

# GMapFP ! pour les nuls

## Composant Google Map pour Joomla!2.5



GMapFP!9.x pour Joomla!2.5



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 pour le texte, FP pour l'illustration



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.

# Sommaire

	<b>Avant Propos</b>
	<b>Installation et mise à jour</b>
1. Installation du composant.....	5
2. Installation des plug-ins et du module.....	5
3. Mises à jour.....	6
4. Installation de langage.....	6
	<b>Utilisation du composant</b>
5. Panneau d'accueil.....	7
6. Paramètres globaux.....	7
7. Création de catégorie.....	10
8. Gestion de lieux en backend.....	11
9. Création de lieux.....	11
10. Les menus pour les cartes.....	12
11. Légende de personnalisation.....	15
12. Création de marqueur.....	16
13. Modification du CSS .....	16
	<b>Éléments en frontend</b>
14. La carte (article + carte).....	17
15. La lightbox et l'affichage des lieux.....	17
16. Le formulaire de contact.....	18
17. Le filtre.....	18
18. L'itinéraire.....	18
19. GeoXml .....	19
20. Le formulaire de soumission de lieux.....	19
21. La gestion des lieux en Frontend.....	19
22. L'impression.....	20
	<b>Utilisation des plug-ins et du module</b>
23. Plug-in GMapFP.....	21
24. Plug-in Recherche.....	21
25. Module GMapFP.....	22
	<b>Conclusion</b>

## Remerciements de l'auteur du composant

Aux équipes de développeurs qui ont créées des composants Google Map pour Joomla. Car ils m'ont donné le principe de base, mais pas de composant suffisamment complet et adapté à mes besoins. Donc, ils m'ont donné le besoin de développer GMapFP.

A la communauté des utilisateurs de GMapFP qui post sur le forum, car ils sont convaincus d'avoir fait le bon choix (et ils ont raison!) mais ne trouvent pas dans GMapFP le petit truc qu'il leur manque. Ceux sont eux qui permettent à GMapFP d'évoluer et d'en faire ce qu'il est, par leurs demandes et leurs remontées de problème (éléments auxquels j'essaye toujours de répondre de façon positive).

Et bien sûr Phildetroy et LJ01 qui s'investissent dans ce projet.

# Avant propos

## Origine du composant

Ce composant a été développé pour le site internet de [l'office de tourisme de Châteauneuf-sur-Loire](#). Son but initial est de pouvoir présenter des lieux touristiques ou autres sur une carte, et d'associer à cette géo-localisation les éléments nécessaires à leurs promotions sous forme d'article.

Ensuite **GMapFP** a été mis à la disponibilité de la communauté Joomla, et a fortement évolué pour s'adapter aux différents besoins de chacun. Ce qui en fait maintenant, un outil très complet et très performant.

Depuis 2011 une version Pro (objet de cette documentation) existe et complète les déjà nombreux paramétrages présents, offrant des possibilités que vous ne soupçonniez même pas ... Elle est livrée avec un mois de support technique, l'ensemble des mises à jour étant gratuit. La licence d'utilisation est valable pour un domaine.

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

## Licence du composant GMapFP est un logiciel libre sous licence [GNU/GPL](#).

« En aucun cas une entreprise commerciale ne peut vendre une licence d'utilisation GMapFP, ou encore tout ou partie du code source. En revanche elle a tout à fait le droit de vendre une prestation basée sur GMapFP (Installation, configuration, formation, ...) et d'en modifier le code pour les besoins d'un client, ou encore de vendre des extensions (modules, templates...) développées spécifiquement pour GMapFP. »

## Principes de base

GMapFP va tout simplement utiliser les diverses fonctionnalités de Google Maps pour intégrer des cartes dans votre site web, comment ? Ça c'est le travail du développeur ...

En plus le composant vous proposera des fonctionnalités supplémentaires pour agrémenter vos cartes de polygones, d'images, de raccourcis vers des articles, de mise en page, etc.

L'organisation de base de GMapFP est simple : une carte avec des marqueurs qui identifient des lieux que l'on peut ranger par catégorie et groupe de catégories. Au dessus ou dessous de la carte on a la possibilité d'afficher une personnalisation et bien entendu le descriptif des lieux, un listing, un calcul d'itinéraire, etc. Ensuite de simples menus appelleront vos différentes œuvres personnalisables à souhait. Un plug-in permettra également l'intégration de une ou plusieurs cartes dans vos articles.

## Clé API Google Maps <http://code.google.com/intl/fr-FR/apis/maps/signup.html>

Toutes les versions de GMapFP compatibles avec Joomla 2.5 utilisent l'**API Google Map V3**. Pas besoin donc de Clé API Google Map pour votre site.

## Remerciements de l'auteur du composant

Aux équipes de développeurs qui ont créées des composants Google Map pour Joomla, car ils m'ont donné le principe de base, mais pas de composant suffisamment complet et adapté à mes besoins. Donc, ils m'ont donné le besoin de développer GMapFP.

A la communauté des utilisateurs de GMapFP qui poste sur le forum, car ils sont convaincus d'avoir fait le bon choix (et ils ont raison!) mais ne trouvent pas dans GMapFP le petit truc qu'il leur manque. Ceux sont eux qui permettent à GMapFP d'évoluer et d'en faire ce qu'il est, par leurs demandes et leurs remontées de problème (éléments auxquels j'essaye toujours de répondre de façon positive).

Et bien sûr Phildetroy et LJ01 qui s'investissent dans ce projet.

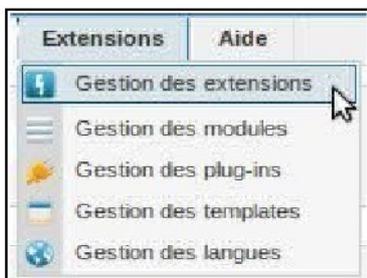
## Tableau des compatibilités

	Version 7.x	Version 8.x	Version 9.x	Version 10.x
Joomla				
Version	Standard		Standard	
SEF				
UTF-8 et non UTF-8				
Language	 			
PHP	>=4	>=4	>=5	>=5
<b>Extensions</b>				
Plugin article				
Module				
Module carte				
Plugin Search				
Plugin Xmap				
Plugin JCE				
<b>Composant</b>				
JoomFish / Falang				
Xmap				
JComments				
Josetta				

# Installation et mises à jour

## 1. Installation du composant

Toutes les versions de GMapFP s'installent de la même manière par l'interface backend de votre site Joomla !2.5. Dans la partie administrative de votre Joomla, cliquer sur le menu "Extensions" et "Installer/désinstaller".



Cliquez sur "Choisissez un fichier". Choisissez le fichier GMapFP.zip que vous venez de recevoir. Validez votre sélection et cliquez sur "Envoyer & Installer". Un message vous indiquant le bon déroulement des opérations apparaît : « Success ! »

### GMapFP Installation

Bienvenue sur GMapFP v10.43 !  
Avant de commencer, je vous invite, si ce n'est pas déjà fait, à découvrir toutes les possibilités de ce composant et de son ou ses plug-ins sur son [Site officiel](#).  
Vous pourrez y [télécharger](#) les mise à jours et consulter le [forum](#).

Au revoir, et bonne continuation avec GMapFP

### GMapFP Installation (in English)

Welcome on v10.43 GMapFP !  
Before starting, I invite you, if this isn't already made, to discovery all the possibilities of this component and thisd plugin on its [Official Site](#).  
You will be able there to [download](#) the update and consult the [forum](#).

Goodbye, and good continuation with GMapFP



Attention toute désinstallation du composant entraînera la perte totale des éléments saisis par suppression de la base de données.

## 2. Installation des plug-ins et du module

La version libre possède ces propres extensions.

Procédez de même pour une installation des plug-ins et modules GMapFP. Un message de succès vous indique la réussite de l'opération. Se reportez à la section des [plug-ins](#) et du [Module](#) pour leur utilisation.

	Nom du plug-in	Statut	Ordre	Type	Élément	Accès	ID
<input type="checkbox"/>	Content - GMapFP	✓	<input type="text" value="0"/>	content	gmapfp	Public	10138
<input type="checkbox"/>	Search - GMapFP	✓	<input type="text" value="0"/>	search	gmapfp	Public	10137



Pensez à les activer dans la gestion des plug-ins et modules de votre Joomla!  
Le Plu-gins GmapFp nécessite une version php => 5.1.0

### 3. Mises à jour

GMapFP est un composant qui évolue, il y a donc des mises à jour à faire, si vous souhaitez exploiter l'ensemble des fonctionnalités développées. La mise à jour est une installation par dessus la composant existant, c'est à dire sans suppression de la base de données. Vos données de lieux ne sont donc pas touchées par la mise à jour ainsi que le fichier CSS qui n'est plus modifié à la mise à jour.

Pour les plug-ins et le module l'installation se fait directement par dessus la version précédente. On prendra soin après chaque mise à jour de vérifier rapidement les grandes fonctionnalités de son site pour ne pas avoir de mauvaise surprise ...

La réactivation du plug-in se fait aussi à la mise à jour.

### 4. Installation de langage



GMapFP est natif Joomla!2.5 en Français et en Anglais par défaut (Joomla reconnaitra donc le français si vos paramètres de configuration Joomla sont en Français).

Il existe des fichiers de traduction du composant que vous retrouverez dans la section [Forum](#) et la section de [Téléchargement](#) su site officiel.

Au mieux un package.zip existe et s'installe de la même manière que les précédents. Au pire il faut télécharger via un FTP.

GMapFP fait appel à 3 fichiers positionnés dans les répertoires suivants :

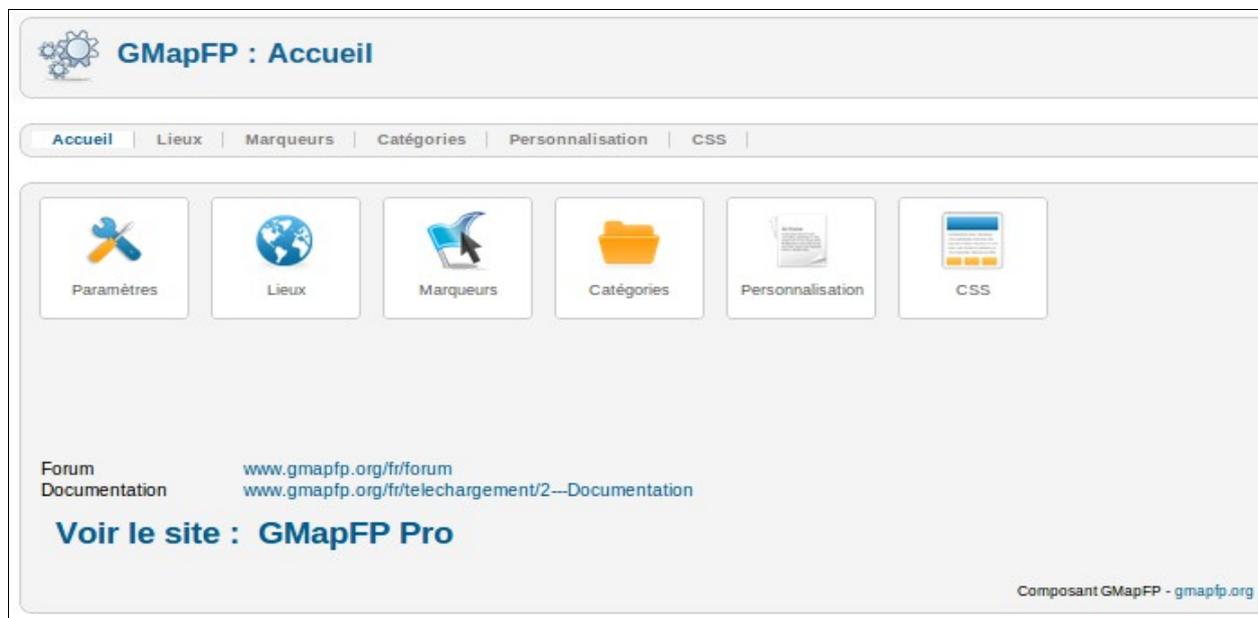
<a href="#">/administrator/language/fr-FR/fr-FR.com_gmapfp.ini</a>	contenant la traduction du back-end
<a href="#">/administrator/language/fr-FR/fr-FR.com_gmapfp.sys.ini</a>	contenant la traduction du menu composant du back-end
<a href="#">/language/fr-FR/fr-FR.com_gmapfp.ini</a>	contenant la traduction du front-end

# Utilisation du composant



## 5. Panneau d'accueil

Vous avez donc un nouveau composant disponible dans la liste de vos composants Joomla!2.5.



En un coup d'œil vous avez la main sur toutes les fonctionnalités de GMapFP, ainsi que les liens utiles et notamment le forum du site officiel très dynamique où vous trouverez à coup sûr les réponses à vos questions !

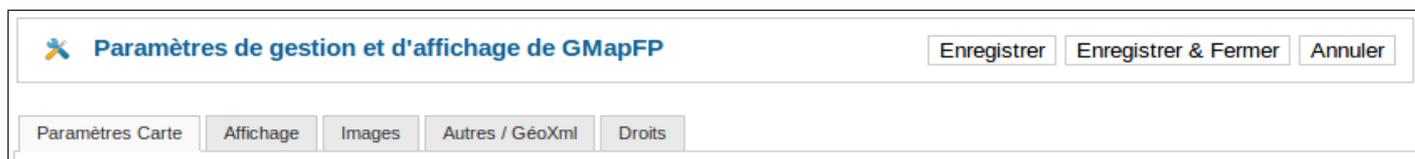


## 6. Paramètres globaux

Tous les paramétrages suivants ont une info-bulle à disposition, ceux sont vos **paramètres de bases** qui seront sélectionnés ou pas, **par défaut** dans toutes vos cartes. Néanmoins chaque carte pourra être personnalisée, c'est à dire que certains de ces paramètres seront aussi accessibles sur chaque carte que vous construirez via un menu ou via le plug-in (se reporter aux sections correspondantes).

La première étape est de régler quelques fonctionnalités, en cliquant sur **Paramètres** la fenêtre s'ouvre. En haut à droite il y a **Enregistrer**. Important ! car lorsque vous descendez dans la fenêtre des paramètres, il disparaît de la vue et la tentation est grande de sortir de cette fenêtre directement ... sans sauvegarder !

Ces paramètres sont rassemblés par fonction et sous forme d'onglet.



\* **Paramètres Carte**

Paramètres Carte   Affichage   Images   Autres / GéoXml   Droits

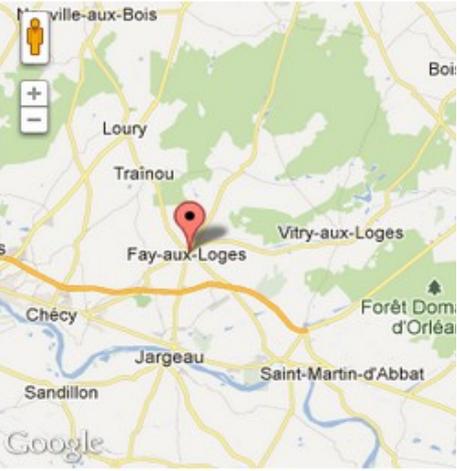
### Zone de paramétrage des cartes

Hauteur de la carte (px)

Largeur de la carte

Centrage automatique  Non  Oui

Selectionnez le centre de votre carte



Zoom d'affichage de la carte principale

Zoom de la carte de la lighbox 'Carte'

Zoom de la carte de la lighbox 'Imprimer'

### Zone de paramétrage des détails d'affichage des cartes

Afficher 'Plan'  Masquer  Afficher

Afficher 'Satellite'  Masquer  Afficher

Afficher 'Mixte'  Masquer  Afficher

Afficher 'Relief'  Masquer  Afficher

Carte affichée par défaut

Barre de zoom et navigation  Masquer  Afficher

Indication d'échelle  Masquer  Afficher

Zoom avec molette  Non  Oui

Zone de contrôle  Masquer  Afficher

Affichage du bouton pour Panoramino, Trafic, ...  Masquer  Afficher

#### Les dimensions

Dimension en pixel (px) de la carte affichée en Frontend.

La largeur peut être soit en pixel soit en %, (utile pour faire des ajustements 100%).

#### La carte

Le centre de la carte permet ici de pré positionner la carte lors de la création des lieux en backend et en frontend, mais permet aussi de positionner l'affichage de la carte en frontend, si le mode centrage automatique n'est pas activé. Vous sélectionner également la présentation de la carte pour la partie administrative à cet endroit.

#### Les zooms

Tous les zoom de cartes sont pré réglables.

#### Les types de cartes

vous pouvez choisir de ne pas donner un accès à toutes les vues possibles en frontend.

#### Les éléments de la carte

ils sont décrits dans la section 14 Éléments du Frontend.

#### Affichage des informations

Panoramino, Trafic, Météo cette fonctionnalité évolue dans Google Maps est dépend donc des évolutions de ce dernier.

## \* Paramètres Affichage

Paramètres Carte | Affichage | Images | Autres / GéoXml | Droits

### Zone de paramétrage de l'info bulle de la carte

Affichage des infos du marqueur  Click  MouseOver  MouseOver et fermeture manuelle

Largeur de la bulle GMap

Hauteur minimum de la bulle d'information

Hauteur maximum de la bulle d'information

Type d'affichage de la bulle de la Google Map

Taille de la césure du message

Autoriser l'affichage des balises HTML dans la bulle  Non  Oui

Autoriser l'affichage de la page description  Masquer  Afficher

Cible

Hauteur de la cible (px)

Largeur de la cible (px)

### Zone de paramétrage des options des formulaires

Afficher l'option itinéraire  Masquer  Afficher

Afficher l'option filtre  Masquer  Afficher

Formulaire contact  Masquer  Afficher

Afficher le bouton horaires et tarifs  Masquer  Afficher

Afficher l'introduction en italique  Non  Oui

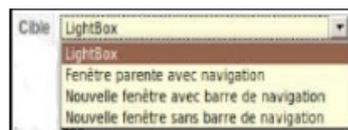
MouseOver = info-bulle au passage de la souris sur le marqueur  
Click = affichage seulement sur clic

Type d'affichage de la bulle



Balise HTML = permet de préciser la mise en page.

Cible = type d'affichage possible au clic sur le marqueur.



La **Lightbox** est la fenêtre qui s'affichera lors du clic sur le marqueur d'un lieu, on retrouve dans cette fenêtre des icônes pour imprimer et voir la carte plus précisément selon les réglages de zoom, ainsi que d'autres options que l'on verra dans la section qui lui est consacrée (section 15).

## \* Paramètres Image

Paramètres Carte | Affichage | Images | Autres / GéoXml | Droits

### Zone de paramétrage des images

Chemin des photos

Hauteur d'affichage de l'image (px)

Les images que vous allez télécharger seront dirigées directement dans ce répertoire. Si elles sont déjà présentes une liste déroulante est à disposition dans la création d'un lieu.

Vous pouvez changer le répertoire de destination ainsi que la hauteur d'affichage de l'image dans la lightbox.

## \* Paramètres Autres/Geoxml

Paramètres Carte | Affichage | Images | Autres / GéoXml | Droits

Activer le composant JComments  Non  Oui

### Zone GMapFP

Afficher les news  Masquer  Afficher

### Zone de paramétrage des fichiers GEO-XML

url du fichier GeoXml

### Jcomments

activation de composant (voir section 29).

### News

les nouvelles de votre composant favori s'affichent dans le Backend en dessous de la dotation.

### Fichier kml

saisie du ou des URL de vos fichiers *.kml* (se reporter à la section GeoXml).

## \* Paramètres Droits

Paramètres Carte Affichage Images Autres / GéoXml Droits

Droits appliqués par défaut aux groupes d'utilisateurs.  
Paramètres des droits pour ce groupe d'utilisateurs (voir les notes au bas).

- Public
- Gestionnaire
- Administrateur
- Enregistré
- Auteur
- Rédacteur
- Éditeur
- Fournisseur (Exemple)
- Client (Exemple)
- Super Utilisateur

### Gestion des droits

GMapFP intègre la gestion des droits de Joomla. On se référera aux documentations de Joomla pour son utilisation.

La gestion des droits n'est fonctionnelle que dans la version Pro.



## 7. Création de catégorie

Deuxième étape, non ce n'est pas de créer un lieu, c'est de créer les catégories qui organiseront vos lieux. En effet la création d'un lieu se fait à minima avec un **Nom** et une **Catégorie**, vous pourrez créer autant de **Sous-catégorie** que de besoin. Chose pas si anodine car cela influera bien évidemment sur la présentation de vos cartes surtout si ces catégories sont nombreuses. Alors réfléchissez bien aux présentations que vous souhaitez faire ...

Détails

Titre \*

Alias

Parent - Pas de parent -

Statut Publié

Accès Public

Droits Définir les droits

Langue Toutes

ID 0

Description

[Toggle Editor]

Path: p Words: 0

Article Image

### Parent

pour la définition des sous catégories

### Droits

Intégration de la gestion des droits Joomla!2.5

### Description

Votre éditeur préféré !



## 8. Gestion de lieux en backend

**GMapFP : Gestion des Lieux**

Nouveau Modifier Publier Dépublier Copy User Supprimer Paramètres

Accueil **Lieux** Marqueurs Catégories Personnalisation CSS

Filtrer:  Rechercher Effacer -- Ville -- -- Département -- - Sélectionner une catégorie -

#	<input type="checkbox"/>	Nom	Publié	Catégorie	Ordre	Ville	Département	Pays	Auteur	Id
1	<input type="checkbox"/>	lieu 1-1		cat1-1	<input type="text" value="1"/>				Super User	2
2	<input type="checkbox"/>	lieu 1		cat1	<input type="text" value="2"/>				Super User	1

A ce niveau vous avez la possibilité de

- Publier / Dépublier un lieu sélectionné
- Copier à l'identique le lieu, qui apparaîtra sous cette forme non publié (Copie de ) lieu 1-1
- Suppression / Édition
- Utilisateur, permet de changer l'auteur du lieu, et donc de donner la gestion de ce lieu à un utilisateur en Frontend par exemple, le clic sur un auteur permettra un envoi de courriel.
- Nouveau
- Paramètres de configuration du composant

Pour la gestion des lieux en Frontend voir la section 21.



## 9. Création de lieux

Nous voici à la création d'un lieu, section relativement intuitive. Un nom, un alias (qui est automatique si vous ne le saisissez pas sans caractères spéciaux accent et espace) plus une catégorie et le tour est joué votre lieu est créée, mais bien entendu vous lui ajouterez ses coordonnées précises sa géolocalisation ...

**GMapFP : Gestion des Lieux: [ Nouveau ]**

**Détails**

Nom:

Alias:

Catégorie: - Sélectionner une catégorie -

Adresse 1:

Adresse 2:

Code postal:

Ville:

Département:

Pays:

Téléphone:

Téléphone:

Fax:

@ Email (affichage protégé des robots):

Cliquer sur 'Appliquer' pour mettre à jour l'adresse:

Latitude - Longitude - Zoom:  Localiser les coordonnées

Plan Satellite Mixte

Déplacer le marqueur sur la carte pour identifier les coordonnées:

Powered by Google

Données cartographiques ©2010 Europa Technologies - Conditions d'utilisation

### Alias

L'alias sera repris dans les adresses URL de votre site lorsque le mode SEF est activé.

### Saisie

Ville Département et Pays sont les champs qu'utilise le **Filtre** (voir la section consacrée).

### Adressage

L'adresse électronique de votre lieu n'apparaîtra à aucun moment dans le Frontend.

### Localisation

Recherche rapide par adresse ou coordonnées géographiques du style :

long : 16.554265380  
lat : 7.3244476318

### Carte

La carte est centrée selon vos paramètres globaux.

Choix de l'image de présentation: /images/stories/gmapfp/ - Sélectionner l'image -

 **Télécharger une image**

Publier dans la galerie photos:

Font family: Font size: Paragraph Styles

Path: p Words: 0



### Image

Le répertoire /images/stories/gmapfp est créé automatiquement à l'installation du composant. Il est paramétrable dans les paramètres globaux.

L'option galerie photo n'est pas activée dans GMapFP 9.x.

### Espace descriptif

Vous disposez ensuite de deux espaces de saisie pour la description de votre lieu et les horaires et tarifs. GMapFP est sympa il reprend ici votre éditeur préféré par défaut, et la description peut quasiment être un article (attention tout de même à la surcharge !).

### Marqueurs

Le choix du marqueur indiquera la position de votre lieu sur la carte (voir la section dédiée pour l'ajout de nouveau).



C'est ici qu'il faut publier le lieu, vous avez aussi la possibilité de le faire dans le gestionnaire de lieu (cf section précédente).

Description:

Mots clés:

Lier le lieu avec un article ou un URL:

Saisir un lien pour la fonction 'Cliquer sur le marqueur pour plus de détail' (quand MouseOver sélectionné)(ce lien doit commencer par www. ou http:// ou index.php):

Sélectionner un icon pour mettre le lien dans le détail du lieu (sinon le lien s'effectue quand on clic sur le marqueur):

Intitulé de l'icône:

### Métadonnées

pour les moteur de recherche

### Lier un article

Si vous sélectionnez un article ou saisissez une URL sans sélectionner une icône, l'article sera visible directement au clic sur le marqueur.

Lorsque vous sélectionnez en même temps une icône celle-ci apparaîtra dans la lightbox lors du clic sur le marqueur.

L'article s'affiche dans le même type d'affichage que celui du paramètre Cible.



## 10. Les menus pour les cartes

Pour afficher une carte sur votre site vous avez deux possibilités, via un menu et via le plug-in (pour ce dernier voir la section dédiée).

### GMapFP

- \* [Formulaire de soumission de lieux](#)
- \* [Formulaire de gestion de lieux d'utilisateurs](#)
- [Affichage de la description d'un lieu](#)
- [Affichage complet \(tout ou catégories\)](#)
- [Formulaire contact](#)
- [Listing de tous les lieux avec carte](#)

Pour créer un menu il suffit de vous rendre dans la **Gestion des Menus** de votre Joomla!2.5 et de choisir GMapFP, plusieurs type de menu sont possibles.

Les 2 premiers permettent la création et la gestion des lieux en Frontend.

Les paramètres GMapFP qui permettent de personnaliser vos menus sont dans les onglets déroulant de droite. Ils sont notés GMapFP en tête. Les autres sont des paramètres Joomla attribués à tous les menus Joomla!2.5.

## \* Paramétrages des menus

Quelque soit votre choix tout se passera de la même manière, il faudra nommer votre menu et lui assigner tous les paramètres principaux. On se référera efficacement à « Joomla! 1.5 pour les nuls section 7.4.1 et 7.4.2 ».

A droite on retrouve les catégories de paramètres sous forme d'onglet déroulant. Elles varient selon les menus. Les 4 derniers sont communs à tous les types de liens ils composent votre Joomla!2.5. Les autres sont issus de votre composant favori GMapFP.

## \* menu Formulaire de soumission d'un lieu

Propose un menu pour accéder à un formulaire permettant aux utilisateurs enregistrés de proposer un lieu en Frontend.

### Mise en page

vous choisissez le modérateur et l'envoi de courriel à ce dernier, ainsi que la possibilité de publier automatiquement le lieux sans autorisation.

### Listes

option d'affichage dans le formulaire en Frontend, restreindre la soumission à une catégorie, un marqueur, télécharger une image, etc.

### Sélection des Champs

\* menu **Formulaire de gestion de lieux d'un utilisateur en frontend**

Permet aux utilisateurs enregistrés de gérer les lieux qu'ils ont proposé. Ajustez les niveaux d'accès en fonction du niveau d'accès des utilisateurs (voir [Éléments du Frontend](#) pour l'utilisation).

\* menu **Afficher seulement la description d'un lieu**

Affiche la description d'un lieu avec son image et les coordonnées essentielles, plus, les icônes ouvrant le plan, l'option impression, la fenêtre Horaire et tarif, le formulaire de contact, etc.

Sélection du lieu

Intégration d'un fichier kml

\* menu **Affichage complet (tout ou catégories)**

Permet l'affichage d'une carte avec tous les lieux ou seulement ceux d'une catégorie, toujours se poser la question de ce que l'on veut afficher avant de créer des catégories ...

Options d'affichage

Choix de la catégorie

Condition WHERE

elle permet de préciser les lieux affichés en sélectionnant une saisie d'un champ spécifique du lieux.

Son écriture est la suivante :

a.ville = yy avec yy = nom de la ville sélectionnée

### \* menu **Affichage d'un formulaire contact**

Permet l'affichage d'un formulaire de contact, seulement si son courriel est renseigné lors de la création.

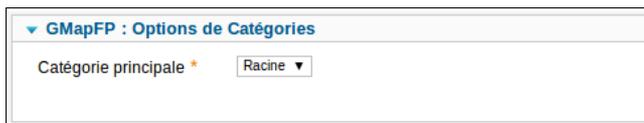


### \* menu **Listing de tous les lieux avec carte (ou catégories)**

Permet l'affichage d'une carte avec la liste de tous les lieux d'une catégorie à gauche ou à droite, au dessus ou au dessous. Une personnalisation peut être ajoutée.



Options de positionnement et d'affichage



Choix de la catégorie



Condition WHERE

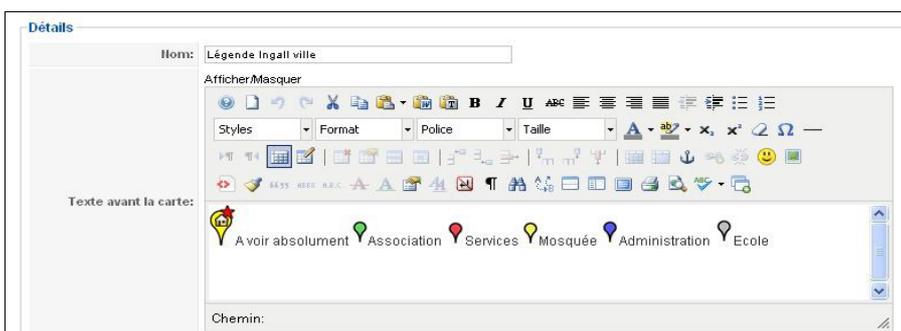
URL d'un fichier kml



## 11. **Légende de personnalisation**

La personnalisation offre la possibilité de mettre un commentaire, une légende au dessous ou au dessus de la carte affichée ou de la description d'un lieu, Ceci est très utile pour éviter de passer systématiquement par des articles.

4 éditeurs vous sont proposés selon l'emplacement que vous désirez dans votre page. La sélection de la personnalisation se fait dans les menus GMapFP.

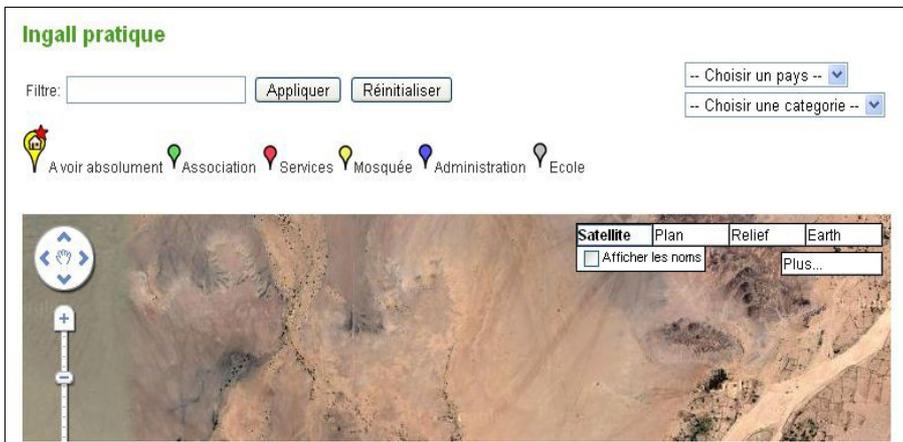


Nom

Il faudra bien évidemment lui donner un nom explicite, permettant de retrouver cette personnalisation facilement

Editeur

Votre éditeur par défaut est repris dans cet encadré.



### Positionnement

La personnalisation se place selon votre choix au dessus ou au dessous de la carte ou de la liste des lieux ou les deux.

Et toujours pensez à **Publier** !

Vous avez aussi la possibilité d'avoir une gestion des plug-ins Joomla!2.5 dans les textes de la personnalisation. Par exemple vous pouvez charger dans votre personnalisation un module en position user9 avec la commande `{loadposition user9}`.



## 12. Création de marqueur

Dans la gestion des marqueurs vous avez à disposition une cinquantaine de marqueurs issus de Google Maps repérable par leur URL genre [http://labs.google.com/images/mm\\_20\\_blue.png](http://labs.google.com/images/mm_20_blue.png).

Pour ajouter des marqueurs il suffit de faire **/Nouveau**

- Détails	
Nom:	Linux
Adresse web du marqueur:	<a href="http://labs.google.com/images/mm_20_blue.png">/images/stories/gmapfp/linux.png</a>
Aperçu:	 Pour actualiser le marqueur, cliquer sur l'icône 'Appliquer'
Publié:	<input type="radio"/> Non <input checked="" type="radio"/> Oui

Comme tous les marqueurs il aura un nom et une URL. L'URL sera à votre convenance. Si vous choisissez de mettre vos marqueurs dans un répertoire de votre site il faudra les télécharger via un FTP.

Attention à bien réécrire le chemin comme suit : `/images/stories/gmapfp/monimage.png` ... si vous faites appliquer vous pouvez contrôler si l'image est trouvée.

Lorsque vous allez dans la création de vos lieux, le nouveau marqueur est disponible.



## 13. Modification du CSS

Cette option est réservée aux utilisateurs avancés. Si vous ne connaissez pas la syntaxe des fichiers CSS, vous risquez de détériorer la présentation des éléments de GMapFP.

Dans tous les cas il vaudra mieux se référer aux tutoriels spécialisés sur la syntaxe des CSS.



Alors afin d'éviter quelques désagrément on fera une sauvegarde de ce fichier avant toutes modifications, histoire de ...

# Éléments en Frontend du composant

## 14. La carte (article + carte)

gmapfp  
Filtre:

**Ingall**(ville)

Adresse : le bourg  
Ville : Ingall  
Département : Tchirozérine  
Pays : Niger

Site Web : <http://www.ingall-niger.org>

Description :  
Ville d'art et d'histoire

Plus

Google  
GMapfp  
20 km  
20 mi  
Données cartographiques ©2012 Google - [Conditions d'utilisation](#)

Tracez votre itinéraire

De :  ou

Vers :  ou

Filtre de recherche

Titre

Adressage + icon raccourci

Description

Carte

Modes d'affichage et barre de zoom

PLUS... de Wikipedia, Trafic

Barre de zoom en haut à gauche

Si vous ne modifier pas les paramètres, le zoom et le centrage de la carte sont ajustés au mieux selon les marqueurs.

Zone de contrôle en bas à droite

Échelle en bas à gauche

Itinéraire

## 15. La lightbox et l'affichage des lieux

Résidence du Sultan d'Agadez (A voir absolument)

Adresse : rue d'Ingall  
Ville : Ingall  
Département : Tchirozérine  
Pays : Niger

Téléphone : 00227  
Site Web : <http://ingall.free.fr>

L'histoire du sultanat d'Agadez  
Cette histoire est encore controversée ...

La **lightbox** est la fenêtre qui s'affiche lorsque vous cliquez sur un marqueur de votre carte. Ce sont les mêmes données qui sont reprises lorsque l'on fait un menu « Afficher seulement la description d'un lieu ».

Les icônes n'apparaissent pas si rien n'est saisi dans leurs champs respectifs.

Un clic sur une icône nous permet d'accéder à sa fonction ; horaire, carte, impression, formulaire de contact et article, qui s'ouvrent dans le même type d'affichage

## 16. Le formulaire de contact

Il s'affiche par la création d'un menu ou avec l'icône de la



lightbox s'il y a une adresse électronique de saisie dans les coordonnées du lieu.

A screenshot of a contact form titled "Envoyer un mail". It contains the following fields: "Saisissez votre nom :", "Votre adresse e-mail :", "Objet du message :", and "Saisissez votre message :". There is an "Envoyer" button at the bottom left and a close button (X) at the bottom right.

Si le lieu ne possède pas d'adresse électronique, ce message vous prévient.



## 17. Le filtre

Comme son nom l'indique il permet de filtrer les éléments qui apparaissent sur la carte.

A screenshot of the search filter interface. It shows the text "gmapfp" and "Filtre:" followed by an input field. To the right of the input field are two buttons: "Filtrer" and "Réinitialiser".

Le filtre permet en outre de rechercher un mot ou une portion de mot, sur toutes les données saisies dans GMapFP.

Le bouton réinitialiser remet les listes déroulantes par défaut.

## 18. L'itinéraire

GMapFP vous propose aussi la réalisation d'itinéraire entre vos lieux. La fonction s'affiche en dessous de votre carte.

A screenshot of the route planning interface. At the top, there is a map showing a route from point A to point B. Below the map, there is a section titled "Tracez votre itinéraire" with input fields for "De" (Ingall) and "Vers" (Agadez), and a "Tracer" button. Below this, there is a list of directions for the route from Ingall to Agadez, including distances and directions (e.g., "Prendre la direction sud-est sur Route d'Azelik 25 m").



S'il n'y a pas de route qui mène à votre lieu alors un message vous prévient qu'une erreur inconnue s'est produite ...

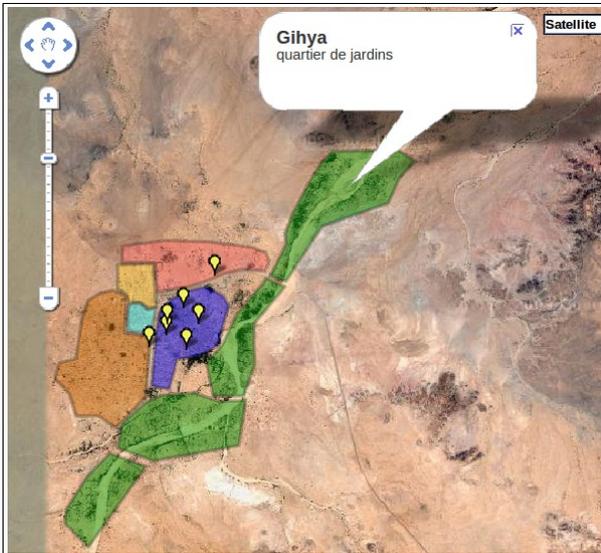
Des listes déroulantes vous proposent les lieux que vous avez créés, il n'y a qu'à tracer et vous aurez l'itinéraire qui s'affiche sur votre carte mais aussi en mode texte.

Vous avez aussi la possibilité de choisir n'importe quelle ville ou lieu à côté des listes déroulantes ou de croiser les deux.

## 19. GeoXml

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**. Dans le forum/documentation vous trouverez une méthode très simple permettant de rapidement construire vos cartes, ainsi que d'insérer des images et des **.kml**.

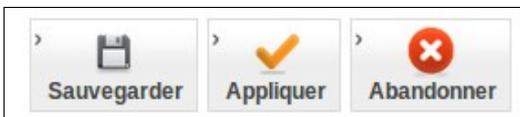
Depuis la version 7.0 il est possible d'intégrer plusieurs fichiers **.kml** séparés un ;



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

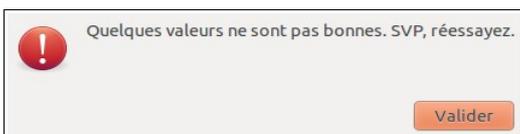
## 20. Le formulaire de soumission de lieux

Bien évidemment c'est le formulaire en backend qui est repris, à la différence près des choix que vous aurez fait dans les **Paramètres** de votre menu (voir section 10).



En sauvegardant votre lieux sera publié ou modéré selon votre choix.

  Signale les champs obligatoires.



Bien entendu si des champs obligatoires ne sont pas saisis, une fenêtre apparaîtra ! Ces derniers deviendront tout rouge !



## 21. La gestion des lieux en Frontend

Chaque utilisateur pourra à son grès faire évoluer la description de son lieu, le publier ou dé publier, etc.

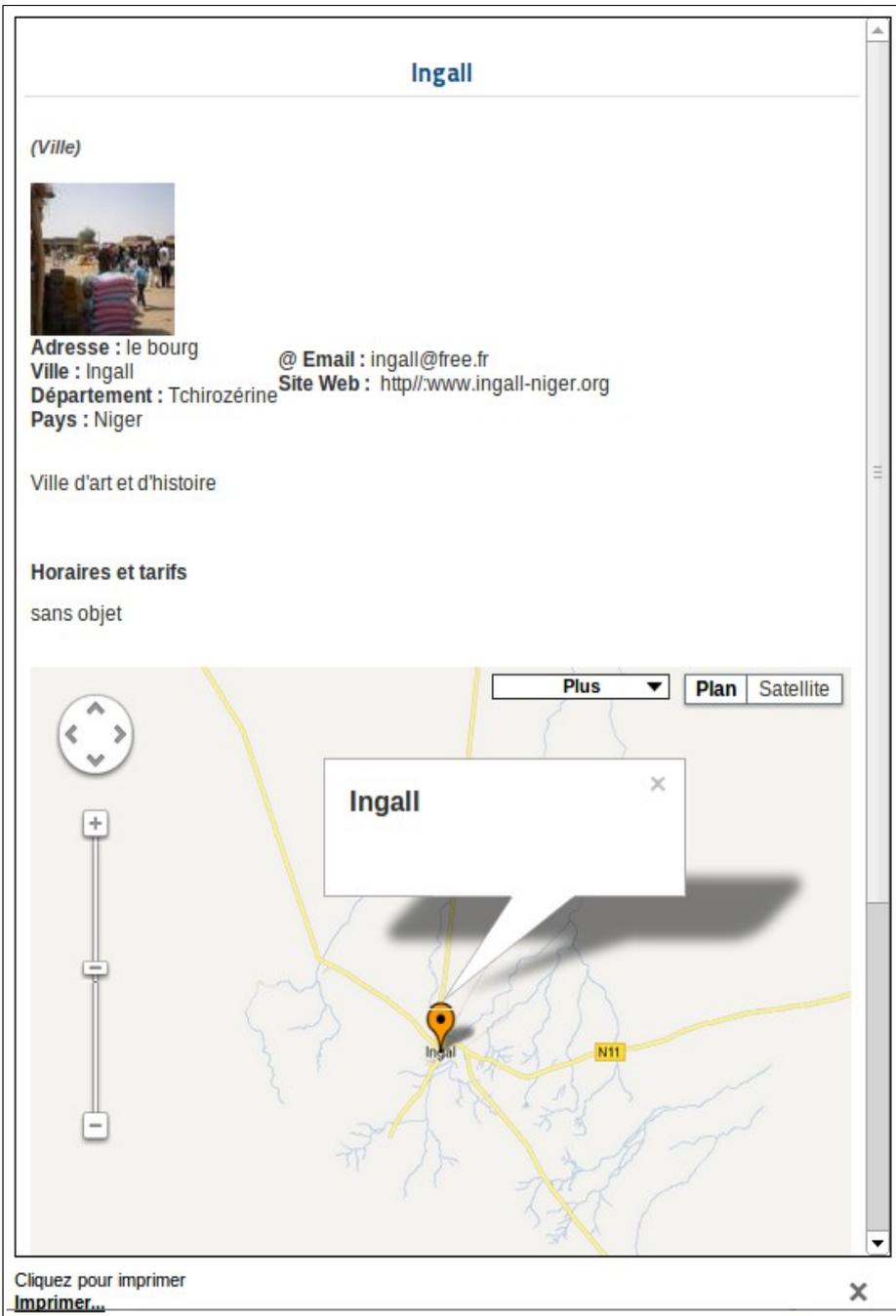


Un clic sur le lieu ou Éditer ouvrira le formulaire.

## 22. L'impression

L'icône  de la [lightbox](#) permet l'impression d'un lieu et de sa description. Les paramètres d'impression de votre page sont modifiables par le [CSS](#).

Cliquer sur imprimer apparaît en bas à gauche de la fenêtre qui s'ouvre.



The screenshot shows a web interface for a location named "Ingall". At the top, the title "Ingall" is displayed. Below it, the category "(Ville)" is shown. A photograph of a market scene is featured. The address information includes: "Adresse : le bourg", "Ville : Ingall", "Département : Tchirozérine", and "Pays : Niger". Contact details are provided: "@ Email : ingall@free.fr" and "Site Web : http://www.ingall-niger.org". A description follows: "Ville d'art et d'histoire". Under the heading "Horaires et tarifs", it says "sans objet". A map of the region is shown with a location pin for Ingall and a pop-up window. The map includes navigation controls like a compass, zoom in (+) and zoom out (-) buttons, and a "Plus" dropdown menu. At the bottom left, there is a "Cliquez pour imprimer" button with a printer icon and a link "Imprimer...". A close button (X) is at the bottom right.

Titre du lieu

Catégorie

Adressage

Ville Département Pays (si les champs sont saisis)

Reprise de la [description](#)

et des [horaires](#) et tarifs

A cette étape vous avez encore la possibilité de régler vos zoom et centrage de carte, ça c'est agréable !

[Itinéraire](#)

Si l'option Itinéraire est activée, alors elle sera affichée dans vos pages d'impression, par contre il faudra penser à retracer l'itinéraire à la suite de la carte.

# Utilisation des plug-ins et du module

Un plug-in est destiné à compléter un composant hôte pour lui apporter de nouvelles fonctionnalités.

## 23. Plug-in GMapFP

Le plug-in GMapFP permet l'insertion de carte dans vos articles. Il vous suffit pour cela de respecter une syntaxe d'écriture directement à l'endroit que vous souhaitez dans votre article.

La syntaxe s'écrit toujours entre **crochet** et selon le modèle suivant :

```
{gmapfp paramètre="xx" paramètre="xx"}
```

Vous pouvez mettre autant de paramètre que vous le souhaitez. Chaque paramètre est séparé par un espace. Les valeurs de paramètre sont saisies entre guillemets.

Voici la liste de l'ensemble des paramètres utilisables.

Paramètre	Syntaxe du paramètre	Valeur
Lieux	id="xx"	N° de l'id du lieu
Catégorie	catid="xx"	N° de l'id de la catégorie
Largeur de la carte	lmap="xxx"	Une valeur en pixel
Hauteur de la carte	hmap="xxx"	une valeur en pixel
Zoom de la carte	zmap="xx"	la valeur du zoom : 1 à 18
Itinéraire	itin="1" ou itin="2"	Présence absence de l'option
Affichage des types de carte	bar_psm="1" ou bar_psm="2"	Présence absence de l'option
Affichage de la barre de navigation de carte	bar_z_nav="1" ou bar_z_nav="2"	Présence absence de l'option
Affichage de l'échelle de carte	ech="1" ou ech="2"	Présence absence de l'option
Affichage du type de sélection du marqueur	click_over="1" ou click_over="2"	Présence absence de l'option
Affichage du menu « plus d'infos »	more="1" ou more="2"	Présence absence de l'option
Affichage de la sélection du mode "Terre"	map_earth="1" ou map_earth="2"	Présence absence de l'option
Affichage de la sélection du mode "Mixte"	map_hyb="1" ou map_hyb="2"	Présence absence de l'option
Affichage de la sélection du mode "Relief"	map_phy="1" ou map_phy="2" :	Présence absence de l'option
Affichage de la sélection du mode "Carte"	map_nor="1" ou map_nor="2"	Présence absence de l'option
Affichage de la sélection du mode "Satellite"	map_sat="1" ou map_sat="2"	Présence absence de l'option
Choix du mode d'affichage de la carte par défaut	map_choix="x"	1=>Carte, 2=>Satellite, 3=>Hybride, 4=Relief
Affichage d'un fichier GeoXml	kml_files="URL"	Voir la section GeoXml ci dessus
Affichage de la zone de contrôle	zzoom="1" ou zzoom="2"	Présence absence de l'option
Activation du zoom par la molette de la souris	mzoom="1" ou mzoom="2"	Présence absence de l'option
Indication de la position de centrage manuelle de la carte (longitude et latitude)	map_centre_lng="xx,xxxxxxxxx" map_centre_lat="xx,xxxxxxxxx"	Longitude et latitude, les deux doivent être saisis pour fonctionner.
Cette fonction permet de centrer une carte avec les informations contenus dans l'id sélectionné, Lat., Long. et Zoom	map_centre_id="id"	Si la fonction "mzoom" est utilisée, elle prévaut à la fonction zoom de "map_centre_id".

## 24. Plug-in Recherche

Il permet de faire une recherche via le module de recherche de Joomla, des données saisies sous GMapFP.

Un plug-in Search, est un plug-in qui s'installe dans le répertoire /plugins/search. Il est propre à un composant. Si ce plug-in n'existe pas, le module Search de Joomla ne pourra pas trouver de résultat sur des mots contenus dans le composant.

Le plug-in de recherche GMapFP ajoute la case "Lieux" dans la recherche.



Le module de recherche de Joomla donnera tous les résultats qu'il trouvera dans votre site avec la recherche sélectionnée. Pour n'avoir que les résultats contenus dans les saisies de GMapFP (lieux, description, etc.), il faudra cocher la case "Lieux".

## 25. Module GMapFP

A l'installation le module est automatiquement créé, il faut l'activer en allant dans la gestion des modules. Lorsque vous cliquez dessus vous avez accès aux paramètres classiques pour faire apparaître votre nouveau module sur toutes les pages de votre site ou seulement une partie.



Il permet d'afficher soit,  
un lieu au hasard,  
soit le dernier lieu saisi,  
choix à faire dans Action du module

Dans les paramètres avancés vous gérez le cache.

En Frontend le module se présente sous cette forme, Image à droite et Nom du lieu à gauche. Un clic sur l'un ou l'autre ouvrira la lightbox.



Nom que vous donnerez au module

Image + Nom du lieu

Dans la documentation « Pour les Moins nuls » vous avez une solution pour créer un module carte.

## En guise de conclusion

Ce manuel ne saurait répondre à toutes les questions que vous vous posez.

C'est à votre tour de prendre en main GMapFP et de faire votre expérience. Nous souhaitons seulement que ce manuel vous ai guidé dans vos premiers pas, et n'hésitez pas à faire part de vos expériences, de vos remarques et de vos suggestions dans le forum du site <http://www.gmapfp.org>, à la rubrique consacrée !