

Section Sciences et Ingénierie de l'environnement Design Project 2013 (semestre de printemps)

Proposition n°8

Implantation d'un réseau de vélos en libre-service dans le périmètre du Parc naturel régional Gruyère Pays-d'Enhaut

*Encadrant externe

Prénom, Nom : François Margot

Adresse courriel : francois.margot@gruyerepaysdenhaut.ch

*Téléphone : 026/924'76'93

Nom entreprise : Parc naturel régional Gruyère Pays-d'Enhaut

Adresse entreprise : Rue du Village 6, 1660 Château-d'Œx

Site Web : <http://gruyerepaysdenhaut.ch/>

Encadrant EPFL (rempli par la Section)

Prénom, Nom François GOLAY

Adresse courriel francois.golay@epfl.ch

Téléphone 021/ 693.57.81

Nom laboratoire/institut EPFL ENAC IIE LASIG

Adresse GC D2 408 – Station 18, 1015 Lausanne

Site Web <http://lasig.epfl.ch/>

Descriptif du projet

La mobilité est une problématique de plus en plus présente avec les différentes réflexions liées à la consommation d'énergie. Dans ce cadre, les possibilités pour développer la pratique du vélo semblent s'élargir. Il existe aujourd'hui différents systèmes de vélos en libre-service ainsi que de location pour vélos et vélos électriques dans différentes villes autour du périmètre du Parc. Par contre, dans le cadre du Parc, on ne trouve pas encore une structure complète pour cette mobilité. Malgré une relativement bonne desserte des lignes ferroviaires (TPF, MOB), on trouve une forte dépendance au transport individuel motorisé, en raison des contraintes géographiques du territoire relativement défavorables à la promotion de la mobilité durable (faible densité de population et de concentration touristique, topographie, saisons, etc.)

Un des objectifs du volet énergie et mobilité de la charte du Parc est la promotion de la mobilité durable.

Dans le cadre ce projet, l'idée est d'intégrer le territoire du Parc aux différents systèmes existants pour l'utilisation de vélos en libre-service et location de vélos électriques et de choisir les solutions les plus adaptées selon les lieux et le public visé.

Objectif

Évaluer l'intérêt et la faisabilité d'une mise en place d'un réseau de vélos en libre-service et de location de vélos électriques dans le périmètre du Parc.

Proposer quelques variantes pour les divers acteurs concernés et évaluer leur possibilité de mise en œuvre.

Descriptif tâches

Recenser et évaluer l'offre actuelle de vélos en libre-service et de location de vélos électriques pour tous les publics concernés (habitants, touristes, habitants de résidences secondaires,...).

Proposer une offre attractive avec différents systèmes d'obtentions de vélos. Proposer des itinéraires, des endroits pour les bornes ou les points de locations, des stations de changements de batteries, des moyens de logements adaptés,...

Il serait également intéressant de combiner des parcours vélo avec certaines curiosités du parc.