

Interrogation de la base de données géolocalisées OpenStreetMap

API OSM en Python

- [Application Programming Interface, en Python](#)

Installation via pip :

```
pip(3) install osmapi
```

Exemple de code

Recherche de débit de boissons ("pub") via la base de données d'[OpenStreetMap](#).

```
<sxh python; title : pub_search_OsmApi.py> #!/usr/bin/python # -*- coding: UTF-8 -*-
```

```
# http://wiki.openstreetmap.org/wiki/PythonOsmApi
```

```
import osmapi MyApi = osmapi.OsmApi()
```

```
# on considère toutes les données dans un rectangle : data= MyApi.Map(3.95,50.45,3.96,50.456)
```

```
pubs = [] for i in data:
```

```
    d1 = i["data"]["tag"]
    if "amenity" in d1:
        if d1["amenity"] == "pub":
            pubs.append(d1)
```

```
for pub in pubs: print(pub["name"]) </sxh>
```

From:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:

https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:progappchim:osm_interrogation

Last update: **2015/01/15 13:38**

