### Géocoder un fichier .csv d'adresse

• Niveau : Débutant / Intermédiaire / Avancé / Expert

• Auteur : VB

• Date de MàJ: 17/12/2015

• Licence : CC-by-sa

## Principes - Ce que nous allons faire

À partir d'un fichier contenant des adresses, encodé en .csv, nous allons "géocoder" (définir les longitudes et lattitudes) ces adresses pour permettre ensuite d'en faire, par exemple une carte.

### Ingrédients - Ce dont nous avons besoin

- Un fichier .csv contenant des colonnes d'adresses
- une connection internet

## Étapes - Comment allons-nous procéder?

#### Géocodage des données

- On va se servir de Addok, géocodeur : http://adresse.data.gouv.fr/csv/
- on y importe le fichier sonnom.csv,



Figure 1: import du fichier sonnom.csv

- on glisse les colonnes adresse, ville qui nous intéresse pour le géocodage,
- on sélectionne la colonne correspondant au code postal,
- on s'assure d'avoir le bon encodage (pas de caractères anormaux dans la prévisualisation),

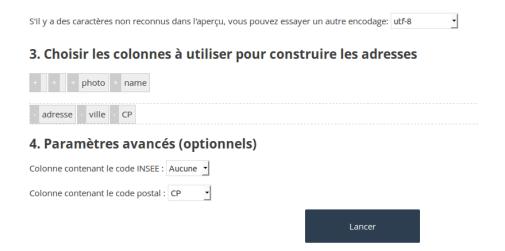


Figure 2: choix des colonnes

• On clique sur Lancer et on récupère un fichier en sonnom.geocoded.csv, qui comprend toutes les informations de sonnom.csv, plus des colonnes supplémentaires avec lattitude, longitude, l'adresse que cela renvoie, si c'est un numéro de rue, de maison, de ... code insee, et un result\_score

#### Vérification du géocodage

On ouvre le fichier sonnom.geocoded.csv et on regarde le result\_score. On vérifie aussi le result\_city, contexte, . . .

- Si il est trop proche de zéro, il y a des erreurs
- Si il est proche de un, on est bon!

### Aller + loin :

Quelques sources :

## A savoir:

Il existe d'autres géocodeurs, par exemple!

 $\bullet \ \, http://dogeo.fr/\_apps/DoGeocodeur/$ 

# Liens avec d'autres fiches :