

Open Street View / Open Path View

Changement de nom

Pour éviter d'éventuels problèmes avec Google, nous avons changé de nom au projet qui s'appelle dorénavant Open Path View.

Objectifs du projet

Un petit groupe de membres de la maison du libre s'est intéressé dans la construction et la géolocalisation de photos panoramiques particulières dans le sens où l'image contient le paysage tout autour du photographe, ciel compris.

Ce petit groupe voudrait construire ce genre de panoramiques dans sa région afin de montrer des points d'intérêts comme si on y était. Ces panoramiques pourraient être produits lors de spectacles, dans des lieux notables ou attrayants. Le même lieu visité à différents moments de la journée visible depuis l'internet. Toutes ces photos collectionnées sur un site web permettra à un internaute de visiter, parcourir des lieux d'intérêts comme s'ils y étaient, géolocalisés et groupés dans des albums.

Pour faciliter ce travail, un dispositif a été construit. Une solution logiciel libre nous aide à rassembler plusieurs images afin de produire le panoramique. La conception et la réalisation de ce projet demande des connaissances en mécanique, électronique, informatique et traitement d'images. Les personnes intéressées peuvent contacter les membres associés au projet.

En montrant comment ce dispositif a été construit, peut-être que d'autres régions du monde seront intéressés par cette idée.

On connaît tous Google Street View, mais peu de personnes sont réellement au courant des contraintes qu'impose Google pour la réutilisation des images issues de ce service. L'accès à ces images est restreint, il est impossible d'intégrer un outil de visite virtuelle dans son site enfin et surtout ces images ne sont pas libre de droit.

L'objectif d'OpenStreetView et donc de fournir une alternative libre à Google Street View. Nous allons concevoir un système de prise de vues panoramiques et un outil de visite virtuelle.

Avec ce projet nous mettrons ainsi à disposition une base de panoramas (essentiellement de la ville de Brest), nous invitons bien sûr les développeurs à se joindre à ce projet et à réutiliser les données, les modifier et les redistribuer.

Présentation du projet : <http://mdl29.net/projets/open-street-view/>

Vous trouverez ici la documentation et les détails des travaux sur ce projet.

Idées de photographies

Lieux :

- Commune de Lanhouarneau : Intérieur église, chemins de randonnée, école
- Fort de Bertheaume : Spectacle le 21 août
- Le vallon du Stang-alar
- Points de vue panoramique dans les alentours

Discussions autour du projet

Les discussions auront essentiellement lieu sur la liste de diffusion openstreetview@mdl29.net.

Vous pouvez laisser des commentaires :

- sur le blog de la Maison du Libre, voir la [section OpenStreetView](#)
- sur twitter : utiliser le hastag [#openstreetview](#) et/ou [#mdl29](#)
- sur google + utiliser le hastag [#openstreetview](#) et/ou [#mdl29](#)

[Liste des tâches](#)

Documentation utilisateur OPV-V1

Pas encore faite.

Documentation développeur/Maker OPV-V1

- [Hardware](#)
 - [boitier](#)
 - [Hack GoPro](#)
- [Software](#) :
 - [Sac à dos](#)
 - [EyeFi](#)
 - [Assemblage](#)
 - [Non existence d'un modèle d'assemblage unique](#)
 - [Hugin en ligne de commande](#)
 - [Scripts bash](#)
 - [Visionneuse Pannellum](#)
 - [Chaine d'assemblage distribuée](#)

[Le projet en images.](#)

Voici la liste des actions :

- Pour l'aspect Web, [la visionneuse de photos panoramiques](#)
- Recherche d'un Système de prise de vues panoramiques
- Synchronisation des appareils : un peu d'électronique, [le câble de synchronisation](#)
- Comment récupérer des images : [les cartes EyeFi - hack](#)
- [Floutage de certains éléments \(visages et plaques d'immatriculation\).](#)

- [Matériel nécessaire](#)
- [Outil DNS](#)
- [Micro serveur OSM sur raspberry-pi.](#)
- [Module RTC](#)
- [APN DIY](#)
- [La carte STM32F4Discovery](#)
- [Install de la raspberry PI](#)
- [Faire une copie de la carte SD](#)

Recherche de partenaires

[État des négociations](#) avec les différents partenaires.

Compte rendu de réunion

- [Réunion du 24/10/2014](#)

Autre

- [Changement du nom du projet](#)
- [T-shirts](#)
- [Déplacements](#)
- [Com > logo](#)
- [Espace privée \(core-team\)](#)

From:

<https://wiki.openpathview.fr/> - **Open Path View**

Permanent link:

<https://wiki.openpathview.fr/doku.php?id=start>

Last update: **2018/01/27 15:57**

