

**Kits Spip CNRS**  
**Version 3.2**  
Documentation

Julien Barnier

Projet Merlin

CNRS

12 janvier 2007

# Table des matières

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Introduction</b>                        | <b>5</b>  |
| 1.1      | Présentation                               | 5         |
| 1.2      | Historique des changements                 | 5         |
| 1.2.1    | Note sur les numéros de version            | 5         |
| 1.2.2    | Nouveautés de la version 3.2               | 5         |
| 1.2.3    | Nouveautés de la version 3.1.1             | 5         |
| 1.2.4    | Nouveautés de la version 3.1               | 6         |
| 1.2.5    | Nouveautés de la version 3.0               | 6         |
| 1.2.6    | Nouveautés de la version 2.0.3             | 6         |
| 1.2.7    | Nouveautés de la version 2.0.2             | 6         |
| 1.2.8    | Nouveautés de la version 2.0               | 6         |
| 1.3      | Compatibilité navigateurs                  | 7         |
| <b>2</b> | <b>Installation et mise à jour</b>         | <b>8</b>  |
| 2.1      | Installation                               | 8         |
| 2.1.1    | Prérequis                                  | 8         |
| 2.1.2    | Processus d'installation                   | 8         |
| 2.2      | Mise à jour                                | 10        |
| 2.2.1    | Avertissements                             | 10        |
| 2.2.2    | Sauvegardes préalables                     | 10        |
| 2.2.3    | Déroulement de la mise à jour              | 10        |
| 2.2.4    | Récupération de la personnalisation        | 11        |
| 2.2.5    | En cas de problème                         | 12        |
| <b>3</b> | <b>Personnalisation et édition</b>         | <b>13</b> |
| 3.1      | Personnalisation                           | 13        |
| 3.1.1    | Logos des tutelles                         | 13        |
| 3.1.2    | Images du site                             | 14        |
| 3.1.3    | Menu latéral de navigation                 | 14        |
| 3.1.4    | Encodage des pages du site                 | 15        |
| 3.2      | Utiliser les modèles de squelettes fournis | 15        |
| 3.2.1    | Installer un modèle                        | 15        |
| 3.2.2    | Modèles de squelettes disponibles          | 16        |
| 3.3      | Personnalisation avancée                   | 18        |
| 3.3.1    | Édition des CSS                            | 18        |
| 3.3.2    | Édition des squelettes                     | 18        |
| 3.4      | Édition du site                            | 19        |
| 3.4.1    | Utilisation de Spip                        | 19        |
| 3.4.2    | Fonctionnalités désactivées                | 19        |
| 3.4.3    | Rubricage                                  | 19        |
| 3.4.4    | Annuaire                                   | 20        |
| 3.4.5    | Blogues                                    | 20        |

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>4</b> | <b>Multilinguisme</b>  | <b>23</b> |
| 4.1      | Généralités  | 23        |
| 4.1.1    | Activer le multilinguisme  | 23        |
| 4.1.2    | Ajouter une traduction à un article  | 24        |
| 4.1.3    | Cas des rubriques <i>À la une</i> , <i>Actualités</i> , <i>À noter</i> et <i>Annuaire</i>    | 24        |
| 4.2      | Site ayant seulement un secteur en anglais   | 25        |
| 4.2.1    | Mise en place  | 25        |
| 4.2.2    | Édition du site  | 25        |
| 4.2.3    | Fonctionnement du site   | 25        |
| 4.3      | Site ayant une version française et une version anglaise distinctes                          | 25        |
| 4.3.1    | Mise en place  | 26        |
| 4.3.2    | Édition du site  | 26        |
| 4.3.3    | Fonctionnement   | 26        |
| 4.4      | Site presque entièrement traduit en anglais  | 26        |
| 4.4.1    | Mise en place  | 27        |
| 4.4.2    | Édition du site  | 27        |
| 4.4.3    | Fonctionnement   | 27        |
| 4.5      | Ajout d'autres langues   | 28        |
| <b>5</b> | <b>Mise en place d'un Intranet</b>   | <b>30</b> |
| 5.1      | Introduction   | 30        |
| 5.2      | Mise en place  | 30        |
| 5.2.1    | Création de la rubrique  | 30        |
| 5.2.2    | Création de la zone d'accès restreint  | 30        |
| 5.2.3    | Configurer l'affichage dans le site public   | 31        |
| 5.3      | Tester l'authentification  | 32        |
| 5.4      | Gérer les droits d'accès   | 32        |
| <b>6</b> | <b>FAQ (foire aux questions)</b>   | <b>34</b> |
| 6.1      | Comment ajouter une <i>favicon</i> ?   | 34        |
| 6.2      | Comment utiliser un menu de navigation droite ?  | 34        |
| 6.3      | Comment afficher directement l'article quand il n'y a qu'un seul article dans une rubrique ? | 34        |
| 6.4      | Comment utiliser des URLs plus parlantes que <code>spip.php?article157</code> ?              | 35        |
| 6.5      | Comment masquer l'affichage de l'auteur des articles ?                                       | 35        |
| 6.6      | Comment mettre en place un bandeau aléatoire ?   | 36        |
| 6.7      | Comment partager la gestion du site ou de rubriques entre plusieurs administrateurs ?        | 36        |
| 6.8      | Mes numéros de rubrique ont changé, mes rubriques ne s'affichent plus correctement           | 37        |
| 6.9      | J'ai un problème avec le moteur de recherche   | 37        |
| 6.10     | Comment personnaliser la page de crédits ?   | 37        |
| 6.11     | Comment ajouter un lien vers la page d'accueil de mon département scientifique ?             | 38        |
| 6.12     | Comment modifier l'ordre des rubriques dans le menu ?  | 38        |
| 6.13     | Je ne souhaite pas utiliser les blogs/l'annuaire. Comment les désactiver ?                   | 39        |
| 6.14     | Qu'est-ce qu'un fil RSS ?  | 39        |
| 6.15     | Comment créer un fil RSS limité à une rubrique ?   | 39        |
| 6.16     | Comment créer un fil RSS limité aux actualités ?   | 39        |
| 6.17     | J'ai créé un nouvel article/une nouvelle rubrique, mais celui-ci/celle-ci ne s'affiche pas   | 40        |
| 6.18     | Comment créer des pages personnelles pour les membres du laboratoire ?                       | 40        |
| <b>7</b> | <b>Annexes</b>   | <b>41</b> |
| 7.1      | Authentification FTP de Spip   | 41        |
| 7.2      | Informations pour les développeurs   | 41        |
| 7.2.1    | Rôle des fichiers <code>php3</code>  | 41        |
| 7.2.2    | Création du <i>package</i>   | 41        |
| 7.3      | Ressources   | 42        |

# Table des figures

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 2.1 | Message d'erreur en cours d'installation . . . . .                         | 9  |
| 3.1 | Exemple d'article avec menu de navigation à droite . . . . .               | 17 |
| 3.2 | Interface de restriction des droits d'administration d'un auteur . . . . . | 21 |
| 5.1 | Configuration d'une zone d'accès restreint . . . . .                       | 31 |
| 7.1 | Écran de demande d'authentification FTP . . . . .                          | 42 |

# Partie 1

## Introduction

### 1.1 Présentation

Ce document est la documentation de base pour les utilisateurs des kits produits dans le cadre du projet d'harmonisation des sites Web du CNRS (projet Merlin). Depuis la version 2.0, les kits intègrent les éléments graphiques de l'ensemble des départements scientifiques du CNRS.

Ces « kits », basés sur le logiciel libre de publication Spip<sup>1</sup>, visent à fournir un outil simple et dynamique de gestion des sites Web des laboratoires.

Ce document contient des notes de mise à jour des différentes versions du kit et des informations sur leur installation, leur utilisation et leur personnalisation.

### 1.2 Historique des changements

#### 1.2.1 Note sur les numéros de version

La version actuelle du kit est la 3.2, basée sur Spip version 1.9.1. La version majeure précédente était la version 2.0.3, basée sur Spip 1.8.3.

#### 1.2.2 Nouveautés de la version 3.2

- Ajout de la balise `#INSERT_HEAD` et de liens commentés par une éventuelle *favicon* dans les entêtes;
- ajout du plugin *Accès restreint*;
- modification des squelettes pour faciliter la mise en place d'un intranet;
- correction de l'affichage conditionnel des auteurs dans les articles;
- ajout d'un modèle de squelette de fil RSS limité aux actualités;
- ajouts à la documentation.

#### 1.2.3 Nouveautés de la version 3.1.1

- Correction d'un bug dans l'affichage des documents joints d'un article;
- corrections et compléments à la FAQ de la documentation.

---

1. <http://www.spip.net/>

### 1.2.4 Nouveautés de la version 3.1

- Ajout du support du multilinguisme ;
- internationalisation des squelettes ;
- remplacement du lien *Contact mail* par un lien vers le formulaire d’envoi de message de l’auteur numéro 1 ;
- ajout de l’affichage de l’élément *lien hypertexte* dans les articles ;
- correction d’un bug sur le formulaire d’envoi de messages et sur le javascript d’affichage des archives de blogues.

### 1.2.5 Nouveautés de la version 3.0

Cette version est une mise à jour majeure qui a entraîné la réécriture de la plupart du code spécifique au kit, en particulier concernant les squelettes et feuilles de style. Elle a cependant été très peu diffusée, car presque immédiatement suivie d’une version 3.1.

- Passage à Spip 1.9.1 ;
- intégration des nouvelles chartes graphiques pour les laboratoires du CNRS ;
- conversion de tous les squelettes en XHTML 1.0 Strict ;
- mise en forme intégrale en CSS 2.0 ;
- amélioration de l’accessibilité des squelettes ;
- suppression de la version texte, rendue inutile par la conversion en XHTML ;
- les menus javascript ne sont plus supportés pour des raisons d’accessibilité ;
- suppression du javascript de mise en page d’impression. Celle-ci se fait désormais *via* une feuille CSS ;
- la page de crédits est désormais un squelette intégré au site ;
- ajout de modèles de squelettes pour la gestion de menus de navigation à droite ou l’affichage direct d’articles isolés ;
- passage de tout le contenu en UTF-8 par défaut ;
- ajout d’un squelette `auteur`.

### 1.2.6 Nouveautés de la version 2.0.3

- Mise à jour des crédits.

### 1.2.7 Nouveautés de la version 2.0.2

- Mise à jour vers la version 1.8.3 de Spip, notamment pour des raisons de sécurité ;
- prise en compte des nouveaux départements scientifiques du CNRS lors de l’installation ;
- correction d’un bug qui empêchait l’affichage par défaut du champ *lien hypertexte* lors de l’édition des articles ;
- les dates affichées dans les résultats de recherche sont désormais les dates de dernière édition des articles ;
- nettoyage de la base de données pour corriger un problème lors de l’utilisation d’URLs personnalisées.

### 1.2.8 Nouveautés de la version 2.0

1. La barre d’icônes de navigation a été enrichie d’une icône XML qui renvoie vers le flux RSS permettant la syndication du contenu du site.

2. Les pages de présentation des chercheurs dans l'annuaire ont été enrichies de la possibilité d'indiquer l'adresse d'un blogue. Si celui-ci existe, son URL doit être saisie dans le champ *chapeau* de l'article afin d'être affichée.
3. Plusieurs possibilités sont désormais offertes pour gérer le menu latéral de navigation : outre le menu en javascript des versions antérieures, deux menus en CSS sont désormais disponibles, l'un configuré manuellement, l'autre s'adaptant dynamiquement aux rubriques du site.
4. De nouveaux squelettes ont été introduits pour permettre l'affichage de chaque page en version texte et augmenter l'accessibilité des pages du site.
5. Les squelettes eux-mêmes ont été réorganisés de manière à être plus modulaires. Ils sont désormais placés dans le répertoire **squelettes**.
6. Le kit intègre désormais les chartes et éléments graphiques de l'ensemble des départements scientifiques du CNRS. Le choix de la charte se fait au moment de l'installation.
7. Une rubrique *Blogues* a été ajoutée. Elle comprend des squelettes permettant la gestion de blogues simples pour les membres du laboratoire.
8. Les champs *Descriptif rapide* et *Texte de la rubrique* des rubriques du site sont désormais affichés par défaut, permettant une présentation du contenu de la rubrique précédant la liste de ses articles.

## 1.3 Compatibilité navigateurs

L'usage de squelettes XHTML et de mise en page *via* des feuilles de style CSS améliore l'ergonomie et l'accessibilité des pages du site, ainsi que son affichage ou sa lecture par des navigateurs en mode texte ou des dispositifs de lecture de pages.

Ceci peut cependant causer des problèmes de rendu dans certains navigateurs anciens ou dont l'implémentation des mécanismes CSS est incomplète ou erronée.

### Navigateurs testés

Ce kit a été testé avec les navigateurs suivants :

- Internet Explorer versions 7, 6, 5.5 et 5 ;
- Firefox 2.0 (Linux) ;
- Opera 9.01 (Linux) ;
- Konqueror 3.5.5 (Linux) ;

### Problèmes connus

- Sous Internet Explorer 5 et 5.5, l'affichage est dégradé mais reste lisible et utilisable ;
- sous Internet Explorer 6, les bordures entourant les éléments de navigation *Annuaire* et *Recherche* ne sont pas rendues correctement. Il s'agit d'un bug lié à ce navigateur ;
- lorsque le menu de langue est activé, la page n'est plus valide XHTML 1.0 Strict. Ceci est dû à la manière dont Spip génère le code de ce menu.

## Partie 2

# Installation et mise à jour

## 2.1 Installation

### 2.1.1 Prérequis

L'installation d'un kit nécessite avant tout d'avoir accès à un serveur d'hébergement. Ce serveur doit supporter les fonctionnalités suivantes :

- support de PHP version 3 ou supérieure ;
- accès à une base de données MySQL.

Avant de procéder à l'installation, vous devez donc vous assurer que vous pouvez vous connecter *via* FTP à ce serveur, et que vous possédez le login et le mot de passe de connexion au serveur MySQL ainsi que le nom de la base de données que vous pouvez utiliser. Pour tous ces renseignements, adressez-vous à l'administrateur du serveur concerné.

### 2.1.2 Processus d'installation

L'installation du kit s'effectue en 4 étapes<sup>1</sup> :

1. Décompressez l'archive **zip** contenant le kit en local sur votre ordinateur.
2. Transférez le contenu de cette archive (répertoire **spip**) sur le serveur.
3. Connectez-vous sur votre site à l'adresse [http://adresse\\_du\\_site/spip/](http://adresse_du_site/spip/). Vous devez obtenir un message signalant que le site est bien installé mais encore en cours de configuration.
4. Visitez la page [http://adresse\\_du\\_site/spip/ecrire](http://adresse_du_site/spip/ecrire) et suivez les différentes étapes du processus d'installation. Si tout s'est bien déroulé, vous devez désormais pouvoir accéder à la page d'accueil (à l'adresse **spip**), ainsi qu'à sa partie d'administration (à l'adresse **spip/ecrire**).

Votre site est alors fonctionnel et prêt à être personnalisé.

Il peut arriver que le message d'erreur de la figure 2.1 s'affiche en fin d'installation. Ceci est dû à un problème de permissions sur les fichiers placés sur le serveur et implique donc une opération manuelle pour finaliser l'installation. Les instructions décrivant l'opération à effectuer sont précisées dans le message d'erreur.

---

1. Pour plus d'informations, vous pouvez également consulter la page d'installation de Spip : [http://www.spip.net/fr\\_article402.html](http://www.spip.net/fr_article402.html)

### ATTENTION - À LIRE ATTENTIVEMENT

Un certain nombre d'opérations n'ont pu être effectuées de manière automatique et nécessitent une intervention manuelle de votre part. Voici la liste des problèmes rencontrés :

- ◆ La copie des ressources du département scientifique sélectionné a échoué. Ceci est sans doute dû à des problèmes de permissions en écriture. Une intervention manuelle est donc nécessaire de votre part pour que votre site puisse fonctionner.

*Opération à effectuer* : A l'aide de votre logiciel de transfert FTP, récupérez le contenu du répertoire `/var/www/spip/kits/SHS` de votre site. Ce dossier comprend trois sous-dossiers nommés `images`, `styles` et `z-outils`. Copiez ces trois dossiers à la racine de votre installation afin d'obtenir les répertoires suivants :

- ◇ `/var/www/spip/images`
- ◇ `/var/www/spip/styles/charte.css`
- ◇ `/var/www/spip/z-outils`

- ◆ Vous pourrez ensuite supprimer les fichiers des kits des autres départements scientifiques. Ceci n'est pas obligatoire mais permet d'économiser de l'espace de stockage sur le serveur.

*Opération à effectuer* : A l'aide de votre logiciel de transfert FTP, supprimez le répertoire `/var/www/spip/kits` de votre site.

En cas de problèmes, imprimez ou recopiez ce message et contactez votre administrateur informatique.

**Vous pouvez terminer l'installation normalement et effectuer ces opérations ultérieurement. Ne revenez pas en arrière.**

FIG. 2.1 – Message d'erreur en cours d'installation

## 2.2 Mise à jour

### 2.2.1 Avertissements

Le passage à Spip 1.9.1 entraîne une incompatibilité des squelettes des versions précédentes des kits. Par ailleurs, cette version inclut la transformation des squelettes en XHTML, ce qui représente un gain important en termes d'accessibilité et de clarté.

Le passage à la version 3.1 nécessite donc d'écraser les anciens squelettes et feuilles de styles par ceux fournis dans le kit. Il faudra donc recommencer les opérations de personnalisation de base. D'éventuelles personnalisations plus avancées seront également perdues. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section 2.2.4, page ci-contre.

Enfin, la mise à jour du kit est une opération normalement relativement simple mais qui peut conduire à une perte de données en cas de problèmes. Il est donc *impératif* d'effectuer les sauvegardes décrites dans la section 2.2.2, de la présente page.

En cas d'hésitations, n'hésitez pas à contacter votre administrateur.

### 2.2.2 Sauvegardes préalables

Afin de parer à tout problème au cours de la mise à jour, il est nécessaire d'effectuer une série de sauvegardes des données de votre site.

1. Effectuez une sauvegarde de votre base de données depuis Spip : dans l'espace privé, choisissez *Configuration*, puis *Maintenance du site* et *Sauvegarder le contenu de la base*. Assurez-vous d'avoir bien récupéré une copie de cette sauvegarde (fichier `ecrire/data/dump.xml` ou `ecrire/data/dump.xml.gz`) sur votre poste local lors de l'étape suivante<sup>2</sup>.
2. À l'aide de votre logiciel de transfert FTP, faites une copie de l'intégralité des fichiers de votre site (répertoire `spip`) sur votre ordinateur local.
3. Dernière opération facultative mais recommandée, effectuez une sauvegarde de l'intégralité de votre base de données MySQL d'installation, soit à l'aide d'une interface du type PhpMyAdmin si vous y avez accès, soit en demandant à votre administrateur système.

### 2.2.3 Déroulement de la mise à jour

Une fois les sauvegardes effectuées, vous pouvez effectuer la mise à jour proprement dite selon le déroulement suivant. Dans ce qui suit nous faisons l'hypothèse que votre site est actuellement situé dans un répertoire nommé `spip`.

1. Décompressez l'archive de la version 3.2 en local sur votre poste. Renommez le répertoire `spip` en `spip-new` et copiez le par FTP à la racine de votre site (les répertoires `spip` et `spip-new` sont donc au même niveau).
2. Installez le nouveau kit selon la procédure habituelle en visitant la page `spip-new/ecrire`. Au moment de la sélection de la base de données, choisissez la base correspondant à la précédente version de votre site. Lorsque le programme vous le demande, indiquez le département scientifique dont vous faites partie. Les autres informations demandées (nom du laboratoire, identité et identifiants de connexion de l'auteur principal) doivent être saisies mais ne seront pas utilisées pour la mise à jour du site (les anciennes informations seront conservées).
3. Rendez-vous dans l'espace privé du site (`spip-new/ecrire`). Un message vous indique qu'une mise à jour de la base est nécessaire : effectuez cette mise à jour en suivant les instructions.

---

2. Cette opération nécessite une authentification FTP. Pour plus d'informations, consultez la section 7.1, page 41.

4. Supprimer le répertoire `IMG` se trouvant dans le dossier `spip-new`. Le remplacer par le répertoire `IMG` du dossier `spip`.
5. Visiter la partie publique du site (`spip-new`) et vérifier que tout fonctionne à peu près (en recalculant et rechargeant les pages si nécessaire).
6. *Facultatif* : la version 1.9 de `Spip` a entraîné une modification des URL des pages<sup>3</sup>. Un mécanisme existe pour que les anciennes URL soient toujours valides. Pour cela, un fichier nommé `htaccess.txt` se trouve à la racine du répertoire `spip-new`. Renommez-le en `.htaccess`<sup>4</sup>. Vérifiez dans la partie publique que ceci n'a pas d'incidence sur le fonctionnement du site (en particulier que vous n'avez pas de message d'erreur du serveur).
7. Vous pouvez désormais refaire la personnalisation de votre site. Pour plus de détails, voir la section 2.2.4, de la présente page.
8. *Facultatif* : vous pouvez, si vous le souhaitez, convertir le contenu de votre site en UTF-8<sup>5</sup>. Pour cela, rendez-vous dans *Configuration, Gestion des langues, Jeu de caractères du site*, puis cliquer sur le lien *Page de conversion vers l'utf-8* et suivez les instructions.
9. Une fois que tout fonctionne, vous pouvez supprimer le répertoire `spip`, et renommer `spip-new` en `spip`.

**Note** Il se peut que lors d'une mise à jour depuis une version 2.0.3 ou inférieure, un menu de sélection de langue apparaisse dans la colonne de gauche des pages du site. Pour supprimer ce menu, il faut effectuer les actions suivantes :

- dans la partie administrative, aller dans *Configuration, Gestion des langues, Multilinguisme*. Placer l'option *Activer le menu de langues sur les articles* sur « Oui » et valider ;
- dans la liste de langues qui apparaît alors, décocher toutes les cases sauf celle du français puis valider ;
- replacer l'option *Activer le menu de langues sur les articles* sur « Non » puis valider.

## 2.2.4 Récupération de la personnalisation

### Récupération des images

Pour récupérer les images personnalisées (bandeaux, logos des tutelles, icônes à la une et actualités...) il vous suffit de recopier ces fichiers depuis le répertoire `IMG` de votre ancienne installation vers celui de la nouvelle version.

À noter que depuis la version 3.0, les bandeaux de une et de page seconde doivent désormais faire 600 pixels de largeur, au lieu de 599 précédemment<sup>6</sup>.

Les liens vers les logos des tutelles peuvent être réactivés en suivant la procédure décrite section 3.1.1, page 13.

### Squelettes

Les squelettes de la version 3.0 sont une réécriture complète des squelettes de la version précédente ; de plus, le passage à `Spip` 1.9 fait que les anciens squelettes ne sont plus compatibles.

---

3. Auparavant, les URL étaient de la forme `article.php3?id_article=2`. Elles ressemblent désormais à `spip.php?article2`.

4. Le point au début du nom du fichier est important et doit être conservé.

5. L'UTF-8 est un format de codage des caractères utilisant le standard Unicode. Ce dernier permet le codage et la représentation d'un très grand nombre de caractères dans la plupart des langues existantes.

6. Le plus simple pour passer de 599 à 600 pixels est d'ouvrir l'image dans un logiciel de retouche de type `Gimp` ou `Photoshop` et de redéfinir la taille de l'image.

Si vous avez modifié les squelettes au-delà de la simple personnalisation décrite section 3.1, vous devrez reporter manuellement les modifications que vous avez effectuées sur les nouveaux squelettes. Ceci peut être fastidieux, mais vous permettra de bénéficier des nouvelles fonctionnalités de la version 3.0.

## Menus

À noter que pour des raisons d'accessibilité, la version javascript des menus n'est plus supportée depuis la version 3.0. Si vous utilisez les menus CSS dynamiques, vous n'aurez rien à effectuer. Si vous utilisez les menus CSS statiques, vous aurez à adapter les fichiers `squelettes/menu.html` et `squelettes/menu_css_statique.html`. Reportez-vous à la section 3.1.3, page 14, pour plus d'informations.

## Crédits

Depuis la version 3.0, la page de crédits ne se situe plus à la racine du site, il s'agit désormais d'un squelette Spip placé dans le répertoire `squelettes`. Si vous souhaitez personnaliser cette page, vous devez donc modifier le fichier `squelettes/credits.html`.

### 2.2.5 En cas de problème

Si vous rencontrez un problème dans la mise à jour du site, vous pouvez revenir à votre ancienne version à l'aide des sauvegardes préalablement effectuées. Nous vous conseillons de vous faire aider par l'administrateur du serveur concerné si cela est possible.

La marche à suivre est la suivante :

1. Récupérez le répertoire `spip` comportant les anciens fichiers de votre site que vous avez sauvegardé avant la mise à jour. Placez-le sur le serveur *via* FTP.
2. Supprimez le fichier `spip/ecriture/inc_connect.php3`<sup>7</sup>.
3. Supprimez ou videz la base de données MySQL comportant votre installation de Spip (en ayant pris soin de la sauvegarder auparavant).
4. Visitez la page `spip/ecriture` et effectuez une nouvelle installation du kit.
5. Une fois l'installation terminée, rendez-vous dans la partie *Administration* et restaurez votre base de données à partir du fichier `dump.xml` ou `dump.xml.gz` issu de votre sauvegarde.

Vous devriez normalement retrouver la version précédente de votre site.

---

7. ou `ecriture/inc_connect.php` dans le cas d'une version de Spip supérieure à la 1.9.

## Partie 3

# Personnalisation et édition

### 3.1 Personnalisation

Un certain nombre d'opérations manuelles doivent être effectuées afin d'adapter le kit à votre laboratoire et de le personnaliser.

#### 3.1.1 Logos des tutelles

Le kit propose quatre logos de tutelles par défaut qui doivent être remplacés par vos propres images. Celles-ci doivent faire 72 pixels de large et 70 pixels de haut.

Pour mettre les images en place, il vous suffit de remplacer les fichiers suivants par vos propres logos :

- IMG/logo\_tutelle1.jpg
- IMG/logo\_tutelle2.jpg
- IMG/logo\_tutelle3.jpg
- IMG/logo\_tutelle4.jpg

Il vous faut ensuite éditer manuellement le fichier `squelettes/entete.html` pour indiquer les liens vers les sites des tutelles. Pour cela, complétez l'attribut `href` des balises `<a>` correspondantes. Par exemple, si vous n'avez que trois tutelles, vous pouvez éditer le fichier `squelettes/entete.html` et remplacer les lignes suivantes :

```
<div class="partenaire">
  <a href=""></a>
  <a href=""></a>
</div>
<div class="partenaire">
  <a href=""></a>
  <a href=""></a>
</div>
```

par :

```
<div class="partenaire">
  <a href="http://url_vers_site_tutelle1/"></a>
  <a href="http://url_vers_site_tutelle2/"></a>
```

```

</div>
<div class="partenaire">
  <a href="http://url_vers_site_tutelle3/"></a>
</div>

```

### 3.1.2 Images du site

Quatre images peuvent être remplacées par une photo ou une icône de votre choix afin de personnaliser l'habillage graphique de votre site :

| Type d'image              | Dimensions | Fichier                 |
|---------------------------|------------|-------------------------|
| Bandeau de page d'accueil | 600x135    | IMG/bandeau_une.jpg     |
| Bandeau des autres pages  | 600x62     | IMG/bandeau_seconde.jpg |
| Icône <i>Actualité</i>    | 56x43      | IMG/actus.jpg           |
| Icône <i>À la une</i>     | 56x43      | IMG/alaune.jpg          |

Les icônes *Actualité* et *À la une* sont celles utilisées comme vignette dans l'affichage de la liste des articles correspondant sur la page de sommaire du site. Elles peuvent être remplacées article par article en attribuant un logo à l'article lors de sa rédaction.

### 3.1.3 Menu latéral de navigation

Depuis la version 3.0, le menu latéral de navigation du site peut être géré de deux manières différentes<sup>1</sup>. Le choix du mode de gestion se fait en éditant le fichier `squelettes/menu.html` et en décommentant la ligne correspondant à votre choix tout en commentant l'autre dans la partie suivante du fichier :

```

$type_menu = "menu_css_dynamique";
//$type_menu = "menu_css_statique";

```

Dans le cas précédent, c'est le menu CSS dynamique qui est utilisé. Si vous souhaitez utiliser le menu CSS statique, il vous faut éditer ces lignes de la manière suivante :

```

//$type_menu = "menu_css_dynamique";
$type_menu = "menu_css_statique";

```

#### Menu CSS dynamique

Ce type de menu est le type par défaut. Géré par le biais de feuilles de style CSS, le contenu du menu s'adapte dynamiquement aux rubriques de Spip, donc si vous créez ou supprimez des rubriques ou sous-rubriques, le menu devrait se mettre à jour automatiquement.

L'ordre d'affichage des rubriques dans ce menu est basé sur la numérotation des noms de rubriques. Cette numérotation est systématiquement supprimée à l'affichage (voir la section 6.12, page 38).

Aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire si vous choisissez ce type de menu.

Un filtre a été ajouté pour que les rubriques *À la une*, *Actualités*, *À noter* et *Annuaire* ne soient pas affichées.

1. Le menu en javascript n'est plus supporté depuis la version 3.0 pour des raisons d'accessibilité.

## Menu CSS statique

Ce type de menu est identique au précédent, excepté que son contenu est spécifié manuellement dans un fichier de configuration au lieu d'être relié dynamiquement aux rubriques de Spip. Il n'y a donc pas de mise à jour automatique en fonction du rubricage, par contre l'ordre et le contenu sont totalement libres. Il n'est pas conseillé si vous souhaitez faire un site multilingue.

Si vous choisissez ce type de menu, il faut que vous éditiez le fichier `squelettes/menu_css_statique.html` pour indiquer les noms des rubriques et leur hiérarchie. Le fichier contient un exemple de menu que vous pouvez adapter à vos besoins. Schématiquement, le menu est défini par une liste HTML non-ordonnée pouvant contenir des items (éléments de menu) ou d'autres listes (sous-menus). Voici un exemple de menu très simple à deux niveaux de hiérarchie :

```
<ul class="level1">
  <li><a href="spip.php?rubriqueX">Rubrique 1</a></li>
  <li><a href="spip.php?rubriqueX">Rubrique 2</a>
    <ul class="level2">
      <li><a href="spip.php?rubriqueX">Sous-rubrique 2.1</a></li>
      <li><a href="spip.php?rubriqueX">Sous-rubrique 2.2</a></li>
    </ul>
  </li>
  <li><a href="spip.php?rubriqueX">Rubrique 3</a></li>
</ul>
```

### 3.1.4 Encodage des pages du site

Par défaut et depuis la version 3.0, le jeu de caractères utilisé pour l'encodage et l'affichage des pages du site est l'UTF-8. Ceci garantit un affichage correct de l'intégralité des caractères, y compris en langues étrangères, si ceux-ci sont disponibles dans la police d'affichage du site.

## 3.2 Utiliser les modèles de squelettes fournis

Un modèle est un squelette qui ajoute des fonctionnalités ou modifie l'affichage de certaines pages du site. Ils ne sont pas actifs par défaut, et doivent être installés manuellement. Les fichiers sont situés dans le répertoire `squelettes/modeles`.

### 3.2.1 Installer un modèle

L'installation d'un modèle se fait simplement en copiant le fichier correspondant depuis `squelettes/modeles` vers `squelettes`, et en le renommant de la manière adéquate. Pour savoir quel nom donner au fichier, il faut comprendre les conventions utilisées par Spip.

Prenons le cas des squelettes de rubriques :

- si vous nommez votre squelette `rubrique=6.html`, celui-ci sera utilisé pour l'affichage de la rubrique dont l'identifiant est 6<sup>2</sup>, et pour celle-là seulement ;
- si vous le nommez `rubrique-6.html`, il sera utilisé pour l'affichage de la rubrique dont l'identifiant est 6, et pour celui de toutes ses sous-rubriques ;
- si vous le nommez `rubrique.html`, il sera utilisé pour l'affichage de toutes les rubriques, sauf si un autre squelette s'y rapporte explicitement.

Pour les articles, le mécanisme est presque le même :

- le squelette `article=6.html` s'applique à tous les articles de la rubrique dont l'identifiant est 6 et à ceux-là seulement ;
- le squelette `article-6.html` s'applique à tous les articles de la rubrique dont l'identifiant est 6 et à ceux de toutes ses sous-rubriques ;
- le squelette `article.html` s'applique à l'ensemble des articles, sauf autre squelette explicitement attribué.

### 3.2.2 Modèles de squelettes disponibles

#### Affichage direct d'un article unique d'une rubrique

*Nom du squelette* : `rubrique_article_unique.html`

Lorsqu'une rubrique ne contient qu'un seul article et pas de sous rubriques, le squelette par défaut affiche une version abrégée de l'article et oblige donc l'utilisateur à effectuer un clic supplémentaire pour accéder à l'article intégral.

Ce modèle de squelette remédie à ce problème : si une rubrique contient plusieurs articles et/ou des sous-rubriques, il affiche la rubrique de la manière classique. Mais si elle ne contient qu'un unique article sans sous-rubriques, il bascule directement vers l'affichage de l'article intégral.

*Exemple d'utilisation* : supposons que votre site contienne une rubrique *Présentation*, qui elle-même contient une sous-rubrique *Plan d'accès*, qui elle-même contient un seul article intitulé lui-même *Plan d'accès*. Nous souhaitons que lorsque l'utilisateur sélectionne la rubrique *Plan d'accès*, l'article du même nom s'affiche immédiatement dans son intégralité. Si le numéro de la rubrique *Plan d'accès* est le 27, il suffit alors de copier le fichier `squelettes/modeles/rubrique_article_unique.html` vers `squelettes/rubrique=27.html`.

*Remarque* : vous pouvez faire en sorte que ce modèle devienne le modèle par défaut de toutes les rubriques de votre site. Pour cela, il vous suffit de copier le fichier `squelettes/modeles/rubrique_article_unique.html` vers `squelettes/rubrique.html`.

#### Navigation droite : rubriques à la racine du secteur

Ce modèle permet d'afficher un menu de navigation à droite, à la manière de la figure 3.1, page suivante.

Plus précisément, il affiche un menu à droite contenant la liste des rubriques situées à la racine du secteur<sup>3</sup> de la rubrique courante. Par exemple, si votre rubrique actuelle est une sous-rubrique du secteur d'identifiant 5, alors le menu de droite affichera la liste des sous-rubriques de la rubrique numéro 5.

Ce modèle est en fait constitué de deux squelettes, l'un s'appliquant aux rubriques et l'autre s'appliquant aux articles. Les fichiers correspondants sont :

- `squelettes/modeles/rubrique_navdroite_rubriques_racine_secteur.html`
- `squelettes/modeles/article_navdroite_rubriques_racine_secteur.html`

*Exemple d'utilisation* : supposons que le site a une rubrique *Équipes de recherche*, portant l'identifiant numéro 16 et comportant les sous-rubriques *Équipe 1*, *Équipe 2* et *Équipe 3*. L'idée est qu'à n'importe quel endroit du secteur *Équipes de recherche*, on ait un menu de navigation droite qui affiche la liste des équipes et permette de passer immédiatement de l'une à l'autre. Pour cela, il suffit de renommer les deux modèles

2. L'identifiant d'une rubrique est le numéro qui lui est attribué en interne par Spip. Il est facile de le retrouver en se rendant dans l'espace privé et en sélectionnant la rubrique souhaitée : son identifiant apparaît dans la colonne de gauche, sous le texte *Rubrique numéro*.

3. Dans le jargon de Spip, un *secteur* est une rubrique située à la racine du site.

[Le CNRS](#) | [Autres sites CNRS](#)



Accueil > Actualités > Actualité 3

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>Actualité 3</b> | <b>Actualité 1</b> |
|                    | <b>Actualité 2</b> |
|                    | <b>Actualité 3</b> |

Par erzerezr - 19 novembre 2004

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras ut mi. Etiam blandit justo sed lacus. Nunc sem tortor, convallis non, fringilla ut, pulvinar ac, tortor. Nullam non est. Etiam neque risus, sagittis quis, cursus vel, malesuada id, enim. Nunc posuere, lacus hendrerit tempus mollis, pede nisi adipiscing tellus, ut sagittis dolor odio interdum lorem. Nulla facilisi. Cras sagittis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Fusce vel velit. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla facilisi. Mauris risus elit, malesuada a, dictum et, ullamcorper eleifend, tortor. Suspendisse iaculis, tortor et egestas luctus, sapien arcu lobortis arcu, tempus porta massa mauris ut leo. Fusce egestas magna. Morbi hendrerit nisi ac orci. Nulla ac velit. Vestibulum at augue at magna ultricies semper. Vivamus id arcu.

In hac habitasse platea dictumst. Sed vel eros. Curabitur vitae nisi. Donec sodales. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae ; Praesent gravida, massa vel convallis iaculis, dolor magna ullamcorper velit, sit amet pharetra mauris neque non est. Quisque adipiscing, ipsum eget ultricies semper, elit nibh sodales felis, sed consectetur libero purus et dolor. Nulla nec odio. Pellentesque ut enim et nunc imperdiet varius. Pellentesque ante felis, hendrerit ut, volutpat rhoncus, vestibulum id, ligula. Sed accumsan tristique nisi. Donec non dolor quis erat feugiat adipiscing. Aenean ac tellus vitae justo aliquet viverra. Curabitur imperdiet, nunc sed malesuada cursus, risus nisl aliquet purus, sed vulputate odio est quis urna. Nam eros nulla, lobortis nec, fermentum eget, feugiat ultrices, augue. Nulla purus. Maecenas arcu ipsum, tincidunt interdum, tristique at, dapibus ac, lectus. Sed eu purus non nisl luctus feugiat. Duis placerat blandit dolor. Sed augue nisl, fringilla vitae, mattis vel, laoreet sed, urna.

FIG. 3.1 – Exemple d'article avec menu de navigation à droite

précédents respectivement en `squelettes/rubrique-16.html` et `squelettes/article-16.html`.

### Navigation droite : articles de la même rubrique

Une autre utilisation du menu de navigation de droite peut-être d'afficher la liste des articles d'une rubrique, ou bien la liste des articles situés dans la même rubrique qu'un autre article. C'est le rôle des deux modèles nommés :

- `squelettes/modeles/rubrique_navdroite_liste_articles.html`
- `squelettes/modeles/article_navdroite_liste_articles.html`

*Exemples d'utilisation* : supposons que le site a une rubrique *Présentation*, d'identifiant numéro 7. Cette rubrique contient une série d'articles que nous souhaitons voir s'afficher dans le menu de navigation droite. Pour cela, il suffit de copier le premier modèle en tant que `squelettes/rubrique=7.html`. Mais nous souhaitons également avoir cette liste lorsque nous visualisons le contenu d'un des articles de cette rubrique, afin de pouvoir passer facilement d'un article à l'autre. Pour cela, on peut copier le deuxième modèle en tant que `squelettes/article-7.html`<sup>4</sup>.

## 3.3 Personnalisation avancée

Les personnes intéressées et possédant quelques compétences en HTML, CSS ou squelettes de Spip seront sans doute tentées de personnaliser leur site au-delà des éléments indiqués ci-dessus. Plusieurs éléments sont cependant à prendre en compte avant d'intervenir à ce niveau :

- normalement la charte graphique est destinée à ne pas être modifiée afin de garantir une cohérence de présentation entre les sites des différents laboratoires CNRS ;
- cette personnalisation risque d'être perdue lors de mises à jour vers des versions ultérieures du kit ;
- toutes les images liées à cette personnalisation devraient être placées dans le répertoire `IMG`, et pas dans le répertoire `images` (qui est écrasé lors des mises à jour).

### 3.3.1 Édition des CSS

Les feuilles de style du site sont incluses dans le répertoire `styles` situé à la racine de l'installation. Celui-ci contient deux fichiers :

- `common.css` contient les éléments communs aux chartes graphiques des différents départements scientifiques. Il s'agit donc de l'ensemble des positionnements, structures, etc. Certains navigateurs, et notamment Internet Explorer, peuvent être très sensibles aux modifications de certains éléments de ce fichier ;
- `charte.css` contient les éléments propres au département du site. Il s'agit essentiellement des couleurs de certains éléments.

Ces feuilles de style peuvent être éditées et modifiées si besoin. Il est cependant préférable de conserver ces modifications dans un fichier à part pour faciliter la mise à jour vers d'éventuelles versions futures.

### 3.3.2 Édition des squelettes

Les squelettes de Spip sont les fichiers permettant de mettre en forme les données de la base MySQL (contenus des articles et rubriques) en pages XHTML. Ils utilisent un système de boucles et de balises pour générer dynamiquement le résultat final. Pour plus d'informations, reportez-vous au site officiel de Spip.

---

4. ou `squelettes/article=7.html`, ce qui serait ici équivalent.

Les squelettes sont regroupés dans le répertoire `squelettes` et s'organisent de la manière suivante :

- `entete.html` squelette utilisé pour générer la première partie de l'ensemble des pages XHTML.
- `pied.html` squelette utilisé pour générer la dernière partie des pages XHTML.
- `sommaire.html`, `recherche.html`, `plan.html`, `credits.html` squelettes pour la page d'accueil, les résultats de recherche, le plan du site, la page de crédits
- `rubrique.html`, `rubrique_corps.html`, `article.html`, `article_corps.html` squelettes génériques d'affichage des rubriques et des articles.
- `rubrique-6.html`, `article-6.html` squelettes d'affichage de la rubrique et des articles de l'annuaire (rubrique 6).
- `rubrique=20.html`, `rubrique-20.html` squelettes d'affichage des blogues, respectivement de la page d'accueil de la rubrique blogue et de celle de chaque blogue et de leurs catégories (rubrique 20 et sous-rubriques).
- `menu*.html` squelettes d'affichage des menus (CSS statique ou dynamique).
- `rss.html`, `rss-blogue.html` squelettes d'affichage des fils RSS du site (hors blogue) et de chaque blogue individuellement.
- `modeles/*.html` modèles de squelette pour affichage de navigation droite et autre.

Si vous souhaitez créer de nouveaux squelettes, nous vous conseillons de partir d'un des squelettes génériques `rubrique.html` ou `article.html` et de le retravailler, ce qui vous permettra de conserver l'appel aux squelettes d'en-tête et de pied. Un paramètre PHP en haut du squelette permet d'indiquer à ces squelettes si la page à afficher est un sommaire (avec un bandeau de une) ou une page seconde (avec un bandeau de taille réduite).

## 3.4 Édition du site

### 3.4.1 Utilisation de Spip

Ce document n'a pas pour objet de décrire les différentes fonctionnalités de Spip et de son espace privé.

Pour rappel, l'édition du site (ajout et modification d'articles, de rubriques, etc.) se fait via l'interface située dans le répertoire `ecrire` du site, à l'aide du login et du mot de passe que vous avez créés lors de l'installation du kit.

Pour plus d'informations sur l'utilisation et l'administration de Spip, vous pouvez consulter le site officiel : <http://www.spip.net/>.

### 3.4.2 Fonctionnalités désactivées

Pour simplifier l'utilisation et l'administration, un certain nombre de fonctionnalités de Spip ne sont pas utilisées par le kit, notamment la gestion des brèves, les forums de discussion sur les articles, etc.

Vous pouvez activer ces fonctionnalités si vous le souhaitez, mais il faudra alors sans doute que vous adaptiez les squelettes du site.

### 3.4.3 Rubricage

Le rubricage par défaut du site lors de l'installation du kit suit un certain nombre de règles. En particulier, certaines rubriques définissent l'affichage de la page d'accueil du site.

- **Rubrique *À la une*** : les trois articles les plus récents de cette rubrique sont affichés dans la partie du même nom de la page d'accueil du site.
- **Rubrique *Actualités*** : les trois articles les plus récents de cette rubrique sont affichés dans la partie du même nom de la page d'accueil du site.
- **Rubrique *À noter*** : les cinq articles les plus récents de cette rubrique sont affichés dans la colonne de droite de la page d'accueil du site.

Les rubriques *Équipes*, *Présentation*, *Productions scientifiques*, *Ressources* et *Thèmes de recherche* et leurs sous-rubriques sont là à titre indicatif et peuvent être renommées ou supprimées.

### 3.4.4 Annuaire

La rubrique *Annuaire* est une rubrique à part, qui bénéficie d'un squelette de mise en page spécifique et d'une série d'articles prédéfinis. Elle est destinée à accueillir la liste des membres du laboratoire et une présentation de chacun d'entre eux.

La rubrique contient par défaut une cinquantaine d'articles du type *Nom Prénom* qui constituent des modèles de présentation des pages des membres du laboratoire. Si vous souhaitez ajouter un membre du laboratoire, il vous suffit donc de modifier l'un de ces articles et de l'adapter à vos besoins. Il est cependant conseillé d'observer un certain nombre de règles dans l'édition de ces articles :

- la liste des membres dans l'annuaire est affichée par ordre alphabétique, il est donc conseillé de conserver un titre d'article de la forme *Nom Prénom* ;
- le champ *URL* de l'article est utilisé pour afficher un lien vers une bibliographie ou une liste de publications. Il s'agit typiquement d'un lien vers le service HAL du CCSD du CNRS ;
- le champ *chapeau* de l'article est utilisé pour afficher un lien vers un éventuel blog du membre du laboratoire. Ce lien peut pointer vers un site externe, ou vers l'un des blogs hébergés sur le site même (voir section 3.4.5, de la présente page).

Le reste de la mise en page est donné à titre indicatif.

### 3.4.5 Blogues

Depuis la version 2.0, le kit inclut un outil relativement rudimentaire de gestion de blogues, destiné à l'ensemble des membres d'un laboratoire qui le souhaitent. Cet outil se limite en fait à des squelettes gérant l'affichage de la rubrique *Blogues*, dont l'identifiant lors de l'installation est le numéro 20.

L'installation par défaut fournit une rubrique *Blogues* qui contient deux modèles de blogues avec des exemples de catégories et de billets. Ils peuvent servir d'aide ou d'exemple à la création de nouveaux blogues.

#### Création d'un blogue

La création d'un nouveau blogue se fait en deux étapes.

La première chose à faire est de créer une sous-rubrique au sein de la rubrique *Blogues*. Celle-ci accueillera l'ensemble des billets et catégories du nouveau blogue. Une convention de nommage de cette sous-rubrique est d'utiliser le prénom suivi du nom de la personne à qui le blogue est destiné. Vous pouvez éventuellement utiliser les champs *Descriptif rapide* et *Texte explicatif* pour afficher une présentation du blogue sur sa page d'accueil.

Une fois cette rubrique créée, il faut créer un nouvel auteur. Pour cela, rendez-vous dans l'espace privé du site et choisissez *Auteurs* puis *Créer un nouvel auteur*. Vous devez alors saisir une série d'informations concernant la personne. Les informations biographiques, sites Web personnel et clé PGP ne sont pas utilisés par les squelettes du kit. Vous devez spécifier un login et un mot de passe que la personne utilisera pour se connecter à l'interface et éditer son blogue.

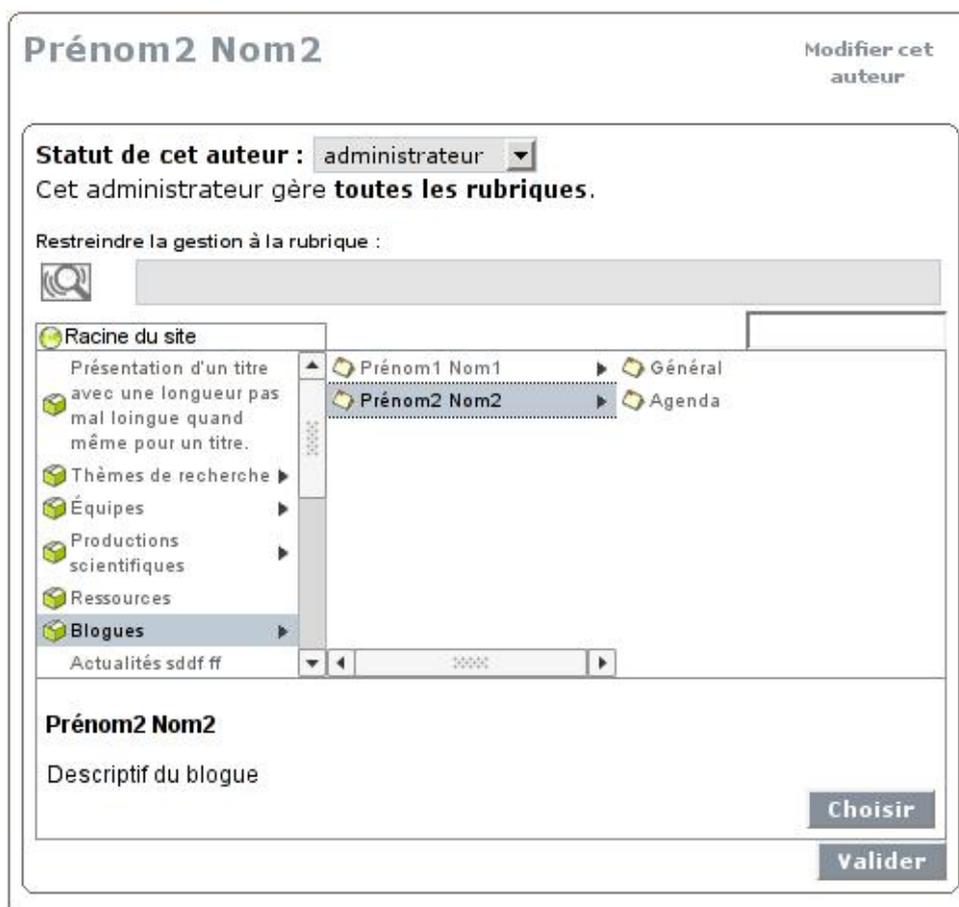


FIG. 3.2 – Interface de restriction des droits d’administration d’un auteur

Dans la case *Statut de cet auteur*, choisissez *administrateur*. Il faut alors que vous restreigniez les droits d’administration de ce nouvel auteur à la rubrique de son blogue. Pour cela, sélectionnez l’icône en forme de loupe sous le texte *Restreindre la gestion à la rubrique*. Utilisez l’interface qui s’affiche alors pour sélectionner la rubrique correspondante (voir figure 3.2). Puis cliquer sur *Choisir* et *Enregistrer*.

Dès lors, l’auteur pourra se connecter à l’espace privé et aura les droits d’administration sur l’intégralité de la rubrique contenant son blogue, et uniquement celle-ci. Ceci lui permettra d’ajouter, éditer, supprimer des billets et des catégories de manière indépendante sans pouvoir interférer sur le reste du site.

### Utilisation d’un blogue

L’édition d’un blogue est effectuée directement par l’auteur, sans intervention nécessaire de l’administrateur Spip.

Le principe est simple : l’intégralité du blogue est contenu dans une sous-rubrique de la rubrique *Blogues* qui porte en général le prénom et le nom de l’auteur. Les sous-rubriques du blogue constituent des *catégories*, et ses articles des *billets* qui peuvent donc être regroupés par catégorie.

Lorsque quelqu’un visite la page d’accueil d’un blogue, celle-ci affiche un rapide descriptif si celui-ci a été saisi, la liste des derniers billets publiés, la liste des catégories, une partie archive permettant d’accéder aux anciens billets regroupés par mois de publication, ainsi qu’un lien vers le fil RSS du blogue.

Pour écrire un billet, l’auteur a juste à rédiger un nouvel article. Pour créer une catégorie, il lui suffit

de créer une sous-rubrique de son blogue. Pour ranger des articles par catégorie, il lui suffit de les créer ou de les placer dans la sous-rubrique correspondante.

## Partie 4

# Multilinguisme

Spip intègre un mécanisme assez complexe de gestion de sites Web multilingues. Depuis la version 3.1, les kits CNRS permettent d'exploiter ces possibilités et proposent des squelettes internationalisés ainsi qu'un fichier de langue anglaise correspondant.

Dans cette partie, on supposera que notre site, en français, doit proposer une version anglaise. L'ajout d'autres langues s'effectue de la même manière, avec une étape supplémentaire décrite section 4.5.

Il y a plusieurs manières de proposer plusieurs langues pour un même site. Nous nous intéresserons aux cas suivants :

1. Le site propose uniquement une rubrique de langue anglaise, toutes les autres restant uniquement en français. Le menu de navigation comporte toutes les rubriques, anglaises et françaises. Typiquement, on créera un secteur<sup>1</sup> nommé *About us* et contenant quelques articles de présentation de l'unité en anglais.
2. Le site se décompose en deux parties distinctes : l'une en français, l'autre en anglais. Il s'agit de deux arborescences différentes, qui ne correspondent pas forcément. Du coup, le menu de navigation affichera une liste de rubriques différentes selon le choix de la langue par le visiteur. Les pages de sommaire et d'annuaire peuvent faire l'objet de traductions totales ou partielles.
3. Le site est entièrement traduit : chaque rubrique et article (ou presque) en français propose son équivalent en anglais.

On notera que dans tous les cas, il est très fortement conseillé d'appliquer l'encodage UTF-8 pour les pages du site, et d'utiliser le menu CSS dynamique pour la navigation.

Enfin, si vous souhaitez des informations complémentaires, vous pouvez consulter les pages suivantes de la documentation officielle de Spip :

- [http://www.spip.net/fr\\_article2124.html](http://www.spip.net/fr_article2124.html)
- [http://www.spip.net/fr\\_article2128.html](http://www.spip.net/fr_article2128.html)

## 4.1 Généralités

### 4.1.1 Activer le multilinguisme

La première chose à faire pour pouvoir utiliser les fonctionnalités de gestion de site multilingue de Spip est de les activer. Pour cela, il faut se connecter dans l'espace privé du site, puis sélectionner *Configuration*, *Gestion des langues* et *Multilinguisme*.

---

1. Un secteur est une rubrique située à la racine du site.

Selon le type de multilinguisme désiré, vous aurez à positionner les options *Activer le menu de langue sur les articles* et *Activer le menu de langue sur les rubriques* sur « oui » puis à valider.

Ensuite, vous aurez à choisir la ou les langue(s) gérées par votre site. Pour cela, il suffit de les cocher dans la liste affichée, puis de valider en bas de page.

Une fois le multilinguisme activé, vous devriez voir apparaître un menu de sélection de langue dans la colonne de gauche de votre site public, en-dessous du formulaire de recherche<sup>2</sup>.

### 4.1.2 Ajouter une traduction à un article

Excepté dans le cas d'un site n'ayant qu'un secteur dans une autre langue, vous aurez sans doute à créer des traductions d'articles sur votre site. Pour cela, vous devez avoir activé le multilinguisme comme indiqué dans la section précédente, et avoir sélectionné l'option *Activer le menu de langue sur les articles*.

Ensuite, la marche à suivre pour ajouter une traduction à un article est la suivante :

1. Dans l'espace privé, affichez l'article souhaité (sans aller dans l'interface de modification de l'article). Vous devriez voir un champ intitulé *LANGUE DE L'ARTICLE (français)*.
2. Cliquez sur le triangle noir à gauche de ce titre pour faire apparaître le contenu de ce champ. Vous devriez notamment voir un bouton intitulé *Écrire une nouvelle traduction de cet article*.
3. Une fois ce bouton sélectionné, l'interface d'édition s'ouvre comme si vous aviez créé un nouvel article. Vous pouvez alors saisir la version traduite.
4. Une fois l'édition terminée, la page de l'article affiche un tableau intitulé *Toutes les versions de cet article*, avec l'article original et la traduction nouvellement créée. Celle-ci est cependant encore considérée comme étant en français. Il faut donc que vous sélectionniez à nouveau le triangle noir à gauche du titre *LANGUE DE L'ARTICLE (français)* et que vous choisissiez la langue de votre traduction, en n'oubliant pas de valider.
5. Vous n'avez ensuite plus qu'à passer votre traduction sous le statut *publié en ligne* pour que celle-ci soit réellement active et visible.

### 4.1.3 Cas des rubriques *À la une*, *Actualités*, *À noter* et *Annuaire*

Sauf si vous choisissez de n'avoir qu'un seul secteur de votre site en anglais, il est possible de traduire tout ou partie de la page d'accueil du site et de l'annuaire.

Pour chacune des quatre rubriques qui composent ces pages, le fonctionnement est le suivant :

- si l'utilisateur a choisi le français, l'interface est en français et les articles sont les articles en français ;
- si l'utilisateur a choisi l'anglais et qu'il y a un ou plusieurs articles en anglais dans la rubrique, seuls ces derniers sont affichés. L'interface est en anglais ;
- si l'utilisateur a choisi l'anglais et qu'il n'y a aucun article de cette langue dans la rubrique, alors les articles en français seront affichés. L'interface reste en anglais.

Par exemple, si vous n'avez que des articles de la rubrique *Actualités* en français, un visiteur ayant choisi l'anglais verra la liste de ces actualités en français. Mais dès que vous ajoutez une actualité en anglais, c'est celle-ci qui est affichée et les articles en français n'apparaissent plus.

Une des conséquences, notamment, est que si vous traduisez une seule des entrées de l'annuaire, alors seule celle-ci sera affichée. Il est donc sans doute préférable soit de toutes les traduire, soit de n'en traduire aucune.

---

2. À noter que le code généré par Spip pour ce formulaire fait que les pages du site ne sont plus valides XHTML 1.0 Strict.

## 4.2 Site ayant seulement un secteur en anglais

Le cas étudié ici est celui d'un site Web en français comportant une seule rubrique en anglais. Cette rubrique pourrait comporter quelques articles de présentation, par exemple. Les contenus français et anglais sont donc séparés, et les pages de sommaire et d'annuaire restent uniquement en français.

### 4.2.1 Mise en place

La première chose à faire est d'activer la gestion du multilinguisme dans l'espace privé du site (Cf. section 4.1.1) en activant seulement les options *Activer le menu de langue sur les rubriques* et *seulement pour les rubriques situées à la racine*.

Vous devez ensuite éditer le fichier `ecrire/mes_options.php` en remplaçant son contenu :

```
<?php
$forcer_lang = true;
?>
```

Par :

```
<?php
// $forcer_lang = true;
?>
```

### 4.2.2 Édition du site

Vous pouvez alors créer un nouveau secteur sur le site (c'est-à-dire, créer une rubrique à la racine du site). Une fois créé, cliquez sur le triangle noir à gauche du titre *LANGUE DE LA RUBRIQUE (français)* et sélectionnez *English*.

Vous pouvez ensuite organiser cette rubrique comme bon vous semble avec des articles et des sous-rubriques. Ceux-ci seront automatiquement identifiés comme étant en anglais.

### 4.2.3 Fonctionnement du site

Dorénavant le comportement de votre site sera le suivant : quand un visiteur consulte une rubrique en français ou lorsqu'il affiche la page d'accueil, tout le site, y compris l'interface de navigation, est en français. Mais s'il clique sur un élément du secteur anglais, alors son interface sera automatiquement traduite.

La gestion de la langue est donc liée au contexte : dans une rubrique française, la navigation sera en français, dans un rubrique d'une autre langue elle sera dans la langue correspondante.

## 4.3 Site ayant une version française et une version anglaise distinctes

Dans ce cas, nous supposons que le site existe en deux versions distinctes, l'une en français et l'autre en anglais. Ces deux versions n'ont pas forcément le même rubricage, tous les articles de l'une ne sont pas forcément présents dans l'autre, etc. Le comportement souhaité est donc que lorsque l'utilisateur sélectionne sa langue lors de son arrivée sur le site, il se voit automatiquement proposer la version du site correspondante.

### 4.3.1 Mise en place

La première chose à faire est d'activer le multilinguisme (Cf. section 4.1.1) en activant les options *Activer le menu de langue sur les rubriques, seulement pour les rubriques situées à la racine* et *Activer le menu de langue sur les articles*.

Vous devez ensuite supprimer le fichier `squelettes/menu_css_dynamique.html` et le remplacer par `squelettes/modeles/menu_css_dynamique_multilingue2.html`.

### 4.3.2 Édition du site

Vous pouvez alors créer à la racine du site différentes rubriques de langue anglaise. Vous pouvez les numéroter indépendamment pour obtenir l'ordonnancement souhaité dans le menu. Par exemple, vous pouvez très bien avoir les rubriques suivantes :

```
Actualités
Annuaire
À la une
À noter
1. About us
1. Présentation
2. Équipes
2. Teams
...
```

Ensuite, vous pouvez gérer le contenu de chacune de ces rubriques comme bon vous semble.

Pour les rubriques *À la une*, *Actualités*, *À noter* et *Annuaire*, le comportement est différent et il ne faut pas créer de « doubles » de ces rubriques en langue anglaise. Reportez-vous à la section 4.1.3 pour plus de détails.

**À noter** Par défaut, lorsque vous créez un article, Spip estime qu'il est en français, même si la rubrique dont il fait partie est en anglais. Il faut donc systématiquement penser à spécifier la langue de l'article, faute de quoi celui-ci sera invisible sur le site public.

### 4.3.3 Fonctionnement

Ici et contrairement au cas précédent, c'est la langue choisie par l'utilisateur qui est prépondérante : elle entraîne un menu distinct et une traduction de l'interface, quelle que soit la rubrique visitée.

Si l'utilisateur choisit l'anglais, seules les rubriques en anglais lui seront accessibles par l'intermédiaire du menu. Le choix influe aussi sur le contenu de la page d'accueil et de l'annuaire.

## 4.4 Site presque entièrement traduit en anglais

Nous supposons ici que le site est quasiment entièrement bilingue : presque chaque rubrique ou article du site français a sa traduction en anglais. Les arborescences anglaises et françaises sont donc identiques. Le choix de la langue par l'utilisateur entraîne l'affichage de la traduction correspondante.

### 4.4.1 Mise en place

La seule chose à faire est d'activer le multilinguisme (Cf. section 4.1.1) en activant les options *Activer le menu de langue sur les rubriques*, *seulement pour les rubriques situées à la racine* et *Activer le menu de langue sur les articles*.

### 4.4.2 Édition du site

Le travail d'édition consiste ici à traduire le contenu déjà existant dans une autre langue. Pour les articles, cela consiste à ajouter des traductions aux articles déjà présents : la section 4.1.2 décrit la marche à suivre.

En ce qui concerne les rubriques, la manipulation est un peu différente car Spip 1.9 ne permet pas de créer des traductions de rubriques. À la place il faut utiliser des « blocs multilingues ». Ceux-ci prennent la forme suivante ;

```
<multi>[fr]Texte français [en]English text [es]Texto en español</multi>
```

Par exemple, si vous souhaitez traduire le nom de votre rubrique *Présentation* en *About us*, il faut que vous rentriez la chaîne suivante dans le champ *Titre* de votre rubrique :

```
<multi>[fr]Présentation [en>About us </multi>
```

Ceci fonctionne pour tous les champs de contenu d'une rubrique, vous pouvez également l'utiliser pour le *descriptif rapide* ou le *texte explicatif* :

```
<multi>
[fr]
Voici la description rapide du contenu de cette
rubrique.
[en]
Here is a brief summary of this section content.
</multi>
```

**À noter** Pour que l'affichage soit correct dans toutes les langues, il est important que la traduction du site soit la plus complète possible. Ainsi, si un titre ou un descriptif de rubrique n'est pas traduit, c'est la version française qui sera affichée dans le menu. Et si un article n'a pas de traduction dans une langue donnée, il n'apparaîtra pas si l'utilisateur choisit la langue en question. Les seules exceptions sont les rubriques *À la une*, *Actualités*, *À noter* et *Annuaire* (Cf. section 4.1.3).

### 4.4.3 Fonctionnement

Ici c'est donc bien le choix de l'utilisateur qui est prépondérant. Quand l'utilisateur sélectionne une langue, la traduction du site correspondante (interface et contenu) est automatiquement affichée lorsqu'elle existe.

## 4.5 Ajout d'autres langues

Dans ce qui précède, nous n'avons parlé que de l'anglais. Le kit incluant un fichier de traduction de l'interface dans cette langue, les manipulations à effectuer sont relativement limitées. Si vous souhaitez proposer une traduction dans une autre langue, une étape supplémentaire est nécessaire.

Tout d'abord, il faut que vous activiez cette langue dans la partie de gestion du multilinguisme de l'espace privé. Ensuite, il faut que vous fournissiez à Spip les informations nécessaires pour lui permettre de traduire le contenu de l'interface du site Web, c'est-à-dire les chaînes de caractères contenues dans les squelettes, comme « Autres sites CNRS » ou « Fil RSS du site ».

Pour cela, il est nécessaire de créer ce que Spip appelle un *fichier de langue*. Typiquement, il faut effectuer les opérations suivantes :

Copier le fichier `squelettes/local_fr.php` et le renommer en utilisant le code à deux chiffres de votre langue. Cela donne par exemple `local_it.php` pour un fichier en italien, ou `local_eu.php` pour un fichier en basque.

Le contenu de ce fichier se présente de la manière suivante :

```
<?php
$GLOBALS[$GLOBALS['idx_lang']] = array(

    // entete.html

    'credits'          =>    'Cr&eacute;dits',
    'aller_menu'       =>    'Aller au menu',
    'aller_recherche'  =>    'Aller &agrave; la recherche',
    'aller_contenu'    =>    'Aller au contenu',
    'aller_navigation' =>    'Aller &agrave; la navigation',
    'presentation_cnrs' =>    'Pr&eacute;sentation du CNRS',
    'url_presentation_cnrs' => 'http://www2.cnrs.fr/band/2.htm',
    ...

```

Il faut alors que vous remplaciez les chaînes en français situées à droite de la flèche => par leur équivalent dans la langue choisie. Voici l'extrait du fichier de langue anglais fourni avec le kit (`local_en.php`) :

```
<?php
$GLOBALS[$GLOBALS['idx_lang']] = array(

    // entete.html

    'credits'          =>    'Credits',
    'aller_menu'       =>    'Go to menu',
    'aller_recherche'  =>    'Go to search',
    'aller_contenu'    =>    'Go to content',
    'aller_navigation' =>    'Go to navigation',
    'presentation_cnrs' =>    'About the CNRS',
    'url_presentation_cnrs' => 'http://www2.cnrs.fr/en/8.htm',
    ...

```

Si votre traduction contient des caractères accentués, il vous faut soit utiliser des entités HTML (du type `&eacute;` ; ou `&ecirc;` ;), soit penser à l'enregistrer dans le même format d'encodage que votre site (de préférence UTF-8).

Certaines chaînes à traduire sont des URLs vers le site national du CNRS : le site en question n'étant traduit qu'en anglais, vous pouvez soit laisser les liens vers les pages en français, soit les remplacer par

les liens en anglais.

## Partie 5

# Mise en place d'un Intranet

### 5.1 Introduction

Le terme « intranet » peut signifier beaucoup de choses différentes. Nous entendrons ici par intranet une simple partie du site web placée en accès restreint, c'est à dire nécessitant une authentification par login et mot de passe pour pouvoir accéder à son contenu.

Cette limitation ne se situe qu'au niveau de la partie publique du site. Si quelqu'un a accès à l'espace privé, il aura accès à la totalité du contenu du site. On pourra cependant créer des utilisateurs pouvant s'authentifier sur la partie publique du site sans pouvoir accéder à l'espace privé.

À noter que la mise en place d'un intranet nécessite au moins la version 3.2 des kits Spip.

### 5.2 Mise en place

#### 5.2.1 Création de la rubrique

La première chose à faire est de se connecter dans l'espace privé de votre site et de créer une nouvelle rubrique, à la racine du site. Afin que celle-ci soit visible lors de l'installation, il est conseillé de créer également un nouvel article quelconque dans cette rubrique et de passer son statut à *publié*.

Une fois la rubrique créée, sélectionnez-la dans l'espace privé et notez son identifiant (le numéro qui s'affiche en haut de la colonne de gauche, sous le texte *Rubrique numéro*). Dans ce qui suit, nous supposerons que notre rubrique se nomme *Intranet* et qu'elle porte le numéro 27.

#### 5.2.2 Création de la zone d'accès restreint

Nous devons ensuite déclarer cette rubrique comme étant d'accès restreint. Pour cela nous allons utiliser un *plugin* de Spip, baptisé justement *Accès restreint*, qui est préinstallé avec le kit.

Dans l'espace privé, sélectionnez *Configuration* et *Accès restreint*. L'interface propose la création d'une nouvelle zone, ce que nous allons faire. Saisir un titre (par exemple *Intranet*) et un descriptif succinct, laisser la case *M'ajouter les droits d'accès a cette zone* cochée, puis cliquer sur *Créer la nouvelle zone*.

Notre nouvelle zone s'affiche désormais dans la liste des zones d'accès. Nous devons désormais décrire le contenu de cette zone. Pour cela, cliquez sur le titre de la nouvelle zone. Sélectionnez ensuite le petit triangle noir situé à la gauche de la case à cocher *Racine du site*. La liste des rubriques de premier niveau

**Zones d'accès restreint**

Zones d'accès restreint

Titre  
Intranet

Descriptif  
Intranet du laboratoire

Rubriques de la zone

- Racine du site
  - Actualités
  - Annuaire
  - À la une
  - À noter
  - Intranet
  - 1. Présentation
  - 2. Thèmes de recherche
  - 3. Équipes
  - 4. Productions scientifiques
  - 5. Ressources
  - 6. Blogues

Enregistrer

FIG. 5.1 – Configuration d'une zone d'accès restreint

apparaît. Cochez la case correspondant à votre rubrique restreinte et enregistrez. Vous devez obtenir quelque chose ressemblant à la figure 5.1, de la présente page.

### 5.2.3 Configurer l'affichage dans le site public

Si vous jetez maintenant un oeil au site public, vous remarquerez que notre rubrique *Intranet* apparaît dans le menu du site. Par ailleurs, si vous retournez dans l'espace privé et que vous vous déconnectez, vous constaterez que la rubrique n'est plus visible du tout. Nous allons devoir modifier la mise en page du site pour que cette rubrique soit toujours visible, mais en-dehors du menu.

Pour cela, éditez le fichier `squelettes/entete.html` et notamment la partie suivante :

```
<BOUCLE_intranet(RUBRIQUES){id_rubrique=XXX}{tout_voir}>
<!-- Intranet -->
<div id="intranet">
  <ul>
    <li><a href="#URL_RUBRIQUE">[({#TITRE|supprimer_numero})]</a></li>
  </ul>
</div>
<hr class="accessibility" />
</BOUCLE_intranet>
```

La seule chose à faire est de remplacer les XXX de la première ligne par l'identifiant de notre rubrique Intranet. Dans notre cas, cela donne :

```
<BOUCLE_intranet(RUBRIQUES){id_rubrique=27}{tout_voir}>
```

Si vous retournez sur votre site public, vous pouvez constater l'apparition d'un lien *Intranet* en dessous de celui qui pointe vers l'annuaire.

Pour supprimer la rubrique restreinte du menu<sup>1</sup>, il faut éditer le fichier `squelettes/menu_css_dynamique.html` et modifier la ligne :

```
<BOUCLE_rubriques_niveau1(RUBRIQUES){par num titre}{id_parent}{id_rubrique != 6}{\
  id_rubrique != 15}{id_rubrique != 16}{id_rubrique != 17}>
```

En rajoutant à la fin (vous remplacerez 27 par l'identifiant de votre rubrique) :

```
<BOUCLE_rubriques_niveau1(RUBRIQUES){par num titre}{id_parent}{id_rubrique != 6}{\
  id_rubrique != 15}{id_rubrique != 16}{id_rubrique != 17}{id_rubrique != 27}>
```

## 5.3 Tester l'authentification

Pour tester si l'authentification fonctionne correctement, vous devez d'abord vous déconnecter pour que Spip ne vous reconnaisse plus comme administrateur du site mais comme un simple visiteur. Pour cela, rendez vous dans l'espace privé et cliquez sur l'icône *Se déconnecter* (la dernière à droite de la barre d'outils). Retournez ensuite sur le site public.

Sélectionnez le lien *Intranet*. Vous devriez voir s'afficher un formulaire d'authentification. Entrez votre mot de passe d'administrateur : vous devriez alors voir s'afficher le contenu de la rubrique.

## 5.4 Gérer les droits d'accès

L'authentification d'accès à la zone restreinte se fait donc en utilisant les logins/mots de passe des auteurs reconnus par Spip.

Si une personne est déjà reconnue comme auteur, il faut lui donner les droits d'accès à la zone restreinte. Pour cela, rendez-vous dans l'espace privé, choisissez *Auteurs* et sélectionnez l'auteur de votre choix. En bas de page s'affiche une zone intitulée *Zones d'accès restreint*. Cliquez sur le triangle noir pour afficher son contenu si nécessaire. À l'aide du menu déroulant, sélectionnez la zone que vous souhaitez, puis cliquez sur *Choisir*. L'auteur a désormais le droit d'accéder à l'intranet dans la partie publique du site.

Si vous souhaitez donner les droits d'accès à l'Intranet à une personne n'étant pas encore reconnue comme auteur par Spip, il faut d'abord créer l'auteur correspondant. Pour cela, allez dans l'espace privé, et choisissez *Auteurs*, *Créer un nouvel auteur*. Remplissez les champs du formulaire en attribuant le login et le mot de passe de votre choix. La valeur du champ *Statut de cet auteur* est particulièrement importante :

1. Si vous utilisez un menu CSS statique, vous n'avez évidemment pas besoin d'effectuer cette opération

- 
- si vous choisissez *administrateur*, l'auteur pourra accéder à l'espace privé et aura tous les droits de modification du site ;
  - si vous choisissez *rédacteur*, l'auteur pourra accéder à l'espace privé et donc visualiser l'intégralité du contenu du site. Il ne pourra cependant pas le modifier, seulement proposer des articles qui devront être validés par un administrateur ;
  - enfin, si vous choisissez *visiteur*, l'auteur pourra utiliser le login et le mot de passe pour accéder à l'intranet du site public, mais il ne pourra pas se connecter à l'espace privé.

Une fois l'auteur créé, vous pouvez ensuite l'ajouter à votre zone d'accès restreint comme décrit précédemment.

## Partie 6

# FAQ (foire aux questions)

### 6.1 Comment ajouter une *favicon* ?

Une *favicon* est une icône de petite dimension qui s'affiche dans la barre d'adresse et dans les signets des navigateurs qui supportent cette fonctionnalité.

Pour installer une *favicon* sur votre site, il vous faut d'abord la créer : il s'agit tout simplement d'une image de 16 pixels par 16 pixels. Enregistrez là aux formats `png` et `ico` et placez à la racine de votre Spip.

Ensuite, éditez le fichier `squelettes/entete.html` et décommentez les deux lignes suivantes :

```
<!--  
<link rel="icon" type="image/png" href="favicon.png" />  
<link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="favicon.ico" />  
-->
```

Pour obtenir :

```
<link rel="icon" type="image/png" href="favicon.png" />  
<link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="favicon.ico" />
```

### 6.2 Comment utiliser un menu de navigation droite ?

Voir la section [3.2](#), page [15](#).

### 6.3 Comment afficher directement l'article quand il n'y a qu'un seul article dans une rubrique ?

Voir la section [3.2](#), page [15](#).

## 6.4 Comment utiliser des URLs plus parlantes que `spip.php?article157` ?

Spip propose une fonctionnalité d'URLs « propres », qui permettent d'avoir des adresses de page plus parlantes que `spip.php?rubrique41`, ce qui peut-être préférable à la fois en termes d'ergonomie pour les visiteurs et de référencement pour les moteurs de recherche. Pour plus d'informations, vous pouvez reporter à la documentation officielle :

[http://www.spip.net/fr\\_article765.html](http://www.spip.net/fr_article765.html)

En gros, l'opération se fait en deux temps :

1. Modifier le fichier `ecrire/mes_options.php` et y rajouter la ligne suivante<sup>1</sup> :

```
$type_urls = "propres";
```

2. Pour que les pages soient toujours accessibles depuis les autres types d'URLs, il faut que vous renommez le fichier `htaccess.txt` situé à la racine de votre site en `.htaccess` (notez le point en début de nom de fichier). Vérifiez alors que tout fonctionne bien, et que vous n'avez pas d'erreurs du serveur.

L'utilisation du fichier `htaccess` permet de passer instantanément et de manière transparente d'un type d'URLs à un autre.

## 6.5 Comment masquer l'affichage de l'auteur des articles ?

Si le site n'est édité que par une seule personne, l'affichage de l'auteur pour chaque article n'est sans doute pas nécessaire. Pour supprimer cette information, vous devez éditer le squelette du fichier `squelettes/article_corps.html`, et en particulier le passage suivant :

```
<h2>[(#TITRE|supprimer_numero)]</h2>
[<p class="soustitre">(#SOUSTITRE)</p>]
[<p class="auteur">Par (#LESAUTEURS) - [(#DATE|affdate_jourcourt)]</p>]
```

Pour supprimer toute mention d'auteur et de date, commentez la dernière ligne de ce passage :

```
<h2>[(#TITRE|supprimer_numero)]</h2>
[<p class="soustitre">(#SOUSTITRE)</p>]
<!-- [<p class="auteur">Par (#LESAUTEURS) - [(#DATE|affdate_jourcourt)]</p>] -->
```

Pour conserver la mention de la date, vous pouvez effectuer la modification suivante :

```
<h2>[(#TITRE|supprimer_numero)]</h2>
[<p class="soustitre">(#SOUSTITRE)</p>]
[<p class="auteur">(#DATE|affdate_jourcourt)</p>]
```

1. Les types d'URL disponibles sont `page`, `html`, `propres`, `propres2`, `propres-qs` et `standard`

## 6.6 Comment mettre en place un bandeau aléatoire ?

Certains sites disposent de plusieurs bandeaux pour leurs pages de une et leurs pages secondes, le bandeau affiché changeant à chaque visite ou rechargement de page de manière aléatoire.

Pour cela, il faut d'abord créer plusieurs bandeaux, nommés dans notre cas `bandeau_une1.jpg`, `bandeau_une2.jpg`, `bandeau_une3.jpg`, `bandeau_seconde1.jpg` et `bandeau_seconde2.jpg`.

Puis, pour que le choix du bandeau soit fait de manière aléatoire à chaque visite, il faut éditer le fichier `squelettes/entete.html` et remplacer :

```
<?php if($type_page=='sommaire'): ?>
<div id="pageune">
  <div id="texte" class="texteune">

<?php else: ?>
<div id="pageseconde">
```

Par :

```
<?php if($type_page=='sommaire'): ?>
<div id="pageune" style="background-image:url(IMG/bandeau_une<?php echo rand(1,3); ?>.jpg)\
">
  <div id="texte" class="texteune">

<?php else: ?>
<div id="pageseconde" style="background-image:url(IMG/bandeau_seconde<?php echo rand(1,2);\
?>.jpg)">
```

## 6.7 Comment partager la gestion du site ou de rubriques entre plusieurs administrateurs ?

Spip a été conçu avant tout comme un outil de travail collaboratif. Il est donc très facile de travailler à plusieurs sur un même site.

Pour cela, il faut créer autant d'auteurs qu'il y a de personnes participant au site. Chacun d'entre eux pourra ensuite se connecter avec ses propres identifiants sur l'espace privé et agir en toute indépendance. Il est cependant possible de régler assez finement les permissions de chaque auteur.

Les auteurs se répartissent en deux catégories :

- les *administrateurs* ont tous les droits sur le site. Ils peuvent créer, éditer ou supprimer des rubriques ou des articles, modifier la configuration du site, ajouter ou supprimer des auteurs, approuver des articles proposés par des rédacteurs ;
- les *rédacteurs* peuvent rédiger des articles et les proposer à la publication. Ils ne peuvent pas éditer le site, créer des rubriques ou supprimer des articles, et les articles qu'ils écrivent doivent être approuvés par un administrateur avant d'être visibles.

Il est également possible de limiter les droits d'un administrateur à une ou plusieurs rubriques ou sous-rubriques du site, comme décrit dans la section [3.4.5](#), page [20](#).

Supposons que votre unité comporte plusieurs équipes qui souhaitent disposer d'un espace sur votre site qu'elles puissent gérer de manière indépendante. Vous pouvez alors créer une sous-rubrique par

équipe, et ajouter des administrateurs n'ayant des droits que pour cette rubrique, ce qui permet d'éviter que ceux-ci puissent interférer sur le reste du site.

## 6.8 Mes numéros de rubrique ont changé, mes rubriques ne s'affichent plus correctement

Dans l'installation par défaut du kit, deux rubriques possèdent des squelettes particuliers : l'*annuaire*, ayant l'identifiant 6, et les *blogues*, avec l'identifiant 20. Or, surtout dans le cas d'une mise à jour, il se peut que ces identifiants ne correspondent pas aux rubriques correspondantes. Ou alors vous souhaitez recréer un annuaire ou des blogues dans une rubrique portant un autre identifiant.

La solution à ce problème consiste à renommer un certain nombre de fichiers du répertoire `squelettes`.

Supposons que votre rubrique portant l'identifiant numéro 6 n'est pas un annuaire mais une rubrique de contenu « classique ». Dans ce cas, il vous faudra renommer les fichiers `article-6.html`, et `rubrique-6.html` en remplaçant le 6 par le numéro de rubrique correspondant désormais à l'annuaire. Si vous n'utilisez pas d'annuaire, vous pouvez tout simplement les supprimer.

Dans le cas inverse, supposons que vous souhaitez créer une nouvelle rubrique *Blogues*, mais avec l'identifiant 34. Deux opérations sont alors à effectuer :

1. Dans le répertoire `squelettes`, renommez les fichiers `rubrique=20.html` et `rubrique-20.html`<sup>2</sup> en remplaçant 20 par 34
2. Vous devez également modifier les deux fichiers squelettes `rss.html` et `plan.html` en remplaçant 20 par 34 dans les conditions `{id_rubrique !=20}` et `{id_secteur !=20}`.

## 6.9 J'ai un problème avec le moteur de recherche

Si vous constatez un problème avec le moteur de recherche, vous pouvez essayer d'utiliser les fonctionnalités du *plugin* « Recherche étendue », installé d'office avec le kit depuis la version 3.0.

Dans la partie administrative, sélectionnez *À suivre* et *Gestion de l'indexation*<sup>3</sup>. Commencez par sélectionner l'action *Cliquez ici pour purger les tables d'indexation*. Puis cliquer plusieurs fois sur *Forcer l'indexation du site* jusqu'à ce que tous les éléments soient indexés.

Vous pouvez avoir une idée de l'indexation réalisée dans *À suivre, Dictionnaire indexé*.

## 6.10 Comment personnaliser la page de crédits ?

Pour modifier la page de crédits, il faut modifier manuellement le fichier `squelettes/credits.html`.

---

2. Selon la notation de *SPIP*, le squelette `rubrique=20` ne s'applique qu'à la rubrique portant l'identifiant 20, et le squelette `rubrique-20` s'applique à cette rubrique ainsi qu'à ses sous-rubriques. La notation est la-même pour les articles.

3. Si l'option *Gestion de l'indexation* ne s'affiche pas, allez dans *Configuration, Gestion des plugins*, cochez la case *Recherche étendue* et validez.

## 6.11 Comment ajouter un lien vers la page d'accueil de mon département scientifique ?

Les kits statiques comprennent un lien vers la page d'accueil du département scientifique du laboratoire dans le bandeau de liens en haut à droite de la page. Si vous souhaitez ajouter ce lien, il faut modifier la page `squelettes/entete.html` en remplaçant :

```
<ul id="liens-top">
  <li><a href="<:url_presentation_cnrs:>" title="<:presentation_cnrs:>"><:le_cnrs:></a></li>
  <li><a href="<:url_autres_sites_cnrs:>" title="<:sites_cnrs:>"><:autres_sites_cnrs:></a></li>
</ul>
```

Par (pour le département SHS) :

```
<ul id="liens-top">
  <li><a href="<:url_presentation_cnrs:>" title="<:presentation_cnrs:>"><:le_cnrs:></a></li>
  <li><a href="http://www.cnrs.fr/fr/departements/HetS.htm" title="Accueil du département \
  SHS">Accueil SHS</a></li>
  <li><a href="<:url_autres_sites_cnrs:>" title="<:sites_cnrs:>"><:autres_sites_cnrs:></a></li>
</ul>
```

## 6.12 Comment modifier l'ordre des rubriques dans le menu ?

Si vous avez choisi les menus CSS statiques, l'ordre d'apparition des rubriques correspond à la manière dont vous l'avez configuré. Il vous suffit donc de modifier votre configuration.

Si vous avez choisi le menu CSS dynamique, l'ordre d'affichage des rubriques se base sur la numérotation des titres de rubriques. Vous pouvez donc réorganiser cet agencement comme bon vous semble. Le numéro de rubrique doit être indiqué de la manière suivante :

Numéro + point + espace + titre de la rubrique

Par exemple :

```
1. Présentation
2. Équipes
3. Thèmes de recherche
```

La numérotation des rubriques est seulement utilisée pour l'ordonnancement, et systématiquement supprimée à l'affichage. Ainsi, le nommage précédent donnera le menu suivant :

```
Présentation
Équipes
Thèmes de recherche
```

## 6.13 Je ne souhaite pas utiliser les blogues/l'annuaire. Comment les désactiver ?

Il vous suffit de supprimer ces rubriques dans l'espace privé, et de modifier le squelette `entete.html` si vous ne voulez plus avoir l'entrée *annuaire* dans le menu latéral.

## 6.14 Qu'est-ce qu'un fil RSS ?

Vous pouvez vous reporter à la page d'information de *Wikipedia* :

[http://fr.wikipedia.org/wiki/Really\\_Simple\\_Syndication](http://fr.wikipedia.org/wiki/Really_Simple_Syndication)

## 6.15 Comment créer un fil RSS limité à une rubrique ?

Il est tout à fait possible de créer des fils RSS ne listant que les nouveautés d'une rubrique donnée (et de ses sous-rubriques). Pour cela il suffit de passer le numéro de la rubrique en paramètre lors de l'appel du script d'affichage de fils RSS.

Ainsi, si on souhaite un affichage du type de celui utilisé sur les pages d'accueil des blogues, on peut utiliser le code suivant dans le squelette correspondant :

```
<h3 class="spip">Syndication RSS</h3>
<p style="margin-top: 0;">
<a href="spip.php?page=rss-blogue&id_rubrique=#ID_RUBRIQUE">
  
</a>&nbsp;  Fil RSS</p>
```

## 6.16 Comment créer un fil RSS limité aux actualités ?

Depuis la version 3.2, un modèle de squelette est fourni permettant l'affichage des derniers articles des rubriques contenant des actualités (*À la une*, *Actualités* et *À noter*).

Pour l'utiliser, vous devez copier le fichier `squelettes/modeles/rss-actus.html` dans le répertoire `squelettes`.

Vous pouvez ensuite afficher le contenu de ce fil en utilisant l'adresse `spip.php?page=rss-actus`. Par exemple, si vous souhaitez remplacer le fil RSS affiché par défaut pour le site par celui-ci, éditez le fichier `squelettes/pied.html` et remplacez la ligne suivante :

```
<li><a href="spip.php?page=rss" title="<:fil_rss_site:>">" /></a></li>
```

Par :

```
<li><a href="spip.php?page=rss-actus" title="<:fil_rss_site:>">" /></a></li>
```

## 6.17 J'ai créé un nouvel article/une nouvelle rubrique, mais celui-ci/celle-ci ne s'affiche pas

Dans le cas des rubriques, il faut savoir qu'une rubrique n'est visible sous Spip que si elle-même ou l'une de ses sous-rubriques contient au moins un article publié. Lorsque vous venez de créer une nouvelle rubrique, il est donc normal qu'elle n'apparaisse pas tant que vous n'avez pas ajouté d'article à l'intérieur.

En ce qui concerne les articles, le problème peut venir du statut de ce dernier. Par défaut, lorsque vous créez un nouvel article, celui-ci se trouve dans l'état *en cours de rédaction* et n'est donc pas publié sur le site. Pour qu'il soit publiquement visible, il faut que vous changiez son statut en *publié en ligne*.

## 6.18 Comment créer des pages personnelles pour les membres du laboratoire ?

Certains membres du laboratoire voudront peut-être disposer de pages personnelles qu'ils puissent éditer eux-mêmes de manière indépendante.

Le plus simple est sans doute de créer une rubrique dédiée, nommée par exemple et de manière fort originale *Pages personnelles*. À l'intérieur de cette rubrique, créer une sous-rubrique portant le nom de la personne.

Il faut ensuite créer un nouvel auteur et lui attribuer des droits d'administrateur, mais restreints à la sous-rubrique portant son nom. Pour cela, référez-vous à la section 3.4.5, page 20.

À partir de là, la personne peut se connecter à l'espace privé et pourra librement modifier sa rubrique personnelle en ajoutant des articles, sous-rubriques, etc.

Dans le cas où la rubrique personnelle se limite à un seul et unique article, il peut être intéressant d'utiliser le modèle de squelette qui permet d'afficher directement l'article lorsqu'on sélectionne la rubrique. Voir la section 3.2.2, page 16, pour plus d'informations.

## Partie 7

# Annexes

### 7.1 Authentification FTP de Spip

Pour un certain nombre d'opérations sensibles, Spip exige une authentification par FTP en demandant à l'utilisateur de déposer un fichier portant un nom spécifique dans le répertoire `spip/ecriture/data` de l'installation.

Cette demande d'authentification se fait par l'affichage d'un message du type de celui de la figure 7.1.

L'opération à effectuer est alors la suivante :

1. Sur votre poste local, créez un nouveau fichier vide ou non (à l'aide du bloc-note ou de n'importe quel autre logiciel).
2. Renommez ce fichier avec le nom demandé (ici `admin_a1df634e4e`).
3. À l'aide de votre logiciel de transfert FTP, copiez ce nouveau fichier dans le répertoire `ecriture/data` de votre installation.
4. Rechargez la page.
5. Éventuellement, supprimez le fichier que vous venez de copier une fois l'opération terminée.

### 7.2 Informations pour les développeurs

#### 7.2.1 Rôle des fichiers `php3`

Ces fichiers ne sont plus utilisés depuis le passage à la version 1.9.1 de Spip.

#### 7.2.2 Création du *package*

Un certain nombre d'étapes sont à suivre si l'on souhaite recréer un « *package* » (archive `zip`) installable à partir du répertoire de travail `spip` :

1. supprimer le fichier `.htaccess` de `ecriture/data` ;
2. supprimer le fichier `inc_connect.php` de `ecriture/` ;
3. vider le cache, le cache d'images et les données d'indexation à partir de l'espace privé ;

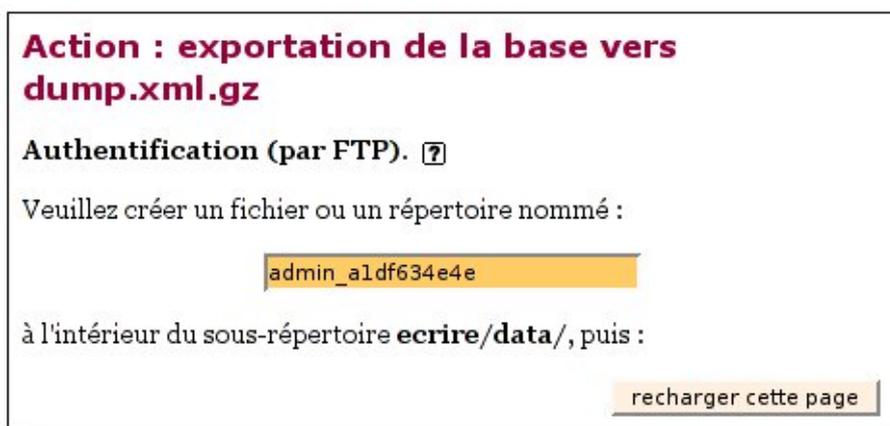


FIG. 7.1 – Écran de demande d'authentification FTP

4. mettre les permissions en écriture aux répertoires `CACHE`, `IMG`, `ecrire` et `ecrire/data`, `kits`, `styles` et `spip` ;
5. supprimer l'enregistrement `adresse_site` de la table `spip_meta` ;
6. vider les tables inutiles de la base MySQL : `spip_referers*`, `spip_visites*`, `spip_ajax_conf`, `spip_caches` ;
7. mettre les champs `visites` et `popularite` de la table `spip_articles` à 0 ;
8. dumper la base MySQL et transformer le SQL en PHP avec le script Perl `sql2php.pl`. Le résultat doit être sauvegardé dans un fichier `ecrire/inc/kits/kitshs/inc_base.php` ;
9. ziper en préservant les permissions et en excluant d'éventuels répertoires de gestion de versions (par exemple `zip -9 -r -p kitspip.zip spip -x \*.svn\*` sous Linux).

## 7.3 Ressources

- Site du projet Merlin :  
<http://www.harmoweb.cnrs.fr/spip/>
- Site de développement des kits Spip (SourceSup) :  
<http://sourcesup.cru.fr/projects/spipcnrs/>
- Site officiel de Spip :  
<http://www.spip.net/>
- Site proposant de nombreuses contributions pour Spip :  
<http://www.spip-contrib.net/>
- Wiki de Spip-contrib :  
<http://www.spip-contrib.net/spikini/PagePrincipale?wiki=PagePrincipale>
- Liste des *plugins* pour Spip 1.9 :  
<http://zone.spip.org/trac/spip-zone/wiki/LesPlugins>
- Forums Spip :  
<http://forum.spip.org/>
- Macro permettant d'exporter des documents OpenOffice stylés vers Spip :  
[http://www.bobiciel.com/maxopeninfo/default\\_zone/documents/wikiwiki\\_beta07.sxw](http://www.bobiciel.com/maxopeninfo/default_zone/documents/wikiwiki_beta07.sxw)

- 
- Page du projet d'harmonisation des sites Web du CNRS :  
<http://intranet.cnrs.fr/harmonisation/kits-labos.htm>