

ContactMap ! pour les nuls

Composant Google Map pour Joomla!1.5

ContactMap!3.x pour Joomla!1.5



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,
version anglaise par Ségolène Bunel et Greg Tastour

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 ContactMap!3.8 pour les nuls – octobre 2010

Avant propos

De l'auteur du composant

Le but de ce composant est de permettre une intégration facile d'une carte "Google Map" dans le formulaire de vos contacts Joomla!1.5. Il récupère donc tous vos contacts Joomla et vous propose un formulaire intégrant une Google Map.

Ce composant est une version épurée de GMapFP dans laquelle, il ne reste que le formulaire de contact ... ou presque !

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

 **Licence du composant GNU GPL** <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>

ContactMap est un logiciel libre sous licence GNU GPL. Vous trouverez plus de détails sur les règles d'utilisation de cette licence avec le lien ci dessus

En aucun cas une entreprise commerciale ne peut vendre une licence d'utilisation ContactMap, ou encore tout ou partie du code source. En revanche elle a tout à fait le droit de vendre une prestation basée sur ContactMap (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 ContactMap.

Clé API Google Maps

Pour cette version 3.0, plus besoin de clé API Google Maps car le composant utilise la nouvelle version de « API Google Map V3 » et ses nouvelles fonctionnalités décrites dans les sections qui suivent.

Avant propos

Principes de base

Installation et mises à jour

1. Installation du composant
2. Mise à jour
3. Installation de langage

Utilisation du composant

4. Panneau d'accueil
5. Paramètres globaux
6. Création de catégorie
7. Création de contact
8. Création de menus
9. Création de marqueurs
10. Modification du css

Éléments en Frontend du composant

11. Le formulaire
12. L'itinéraire
13. GeoXml
14. L'impression

Conclusion

Compatibilités natives

Joomla : 1.5 + SEF



language : FR et EN



serveur : PHP 4 et 6



composants : GMapFP

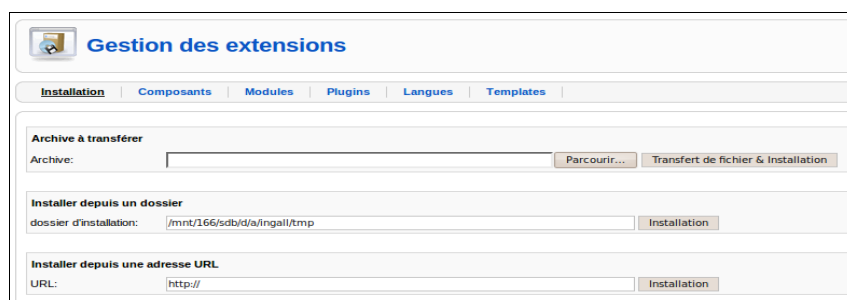
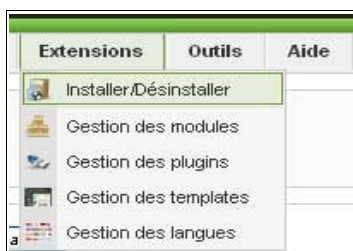


Installation et mise à jour

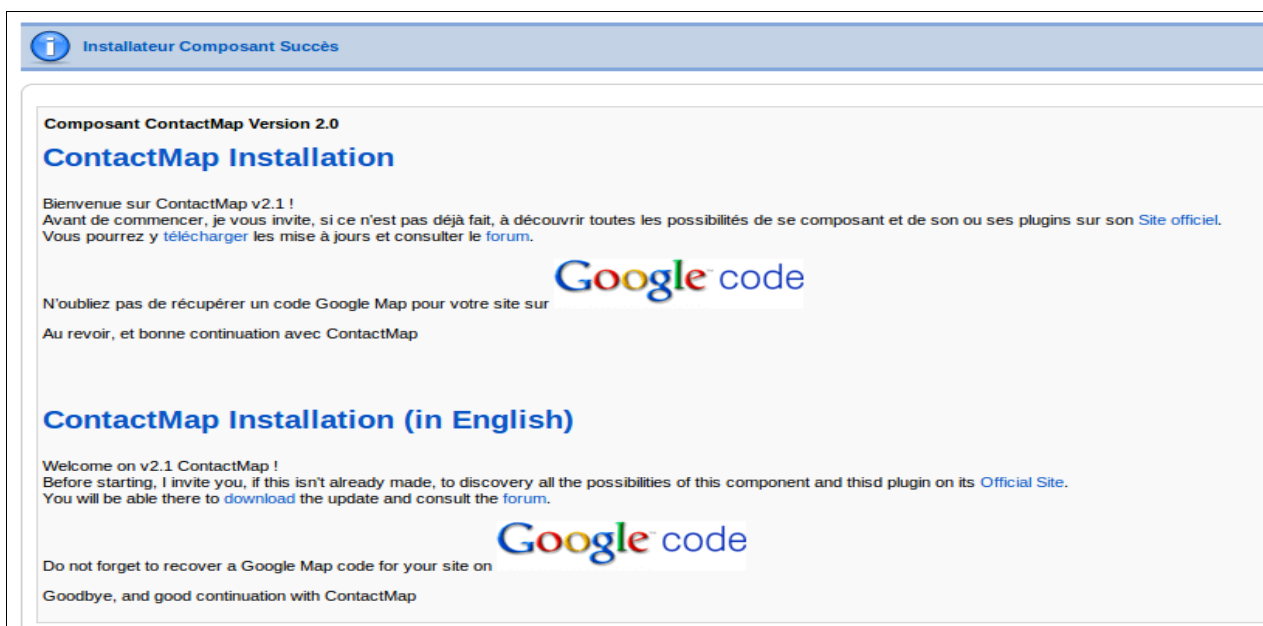
1. Installation du composant

Pour cela, il faut commencer par télécharger la dernière version du **Composant ContactMap** (cette étape est importante, car elle permet d'avoir la version la plus complète et également la plus optimisée).

Ensuite, vous devez installer le composant comme tout bon composant de Joomla!1.5. Dans la partie administrative de votre Joomla, cliquer sur le menu "Extensions" et "Installer/désinstaller".



Cliquez sur "Choisissez un fichier". Choisissez le fichier .zip que vous venez de télécharger. Validez votre sélection et cliquez sur "Transfert de fichier & Installation". Un message vous indiquant le bon déroulement des opérations apparaît : « Sucess ! »



2. Mises à jour

ContactMap est un jeune composant qui évolue, il y a donc régulièrement des mises à jour à faire si vous souhaitez exploiter l'ensemble des fonctionnalités développées et être sécurisé.

Procédez comme une nouvelle installation pour la mise à jour. Cette mise à jour se fait sans perte de données. Votre fichier .css ne sera pas écrasé, ni les ajouts de contacts et leurs données.

3. Installation de langage

 ContactMap est natif Joomla!1.5 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 du forum du site officiel.

ContactMap fait appel à 3 fichiers de langage qui doivent être téléchargés sur votre site, via un FTP, aux emplacements indiqués ci-dessous. Ces fichiers sont construits pour le composant GMapFP mais sont aussi valables pour ContactMap, il suffit de changer GMapFP en ContactMap dans le nom du fichier.

/administrator/language/es-ES/es-ES.com_ContactMap.ini

contenant la traduction du back-end

/administrator/language/es-ES/es-ES.com_ContactMap.menu.ini

contenant la traduction du menu composant du back-end

/language/es-ES/es-ES.com_ContactMap.ini

contenant la traduction du front-end

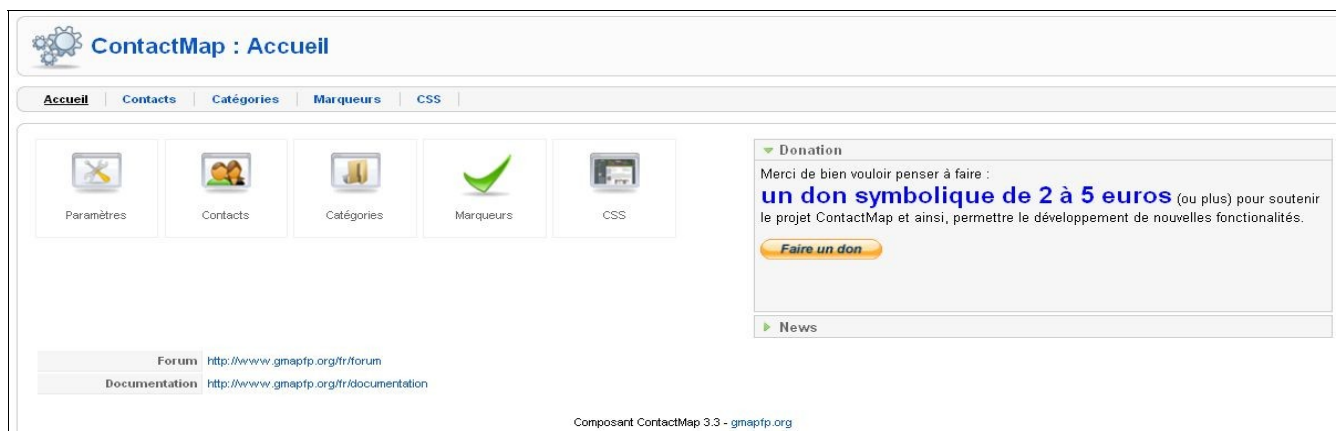
Les langues supplémentaires disponibles :



Utilisation du composant

4. Panneau d'accueil

Vous avez donc un nouveau composant disponible bien entendu dans la liste de vos composants Joomla! 1.5.



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

5. Paramètres globaux

Tous les paramétrages suivant ont une infobulle à disposition, ce sont **vos paramètres de bases** qui seront sélectionnés ou pas, **par défaut dans tous les formulaires Contact**. Néanmoins chaque formulaire Contact pourra être paramétré indépendamment des paramétrages par défaut, c'est à dire que tous ces paramètres seront aussi accessibles sur chacun des formulaires que vous construirez via un menu.

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

Ces paramètres sont rassemblés par grande fonction :

> Paramètres principaux d'affichage de la carte principale

Dimension de l'affichage de votre carte en Frontend

Permet de pré positionner la carte lors de la création des lieux en Backend.

La **Lightbox** est la fenêtre qui s'affichera lors du clic sur le marqueur d'un lieu ou sur l'icône impression, on retrouve dans cette fenêtre les éléments descriptifs essentiels du contact.

Cette affichage propose 4 paramétrages que l'on verra dans la création d'un contact en section 7.

Césure = taille du message affiché dans le lightbox.

➤ Options d'affichage autour et dans la carte

Choix des options de la cartes	
Choix du type de marqueur	☒ Marqueur ☐ Photo du contact
Afficher l'option itinéraire	☐ Masquer ☒ Montrer
Trafic	☐ Masquer ☒ Montrer
Street view	☐ Masquer ☒ Montrer
Hauteur de StreetView (px)	300
Afficher 'Plan'	☐ Masquer ☒ Montrer
Afficher 'Satellite'	☐ Masquer ☒ Montrer
Afficher 'Mixte'	☐ Masquer ☒ Montrer
Afficher 'Relief'	☐ Masquer ☒ Montrer
Menu déroulant	☐ Non ☒ Oui
Carte affichée par défaut	Afficher 'Mixte' ▼
Barre de zoom et navigation	☐ Masquer ☒ Montrer
Indication d'échelle	☐ Masquer ☒ Montrer
Zoom avec molette	☐ Non ☒ Oui

L'image que vous téléchargez peut servir de marqueur.

Chacune de ces fonctions est décrite dans la partie **Éléments du frontend** plus bas.

L'affichage **Trafic** se fera dans votre carte principale et n'est disponible que pour la France.

L'affichage **Street view** (Panoramino) se fera en haut à droite de la carte principale.

Présence absence des différents types d'affichage de la carte.

Ces fonctions sont décrites dans la partie **Éléments du frontend** plus bas.

➤ Paramètres d'affichage dans le formulaire de contact

Choix des options du formulaire	
Afficher le bouton horaires et tarifs	☐ Masquer ☒ Montrer
Hauteur d'affichage de l'image (px)	100
Image de sécurité	☐ Masquer ☒ Montrer

Horaire et tarif ne s'affiche que s'il y a une saisie dans le champ correspondant de la création d'un contact.

Hauteur de l'image dans la lightbox.

Possibilité d'intégrer un Captcha

➤ Autres paramètres d'affichage

Divers	
url du fichier GeoXml	
Affichage du copyright	☐ Masquer ☒ Montrer

Pour le fichier **GeoXml** se reporter à la section qui lui est consacrée plus bas, ainsi que la documentation de GMapFP pour plus de précision.

Le copyright peut ne pas apparaître mais pensez tout de même à ceux qui développent des outils libres, ça ne coûte rien de le laisser, et plus de monde participera plus la qualité de l'outil sera au rendez-vous.

6. Création de Catégorie

La deuxième étape, c'est de créer les catégories qui organiseront vos contacts. En fait **ContactMap** utilise bien les Contacts et Catégorie de Joomla, donc si vous utilisez déjà le **composant Contact de Joomla**, vous avez des catégories et contacts qui sont repris dans ContactMap .



La création des catégories se fait uniquement par le composant Contact de Joomla, donc l'icône catégorie vous y renvoie directement, ce qui n'est pas le cas pour la création de Contact (ben oui il faut bien ajouter la google map !).

7. Création de Contact

➤ adresse et carte

Nous voici à la création d'un **Contact**, 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 contact est créé, mais bien entendu vous lui ajouterez ses coordonnées précises et sa géolocalisation. Une géolocalisation par adresse est bien sûr possible, sinon, si vous avez mis dans vos paramètres globaux une géolocalisation de préférence, la carte sera pré-positionnée dessus.



Le contact que vous créez par cette interface sera aussi visible dans le composant Contact de Joomla.

Détails	
Nom:	
Alias:	
Catégorie:	- Sélectionner une catégorie -
Lier à l'utilisateur:	- Pas d'utilisateur -
Fonction du contact:	
Adresse:	
Code postal:	
Ville:	
Département:	
Pays:	
Téléphone:	
Téléphone:	
Fax:	
@ Email (affichage protégé des robots):	
Site Web:	

Le contact peut être lié à un utilisateur, ne vous en privez pas ...

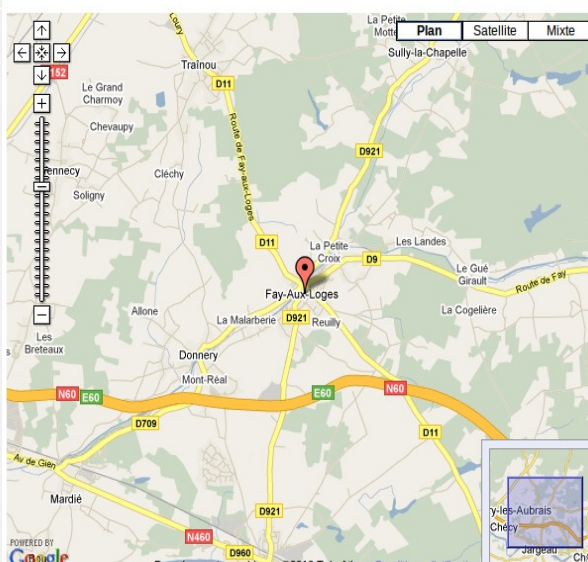
Cliquer sur 'Appliquer' pour mettre à jour l'adresse:

Rechercher

Latitude - Longitude - Zoom:

Localiser les coordonnées

Déplacer le marqueur sur la carte pour identifier les coordonnées:



Recherche rapide par adresse ou coordonnées géographiques du style

long : 16.554265380
lat : 7.3244476318

Choix de l'image de présentation:

 Télécharger une image

Chaque lieu pourra avoir son image que vous pouvez télécharger dans le répertoire approprié /images/stories ou en la téléchargeant directement dans ce même répertoire, fonction plus que pratique ...

➤ Espace descriptif

Vous disposez ensuite de deux espaces de saisie pour la description de votre contact et les horaires et tarifs ! ContactMap 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 !).

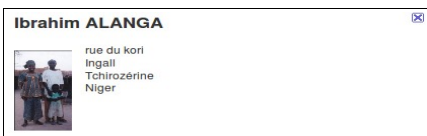
La saisie dans Horaires et tarifs entraînera l'apparition de son icône  dans le formulaire.

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



➤ Affichage de la lightbox au clic sur le marqueur

Voici les quatre types d'affichage qui sont proposés pour un contact, lorsque vous cliquez sur le marqueur.

Type d'affichage pour la Google Map:	☒ Affichage complet	☐ Affichage image + détail	☐ Affichage image + message	☐ Affichage que du titre
Affichage complet				
Image + message				
Image + détail				
Affichage que du titre				

➤ Lier un contact à un article ou une URL autre

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 lieux (sinon le lien s'effectue quand on clique sur le marqueur).: - Sélectionner l'image - ▼

Intitulé de l'icône:

Lorsque vous sélectionnez en même temps un article et une icône, celle-ci apparaîtra dans la description avec les icônes Horaire et Impression.

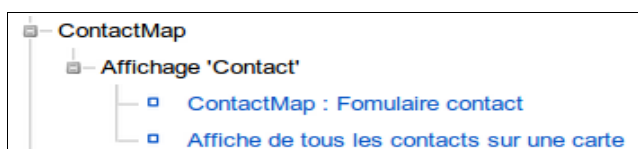
Les icônes fournis dans Joomla suffiront le plus souvent, néanmoins vous pourrez toujours en rajouter via FTP, dans /images/stories.

L'intitulé de l'icône apparaîtra en info bulle.



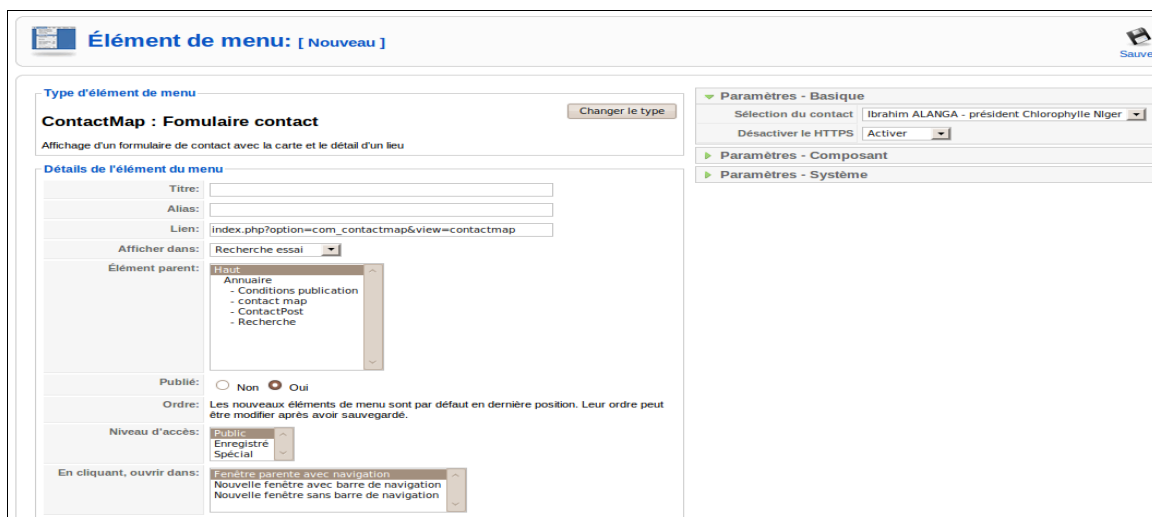
Bien entendu n'oubliez pas de **Publier** votre contact !

8. Création d'un menu ContactMap



Pour créer un menu pour un contact il suffit de vous rendre dans la gestion des Menus de votre Joomla!1.5 et de choisir ContactMap, deux types de menu sont possibles.

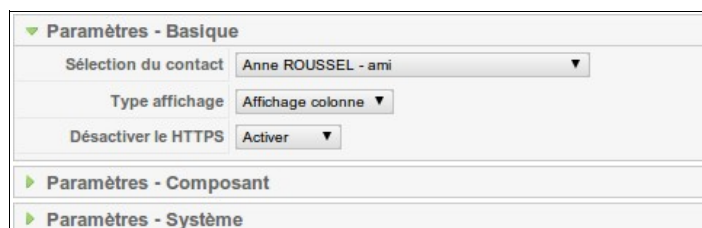
Il faudra nommer votre menu et lui assigner tous les paramètres principaux. On se référera efficacement à « Joomla! 1.5 pour les nuls section 7.4.1 et 7.4.2 ».



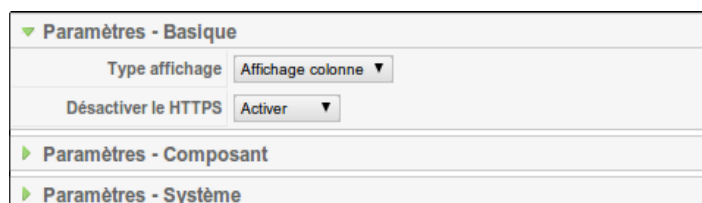
A droite on retrouve trois catégories de paramètres :

➤ *Paramètres - Basiques*

on y trouvera la sélection du contact, ainsi que le type d'affichage de la description en colonne ou ligne, la position colonne mettra les coordonnées à côté de l'image, la position ligne au dessous de l'image.



Pour afficher un formulaire de contact



Pour afficher tous les contacts sur une carte

➤ *Paramètres - Composant*

renvoie aux paramètres globaux du composant ContactMap qui vont ici s'appliquer seulement à ce menu. Où vous laissez les paramètres globaux s'afficher, où vous choisissez d'activer ou pas la fonction, c'est aussi simple.

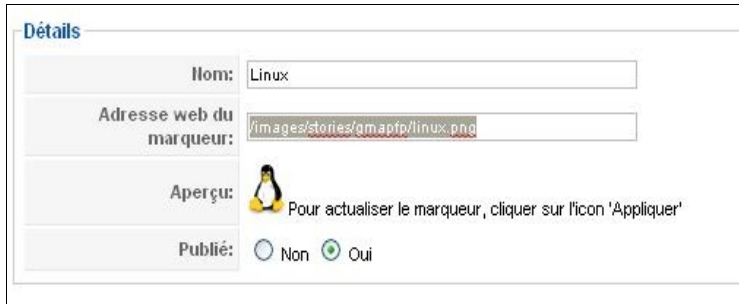
➤ *Paramètres - Système*

vous pouvez modifier le style d'affichage (CSS) et le Titre de la page qui va s'afficher lorsque l'internaute va sélectionner cet item de menu.

9. Création de marqueur

Dans la gestion des marqueurs vous avez à disposition une vingtaine de marqueurs issus de Google Maps repérable par leur URL genre http://labs.google.com/ridefinder/images/mm_20_blue.png

Pour ajouter des marqueurs il suffit de faire /Nouveau.



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/contactmap/image.png](#) ... si vous faites appliquer vous pouvez contrôler si l'image est trouvée.

Maintenant lorsque vous aller dans la création de vos lieux le nouveau marqueur est disponible.

10. 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 ContactMap.



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

Dans tous les cas il vaudra mieux se référer aux tutoriels spécialisés sur la syntaxe des CSS. Nous débutons la rédaction de « [ContactMap pour les moins nuls](#) » ... pour tous ceux désireux de personnaliser leur affichage ...

Éléments en Front-end

11. Le formulaire de Contact

Contactmap

Ibrahim ALANGA

président Chlorophylle Niger



Adresse : rue du kori
Ville : Ingall
Département : Tchirozérine
Pays : Niger

Téléphone : 00227 96 59 55 28
Téléphone : 00227 94 64 02 59
@ Email : ibrahimalanga@yahoo.fr
Site Web : <http://ingall.free.fr>

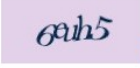
Association pour un développement durable (Assainissement, eau, lutte contre la désertification).

Saisissez votre nom :

Saisissez votre message :

Votre adresse e-mail :

Objet du message :

Recopier le code de sécurité.

Titre.

Nom du contact.

Fonction du contact.

Éléments d'adressage.

L'icône d'un article lié se placera après le Print.

Description = "message" dans les paramètres.

Formulaire de contact.

Captcha.

Affichage des types de cartes.
PLUS... de Wikipedia.



Barre de zoom (en haut à gauche).

Contrôle de carte (en bas à droite).

Barre d'échelle (en bas à gauche).

Itinéraire.

Tracez votre itinéraire

De : ou

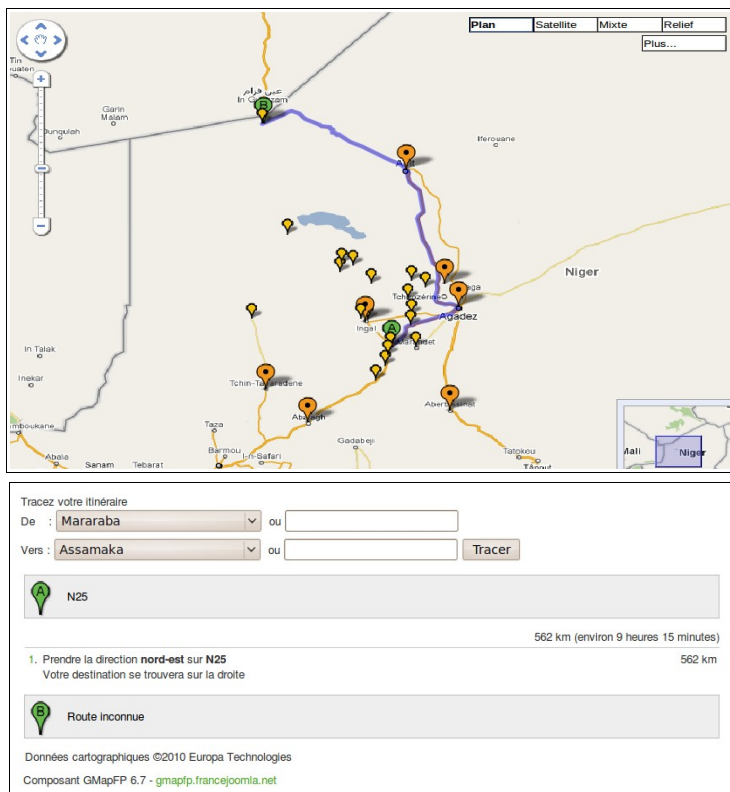
Vers : ou

Après envoi du message, tout simplement !

 **Merci pour votre contact**

12. L'itinéraire

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



Tracez votre itinéraire

De : ou

Vers : ou

N25

562 km (environ 9 heures 15 minutes)

1. Prendre la direction **nord-est** sur **N25**
Votre destination se trouvera sur la droite

Route Inconnue

Données cartographiques ©2010 Europa Technologies
Composant GMapFP 6.7 - gmapfp.francejoomla.net



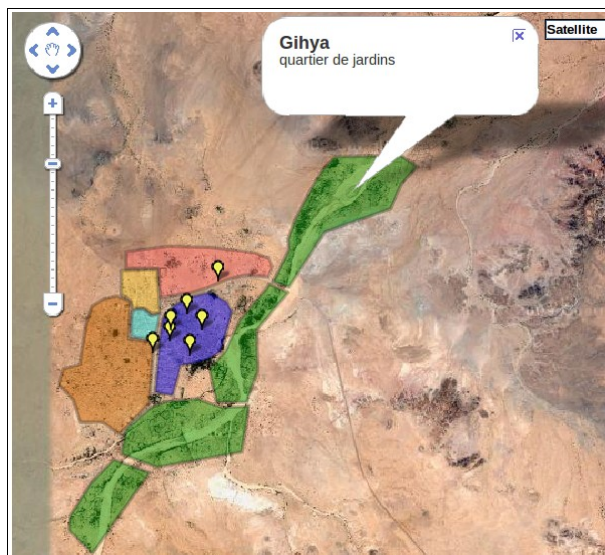
S'il n'y a pas de route qui mène à votre lieu alors un message vous préviendra qu'une erreur inconnue s'est produite ...

Des listes déroulantes vous proposent les contacts que vous avez créés, il n'y a qu'à tracer et vous aurez l'itinéraire qui s'affiche sur votre carte, également 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.

13. 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*. On se référera à la documentation de GMapFP pour une méthode permettant l'utilisation de cette fonctionnalité.



Le nom et la description de la zone délimitée apparaîtront dans une lightbox lors du clic sur la zone (ils sont à saisir dans Google Maps).

L'URL est de la forme

<http://maps.google.fr/maps/ms?ie=UTF8&hl=fr&oe=UTF8&msa=0&msid=113668049813067.00042da218fec248d68&output=kml>

14. L'impression

L'icône  du formulaire permet l'impression d'un contact et de sa description. Les paramètres d'impression de votre page sont modifiables par le CSS.

Ibrahim ALANGA

président Chlorophylle Niger

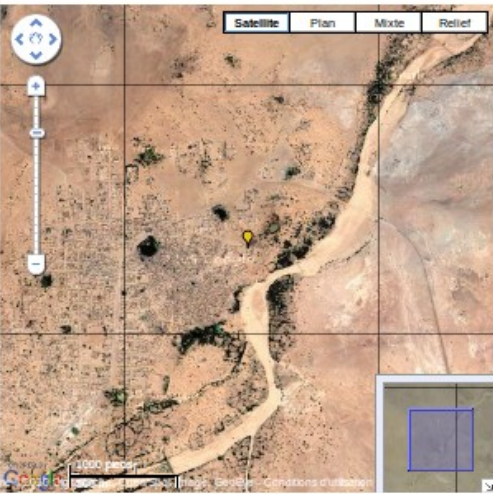


Adresse : rue du kofi
Ville : Ingall
Département : Tchirozérine
Pays : Niger

Téléphone : 00227 96 59 55 28
Téléphone : 00227 94 64 02 59
Email : ibrahimalanga@yahoo.fr
Site Web : <http://ingall.free.fr>

Association pour un développement durable (Assainissement, eau, lutte contre la désertification)

Horaires et tarifs
recoucou



Tracez votre itinéraire

De : ou

Vers : ou

Titre du contact

Fonction



à la taille de votre photo, trop grande et il vous faudra imprimer deux pages. Au moins penser au recto verso !

Champs de saisie des coordonnées

Reprise de la description
et des Horaires et tarifs

carte

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

Itinéraire, vous avez la possibilité d'afficher un itinéraire en mode tracé.

Lorsque vous imprimez, l'URL de provenance ainsi que le nombre de page s'affichent en haut et en bas de la page.

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 ContactMap! 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 !