

Pour créer des infopages dans PMB, ou pour profiter pleinement des possibilités offertes par le portail inclus dans la version 4.0 de PMB, il est préférable d'intégrer à PMB un éditeur html visuel, comme TinyMCE.

### A quoi servent les infopages ?

Les infopages qu'on peut ajouter à l'OPAC contiennent en général des informations spécifiques sur l'association, l'école, l'université, l'entreprise ... dont le catalogue est consultable en ligne.

On peut ainsi présenter l'organisation et ses membres, fournir des renseignements sur le règlement et les heures d'ouverture, afficher un calendrier d'activités ou d'animations ... En outre, on peut aussi proposer des pages d'aide, expliquer par exemple comment fonctionne la recherche simple ou la recherche multicritères, etc.

### Est-il indispensable d'intégrer l'éditeur html ?

En théorie, non.

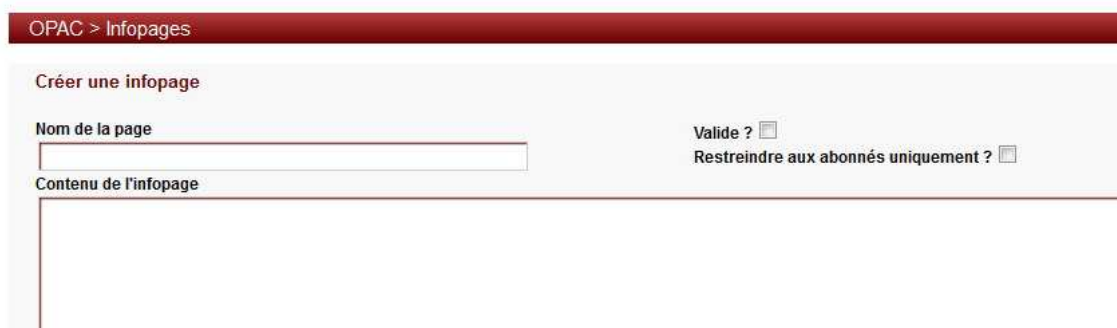
Même si vous n'employez pas d'éditeur visuel intégré à PMB, vous pouvez créer des infopages autrement :

- En html « pur et dur » - il faut donc connaître et ajouter à votre texte toutes les balises ouvrantes et fermantes
- Dans un éditeur html indépendant de PMB – il faut donc créer les infopages « ailleurs » et les copier-coller ensuite

En pratique, oui.

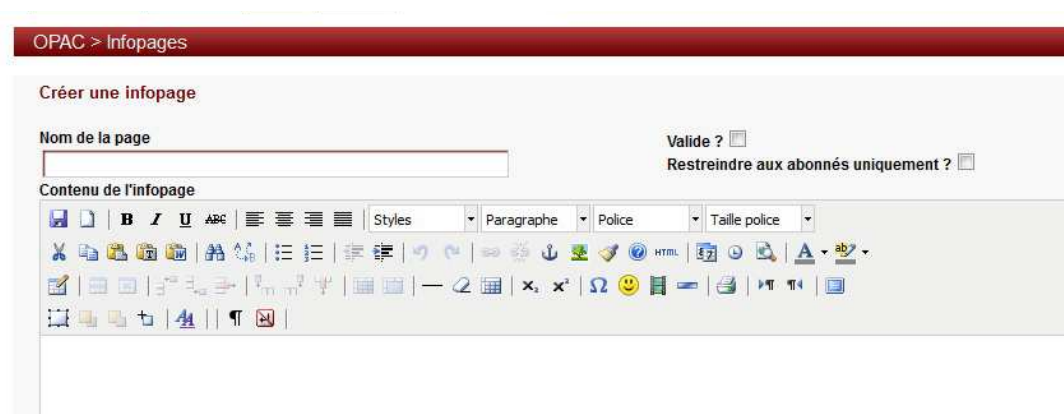
- Sauf si vous êtes un « pro » du html, et que vous connaissez toutes les balises par cœur
- Sauf si vous êtes un acharné du boulot au point de refuser d'employer tout ce qui pourrait vous faciliter l'existence

Si vous n'avez pas intégré l'éditeur html, voici à quoi ressemblera l'écran de saisie d'une infopage. C'est plutôt vide !



The screenshot shows a web interface for creating an infopage. At the top, there is a breadcrumb trail: "OPAC > Infopages". Below this, the title "Créer une infopage" is displayed. The form contains a text input field for "Nom de la page" and a large empty text area for "Contenu de l'infopage". To the right of the "Nom de la page" field, there are two checkboxes: "Valide ?" and "Restreindre aux abonnés uniquement ?".

Comparez avec l'écran de saisie si l'éditeur html a été configuré correctement.



This screenshot shows the same "Créer une infopage" form as above, but with a rich text editor (TinyMCE) integrated into the "Contenu de l'infopage" field. The editor's toolbar is visible, featuring various icons for text formatting (bold, italic, underline), alignment, list creation, and other editing functions. The rest of the form, including the "Nom de la page" field and the checkboxes, remains the same.

Dans ces conditions, saisir un simple texte relève parfois de l'héroïsme !

Créer une infopage

Nom de la page

Valide ?

Restreindre aux abonnés uniquement ?

Contenu de l'infopage

```
<p><strong><span style="font-size: xx-large;">Attention ! Horaire d'été!</span></strong></p>
<p></p>
<p><span style="font-size: large;">La bibliothèque sera ouverte </span></p>
<ul>
<li><span style="font-size: large;">le lundi de 17h à 20h</span></li>
<li><span style="font-size: large;">le mercredi de 17h à 20h </span><span style="font-size: large;"></span></li>
</ul>
<p></p>
<p><span style="font-size: large;">Mais elle sera fermée le samedi matin.</span></p>
<p></p>
<p></p>
```

La saisie en html est fastidieuse, non seulement parce qu'il faut ajouter toutes les balises, mais surtout parce que vous n'avez aucune idée du résultat final. C'est l'inconvénient majeur de ce système.

Pour voir à quoi ressemblera votre info page, il faut la sauvegarder, afficher l'OPAC de votre base dans un autre onglet et cliquer sur le lien correspondant à l'infopage concernée.

S'il reste des erreurs, il faut revenir à l'onglet Administration, corriger le code-source en html, retourner à l'onglet de l'OPAC et rafraîchir la page, afin de vérifier si les modifications apportées étaient correctes.

*Il ne reste qu'à espérer que cette fois-ci, il n'y aura plus de correction à effectuer 😊*

Alors qu'une solution simple existe ...

Créer une infopage

Nom de la page

Valide ?

Restreindre aux abonnés uniquement ?

Contenu de l'infopage

Police Taille police

**Attention ! Horaire d'été !**

La bibliothèque sera ouverte

- le lundi de 17h à 20h
- le mercredi de 17h à 20h

Mais elle sera fermée le samedi matin.

Employer l'éditeur WYSIWYG n'empêche pas d'accéder au code-source si nécessaire.

Police Taille police

HTML

{#advanced\_dlg.code\_title} - Mozilla Firefox

localhost/tinymce/js/tinymce/themes/advanced/source\_editor.htm

```
{#advanced_dlg.code_title}
{#advanced_dlg.code_wordwrap}
<p><strong><span style="font-size: xx-large;">Attention ! Horaire d'été!</span></strong></p>
<p></p>
<p><span style="font-size: large;">La bibliothèque sera ouverte </span></p>
<ul>
<li><span style="font-size: large;">le lundi de 17h à 20h</span></li>
<li><span style="font-size: large;">le mercredi de 17h à 20h </span><span style="font-size: large;"></span></li>
</ul>
<p></p>
<p><span style="font-size: large;">Mais elle sera fermée le samedi matin.</span></p>
<p></p>
<p></p>
```

N.B. Un éditeur WYSIWYG est un éditeur visuel.

WYSIWYG signifie « What you see is what you get » : ce qu'on voit à l'écran correspond au résultat final qui sera obtenu.

Merci à Vincent Mayoux, qui a fourni sur le Wiki de PMB de précieuses informations sur la manière de configurer TinyMCE.  
[http://www.sigb.net/wiki\\_new/wikka.php?wakka=TinyMCE](http://www.sigb.net/wiki_new/wikka.php?wakka=TinyMCE)

## Télécharger TinyMCE et ses extensions

TinyMCE est disponible à cette adresse : <http://www.tinymce.com/download/download.php>

Lorsqu'on décompresse le zip de TinyMCE, on obtient une arborescence de ce type-ci.

### Un dossier tinymce avec deux sous-dossiers : exemples et jscrip

Dans jscrip, un autre sous-dossier qui s'appelle tiny\_mce

N.B. Notez au passage qu'il y a 3 répertoires appelés « langs » (langues).

Dans l'éditeur, lorsqu'on survole avec la souris les icônes, on voit une info-bulle explicative. Mais TinyMCE est au départ en anglais, tous les messages sont donc affichés dans cette langue.

Grâce aux indications de Vincent Mayoux, j'ai pu facilement trouver où télécharger le package qui permet de franciser l'application, et où copier-coller les fichiers obtenus après décompression du zip : dans les 3 dossiers appelés « langs ».

Voici où trouver les **extensions linguistiques**, il suffit de sélectionner la langue souhaitée.

[http://www.tinymce.com/i18n/index.php?ctrl=lang&act=download&pr\\_id=1](http://www.tinymce.com/i18n/index.php?ctrl=lang&act=download&pr_id=1)

Après téléchargement et décompression de tinymce\_language\_pack.zip, voici ce qu'on obtient.

Chacun des dossiers appelés langs contient un fichier appelé fr.js, il suffit de le copier-coller à l'endroit correspondant dans l'arborescence de tinymce. Il y a en outre un fichier fr\_dlg.js (dans themes/advanced/langs)

- Dans tinymce/jscrip/tiny\_mce/langs/ on colle tinymce\_lang\_pack/langs/fr.js
- Dans tinymce/jscrip/tiny\_mce/themes/simple/langs/ on colle tinymce\_lang\_pack/themes/simple/langs/fr.js
- Dans tinymce/jscrip/tiny\_mce/themes/advanced/langs/ on colle tinymce\_lang\_pack/themes/advanced/langs/fr.js
- Dans tinymce/jscrip/tiny\_mce/themes/advanced/langs/ on colle tinymce\_lang\_pack/themes/advanced/langs/fr\_dlg.js

Même si ce processus n'est pas compliqué, j'ai voulu vous faciliter l'existence.

**Vous trouverez sur mon site un zip à décompresser (tinymce-3-5-5-francais.zip) ; il contient la version 3.5.5 de TinyMCE. En outre, j'ai déjà copié-collé au bon endroit les 3 fichiers fr.js, ainsi que fr\_dlg.js, l'ensemble est donc prêt à l'emploi. N.B. C'est tout le dossier tinymce qu'il faudra copier.**

J'ai toutefois voulu vous expliquer en détail la marche à suivre, car

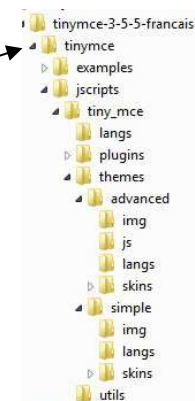
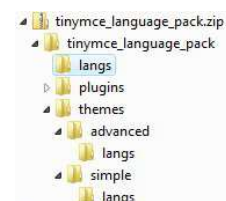
- il y aura sûrement de nouvelles versions de TinyMCE, il faut donc que vous sachiez comment faire si vous voulez passer à une version plus récente de cet éditeur
- vous aurez peut-être besoin de télécharger d'autres extensions linguistiques.

## Comment intégrer TinyMCE dans PMB ?

### Question de base : où copier-coller TinyMCE ?

**Que PMB soit installé en mode local, sur le serveur de votre institution ou hébergé en ligne, lorsque vous employez PMB, vous êtes un utilisateur MySQL, et vous avez des droits limités sur les répertoires.**

- Vous avez forcément des droits sur le répertoire où PMB est installé : www/pmb/
- Si vous ne fonctionnez pas en mode local, mais sur le serveur de votre école, votre entreprise ..., vous n'avez pas nécessairement des droits sur l'ensemble du répertoire www – il se peut que le serveur soit employé pour d'autres applications que PMB, ou qu'on ait appliqué un principe de précaution, donc que vos droits soient réduits.
- Si votre base est hébergée en mode externe, vos droits seront forcément restreints !



Si on a des droits sur l'ensemble du répertoire www, et qu'on gère plusieurs bases PMB, je conseille d'installer TinyMCE à la racine de www.

Cela évite de copier-coller plusieurs fois le programme.

Si vos droits se limitent au répertoire où PMB est installé, vous n'avez guère le choix !

N.B. Il faudra bien sûr préciser, dans la configuration, où se trouve le dossier tinymce.

### Comment paramétrer l'éditeur javascript html ?

Si cet éditeur n'est pas configuré, vous ne le verrez pas au moment de créer une infopage, l'écran de saisie restera vide (voir page 1, la 1<sup>e</sup> copie d'écran). Vous ne verrez pas non plus le sous-menu « Editeur html », dans l'onglet Administration.

Si l'éditeur est mal configuré, vous verrez le sous-menu « Editeur html », dans l'onglet Administration, mais au moment de créer une infopage, l'écran de saisie restera désespérément vide.

### Pour configurer l'éditeur html dans PMB

Administration > Outils > Paramètres > Paramètres généraux

**Cherchez le paramètre javascript\_office\_editor et copiez-collez le code ci-joint.**

N.B. Même si vous avez paramétré l'éditeur, on ne voit rien, car le code est inséré entre des balises html.

indexint_decimal	1	0 ou 1 : l'indexation interne est-elle une cotation décimale type Dewey
javascript_office_editor		Code HTML à insérer pour remplacer les textarea par un éditeur Office javascript
keyword_sep	/	Séparateur des mots clés dans la partie indexation libre, espace ou ; ou , ou ...

Il faut cliquer sur ce paramètre pour voir ce qui se passe « en coulisses ».

Nettoyage de base    Vérification des liens    M. à J. base    Description des tables    Maintenance MySQL    **Paramètres**

#### Modifier un paramètre

Type pmb

Sous-type javascript\_office\_editor

Valeur

```
<script type="text/javascript" src="../../../tinymce/js/tinymce/tinymce.js"></script>
<script type="text/javascript">
tinyMCE.init({
mode : "exact",
elements : "f_message,entete_mail,piedpage.mail,form_content_infopage,f_n_resume",
convert_urls : false,
language : "fr",
theme : "advanced",
plugins :
"advhr,advimage,advlink,contextmenu,directionality,emotions,fullscreen,insertdatetime,laye
r,media,nonbreaking,noneditable,paste,preview,print,save,searchreplace,style,table,visualc
::
```

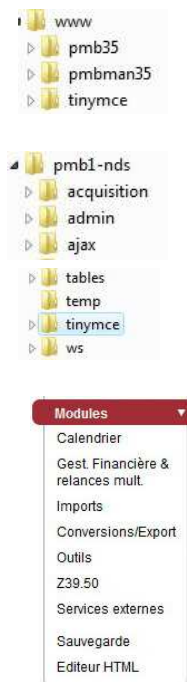
Explication

Code HTML à insérer pour remplacer les textarea par un éditeur Office javascript

*Pour paramétrer TinyMCE, je me suis largement inspirée des infos fournies dans le nouveau guide en ligne de PMB. Merci de nous avoir indiqué comment procéder.*

Voir [http://doc.sigb.net/pmb/co/admin\\_param\\_theme\\_html\\_editor.html](http://doc.sigb.net/pmb/co/admin_param_theme_html_editor.html)

J'ai modifié et/ou ajouté l'un ou l'autre élément, mais l'essentiel du paramétrage vient du guide de PMB.



**Voici le code que j'ai inséré – et quelques commentaires.**

N.B. Ce code est également disponible sur mon site, sous forme d'un simple fichier texte

```
<script type="text/javascript" src="../../tinymce/js/tinymce/tinymce.js"></script>
<script type="text/javascript">
tinyMCE.init({
mode : "exact",
elements : "f_message,entete_mail,piedpage.mail,form_content_infopage,f_n_resume",
convert_urls : false,
language : "fr",
theme : "advanced",
plugins :
"advhr,advimage,advlink,contextmenu,directionality,emotions,fullscreen,insertdatetime,layer,media,nonbreaking,noneditable,paste,preview,print,save,searchre
place,style,table,visualchars",
extended_valid_elements :
"hr[class|width|size|noshade],a[name|href|target|title|onclick|rel],font[face|size|color|style],span[class|align|style],p[lang],img[class|src|border=0|alt|title|hspace|
vspace|width|height|align|onmouseover|onmouseout|name]",
theme_advanced_buttons1_add_before : "save,newdocument,separator",
theme_advanced_buttons1_add : "fontselect,fontsizeselect",
theme_advanced_buttons2_add : "separator,insertdate,inserttime,preview,separator,forecolor,backcolor",
theme_advanced_buttons2_add_before : "cut,copy,paste,pastetext,pasteword,separator,search,replace,separator",
theme_advanced_buttons3_add_before : "tablecontrols,separator",
theme_advanced_buttons3_add : "emotions,iespell,media,advhr,separator,print,separator,ltr,rtl,separator,fullscreen",
theme_advanced_buttons4 :
"insertlayer,moveforward,movebackward,absolute,|,styleprops,|,spellchecker,cite,abbr,acronym,del,ins,attrs,|,visualchars,nonbreaking,template,|,insertfile,ins
ertimage",
theme_advanced_toolbar_location : "top",
theme_advanced_toolbar_align : "left",
theme_advanced_path_location : "bottom",
plugin_insertdate_dateFormat : "%d-%m-%Y",
plugin_insertdate_timeFormat : "%H:%M:%S",
theme_advanced_toolbar_location : "top",
theme_advanced_toolbar_align : "left",
theme_advanced_resizing : true,
theme_advanced_resize_horizontal : true,
apply_source_formatting : true,
spellchecker_languages : "+English=en,French=fr",
content_css : "../../tinymce/examples/css/content.css"
});
</script>
```

**Si j'ai installé TinyMCE à la racine de www, la 1<sup>e</sup> ligne sera**

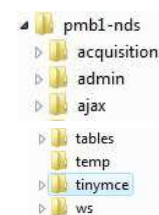
```
<script type="text/javascript" src="../../tinymce/js/tinymce/tinymce.js"></script>
```

En effet, les deux points au début de la source (src="../../) signalent qu'il faut remonter d'un rang dans l'arborescence. Donc, puisque dans cet exemple, il s'agit d'un adressage relatif par rapport aux 2 dossiers d'installation de PMB (pmb35 et pmbman35), cela veut dire qu'il faut remonter à la racine de www et « descendre » ensuite dans le dossier tinymce.

**Si j'ai installé TinyMCE dans le même dossier que PMB, la 1<sup>e</sup> ligne sera**

```
<script type="text/javascript" src="tinymce/js/tinymce/tinymce.js"></script>
```

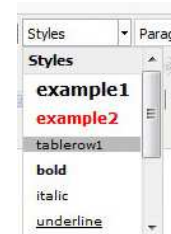
J'ai gardé le principe de l'adressage relatif par rapport au dossier d'installation de PMB. Il suffit de « descendre » d'un rang pour trouver TinyMCE.

**L'instruction *language* : "fr" permet de modifier la langue par défaut de l'application.**

Il va de soi qu'elle ne fonctionne que si on a copié-collé les extensions linguistiques au bon endroit ! (voir page 3).

**L'instruction *content\_css* : "../../tinymce/examples/css/content.css" permet d'afficher quelques styles disponibles.**

Dans la configuration de départ, aucun style n'était proposé lorsqu'on cliquait sur la flèche à droite du mot « styles ». J'ai simplement activé une des feuilles de style proposées au départ dans TinyMCE.



## Pièces jointes

Vous trouverez sur mon site deux zips.

### 1) La version francisée de TinyMCE : tinymce-3-5-5-francais.zip

Vous décompressez le zip, et vous copiez-collez le dossier tinymce à l'endroit choisi

- Soit à la racine de www
- Soit dans le répertoire d'installation de PMB

N.B. Relire si nécessaire les pages 3 et 4 si vous hésitez !

### 2) Le code-source à insérer dans le paramètre javascript\_office\_editor : parametres-editeur-html.zip

Vous décompressez le zip, et vous y trouverez deux fichiers texte

- Si vous avez copié-collé TinyMCE à la racine de www
  - Prenez le fichier parametres-editeur-html-racine-www.txt
- Si vous avez copié-collé TinyMCE dans le répertoire d'installation de PMB
  - Prenez le fichier parametres-editeur-html-repertoire-pmb.txt

N.B. Relire si nécessaire les pages 4 et 5 si vous hésitez !

## Remarque

Lorsqu'on emploie l'éditeur html intégré, les pages ainsi créées sont sauvegardées directement dans PMB. Toutefois, il me semble utile d'avoir en parallèle un autre éditeur, externe à PMB.

Cela permet par exemple

- de sauvegarder une page indépendamment de PMB et de la récupérer ailleurs
- de travailler sur une infopage même si on n'a momentanément pas accès à PMB
- on peut ainsi préparer ou finaliser un travail, effectuer quelques corrections urgentes
- il suffira ensuite de copier-coller le résultat obtenu dans un sens ou dans l'autre

*N.B. Je sais que c'est une mauvaise idée, j'incite indirectement à prester des heures supplémentaires 😊*

## A vous de choisir éventuellement un éditeur externe.

Je voudrais simplement donner les références d'un éditeur visuel que j'ai découvert récemment : BlueGriffon.

BlueGriffon est un logiciel libre d'édition de pages web WYSIWYG, conforme aux standards du Web (html 5 et CSS 3). C'est un logiciel multi-plateformes (Windows, Linux et Mac OS X), l'interface est disponible en 17 langues.

Je n'ai pas encore eu l'occasion de l'exploiter beaucoup, mais il me semble intéressant. La version 1.5.2 est sortie en mai 2012.

<http://bluegriffon.org/>

Source : <http://amcubat.be/docpmb/pmb-installation-editeur-html-tinymce>