



ELP!  
EVITEZ LE PIRE



ELP! C'est quoi ?

L'Application ELP! a pour but de sensibiliser les personnes souhaitant prendre la route et effectuer et mieux éviter les accidents voir la mort de certains automobilistes !



Comment ça marche ?

Créez votre compte sur le site et remplissez le formulaire. Ensuite, votre profil sera établi et vous pourrez ainsi le consulter en détails pour découvrir les risques liés à ce dernier.

Pour cela, l'application récupère un jeu de données sur l'utilisateur, traite ces données et calcule la probabilité d'accident sur le trajet défini par l'utilisateur, le tout en fonction du profil renseigné.



DISPONIBLE BIENTOT





# LE FONCTIONNEMENT

## Les données

### Les Données Utilisateurs

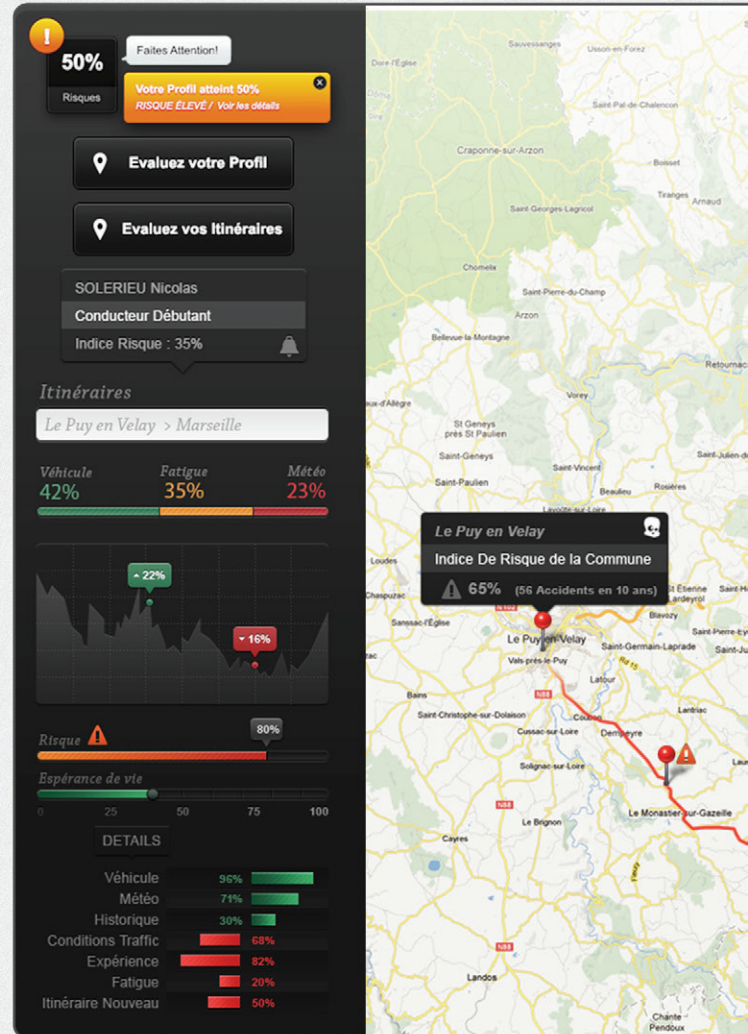
(récupérées via le formulaire de création de compte)

- L'âge de l'utilisateur
- L'âge de la voiture
- Itinéraire
- Adresse
- Heure de départ
- Nombre de personnes à bord
- Civilité (Femme/Homme)
- Année d'obtention du permis
- Voiture

### Les OpenDatas

(récupérées via les bases de données libres)

- Liste des départements traversés par l'itinéraire
- Régions/départements les plus accidentés
- Routes les plus dangereuses
- Heure (Nuit ou jours) + luminosité
- Saison (Été => faible risque...)
- Météo lors du départ et durant le trajet



## Le mécanisme

Le projet ELP! est basé sur l'open data : l'utilisation de données libres. Pour établir son diagnostic de dangerosité, l'application croise différentes bases de données. Notamment celle des accidents de la route fournie par la plateforme [opendata.gouv.fr](http://opendata.gouv.fr). Nous utilisons cette base de données pour géolocaliser les accidents et les prendre en compte, ainsi que le profil de l'utilisateur pour nos calculs. Nous utilisons également la base de données des statistiques de la sécurité routière pour nos calculs des risques des différents profils d'utilisateurs en fonction de leur caractéristiques.

