

## Proposition stages SIG APiCy, janvier 2014

L'Association des Piétons et Cyclistes du Pays de Gex fait la promotion de la marche et du vélo comme moyens de déplacements. Elle est l'équivalente pour le Pays de Gex de ProVélo Genève.

Dans le cadre de nos activités, nous avons réalisé une carte en ligne des aménagements cyclables du Pays de Gex (<http://carte.apicy.fr/>). Cette carte est basée sur les données de OpenStreetMap. Pour rester dans une démarche d'ouverture, nous avons également écrit un mode d'emploi assez détaillé (<http://www.apicy.fr/carte/realiser-une-carte-similaire>), afin que d'autres associations puissent à leur tour sans trop de difficultés créer des cartes similaires dans leur région.

Nous aimerions développer ce travail, mais nos ressources et connaissances sont insuffisantes pour cela. Nous vous contactons donc, pensant que ces activités peuvent éventuellement intéresser vos étudiant-e-s dans le cadre de leurs travaux de diplôme, pour vous proposer deux sujets d'étude possibles:

- Nous souhaiterions améliorer et automatiser davantage le rendu de la carte actuelle, en utilisant un fond de carte mis à disposition par des tierces parties (par exemple le fond de carte de MapQuest: <http://developer.mapquest.com/web/products/open/map>) et en faisant uniquement le rendu des aménagements cyclables que nous avons identifiés. Si c'est possible, ce rendu pourrait être vectoriel et calculé à la volée, de manière à ne pas à avoir à stocker de tuiles. Voir par exemple les cartes de GéoVélo (<http://www.geovelo.fr/>).

- Afin de faire un suivi de la progression des aménagements cyclables, nous aimerions avoir une méthode la plus automatisée possible permettant, pour une commune choisie, de calculer le linéaire de voirie (selon les différentes catégories existantes dans OSM), ainsi que le linéaire des différents aménagements cyclables.

Pour ces deux sujets proposés, nous souhaitons continuer à travailler avec une philosophie d'ouverture totale, c'est à dire avec des logiciels opensource, et en publiant/diffusant la méthode afin qu'un maximum d'associations puisse dupliquer ce travail.

L'APiCy n'a pas les ressources permettant de rémunérer le travail. Par contre, nous pourrions affiner le sujet avec la personne intéressée, et participer à des réunions de travail si nécessaire, le travail lui-même pouvant bien sûr s'effectuer à distance.

**Contact: [info@apicy.fr](mailto:info@apicy.fr)**