SPIP Thèmes, noisettes et compositions

Jacquelin Charbonnel (CNRS LAREMA)

Journées Mathrice - Lyon, octobre 2011

version 1.0

Objets éditoriaux

- sommaire, rubrique, article
- 1 objet = 1 squelette
 - sommaire.html, rubrique.html, article.html
- 1 squelette = 1 page HTML avec :
 - des balises SPIP : variables
 - des boucles SPIP : parcourir les articles, les auteurs, les mots-clés...

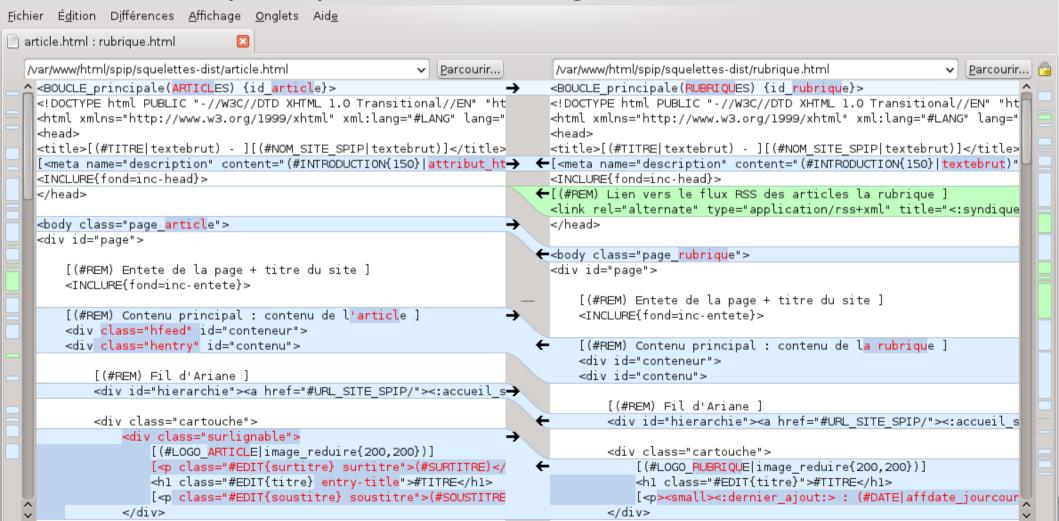
Surcharge de squelettes (version historique)

- les squelettes impersonnels de la distribution sont dans ~/squelettes-dist
- les surcharges sont placées dans ~/squelettes
- ordre de recherche :
 - ~/squelettes
 - ~/squelettes-dist

3/ 42

Maintenance des squelettes

- beaucoup de code communs entre les squelettes
- mais pas de factorisation
- rien de prévu pour insérer intelligemment du code utilisateur



Alternative + moderne : les plugins

- fonctionnalités potentielles
 - changer le look d'un site
 - personnaliser l'interface d'administration (ex ajouter des boutons)
 - ajouter de nouvelles fonctionnalités (ex césures automatiques)
 - créer de nouveaux objets éditoriaux

Installer un plugin (version manuelle)

- mkdir ~/plugins ; cd ~/plugins
- wget un_plugin.zip
- unzip un_plugin.zip



Elle donne accès aux différentes fonctions de maintenance technique. Certaines d'entre elles donnent lieu à un processus d'authentification spécifique, qui exige d'avoir un accès FTP au site Web.

Librairies installées

JavascriptPacker
extensions/compresseur/lib/
jquery-ui-1.8.15
lib/
safehtml
extensions/safehtml/lib/

EXTENSIONS

Les extensions ci-dessous sont chargées et activées dans le répertoire extensions/. Elles ne sont pas désactivables.

/msie_ Permet de sélectionner différentes méthodes pour assurer (...)

../extel Compresseur 1.0.1 - stable
/compl Compression des cas et javascript

../extel Filtres Images et Couleurs 1.0.1 - stable
/filtres_ Filtres de transformation d'image et de couleurs

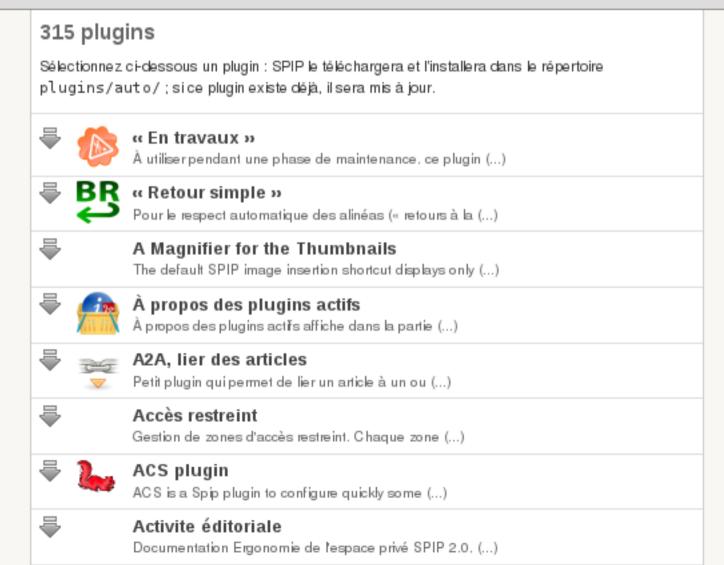
../extel Porte plume 1.7.8 - stable
/porte_ Une baire d'outil pour bien écrire

../extel SafeHTML 1.3.7 - stable
/safeht Protection des forums contre les attaques de type cross-site (...)

../extel Support vieux navigateurs 1.0 - stable

Installer un plugin (version automatique)

mkdir -p ~/plugins/auto ; chown apache ~/plugins/auto



Surcharge de squelettes (version plugin)

les squelettes situés dans

~/plugins/un_plugin ~/plugins/auto/un_plugin surchargent les squelettes par défaut

- ordre de recherche :
 - ~/plugins/...
 - ~/squelettes
 - ~/squelettes-dist

- Question :
 - existe-t-il des plugins qui :
 - permettent une personnalisation de la composition des pages
 - sans avoir à écrire du code dans les squelettes ?
 - permettent de factoriser du code utilisateur entre tous les contenus éditoriaux ?
- SarkaSPIP est un premier jet

Limitations sont toujours là

Les inconvénients persistent :

- redondance de code dans tous les squelettes
 - manque de factorisation
 - problème d'évolutivité
- manque de granularité
 - impossible de développer une fonctionnalité sans créer un squelette qui l'utilise
 - donc impossible d'avoir des composants fonctionnels réutilisables

L'idée

Ce qu'il faut

- normaliser un agencement (layout) commun pour tous les objets éditoriaux
- pour chaque objet éditorial, normaliser des zones fonctionnelles
- voir la vidéo brain storming de la genèse de l'idée sur :

http://spip.arscenic.tv/medias/events/spip-party-avignon-2009/article/zest-and-zen-sur-le-nouveau

agencement commun des objets éditoriaux

- agencement : en-tête + contenu + navigation + pied
- → factoriser le code de ses agencements
 - le squelette principal inclut des sous-squelettes communs

```
<div id='entete'> <INCLURE{...}> </div>
<div id='contenu'> <INCLURE{...}> </div>
</div id='navigation'> <INCLURE{...}> </div>
<div id='pied'> <INCLURE{...}> </div>
```

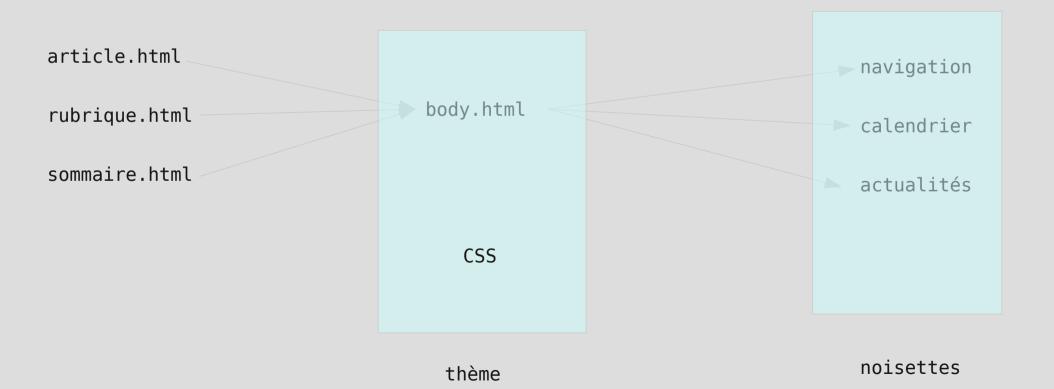
normalisation de cet agencement

normalisation des classes CSS

- → système de thèmes
 - habillage interchangeable
- thème = squelette principal + CSS + images

normalisation des zones fonctionnelles

- pour chaque objet éditorial
 - par exemple, pour un article : contenu + navigation + extra
- → placer des blocs fonctionnels (noisettes) dans ces zones



Mise en oeuvre

Article 1

Recalculer cette page

La PLM

Accueil du site > Zone publique > Découvrir > Cette documentation

Cette documentation

jeudi 7 juillet 2011, par mathrice

Documentations pour les utilisateurs

Si vous ne connaissez pas encore la PLM, la rubrique Découvrir vous en présentera rapidement les grandes lignes. Les quelques pages de cette rubrique ont pour objectif de vous donner une idée de ce que vous pouvez attendre de ces services en ligne.

Si vous êtes déjà un utilisateur, la rubrique Utiliser vous donnera les détails et modes d'emploi des services, pour tout savoir et aller au delà des usages via l'interface Web. Vous pouvez parcourir les nombreuses pages de cette rubrique à l'aide des mots-clés qui vous permettent de naviguer en suivant un sujet particulier.

La personne de votre laboratoire qui vous a ouvert le compte est votre interlocuteur Mathrice. Il peut vous aider et répondre à vos questions.

Retrouvez votre interlocuteur pour obtenir les réponses à toutes vos questions sur l'usage et le fonctionnement de la PLM.

Rubriques

Zone publique Découvrir Utiliser

Rechercher:



Dans la même rubrique

Les traces/logs

L'hébergement web

La PLM Team

Les utilisateurs de la PLM

L'accès aux services de la PLM

Panorama des services

La communauté

Cette documentation

spip 2% | squelette | Se déconnecter | Espace privé | Plan du site | 🔝 RSS 2.0

étape 1 Prise en charge des thèmes

Zpip: le socle indispensable

- installer le plugin Zpip-dist
 - système de squelettes respectant les conventions précédentes
 - permet d'utiliser les thèmes conçus pour

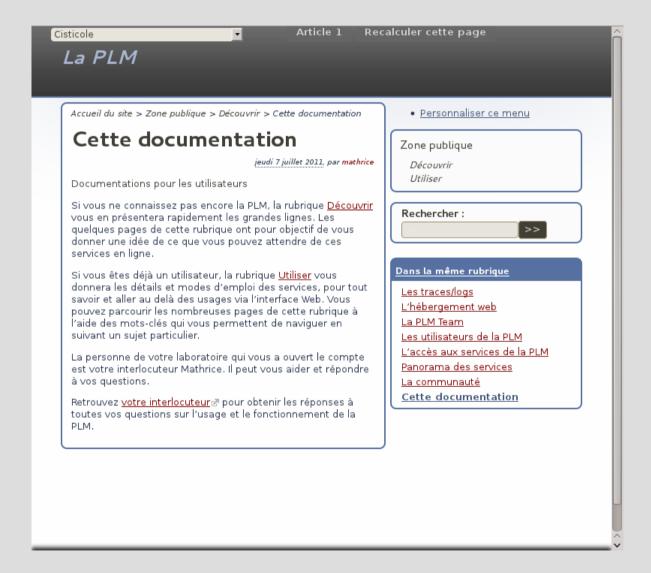


19 / 42

Zen garden : la prise en charge des thèmes

- installer le plugin Zen-Garden
 - un jardin Zen pour Zpip
 - installer au préalable le plugin SPIP_BONUX (pré-requis)
- installer des thèmes
 - mkdir ~/themes
 - chown apache ~/thèmes
 - télécharger quelques thèmes
 - depuis http://www.spip-contrib.net/Theme par exemple
 - wget un_theme.zip
 - unzip un_theme.zip



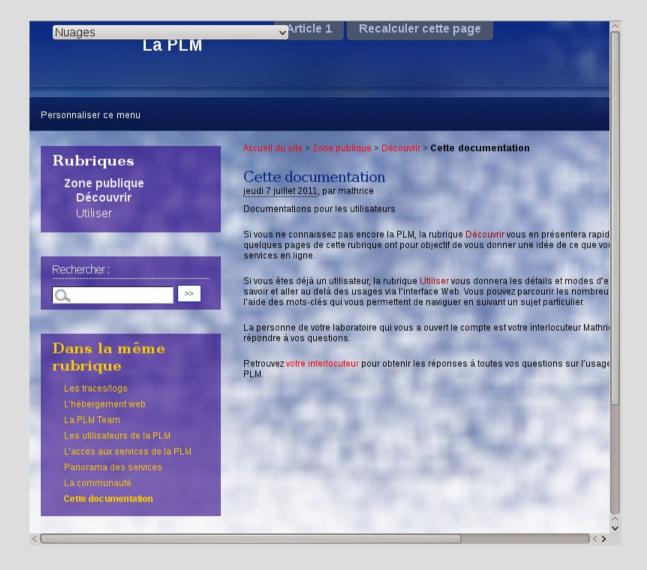




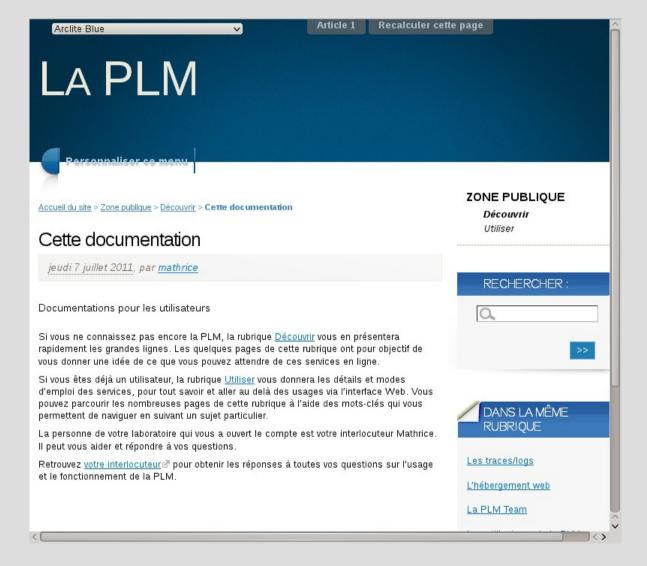












étape 2 Prise en charge des noisettes

Encore Zpip

- installer le plugin ZPIP-vide
 - un squelette Z vide de contenu à remplir avec des noisettes
 - les blocs fonctionnels sont gérés sous forme de noisettes



Cette page est uniquement accessible aux responsables du site.

Elle donne accès aux différentes fonctions de maintenance technique. Certaines d'entre elles donnent lieu à un processus d'authentification spécifique, qui exige d'avoir un accès FTP au site Web.



Prise en charge des noisettes

- l'interface d'administration des noisetttes : le noiZetier
 - installer la bibliothèque jquery-ui
 - mkdir ~/lib; cd ~/lib
 - wget http://jquery-ui.googlecode.com/files/jquery-ui-1.8.15.zip
 - unzip jquery-ui-1.8.15.zip
 - installer les plugins pré-requis du noiZetier :
 - YAML, Saisies, jQuery UI, Verifier
 - installer le plugin noiZetier
 - gestionnaire de noisettes pour les squelettes Z
- installer les noisettes
 - installer par exemple le plugin aveline
 - une collection de noisettes



À suivre



Édition



Forum

Auteurs





Aide



Visiter









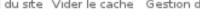








Gestion des langues Maintenance du site Vider le cache Gestion des plugins





noiZetier





ZPIP-vide

CEG

Plugin compositions : ce plugin n'est pas installés sur votre site. Il n'est pas nécessaire au fonctionnement du noizetier. Cependant, s'il est activé, vous pourrez déclarer des compositions directement dans le noizetier.

Plugin

Importeur/Exporteur de configurations : ce plugin n'est pas installés sur votre site. Il n'est pas nécessaire au fonctionnement du noizetier. Cependant, s'il est activé, vous pourrez exportez et importers des configurations de noisettes dans le noizetier.



Article

Page par défaut pour les articles.

[Configurer les noisettes de cette page]



Auteur

Page par défaut pour les auteurs.

[Configurer les noisettes de cette page]



Brève

Page par défaut pour les brèves.

[Configurer les noisettes de cette page]



Page par défaut

Les blocs de cette page seront ajoutés sur toutes les pages du site.

[Configurer les noisettes de cette page]



Groupe de mots-clés

Page facultative pour les groupes de mots-clés.

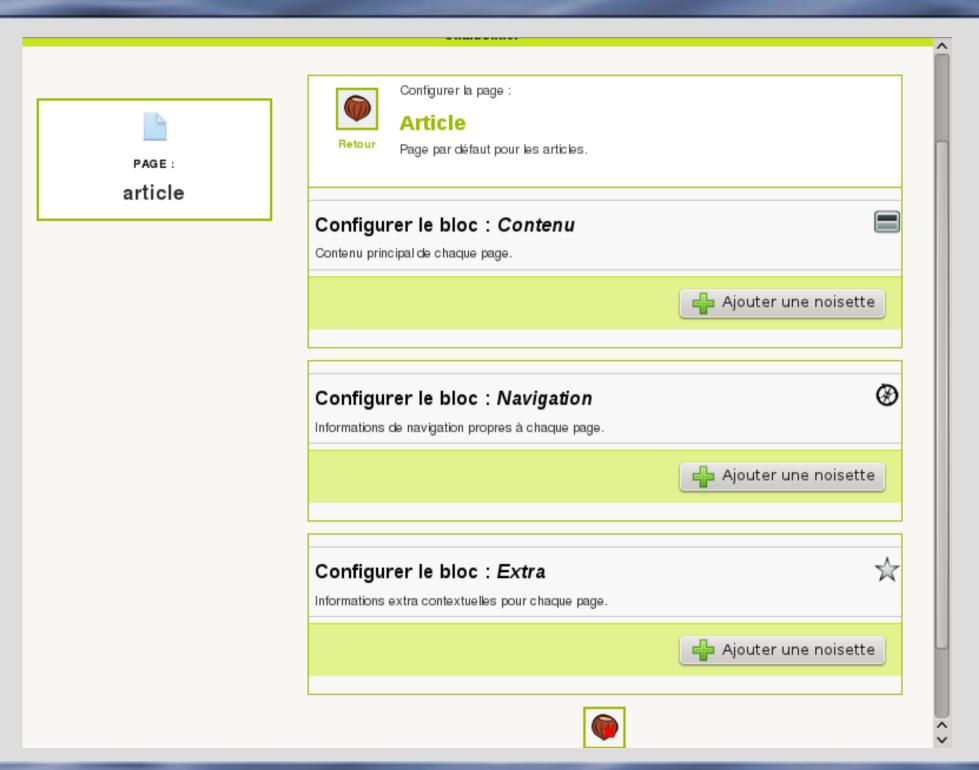
[Configurer les noisettes de cette page]



Mot-Clé

http://localhost/spip/ecrire/?exec=noizetier age par défaut pour les mot-clés.





article

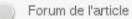
Configurer le bloc : Contenu

Contenu principal de chaque page.

Choisissez la noisette que vous voulez ajouter :

Noisettes spécifiques à la page Article :





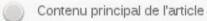






















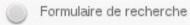






Noisettes communes à toutes les pages :









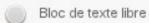
















Formulaire d'inscription de nouveaux rédacteurs





Liste d'articles



étape 3 Plusieurs layouts sur un même site

Le plugin Composition

- 1 composition = 1 agencement de noisettes
- 1 site peut avoir plusieurs compositions
- par exemple, dans un même site
 - avoir des articles de journal,
 - et d'autres articles albums photos
- par exemple, dans un même site
 - avoir des rubriques blogs,
 - et des rubriques classiques
- le plugin "composition" fournit un mécanisme et une interface de gestion pour définir et appliquer des compositions



SPIP 3

SPIP 3 (actuellement en beta)

- intégre de base ces concepts
 - ~/squelette-dist disparait
 - remplacé par :
 - ~/prive/squelettes/top
 - ~/prive/squelettes/navigation
 - ~/prive/squelettes/extra
 - ~/prive/squelettes/contenu
 - •
- plus modulaire
 - notions d'extension
 - fonctionnalités reléguées en extensions
 - brèves, forums, mots-clés, sites et syndication
 - les squelettes de base

SPIP 3 (actuellement en beta)

