

FORMATION SPIP

<http://www.poucet.net>

A – Un site Web local en SPIP

A1 - Présentation

SPIP est un ensemble de scripts permettant la réalisation d'un site web dynamique. Avec SPIP vous pouvez donc réaliser et tester un site sur votre PC ou sur un réseau local avant de le mettre en ligne sur Internet.

Avec SPIP la mise à jour s'effectue toujours depuis votre navigateur Web habituel.

Visitez donc ces quelques sites en SPIP :

- <http://www.poucet.net> (un blog en SPIP)
- <http://www.octetclub.com> (avec squelette Durzy)
- <http://www.ville-guise.fr> (avec squelette perso)
- ou le site de l'inspection académique de l'Aisne depuis <http://www.ac-amiens.fr/inspections/02>

Pour fonctionner, notre site Web en SPIP nécessitera le langage PHP, une base de données MySQL et un serveur Web Apache. Pour disposer des trois programmes cités, installons EasyPHP...

A2 - Installations

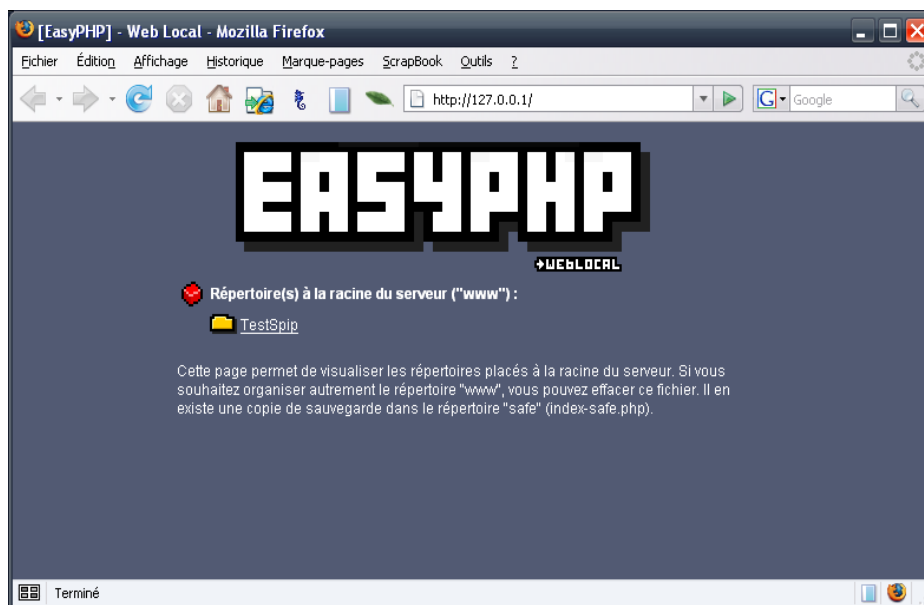
- Pour installer EasyPHP 1.8 (téléchargé sur <http://easyphp.org/>), il suffit de lancer le programme fourni easyphp1-8_setup.exe. EasyPHP s'installe alors dans Program Files.
- Pour installer SPIP 1.9.1 (téléchargé sur <http://www.spip.net>), créez un sous répertoire TestSpip de `c:\Program Files\EasyPHP\www\` et décompressez le contenu du zip de SPIP dans `c:\Program Files\EasyPHP\www\TestSpip`

A3 - Paramétrage de SPIP

Commençons par lancer EasyPHP. Un e noir avec un point rouge clignotant apparaît en bas à droite dans la barre de tâches quand tout est chargé.

Appelons le site local : clic droit sur le e clignotant puis clic gauche sur site local.

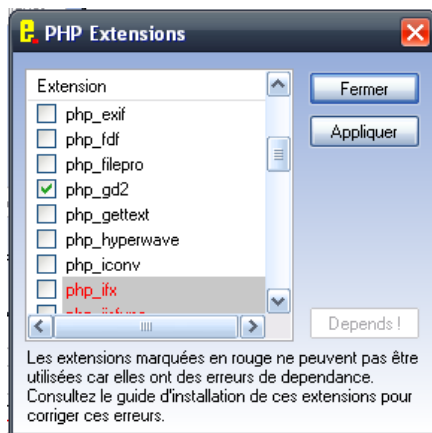
Le dossier www apparaît. Cliquez sur TestSpip qui contient notre SPIP. La mention 'Site en travaux' apparaît...



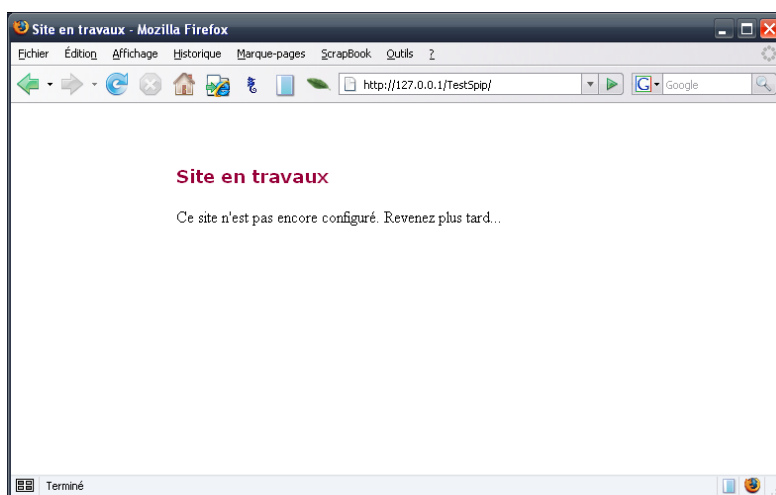
Avant de passer à la configuration de SPIP, peaufinons celle d'EasyPHP1.8. Pour cela, refermons le navigateur et son

Web local, et cliquons avec le bouton droit sur le e noir en bas à droite.

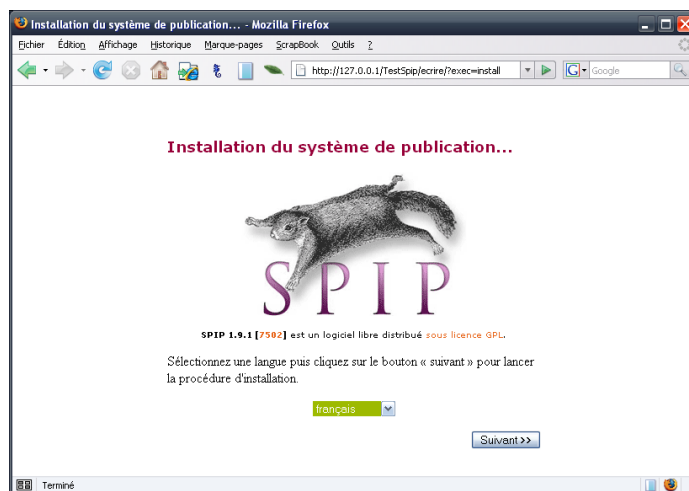
Puis choisissons Configuration / Extensions PHP. SPIP nécessite la librairie graphique gd2, il faut donc cocher php_gd2, **appliquer puis fermer...**



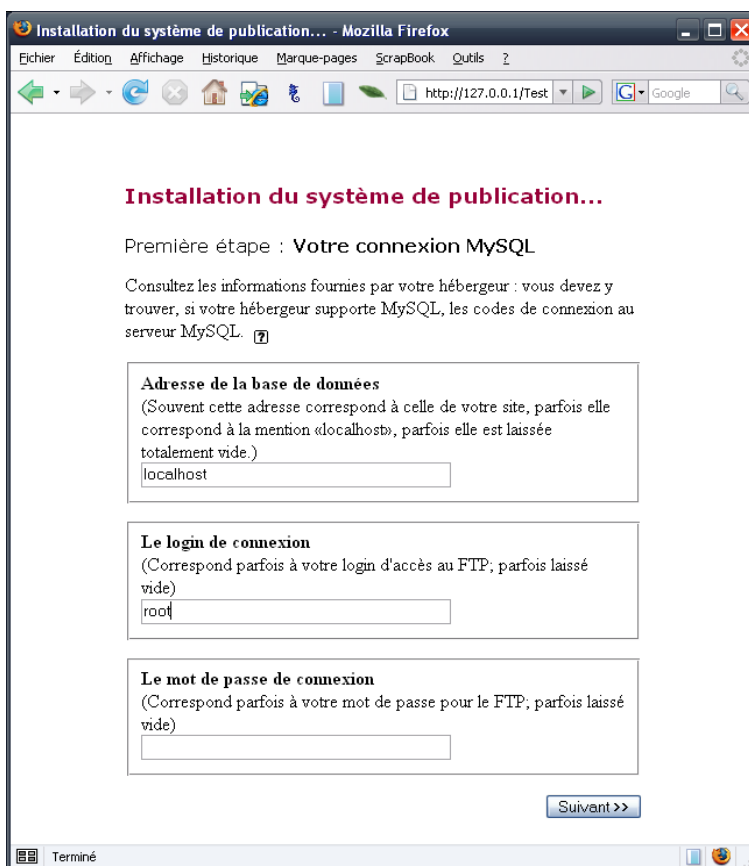
Reste à bien paramétrer SPIP. Clic droit sur le e clignotant, Web local, clic sur le dossier TestSpip et voici notre site toujours en travaux.



Dans la barre d'adresse de votre navigateur, inscrivez «ecrire» à la fin de la commande, donc vous devez avoir http://localhost/TestSpip/ecrire/ (ou http://127.0.0.1/TestSpip/ecrire ce qui est la même chose).



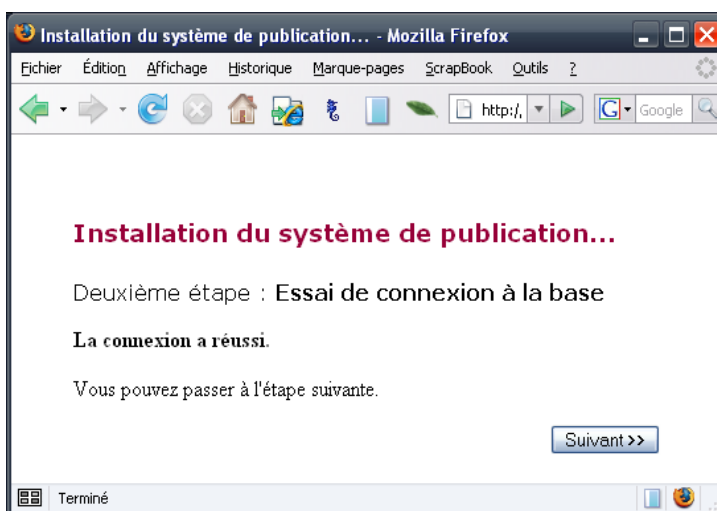
Validez votre commande et suivez pas à pas les instructions demandées, cliquez sur suivant pour valider vos informations successives...



Adresse de la base de données : localhost (pour EasyPHP, pas pour un site en ligne)

Login de connexion : root

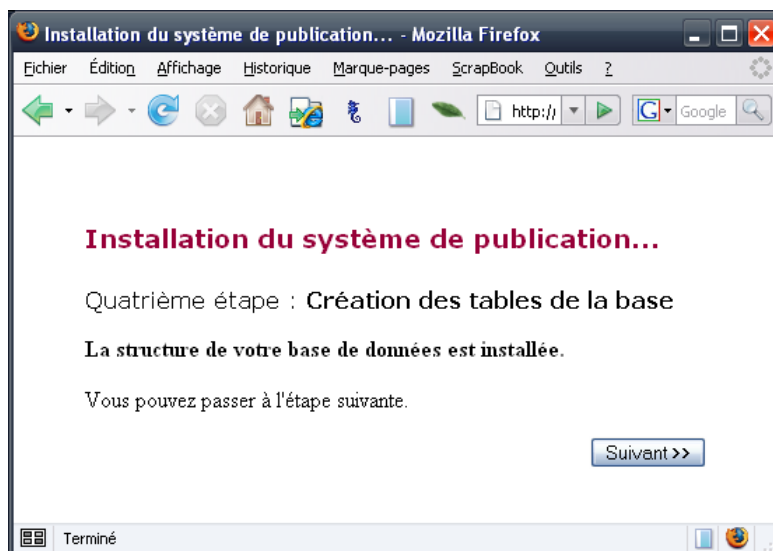
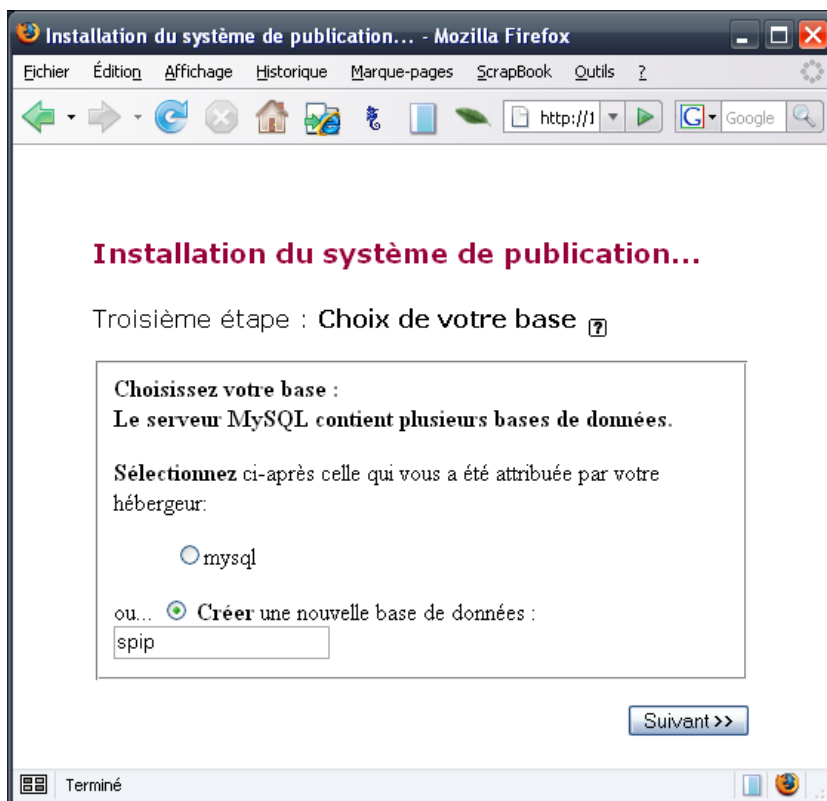
Mot de passe de connexion : laisser vide



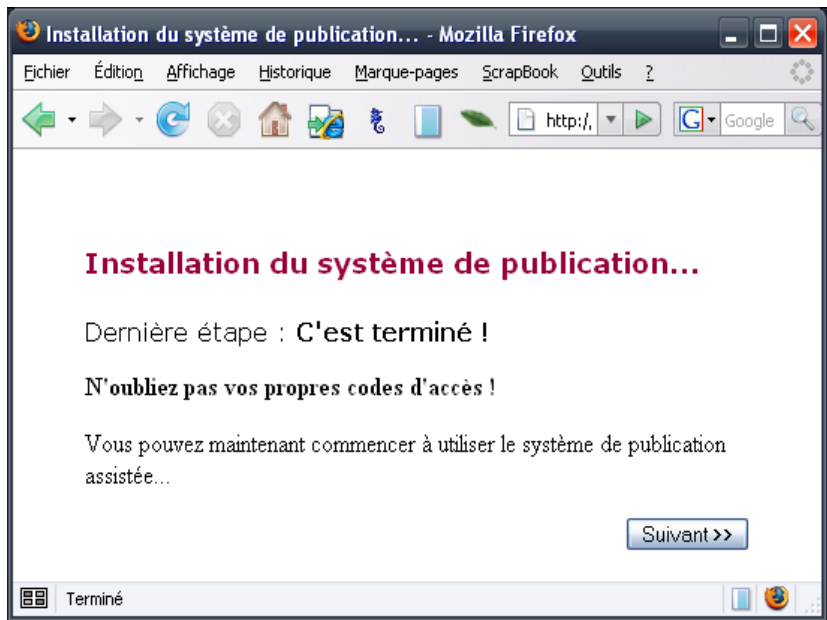
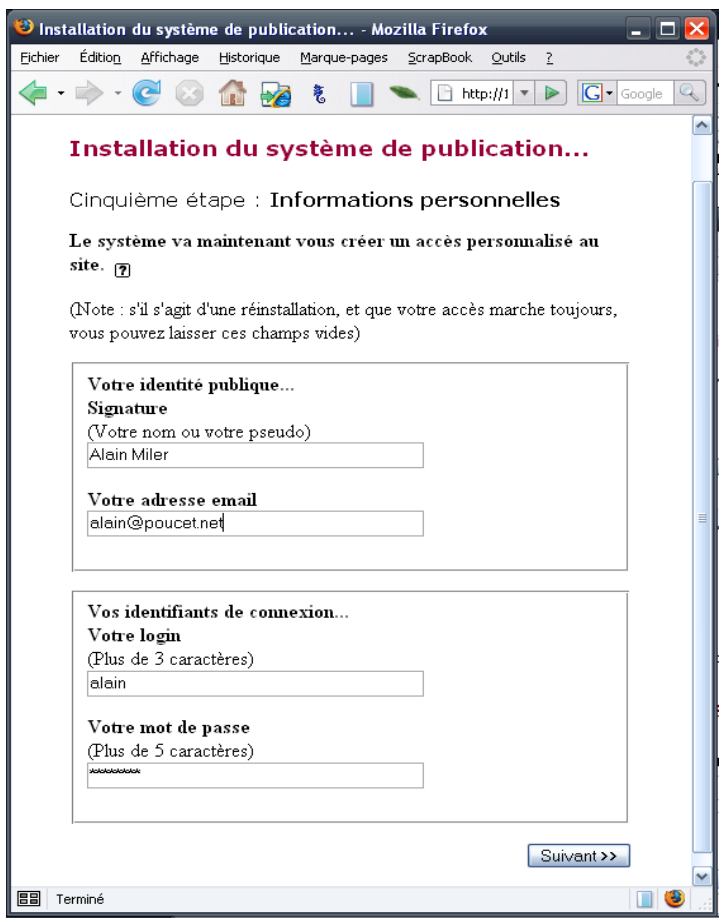
L'essai de connexion à la base qui suit doit être réussi.

Ecran suivant :

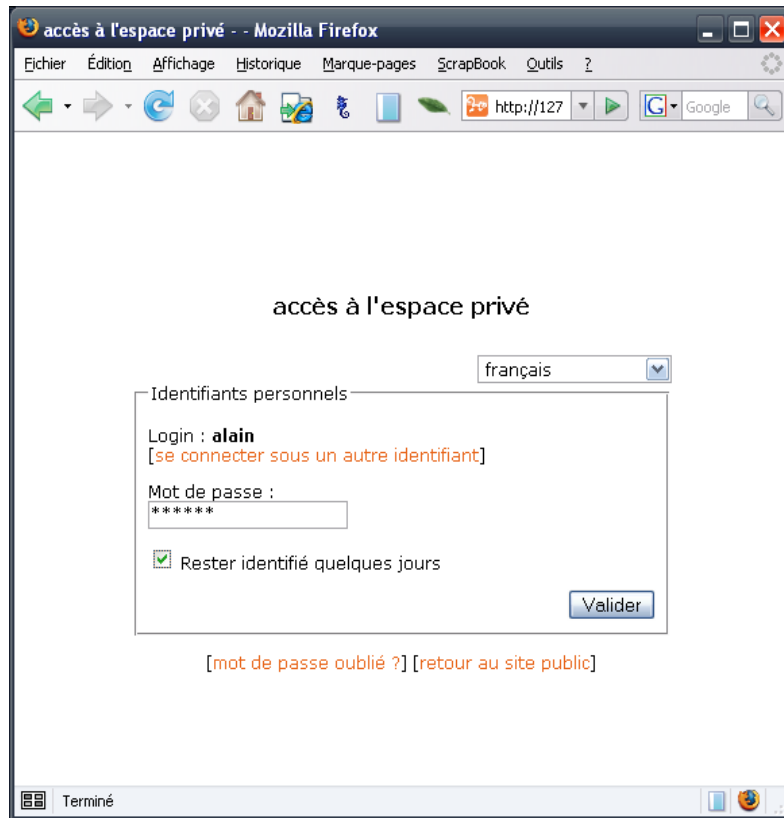
nom de la base MySQL : mysql par défaut, vous pouvez en créer une autre (en local avec EasyPHP vous pouvez en créer autant que vous voulez, sur un site en ligne vous êtes souvent limité par votre hébergeur à une seule base)



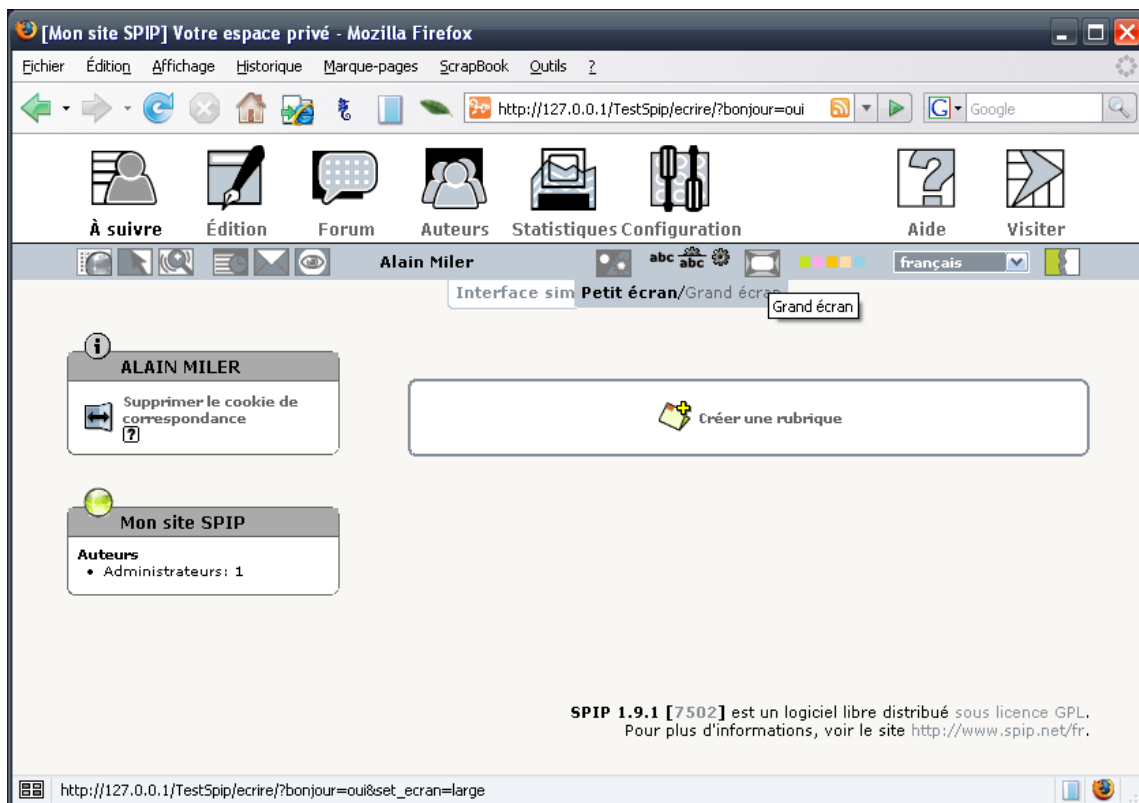
les tables sont alors créées dans la base précisée
reste à entrer vos informations personnelles (Identité publique, identité de connexion. N'oubliez pas vos codes d'administrateur !)



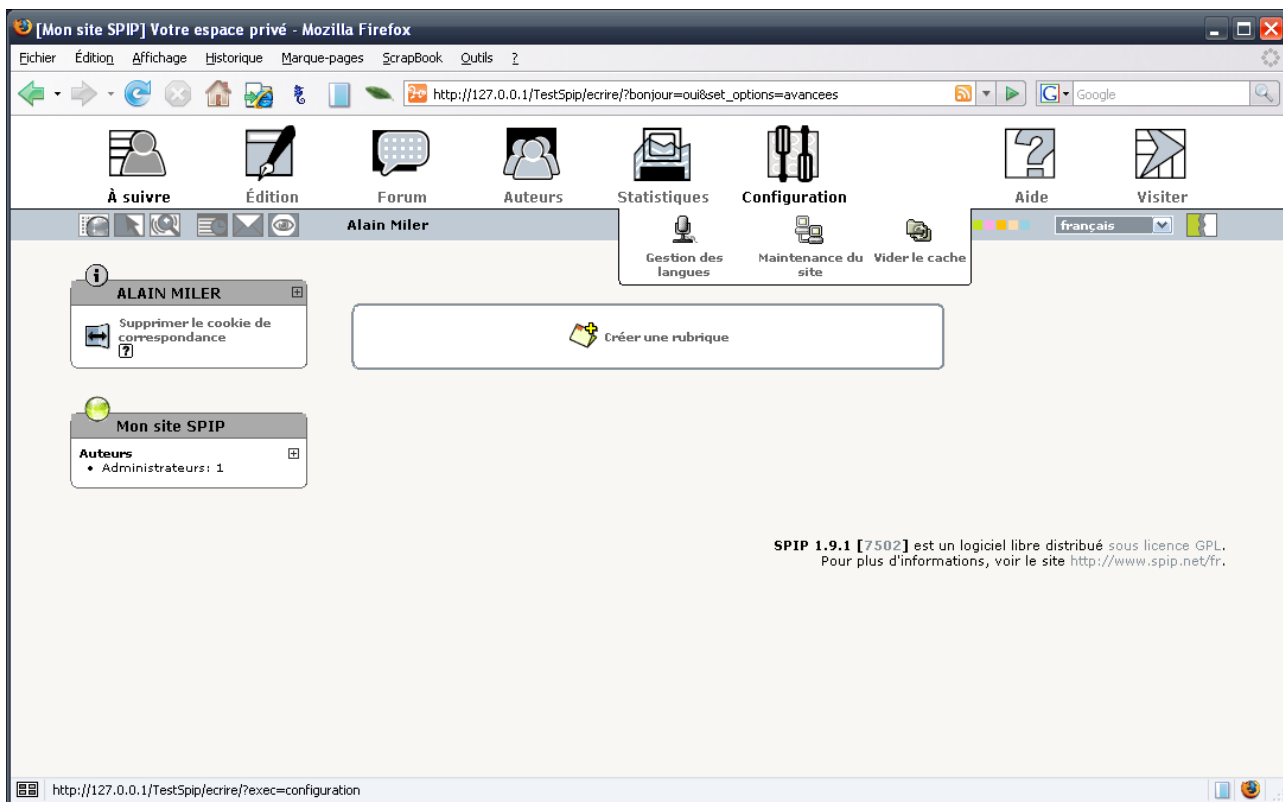
et c'est terminé ! Ou presque...



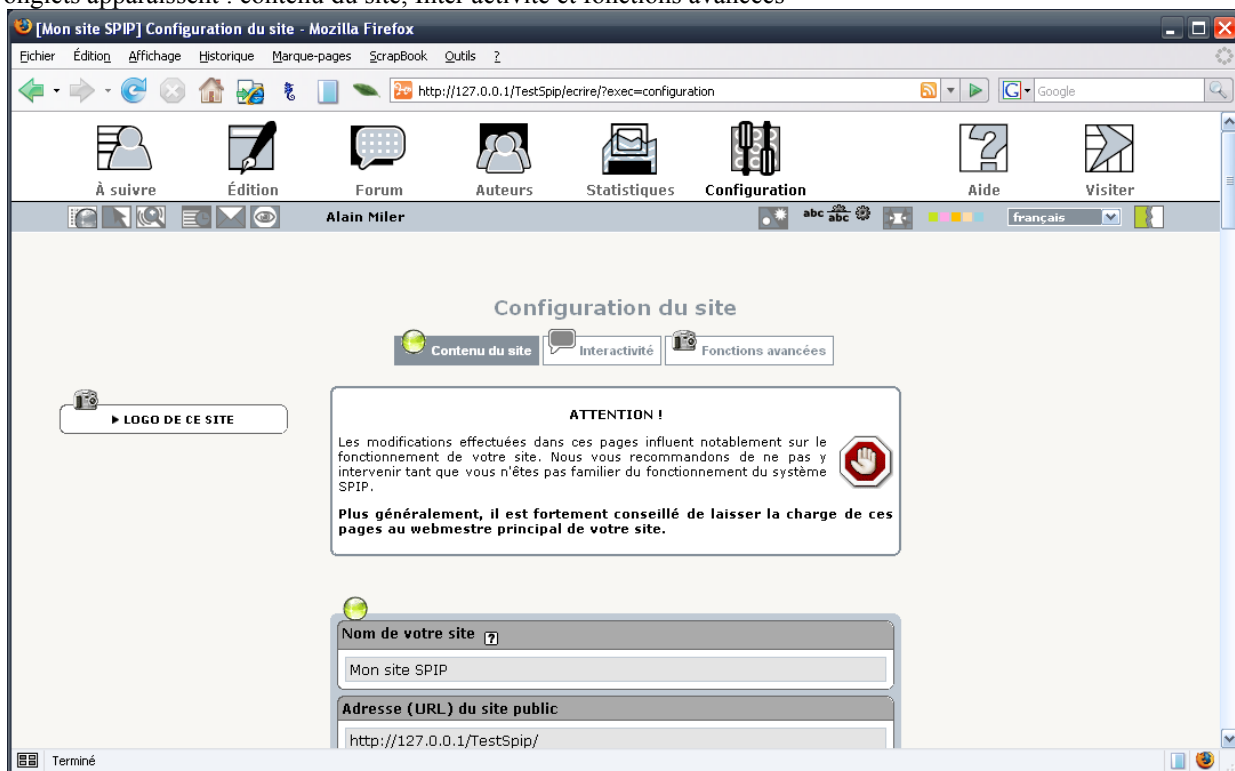
Connectez-vous à l'espace privé en entrant vos codes d'administrateur précédemment définis
 Vous arrivez dans l'interface simplifiée. Activez l'**interface complète** et passez en **écran large**



Étape suivante, la configuration fine de SPIP. Cliquez sur Configuration



3 onglets apparaissent : contenu du site, Inter activité et fonctions avancées



Contenu du site :

Complétez le nom du site

l'adresse actuelle <http://127.0.0.1/TestSpip> (ou <http://localhost/TestSpip>) convient si vous êtes seul à visualiser votre site local. Pour partager votre site local sur un réseau, remplacez 127.0.0.1 par l'adresse IP de votre PC (192.168.0.1 par exemple)

LES ARTICLES

Contenu des articles ?

Selon la maquette adoptée pour votre site, vous pouvez décider que certains éléments des articles ne sont pas utilisés. Utilisez la liste ci-dessous pour indiquer quels éléments sont disponibles.

Surtitre :	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Sous-titre :	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Descriptif :	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Chapeau :	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Post-scriptum :	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Date de rédaction antérieure :	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Lien hypertexte :	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non

Valider

Publication des articles post-datés ?

Quel comportement SPIP doit-il adopter face aux articles dont la date de publication a été fixée à une échéance future ?

Publier les articles, quelle que soit leur date de publication.

Ne pas publier les articles avant la date de publication fixée.

Valider

Les brèves ?

Les brèves sont des textes courts et simples permettant de mettre en ligne rapidement des informations concises, de gérer une revue de presse, un calendrier d'événements...

Votre site utilise-t-il le système de brèves ?

Utiliser les brèves Ne pas utiliser les brèves

Les mots-clés

Les mots-clés permettent de créer des liens thématiques entre vos articles indépendamment de leur placement dans des rubriques. Vous pouvez ainsi enrichir la navigation de votre site, voire utiliser ces propriétés pour personnaliser la présentation des articles dans vos squelettes.

Souhaitez-vous utiliser les mots-clés sur votre site ?

Utiliser les mots-clés Ne pas utiliser les mots-clés

Configuration des groupes de mots-clés

Souhaitez-vous activer la configuration avancée des mots-clés, en indiquant par exemple qu'on peut sélectionner un mot unique par groupe, qu'un groupe est important... ?

Utiliser la configuration avancée des groupes de mots-clés

Ne pas utiliser la configuration avancée des groupes de mots-clés

Mots-clés dans les forums du site public

Souhaitez-vous permettre d'utilisation des mots-clés, sélectionnables par les visiteurs, dans les forums du site public ? (Attention : cette option est relativement complexe à utiliser correctement.)

Autoriser l'ajout de mots-clés aux forums

Interdire l'utilisation des mots-clés dans les forums

Valider

Référencement de sites et syndication ?

Gérer un annuaire de sites Web Désactiver l'annuaire de sites Web

Qui peut proposer des sites référencés ?

Ne pas modifier les valeurs de la syndication, et autoriser les documents dans les rubriques

Interactivité :

Contenu du site Interactivité Fonctions avancées

Mode de fonctionnement par défaut des forums publics ?

Désactiver l'utilisation des forums publics. Les forums publics pourront être autorisés au cas par cas sur les articles ; ils seront interdits sur les rubriques, brèves, etc.
Pour activer les forums publics, veuillez choisir leur mode de modération par défaut :

Publication immédiate des messages (les contributions s'affichent dès leur envoi, les administrateurs peuvent les supprimer ensuite).
 Modération à priori (les contributions ne s'affichent publiquement qu'après validation par les administrateurs).
 Enregistrement obligatoire (les utilisateurs doivent s'abonner en fournissant leur adresse e-mail avant de pouvoir poster des contributions).

OPTIONS AVANÇÉES

Appliquer ce choix de modération :

aux articles futurs uniquement (pas d'action sur la base de données).
 à tous les articles, sauf ceux dont le forum est désactivé.
 à tous les articles sans exception.

Valider

Inscription automatique de nouveaux rédacteurs

Acceptez-vous les inscriptions de nouveaux rédacteurs à partir du site public ? Si vous acceptez, les visiteurs pourront s'inscrire depuis un formulaire automatisé et accéderont alors à l'espace privé pour proposer leurs propres articles.

Lors de la phase d'inscription, les utilisateurs reçoivent un courrier électronique automatique leur fournissant leurs codes d'accès au site privé. Certains hébergeurs désactivent l'envoi de mails depuis leurs serveurs : dans ce cas, l'inscription automatique est impossible.

Accepter les inscriptions **Ne pas accepter les inscriptions**

FireFTP

Visiteurs

Si les squelettes de votre site prévoient l'enregistrement de visiteurs sans accès à l'espace privé, veuillez activer l'option ci-dessous :

Accepter l'inscription de visiteurs du site public
 Refuser l'inscription des visiteurs

Valider

Envoi de mails automatique ?

Certains hébergeurs désactivent l'envoi automatique de mails depuis leurs serveurs. Dans ce cas, les fonctionnalités suivantes de SPIP ne fonctionneront pas.

Envoi des forums aux auteurs des articles

Lorsqu'un visiteur du site poste un nouveau message dans le forum associé à un article, les auteurs de l'article peuvent être prévenus de ce message par e-mail. Souhaitez-vous utiliser cette option ?

Faire suivre les messages des forums aux auteurs des articles
 Ne pas faire suivre les messages des forums

Suivi de l'activité éditoriale

Afin de faciliter le suivi de l'activité éditoriale du site, SPIP peut faire parvenir par mail, par exemple à une mailing-list des rédacteurs, l'annonce des demandes de publication et des validations d'articles.

Envoyer les annonces à l'adresse :
 Ne pas envoyer d'annonces éditoriales

Annonce des nouveautés

SPIP peut envoyer, régulièrement, l'annonce des dernières nouveautés du site (articles et brèves récemment publiés).

Envoyer la liste des nouveautés

Suivi de l'activité éditoriale

Afin de faciliter le suivi de l'activité éditoriale du site, SPIP peut faire parvenir par mail, par exemple à une mailing-list des rédacteurs, l'annonce des demandes de publication et des validations d'articles.

Envoyer les annonces à l'adresse :

Ne pas envoyer d'annonces éditoriales

Annonce des nouveautés

SPIP peut envoyer, régulièrement, l'annonce des dernières nouveautés du site (articles et brèves récemment publiés).

Envoyer la liste des nouveautés

Ne pas envoyer la liste des nouveautés

Adresse email d'envoi (optionnel)

Indiquez ici l'adresse à utiliser pour envoyer les emails (à défaut, l'adresse destinataire sera utilisée comme adresse d'envoi) :

Forum privé des administrateurs

Dans l'espace privé du site, un forum est ouvert à tous les rédacteurs enregistrés. Vous pouvez, ci-dessous, activer un forum supplémentaire, réservé aux seuls administrateurs.

Activer le forum des administrateurs

Désactiver le forum des administrateurs

Fonctions avancées :

Cliquer sur gd2

Configuration du site

Contenu du site
 Interactivité
 Fonctions avancées

Méthode de fabrication des vignettes

Veillez sélectionner la meilleure méthode de fabrication des vignettes en cliquant sur l'image correspondante.



gd1



gd2



convert

N.B. Si aucune image n'apparaît, alors le serveur qui héberge votre site n'a pas été configuré pour utiliser de tels outils. Si vous souhaitez utiliser ces fonctions, contactez le responsable technique et demandez les extensions «GD» ou «Imagick».

Génération de miniatures des images

Lorsque vous ajoutez des images en tant que documents joints à un article, SPIP peut créer pour vous, automatiquement, des vignettes (miniatures) des images insérées. Cela permet par exemple de créer automatiquement une galerie ou un portfolio.

Générer automatiquement les miniatures des images.

Taille maximale des vignettes générées par le système :

pixels

Ne pas générer de miniatures des images.

Moteur de recherche intégré ?

Souhaitez-vous utiliser le moteur de recherche intégré à SPIP ? (le désactiver accélère le fonctionnement du système.)

Utiliser le moteur de recherche Ne pas utiliser le moteur

Valider

Statistiques des visites ?

Votre site doit-il gérer les statistiques des visites ?

Gérer les statistiques Ne pas gérer les statistiques

Valider

Travail collaboratif sur les articles ?

S'il est fréquent que plusieurs rédacteurs travaillent sur le même article, le système peut afficher les articles récemment « ouverts » afin d'éviter les modifications simultanées. Cette option est désactivée par défaut afin d'éviter d'afficher des messages d'avertissement intempestifs.

Activer les messages d'avertissement **Pas de messages d'avertissement**

Valider

Suivi des révisions ?

Le suivi des révisions permet de conserver un historique de toutes les modifications apportées au contenu d'un article, et d'afficher les différences entre les versions successives.

Activer le suivi des révisions **Désactiver le suivi des révisions**

Valider

Orthographe ?

Un vérificateur d'orthographe est intégré à SPIP. Toutefois, avant d'activer cette fonctionnalité, veuillez lire avec attention le paragraphe suivant :

Pour vérifier l'orthographe d'un texte, le site va envoyer la liste des mots à contrôler vers l'un des « serveurs d'orthographe » externes mis à votre disposition par différents membres de la communauté SPIP. Les mots sont envoyés dans le désordre afin d'assurer un minimum de confidentialité. Si vous avez des craintes pour vos données, n'activez pas cette option (et retirez tout de suite vos informations du Web).

Activer le vérificateur d'orthographe **Désactiver le vérificateur d'orthographe**

Valider

Prévisualisation ?

Il est possible de prévisualiser le site comme si tous les articles et les brèves (ayant au moins le statut « proposé ») étaient publiés. Cette possibilité doit-elle être ouverte aux administrateurs seulement, à tous les rédacteurs, ou à personne ?

Seuls les administrateurs peuvent prévisualiser le site Tous les rédacteurs peuvent prévisualiser le site **La prévisualisation est totalement désactivée**

Valider

Utiliser un proxy ?

Dans certains cas (intranet, réseaux protégés...), il peut être nécessaire d'utiliser un *proxy HTTP* pour atteindre les sites syndiqués. Le cas échéant, indiquez ci-dessous son adresse, sous la forme `http://proxy:8080`. En général, vous laisserez cette case vide.

Valider

Fichiers d'authentification « .htpasswd »

SPIP doit-il créer les fichiers spéciaux .htpasswd et .htpasswd-admin dans le répertoire écrire/data/ ?

Ces fichiers peuvent vous servir à restreindre l'accès aux auteurs et

Voilà, c'est fait !

A4 - Utiliser SPIP

Le principe est simple :

des auteurs proposent des articles ou des brèves (placés dans des rubriques)

un administrateur valide ensuite l'article ou la brève, et instantanément ce dernier est intégré au site (qui se recalcule automatiquement donc)

Il y a possibilité de créer des administrateurs restreints qui ne peuvent valider que dans certaines rubriques.

En pratique, il faut aussi savoir :

qu'une rubrique n'est visible que si l'un de ses articles est publié (Sinon elle reste invisible).

Qu'un système de cache permet d'économiser la bande passante. Les différentes pages sont calculées pour une durée de 2 heures. Il faut vider le cache pour voir les dernières modifications.

Que SPIP distingue la forme (les fichiers html appelés squelettes) du fond (articles, brèves dans la base de données).

D'autres squelettes (d'autres aspects, d'autres skins en quelque sorte) sont disponibles sur le Net.

A5 - Ajout de plugins

Depuis la version 1.9, il est possible d'ajouter des compléments fonctionnels à SPIP appelés Plugins.

Citons :

la corbeille

FCKEditor (éditeur sophistiqué pour SPIP)

Activité du jour

Menu déroulant

SPIP-Listes

SPIP-Jeux (pas uniquement des jeux, il y a aussi des QCM, phrases à trous, grilles de mots croisés etc.)

etc.

Les plugins sont disponibles sur les sites de spip-contrib (où ils sont commentés) et de spip zone.

Il y aurait plus de 150 plugins écrits depuis septembre 2006...

Pour installer un plugin :

créer un dossier `www/TestSpip/Plugins`

y placer votre plugin (un par sous-dossier)

l'activer ensuite depuis l'espace privé (Configuration/Plugins)

C'est tout !

Vous pouvez installer tous les plugins que vous voulez, à ma connaissance seul un plugin d'accès restreint pose problème avec certains autres...

Exemple 1 : installer le plugin FCKEditor

Certains plugins nécessitent un paramétrage supplémentaire comme `fckeditor22-Spip191`

Commencez par créer un répertoire `UserFiles` dans `TestSpip`. Dans `UserFiles` créez 4 sous-répertoires : `Image`, `File`, `Media` et `Flash`.

Il faut ensuite modifier 2 fichiers :

`www\TestSpip\plugins\fckeditor22-Spip191\FCKeditor\editor\filemanager\browser\default\connectors\php\config.php`

et `www\TestSpip\plugins\fckeditor22-Spip191\FCKeditor\editor\filemanager\upload\php\config.php`

Bien renseigner à chaque fois la variable suivante :

\$Config['UserFilesPath'] = '/TestSpip/UserFiles/' ; si vous êtes en local (dans `www` il y a `TestSpip` et `UserFiles`)

ou

\$Config['UserFilesPath'] = '/0020044z/spip/UserFiles/' ; si vous paramétrez un site distant hébergé par l'académie d'Amiens, ici un établissement de numéro RNE 0020044z où SPIP est dans un dossier `spip` depuis la racine

Exemple 2 : installer le plugin SkTheme et son Switcher

Pouvoir changer l'aspect (le squelette) de son site instantanément d'un simple clic... C'est désormais possible avec le plugin `SkTheme`. Essayez avec des squelettes simples, le squelette `Durzy` est à mon avis trop sophistiqué...

A6 - Installation du squelette Durzy

Désactivez le plugin SkTheme. Nous installerons les squelettes Durzy dans le sous-répertoire squelettes de TestSpip.

Le squelette est disponible à l'adresse <http://www.lyceedurzy.com/spip.php?article234> , et sa documentation à imprimer à l'adresse http://www.lyceedurzy.com/spip.php?page=imprimer-article&id_article=234

Décompresser l'archive et copier son contenu à la bonne place dans votre spip.

Le squelette nécessite quelques réglages de configuration précisés dans la documentation.

Nous commençons avec un site vide, nous pouvons donc restaurer la base fournie avec le squelette Durzy. Cette restauration effacera tout le contenu actuel du site : rubriques, articles, brèves, auteurs, administrateurs et leurs logins et mots de passe... (**nouveaux login : admin et mot de passe : password**).

Nous aurons ainsi une base saine et adaptée au squelette.

De nouveaux plugins sont ajoutés dans le dossier plugins, mais fckeditor déjà installé reste disponible.

Visitez votre site après avoir vidé le cache...

Le bandeau supérieur du site doit être adapté (entete.jpg dans squelettes/images)

Voir la documentation papier en détail.

Exercice :

Vous devez créer la structure d'un site scolaire en Intranet.

Accès à votre site par <http://votreIP/TestSpip>

Accès à l'espace privé par <http://votreIP/TestSpip/ecrire>

Une fois vos codes entrés, vous arrivez dans la rubrique 'A suivre' de l'espace privé.

Esquissez l'arborescence de votre site sur papier. Choisissez vos rubriques et éventuelles sous-rubriques, préparez vos articles et vos brèves.

Respectez pour cela quelques règles simples :

pas plus de trois clics pour arriver à l'information, donc rubrique, sous-rubrique et article pas plus

prévoyez de 5 à 10 rubriques maxi

pas plus de 3 polices de caractères différents dans une même page.

Pas de page trop lourde. Intégrez des images retravaillées, de taille raisonnable avec un nombre limité de couleurs

Compléments :

A découvrir :

- l'édito, l'accès direct
- les rubriques cachées
- l'intégration des emplois du temps via edt
- la redirection d'article
- les mots clés
- la syndication par flux rss 2.0