

# Open Refine

## Ressources :

<http://www.tela-botanica.org/wikini/DevInformatiques/wakka.php?wiki=AideGoogleRefine>

## Services web utiles

### Hexadécimal vers décimal :

- Web service : <http://www.binaryhexconverter.com/hesapla.php?fonksiyon=hex2dec&deger=2F>
- Exemple GREL : '[http://www.binaryhexconverter.com/hesapla.php?fonksiyon=hex2dec&deger='+escape\(value, 'url'\)](http://www.binaryhexconverter.com/hesapla.php?fonksiyon=hex2dec&deger='+escape(value, 'url'))'

### Rechercher une latitude & longitude basé sur un nom :

- Web service : <http://nominatim.openstreetmap.org/search?q=Langogne&countrycodes=fr&format=json&app=google-refine&email=anonymous@tela-botanica.org>
- Exemple GREL : '[http://nominatim.openstreetmap.org/search?q='+escape\(value, 'url'\)+'&countrycodes=\[codeISO3166DePays\]&format=json&app=google-refine&email=\[votreCourriel\]](http://nominatim.openstreetmap.org/search?q='+escape(value, 'url')+'&countrycodes=[codeISO3166DePays]&format=json&app=google-refine&email=[votreCourriel])'

### Rechercher un nom commune et son code INSEE :

- Web service : <http://api.tela-botanica.org/service:eflore:0.1/osm/nom-commune?lon=3.86589&lat=44.73702>
- Exemple GREL : `"http://api.tela-botanica.org/service:eflore:0.1/osm/nom-commune?lon="+cells["longitude"].value+"&lat="+cells["latitude"].value`

### Conversion de Lambert 93 vers WGS84 :

- Web service : <http://api.tela-botanica.org/service:eflore:0.1/coord-transfo/point?x=934279&y=6488852&epsg-src=2154&epsg-dest=4326>
- Exemple GREL : `"http://api.tela-botanica.org/service:eflore:0.1/coord-transfo/point?x="+cells['ext:coordonneeLambert93X'].value+"&y="+cells['ext:coordonneeLambert93Y'].value+"&epsg-src=2154&epsg-dest=4326"`

### Rechercher l'altitude d'une coordonnée:

- Web service : <http://api.tela-botanica.org/service:eflore:0.1/nasa-srtm/altitude?lon=3.86589&lat=44.73702>
- Exemple GREL : `"http://api.tela-botanica.org/service:eflore:0.1/nasa-srtm/altitude?lon="+cells["longitude"].value+"&lat="+cells["latitude"].value`

## Formules

Découper un code INSEE pour récupérer le numéro de département :

```
if(value.length() == 4, "0"+match(value, /(\d)\d\d\d/)[0], match(value, /(\d\d)\d\d\d/)[0])
```

Comparer 2 colonnes :

```
if(or(isBlank(cells["code_commune"].value),  
isNotNull(cells["code_commune"].value)), "vide",  
if(cells["code_commune"].value+" " == cells["code_insee_calcule"].value,  
"identique", "différent"))
```

## Templates

Template pour créer un tableau multi-dimensionnel PHP : `'{{cells["tag_cel"].value}}' => array('id' => '{{cells["id"].value}}', 'tag' => '{{cells["tag"].value}}', 'categorie' => '{{cells["categorie"].value}}')`

## Aides

- Récupérer le contenu d'une colonne : `cells["nom_de_la_colonne"].value`
- Parser du JSON et récupérer une valeur ayant pour clé "ma\_cle" : `""`  
`parseJson(value).get("ma_cle") ""`

From:

<https://memos.clapas.org/> - **Memos**

Permanent link:

<https://memos.clapas.org/informatique/aides/openrefine?rev=1576700097>

Last update: **2019/12/18 20:14**

