

OÙ EST L'HÔPITAL LE PLUS PROCHE?

LE 18 JUILLET 2011 JULIEN KIRCH

Où se trouve le scanner le plus proche ? Où se trouvent les appareils d'IRM en France ? Julien Kirch ouvre pour vous les données du ministère de la santé.

Julien Kirch, aka @archiloque, revient sur l'un de ses bidouillages. Ou comment géolocaliser les hôpitaux et, surtout, leurs équipements et utiliser intelligemment les données.

Observant que les données relatives aux équipements hospitaliers sont dispersées entre plusieurs sites, j'ai décidé de les récupérer dans une base unique en y ajoutant des données de géolocalisation afin ensuite d'essayer de les exploiter.

La marche à suivre est la suivante :

1. Récupérer sur la base **Platines** la liste des codes **FINESS** qui identifie les établissements sanitaires et sociaux. C'est le seul site où il est possible de les trouver facilement.
2. À l'aide de ces codes, le site finess.sante.gouv.fr nous fournit les différentes adresses et raisons sociales.
3. On nettoie un peu les adresses et à l'aide de Google Map on essaie de récupérer les informations de géolocalisation (s'agissant d'un travail préparatoire on ne se préoccupe pas des ratés, on pourra chercher les adresses manquantes dans un second temps)
4. La base **Platines** nous donne enfin, toujours à l'aide des codes finess, les caractéristiques et équipements des différentes structures.

Vous trouverez **les différents scripts ruby ici**. Les données des **adresses des hôpitaux sont là**.

Retrouvez l'application en plein écran.

Pour la suite il s'agit de trouver aux mieux comment exploiter ces données, l'application la plus simple consiste à permettre de localiser l'équipement le plus proche de chez soi. On pourrait aussi, par exemple, croiser ces données avec les informations de peuplement pour afficher les zones les mieux desservies en équipement.

Si vous réutilisez ces données ou avez des suggestions n'hésitez pas à laisser un commentaire !

—


Publié initialement sur le **Datablog d'OWNI**

Illustration Flickr  [robnguyen01](#)

Illustration de Une : Marion Boucharlat

Retrouvez les articles du dossier : **Carto des déserts médicaux** et **Grossier clin d'oeil de l'UMP aux médecins**

EMMA

le 18 juillet 2011 - 17:54  SIGNALER UN ABUS - PERMALINK

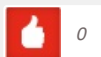


Pas mal du tout.

Néanmoins, c'est encore perfectible : habitant Aix en Provence, la carte m'envoie à Allauch pour la Chirurgie, alors que je peu voir l'hôpital de ma fenêtre !

En attendant c'est un outil qui une fois peaufiné, va se révéler foutrement utile ! Bravo !

VOUS AIMEZ




VOUS N'AIMEZ PAS





LUI RÉPONDRE

FANNY

le 18 juillet 2011 - 18:43  SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



Très bel outil, mais il semble manquer des données concernant les CHU.

VOUS AIMEZ  0 VOUS N'AIMEZ PAS  0

LUI RÉPONDRE

MAMSK

le 20 juillet 2011 - 15:02 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK





Bravo!

C'est un très bon début, et surtout une très bonne idée.

On se rend un peu mieux compte de la répartition des équipements médicaux!

Une question, par curiosité : Pourquoi utiliser Gmaps et pas OpenStreetMap?...

VOUS AIMEZ  0 VOUS N'AIMEZ PAS  0

LUI RÉPONDRE

TOMA OLIVIER



le 20 juillet 2011 - 19:24 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



le système sera utile lorsque les établissements de santé seront présentés sur cette cartographie en intégrant le rapport qualité prix.

en effet, chaque établissement a un tarif spécifique et des " subventions" en fonction de son statut et de sa localisation , et un niveau de qualité, le vrai critère de choix doit être le rapport qualité/ prix.

olivier toma.

VOUS AIMEZ  0 VOUS N'AIMEZ PAS  0

LUI RÉPONDRE

JKIR

le 20 juillet 2011 - 20:06 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK





@Emma: je ne sais pas si les bases sont complètes et certaines données n'apparaissent pas car par exemple elles n'ont pas été trouvées sur google maps, comme l'appli est un essai d'exploitation de ces données nous n'avons pas encore pris la peine de les corriger manuellement

@Fanny: ils ne sont peut-être pas dans les bases que j'ai utilisées, si vous avez des infos je suis preneur

@mamsk: parce que j'avais déjà joué avec leur API

@Toma: savez vous si ces données sont disponibles quelque part ?

VOUS AIMEZ  0 VOUS N'AIMEZ PAS  0



LUI RÉPONDRE

FANNY

le 20 juillet 2011 - 20:29 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



@jkir : Alors petite erreur de ma part, visiblement les CHU sont sur la carte, mais ils ne sont pas "catégorisés" (peut être parce que c'est l'adresse de la gouvernance et non des hôpitaux). Du coup, pas de chirurgie dans les CHU ...

VOUS AIMEZ  0 VOUS N'AIMEZ PAS  0

LUI RÉPONDRE