

GMapFP! et ContactMap!

pour les  nuls

Composants Google Map pour Joomla 1.5



GMapFP!7.x ContactMap!3.x



Ce document et l'illustration en couverture sont publiés sous la licence libre
Creative Commons-BY-SA

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/fr/deed.fr>

BY : Paternité. Laurent Jarry alias LJ01,

SA : Partage des Conditions Initiales à l'identique. Si vous modifiez, transformez ou adaptez cette création, vous n'avez le droit de distribuer la création qui en résulte que sous un contrat identique à celui-ci. En outre, à chaque réutilisation ou distribution, vous devez faire apparaître clairement aux autres les conditions contractuelles de mise à disposition de cette création. Chacune de ces conditions peut être levée si vous obtenez l'autorisation du titulaire des droits.

Version GMapFP et ContactMap pour les moins nuls - août 2010

Avant propos

Voici donc un GMapFP pour les moins nuls, c'est à dire pour ceux qui ne connaissent pas la programmation mais qui aiment bien gratter dans les fichiers genre CSS ...

Et puis il faut bien capitaliser les expériences de chacun, alors j'en appelle à tous pour remplir une rubrique « trucs et astuces » dans le [forum/documentation](#), et compléter cette doc.

Site officiel <http://gmapfp.org/>

Licence GMapFP et ContactMap sont des logiciels libres sous licence [GNU GPL](#)

Remerciements à tous ceux qui contribuent de près ou de loin à l'amélioration de ces composants.



Petit préalable ; l'ensemble des propositions de ce document ne s'appliquent pas forcément à **ContactMap** qui ne possède pas toutes les fonctionnalités de **GMapFP**.

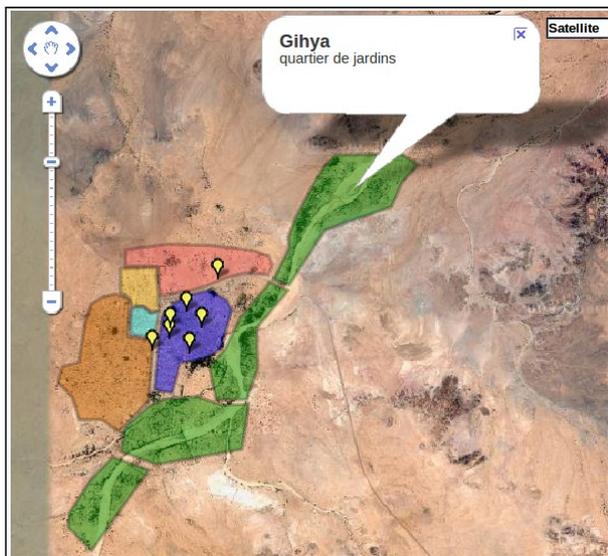
Table des éléments

1. Insertion de polygone dans vos cartes.....	3
2. Insertion d'une image.....	4
3. Les éléments du .css.....	5
4. Autres éléments pour le .css.....	6
5. Comment mettre un carte GMapFP dans un module ?.....	8
6. Comment sauvegarder et restaurer les bases GMapFP sql ?.....	9

1. Insertion de polygone dans vos cartes

L'option GeoXml vous permet de faire apparaître sur votre carte des polygones, des images et autres objets cartographiques. Pour cela il faudra disposer d'un fichier *.kml*. Je vous propose ici une méthode très simple permettant de rapidement construire vos cartes.

Depuis la version 7.0 il est possible d'intégrer plusieurs fichiers *.kml* séparés un ';':



Le nom et la description de la zone délimitée apparaîtront dans une lightbox, ils sont à saisir dans Google Maps.

En fait nous allons utiliser Google Maps <http://maps.google.fr/> en se connectant avec notre « login mdp » puis nous rendre dans /Mes cartes/Créer une nouvelle carte. On la nommera et décrira au besoin. Vous pourrez donc ajouter vos polygones, des marqueurs, des lignes, etc. (on se référera à la doc de Google Maps pour son utilisation).

Lorsque votre carte est prête cliquez sur [Afficher dans Google Earth](#), il vous propose alors d'enregistrer un fichier *.kml*, enfin le voici ! en fait pas tout a fait ...

Vous l'enregistrez et vous l'ouvrez avec un éditeur de texte. Entre les balises `<href>` et `</href>` vous avez l'URL tant recherchée. Il suffit de faire une petite modification en remplaçant les **&** par des **&** seulement, et le tour est joué.

```
http://maps.google.fr/maps/ms?ie=UTF8&hl=fr&oe=UTF8&msa=0&msid=1136809813067.00042da218fec248d68&output=kml
```

Cette URL vous servira dans vos paramètres de menu de carte GMapFP, avec le composant ou le plugin GMapFP (voir la section consacrée au plugin pour la syntaxe).

L'avantage de cette méthode est que lorsque vous ferez une modification sur votre carte avec Google Maps elle sera prise en compte directement sur votre site.

Vous pouvez aussi récupérer le fichier *.kml*, il suffit alors de mettre cette URL dans votre navigateur et le fichier *.kml* se téléchargera, vous avez ensuite la possibilité de l'uploader dans votre site et d'appeler sa nouvelle adresse via le composant ou le plugin ou dans les paramètres menu, du genre :

```
http://monsite.com/images/stories/monfichier.kml
```

Avec cette méthode il faudra ré-enregistrer votre fichier *.kml* après chaque modifications dans Google Maps !



Si vous téléchargez des fichiers *.kml* il est impératif que ceux-ci se trouvent sur des sites distants pour appeler leur URL.

2. Insertion d'une image

Pour insérer une image dans votre carte il faudra reprendre le fichier KML et lui adjoindre le code suivant sur le modèle proposé par le site officiel :

- entre les balises `<href></href>` on indiquera l'URL de l'image qui peut être n'importe où,

- entre les balises `<north></north>`

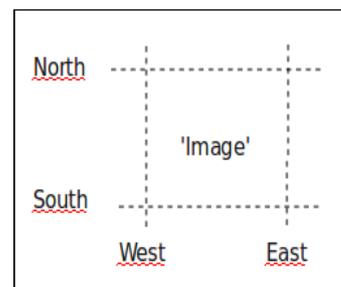
`<south></south>`

`<east> </east>`

`<west> </west>`

on indiquera le positionnement de l'image qui définit la taille que cette dernière aura, donc il n'est pas nécessaire de redimensionner votre image.

```
<Folder>
  <name>CarteOverlay</name>
  <open>0</open>
  <GroundOverlay>
    <name>Affichage d'une image</name>
    <description>Affichage image</description>
    <Icon>
      <href>http://monsite.fr/imagenes/stories/.../image.jpg</href>
    </Icon>
    <LatLonBox>
      <north>1.79</north>
      <south>1.788</south>
      <east>6.94</east>
      <west>6.939</west>
    </LatLonBox>
  </GroundOverlay>
</Folder>
```



Modification du CSS

Pour comprendre les feuilles de styles on pourra se référer efficacement à cette discussion sur le [forum de Joomla France](#), on y trouvera divers liens pour connaître toutes les syntaxes.

3. Les éléments du .css

Ils sont accessibles directement dans le panneau de configuration. On veillera à faire une copie de sauvegarde du fichier [mon_site/components/com_gmapfp/views/gmapfp/gmapfp.css](#), avant tout changement.

- Affichage du titre du lieu lors du passage de la souris sur le marqueur (police et taille)	- Display of title place when passing the mouse over the marker (font and size)
<pre>.gmapfp_marqueur span { font-weight:bold; font-size: 150%; }</pre>	

- Taille et marges autour de l'image de votre lieu dans la lightbox	- Size and margins around the place's image in the lightbox
<pre>.gmapfp_marqueur img { margin: 10px 10px 0px 0px ; float: left; }</pre>	

- Style et police du « Cliquer sur le marqueur pour plus de détails »	- Style and police « Click on the marker for more details»
<pre>.gmapfp_marqueur h4 { font-style: ; font-weight: bolder; }</pre>	

- Style et police de la Catégorie dans la lightbox	- Style and police for the category in the lightbox
<pre>.gmapfp_detail h4{ font-style: italic; font-weight: lighter; text-transform: ; }</pre>	



- Taille et position de l'élément comportant l'image	- Size and position of the element containing the image
<pre>.gmapfp_taille1{ width: 200px; }</pre>	



- Taille et position de l'élément contenant l'adressage	- Size and position of the element containing the adress
<pre>.gmapfp_taille2{ width: 200px; }</pre>	

- Alignement du titre dans la page d'impression	- Alignment of title in the print page
<pre>#gmapfp_print h1{ text-align: center; }</pre>	

- Style et police de la catégorie dans la page d'impression	- Style and Police of category in the print page
<pre>#gmapfp_print h4{ font-style: italic; font-weight: bold; }</pre>	

<pre>.main_image{ width: 300px; }</pre>	
---	--

<pre>#gmapfp_print label{ font-weight: bold; }</pre>	
--	--

<pre>.colonne1 { width:50%; }</pre>	
-------------------------------------	--

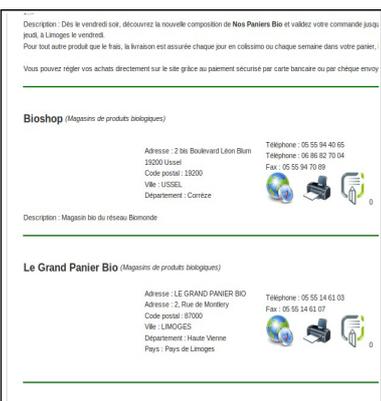
<pre>.colonne2 { width:50%; }</pre>	
-------------------------------------	--

4. Autres éléments pour le .css

http://gmapfp.org/index.php?option=com_ccboard&view=postlist&forum=2&topic=178

- Pour le centrage de la carte appelée par un menu	- For the balance of the map drawn by a menu
<pre>#gmapfp { margin: auto; }</pre>	

<http://gmapfp.org/fr/forum/view-postlist/forum-2-idees-pour-les-futurs-versions/topic-340-separation-entre-lieu-dans-liste-affichage>



Ajouter une séparation entre les lieux dans l'affichage Article + carte	Add a separation between the places in the display card + Article
<pre>.gmapfp_article td{ width:890px; border-bottom:2px solid green; }</pre>	

- Redimensionner la taille de l'image dans la page d'impression	- To resize the image size in the print page
<pre>#gmapfp_print img{ height: 30px; width : 30px; }</pre>	

http://gmapfp.org/index.php?option=com_ccboard&view=postlist&forum=1&topic=151

- Style, police, couleur du Nom de lieu	- Style, police, color for places names
<pre>.gmapfp_detail h2 { color: red; }</pre>	

<http://gmapfp.org/fr/forum/view-postlist/forum-1-discussion-generale/topic-356-lightbox-background-color>

- Style, police, couleur de fond de la lightbox	- Style, police, color, background color of lightbox
<pre>.contentpane { background: red ; color : black; font-family ; tahoma; }</pre>	

<http://gmapfp.org/fr/forum/view-postlist/forum-1-discussion-generale/topic-476-color-of-text-in-pop-up-descriptions>

- Modifier le style et la police du texte de la lightbox	- Change the style and font of lightbox text
<pre>.gmapfp_marqueur { color: black; }</pre>	

<http://gmapfp.org/fr/forum/view-postlist/forum-1-discussion-generale/topic-526-simple-listing-display-question>

- Background de l'affichage Listing	- Background for Listing display
<pre>.gmapfp_article_listing_1 { background-color: #eee; } .gmapfp_article_listing_ { background-color: #eee; }</pre>	

5. Comment mettre un carte GMapFP dans un module ?

2 solutions sont possibles :

- Soit vous n'utilisez pas de carte GMapFP ailleurs sur votre site : **Solution A** (cas le plus simple)
- Soit vous utilisiez le composant GMapFP ailleurs : **Solution B** (solution article et plugin)

Solution A :

1. Rendez-vous dans la Gestion des Modules
2. Cliquez sur nouveau
3. Sélectionnez : *Encapsuleur (Wrapper)* et cliquez sur suivant
4. Saisissez le titre souhaité
5. Sélectionnez la position de ce module
6. Dans le champ URL saisissez :

http://mon_site/index.php?option=com_gmapfp&view=gmapfp&id=mon_id&tmpl=component

ou `mon_site` doit être remplacé par le nom de votre site et `mon_id` par le n° de l'id choisi.

7. Sauvegardez.



Attention à vos paramètres GMapFP qui doivent être adaptés !

Solution B :

1. Créez un nouveau article. Dans cet article, insérez le plugin GMapFP avec une largeur de carte d'environ 100px.
2. Sauvegardez votre article et relevez son id.
3. Rendez-vous dans la Gestion des Modules
4. Cliquez sur nouveau
5. Sélectionnez : *Encapsuleur (Wrapper)* et cliquez sur suivant
6. Saisissez le titre souhaité
7. Sélectionnez la position de ce module
8. Dans le champ URL saisissez :

http://mon_site/index.php?option=com_content&view=article&id=mon_id&tmpl=component

`mon_site` doit être remplacé par le nom de votre site et `mon_id` par le n° de l'id de l'article.

9. Sauvegardez.

Dans cette solution, les paramètres du plugin permettent de ne pas modifier ceux du composant ! Pour un affichage parfait, éditez votre article en mode "no editor" pour supprimer la balise P ajoutée par l'éditeur Joomla et ajoutez au fichier CSS de GMapFP :

```
div#fpgmap {  
    height:0;  
}
```

1 conseil, dans les paramètres choisissez : *Affichage des infos du marqueur : Click*

6. Comment sauvegarder et restaurer les bases GMapFP sql ?

A son installation GMapFP crée trois tables dans votre base sql.

 jos_gmapfp
 jos_gmapfp_marqueurs
 jos_gmapfp_personnalisation

contient les lieux que vous crée

contient les marqueurs que vous crée

contient les personnalisations que vous crée

En attente de contribution ...