

## Intégration de FCK Editor

(Jean-Marc LABAT, Jean-Michel Coste – Juin 2006)

### La contribution originale :

<http://www.spip-contrib.net/L-editeur-WYSIWYG-FCKEDITOR-2-0rc2>

Le site de FCK Editor : <http://www.fckeditor.net/>

## Nos modifications

### Installation de FCK

Nous avons choisi de placer le dossier fck\_editor2rc2 dans « Ecrire ».

### Dossier des images

FCK ouvre par défaut la racine du site pour les images jointes. Nous avons choisi de les placer dans le dossier IMG/userfiles.

Etant donné que tous les utilisateurs ont accès à ce dossier en lecture et en écriture, il faudra définir des règles de bon usage.....

### Contrôle des permissions

Lors de l'installation, SPIP vérifie les permissions en écriture sur un certain nombre de dossiers. On peut rajouter la vérification sur le dossier userfiles.

Dans le fichier écrire/inc\_version.php3

Remplacer la ligne 376

```
$test_dirs = array(_DIR_CACHE, _DIR_IMG, _DIR_SESSIONS);
```

par

```
$test_dirs = array(_DIR_CACHE, _DIR_IMG, _DIR_SESSIONS, 'IMG/userfiles');
```

### Modifications dans FCK

Il faut maintenant signaler à FCK d'utiliser ce dossier.

Dans : écrire\fck\_editor2rc2\editor\filemanager\browser\default\frmresourceslist.html

Après la ligne 120

```
var sCurrentFolderUrl= Node.attributes.getNamedItem('url').value ;
```

ajouter

```
sCurrentFolderUrl = sCurrentFolderUrl.replace(/\\Image/,");
```

Dans écrire\fck\_editor2rc2\editor\filemanager\browser\default\connectors\php\io.php

Remplacer la ligne 39

```
$$sResourceTypePath = $GLOBALS["UserFilesDirectory"] . $resourceType . '/' ;
```

par

```
$$sResourceTypePath = $GLOBALS["UserFilesDirectory"] . '/' ;
```

Ainsi on met tous les fichiers téléchargés dans le répertoire userfiles

Dans `ecrire\fck_editor2rc2\editor\filemanager\browser\default\connectors\php\connector.php`

Après la ligne 25

```
include('commands.php');
```

Ajouter :

```
//calcul de $path=chemin qui mène au répertoire userfiles
$path=$_SERVER['REQUEST_URI'];
$deb=strpos($path,"ecrire");
$path=substr($path,0,$deb);
$path=$path."IMG/userfiles/";
```

Remplacer la ligne 35

```
$GLOBALS["UserFilesPath"] = " ;
```

par

```
$GLOBALS["UserFilesPath"] = $path ;
```

Remplacer la ligne 45

```
$GLOBALS["UserFilesPath"] = '/UserFiles/ ;
```

Par

```
$GLOBALS["UserFilesPath"] =$path;
```

## Modification de l'éditeur

### Affichage de la barre FCK

dans `ecrire/articles_edit.php3`

Après la ligne 16

```
include_ecrire ("inc_barre.php3");
```

Ajouter

```
include("fck_editor2rc2/fckeditor.php");
```

### Permettre la bascule entre les deux éditeurs

Pour que chaque utilisateur puisse conserver ses préférences en matière d'éditeur, et en changer selon ses besoins, il a été décidé de mettre en place un cookie, qui mémorisera si FCK est visible ou non.

en l'absence du cookie 'nom\_edit' ou si ce cookie prend la valeur 'hid' on affichera la barre fck editor et on cachera la possibilité d'insérer des images avec spip. La fonction

Au début de `articles_edit.php`

Ecrire :

```
//test cookie fck - creation cookie
if (!isset($_COOKIE['nom_edit'])){
setcookie('nom_edit','hid');
};
```

Remplacer la ligne 339 :

```
$texte = entites_html($texte);
```

Par

```
if ($_COOKIE['nom_edit']=='hid'){ $texte= html_entity_decode(entites_html($texte)); }
else { $texte=entites_html($texte);};
```

**Affichage du bouton qui permet de changer d'éditeur**

La fonction `ecrirecookie(fck_etat)` est définie dans le fichier `fck.js`.

Remplacer les lignes 485 à 490

```
echo "<B>"._T('info_texte')."</B>";
echo aide ("arttexte");
echo "<br>"._T('texte_enrichir_mise_a_jour');
echo aide("raccourcis");
echo $textes_supplement;
```

par

```
if($_COOKIE['nom_edit']!= 'hid'){
echo "<B>"._T('info_texte')."</B>";
echo aide ("arttexte");
echo "<br>"._T('texte_enrichir_mise_a_jour');
echo aide("raccourcis");
echo $textes_supplement;
echo " &nbsp;ou utiliser l' <input type='button' value='Editeur FCK'
OnClick='ecrirecookie(\"hid\");location.reload()'>";
}
else {
echo "<input type='button' value='Editeur Spip' OnClick='ecrirecookie(\"vis\");location.reload()'>";
};
```

**Affichage du champ de saisie pour le texte : saisie avec fck editor ou spip**

Remplacer les lignes 492 à 496

```
echo "<BR>";
echo afficher_barre('document.formulaire.texte');
echo "<TEXTAREA id='text_area' NAME='texte' ".$GLOBALS['browser_caret']." CLASS='formo'
ROWS='$rows' COLS='40' wrap=soft>";
/echo $texte;
echo "</TEXTAREA>\n";
```

par

```
if($_COOKIE['nom_edit']!= 'hid'){
echo afficher_barre('document.formulaire.texte');
echo "<TEXTAREA id='text_area' NAME='texte' ".$GLOBALS['browser_caret']." CLASS='formo'
ROWS='$rows' COLS='40' wrap=soft>";
echo $texte;
echo "</TEXTAREA>\n";
}
else {
$oFCKeditor = new FCKeditor('texte');
$oFCKeditor->BasePath = 'fck_editor2rc2/';
$oFCKeditor->Width = '100%';
$oFCKeditor->Height = '400';
$oFCKeditor->ToolbarSet = 'MaBarre';
$oFCKeditor->Config['DefaultLanguage'] = "fr";
$oFCKeditor->Value = $texte;
$oFCKeditor->Create();
}
```

### Inclusion du script fck.js

Ce script ne peut être inclus en début de fichier, car ce texte viendrait se positionner avant l'entête de la page, ce qui perturbe l'affichage.

Dans articles\_edit.php3

Après la ligne 192

```
debut_page(_T('titre_page_articles_edit', array('titre' => $titre)), "documents", "articles",
"hauteurTextarea());");
```

Insérer la ligne

```
include("fck.js");
```

### Images SPIP

Les balises SPIP (exemple <doc13|center>) ont la fâcheuse conséquence de perturber FCK, le contenu de l'article devient impossible à éditer. On supprime donc la possibilité d'inclure ce genre de balise dans le nouvel éditeur.

On affiche la possibilité d'insérer une image si on saisie avec l'éditeur spip on ne l'affiche pas si on saisit avec fck editor

Dans écrire/inc\_documents.php3

Remplacer les lignes 978 à 991

```
//Ajouter nouvelle image
echo "<a name='images'></a>\n";
$titre_cadre = _T('bouton_ajouter_image').aide("ins_img");
debut_cadre_relief("image-24.gif", false, "creer.gif", $titre_cadre);
$link = new Link ($image_url);
$link->addVar('hash', calculer_action_auteur("ajout_doc"));
$link->addVar('hash_id_auteur', $connect_id_auteur);
$link->addVar('ajout_doc', 'oui');
$link->addVar('mode', 'vignette');
$link->addVar('type', $type);
afficher_upload($link, $redirect_url, _T('info_telecharger'));
fin_cadre_relief();
```

par

```
if($_COOKIE['nom']!= 'hid'){
/// Ajouter nouvelle image
echo "<a name='images'></a>\n";
$titre_cadre = _T('bouton_ajouter_image').aide("ins_img");
debut_cadre_relief("image-24.gif", false, "creer.gif", $titre_cadre);
$link = new Link ($image_url);
$link->addVar('hash', calculer_action_auteur("ajout_doc"));
$link->addVar('hash_id_auteur', $connect_id_auteur);
$link->addVar('ajout_doc', 'oui');
$link->addVar('mode', 'vignette');
$link->addVar('type', $type);
afficher_upload($link, $redirect_url, _T('info_telecharger'));
fin_cadre_relief();
}
```

Le fichier fck.js