

Titre : Editeur de parcours de chasses au trésor pour des sites touristiques

L'équipe IIBM du LIG est partenaire d'un projet collaboratif régional intitulé BIMSITE qui vise à élaborer une solution générique de visite ludique de sites touristiques en extérieur à l'aide de Bornes Interactives et dispositifs Mobiles. La solution retenue consiste à proposer au visiteur qui arrive sur une borne interactive de télécharger sur son mobile un jeu de chasse au trésor l'amenant à découvrir des éléments particulièrement intéressants du site. Chaque élément est associé à un mini jeu qui peut prendre de multiples formes.

Une des caractéristiques du projet est de permettre une adaptation de la chasse au trésor en fonction du profil des visiteurs (avec enfants, seniors, etc.), du temps disponible et bien sûr du point de départ.

Dans ce contexte, nous cherchons à bâtir un prototype d'éditeur de parcours de chasse au trésor.

Cet éditeur disponible sur le web devra fournir les services suivants :

- Edition des éléments touristiques placés sur un fond de carte et ou un système géographique (type Google Map)
- Edition des activités associées à chaque élément touristique (un lieu, des activités ludiques possibles) et de leurs paramètres (photos, quizz...)
- Edition des chemins reliant les éléments touristiques avec leurs caractéristiques (tracé, longueur, difficulté)
- L'enregistrement des cartes dans une base de données
- Générateur de parcours respectant des contraintes (ce point suppose la mise au point d'un algorithme de construction de parcours en boucle maximisant certains critères). Ce générateur devra être également accessible sous forme de service web.
- Le tout étant sécurisé

On peut envisager de coupler le générateur à un système de recommandation dans la mesure où les touristes pourraient donner des appréciations sur les parcours et/ou les activités.

Contact :

Franck Tarpin-Bernard

IUT Grenoble 1 Département SRC - 17 quai Claude Bernard, 38000 Grenoble

Laboratoire d'Informatique de Grenoble - Equipe IIBM - bureau B203, bâtiment IMAG B, 385, rue de la Bibliothèque, BP 53, F-38 041 Grenoble cedex 9

e-mail : Franck.Tarpin@ujf-grenoble.fr

Tel IUT : +33 (0)4.76.82.82.02