



GUIDE D'UTILISATION

Projet réalisé par Hakim MAKHTOUR et Aude PONS

UTILISATEURS ET SECURITE

Nous avons décidé d'instaurer un certain niveau de sécurité. En effet, nous avons programmé une sécurité côté client et côté serveur. De ce fait, nous avons décidé de mettre en place des sessions et des comptes utilisateurs.

Sur notre application RoadLife, il existe trois types de comptes qui sont les visiteurs, les membres et les administrateurs. Chaque compte peut agir et se déplacer différemment sur l'application web :

- Le visiteur ne pourra pas accéder au contenu de l'application. Il pourra seulement procéder à une connexion ou à une inscription.
- Le membre pourra accéder aux fonctionnalités basiques de l'application. C'est-à-dire qu'il accèdera à la carte et à son profil. Attention, pour accéder au contenu le compte doit avant tout avoir été validé par un administrateur.
- L'administrateur pourra accéder à la totalité du contenu de l'application. Il pourra donc accéder à la carte, configurer la base de données et gérer les comptes utilisateur.

Pour se connecter et accéder aux différentes fonctionnalités de l'application, il est obligatoire d'être connecté. On passe donc d'un compte de type visiteur à un compte de type membre ou administrateur.

Il faudra alors que l'utilisateur saisisse son nom d'utilisateur dans le champ « Pseudo » et son mot de passe dans le champ « Mot de passe ».



Afin de s'inscrire il faudra que le client saisisse ses données personnelles à savoir : son prénom, son nom, son nom d'utilisateur, son adresse e-mail, son mot de passe et la confirmation de son mot de passe.

Par ailleurs, il faudra tout de même attendre que le compte soit validé et confirmé par l'administrateur de l'application.



MODIFICATION DES DONNEES

Les clients dont les comptes sont de types administrateur ou membre ont la possibilité d'accéder à un onglet intitulé « Profil ». En effet, dans le but de respecter les normes imposées par la CNIL et la RGPD (Règlement Général de la Protection des Données), tout utilisateur doit pouvoir modifier ses données personnelles.

Les champs du formulaire sont préremplis en fonction de la session et des données enregistrées dans la base de données. Ainsi, ces données ne sont pas figées. De ce fait, l'utilisateur peut donc par conséquent modifier son prénom, son nom, son mot de passe et son adresse e-mail.

L'administrateur doit pouvoir avoir la main sur les données géographiques qu'il gère et sur sa flotte de véhicules. En effet, il permet d'insérer des données ou de les modifier si elles sont déjà existantes. Il est accessible en cliquant sur l'onglet « Configuration ».

De ce fait l'administrateur aura la possibilité de :

- Ajouter un chauffeur en remplissant les champs : nom, prénom, téléphone, e-mail, pseudo Trimble et le site de production affecté.
- Ajouter un site de production en remplissant les champs : ville, latitude et longitude.
- Modifier un chauffeur en sélectionnant un chauffeur enregistré et en remplissant les champs : nom, prénom, téléphone, e-mail, pseudo Trimble et le site de production.
- Modifier un site de production en sélectionnant un site de production et en remplissant les champs : ville, latitude et longitude.



L'administrateur a aussi la possibilité de gérer les comptes utilisateur, en les validant ou en les suspendant grâce à l'onglet intitulé « Gestions des inscriptions ». Il lui suffit de sélectionner les bons utilisateurs dans les listes prévues à cet effet.

INTERACTIONS CARTOGRAPHIQUES

Les interactions cartographiques ont pour objectifs de contrôler les données géographiques collectées grâce aux équipements TRIMBLE. Ces données sont déposées sur un serveur web distant. De plus, cette carte est accessible seulement pour les comptes de types administrateur et membre. Pour accéder à cet outil, il est nécessaire cliquer sur l'onglet correspondant au logo de l'application RoadLife.

Ces interactions cartographiques sont effectuées par le biais d'un menu bouton. Ainsi, l'utilisateur pourra :

- Afficher la dernière position d'un chauffeur : affiche un marker sur la dernière position du chauffeur sélectionné dans la liste.
- Afficher la dernière position de tous les chauffeurs : Affiche un marker sur la position des chauffeurs.
- Afficher tous les sites de production : Affiche un marker sur tous les sites de production enregistrés dans la base de données.
- Afficher toutes les traces : Affiche sous forme de cluster toutes les positions des chauffeurs enregistrées dans la base de données.
- Afficher des trajets : Affiche des itinéraires sous forme de ligne.
- Téléchargement de la fiche XML.