

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 latitudes) 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,

 **adresse.data.gouv.fr** BÊTA

INFOS DONNÉES CONTRIBUER OUTILS ACTU

 **Géocoder un fichier CSV**
adresse.data.gouv.fr met en place des outils pour une prise en main rapide des données adresses ouvertes.

1. Choisir un fichier

Glisser un fichier ici, ou [choisir](#)

Figure 1: import du fichier sonnom.csv

- on glisse les colonnes adresse, ville qui nous intéressent 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),

S'il y a des caractères non reconnus dans l'aperçu, vous pouvez essayer un autre encodage:

3. Choisir les colonnes à utiliser pour construire les adresses

+ + + photo + name

- adresse - ville - CP

4. Paramètres avancés (optionnels)

Colonne contenant le code INSEE :

Colonne contenant le code postal :

Lancer

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 latitude, 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 !

- http://dogeo.fr/_apps/DoGeocodeur/

Liens avec d'autres fiches :