

Bastien
ROUILLER

Miguel
SANTAMARIA

A WEBRAILS PROJECT...

ADVENTURE TRIP!

« Sauvage et fier, tel un VEAU ! »
Jean-Michel Archpue

« De quoi décoiffer une girafe ! »
Christian Constantin

« STOP FLOOD! »
David Villa

« Preujet sympathique. »
Mélanie Huck

« Je suis Léonard. »
Léonard Berney



heig-vd

Table des matières

- **Présentation de l'application**
- **Droits des utilisateurs**
- **Technologies utilisées**
- **Difficultés rencontrées**
- **Problèmes connus**
- **Conclusion**
- **Démo**



Présentation de l'application



- **Planification de roadtrips**
 - Choix d'un tracé par étapes
 - Calcul des coûts en fonction d'un facteur par km
 - Invitations d'autres utilisateurs du site
- **Coopération entre participants d'un trip**
 - Ajout de commentaires
 - Gestion d'une liste d'objets à emporter
- **Partage du voyage en mode public**
 - Détails du trip consultables par les utilisateurs



Droits des utilisateurs

- **Super-Admin**
 - Peut modifier ou supprimer n'importe quel trip
- **Admin d'un trip**
 - Peut nommer d'autres admin
 - Peut modifier ou supprimer un trip dont il est administrateur
- **Utilisateur**
 - Peut consulter les trips auxquels il appartient
 - Peut consulter les commentaires et la packing-list
- **Visiteur**
 - Peut seulement consulter les trips publics



Technologies utilisées

- **Ruby on Rails** : noyau de l'application
- **Bootstrap** : cosmétique
- **JavaScript** : dynamique du site, Ajax
- **Google Maps API**
 - Affichage de cartes
 - Tracé d'itinéraire
 - Calcul du nombre de km et du temps selon le moyen de transport.



Difficultés rencontrées

- **Formuler des requêtes pour l'ORM**
- **Trouver une API de cartographie**
 - Avec les fonctionnalités désirées
 - Facilité d'utilisation



Problèmes connus

- **Calcul des coûts du carburant et des péages impossible avec Google Maps**
- **Fonctionnalités non-implémentées par manque de temps**



- Un utilisateur ne peut pas demander à rejoindre un trip
- Impossible de quitter un trip



Conclusion

- **Globalement, nous sommes arrivés à nos fins**
- **Projet intéressant**
- **Le but (pratique de RubyOnRails) a été atteint**
- **Partiellement satisfaits de la technologie**
 - RubyOnRails
 - Turbolinks

