

Microcosm

Introduction

A quoi bon avoir une position GPS si on ne sait pas où on est ! C'est pourquoi sur l'interface web de monitoring nous espérons pouvoir intégrer une carte OSM étant donné qu'on a pas accès à internet ça complique un peu (même beaucoup) les choses.

On va donc mettre en place un petit serveur OSM sur la raspberry Pi, bien sûr il faudra penser à charger les différentes zones que l'on pense numériser avant de partir en balade :)

Installation de PHP pour lighttpd

Si vous n'avez pas déjà installé de serveur web nous avons choisi de partir sur lighttpd.

```
sudo lighty-enable-mod fastcgi
sudo /etc/init.d/lighttpd force-reload
```

Test de fonctionnement :

```
sudo sh -c 'echo "<?PHP phpinfo(); ?>" > /var/www/test.php'
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/test.php
```

Puis aller sur : <http://ip-de-la-raspberry-pi/test.php>

Si erreur 403

Ajouter à la fin de /etc/php5/cgi/php.ini

```
cgi.fix_pathinfo = 1
```

Et rajouter à la fin de /etc/lighttpd/lighttpd.conf

```
fastcgi.server = (
    ".php" => ((
        "bin-path" => "/usr/bin/php5-cgi",
        "socket" => "/tmp/php.socket"
    )))
```

Normalement <http://ip-de-la-raspberry-pi/test.php> devrait fonctionner.

Ajout de SQLite

On aura besoin d'une base de données légère SQLite :

```
sudo apt-get install php5-sqlite
sudo /etc/init.d/lighttpd force-reload
```

Retournez sur <http://ip-de-la-raspberry-pi/test.php> et cherchez "sqlite" sur la page pour vérifier que c'est bien installé.

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2017/03/12 16:04**

