- Pour les trouver
  - <http://plugins.spip.net/>

# Installer un plugin

- **Dézipper**
  - Dans le répertoire « plugins »
  - Ou bien, créer un dossier « auto » dans « plugins » et les charger depuis l'interface privée
- **Activer / Désactiver**
  - Dans Configuration -> Gestion des plugins
- **Comment les utiliser**
  - Trouver des articles sur le net



# Le plugin « accès restreint »

- **Dans Configuration -> Accès restreint**
  - Créer une « zone protégée »
  - Lui associer des rubriques
  - Indiquer si l'accès restreint est privé, public ou les deux
- **Dans Auteurs**
  - Associer cette zone aux personnes autorisées à la voir. (visiteurs ou rédacteurs, ne marche pas pour les administrateurs, car ils ont la visibilité totale)
- **Résultat**
  - Accès à la zone protégée dans la partie publique du site pour les visiteurs et les rédacteurs autorisés
  - Accès à la zone protégée dans la partie privée du site pour les rédacteurs autorisés

# Développer avec SPIP

- Avec les plugins de la communauté, c'est rarement un besoin
- Si besoin, créer un plugin
  - Tout est prévu dans SPIP pour le faire
  - Il y a même un plugin d'aide à la configuration des plugins
  - Pour commencer :  
<http://www.harmoweb.cnrs.fr/spip.php?rubrique27#plugin>
- Programmer avec SPIP :
  - <http://programmer.spip.org/>
  - <http://www.spip-contrib.net/Developper-avec-SPIP>