



OFFRE DE STAGE

Création d'un contrôle d'accès de gestion de box à vélos (6 mois)

Présentation de l'entreprise :

Smoove est une entreprise innovante qui développe des solutions et systèmes facilitant la mobilité durable. En particulier Smoove, au travers de son activité R&D, conçoit et développe des solutions de Vélos en Libre-Service (VLS) mécaniques et à assistance électrique.

Smoove a installé ses systèmes notamment dans les villes françaises de Strasbourg, Saint Etienne, Grenoble, Valence, Avignon et Montpellier, et dans les villes étrangères de Moscou, Astana, Helsinki et Vancouver. Smoove possède un savoir-faire reconnu et est aujourd'hui une référence auprès des collectivités et réseaux de transports urbains.

Afin de travailler un sujet précis et innovant, Smoove recherche un stagiaire pour créer un contrôle d'accès de gestion de box à vélos.

Caractéristiques du poste :

Nature du contrat : Stage d'une durée de 6 mois
Rémunération : à définir
Lieu de travail : Oullins (69)
Début du stage : entre février et mai

Avantages en nature :

- Carte Monético Resto : valeur faciale de 10 euros, pris en charge par l'entreprise à 50%
- Mutuelle : prise en charge à 100% par l'entreprise
- Accès au plan d'épargne Inter-Entreprises
- Accord d'intéressement (jusqu'à deux mois de salaire brut mensuel)
- Participation de l'entreprise à hauteur de 50% des abonnements de transports
- Prise en charge par l'entreprise à hauteur de 100% des abonnements vélos
- Participation de l'entreprise à hauteur de 50% des achats de vélos

Description de la mission :

Le but du stage est de détourner la Smoovebox embarquée sur les vélos pour en faire un moyen de contrôle d'accès à un box à vélos.

Le stage débutera par une analyse des besoins qu'un contrôle d'accès doit fournir pour une gestion optimisée d'un box à vélos. Pour ceci, un état des lieux de la concurrence pourra être fait.

- L'électronique embarqué du vélo est utilisé pour servir de moyen de contrôle RFID du box à vélo
- L'électronique communiquera avec le back-office actuel pour gérer les autorisations des usagers.

Pour une première phase, un boîtier relais sera utilisé (entre la Smoovebox et le serveur). Selon l'état d'avancement, la spec pour ne pas avoir à utiliser le boîtier relais sera écrite voire mise en œuvre (liaison directe Smoovebox – serveur).

- Le pilotage du verrouillage de la porte du box se fera en liaison série ou TOR. Le système tiers de commande du box sera déterminé après une analyse des équipements du commerce
- La gestion du box devra être déterminée en fonction de la pré-analyse effectuée, à savoir :
 - o Capacité d'accueil du box
 - o Présence des usagers dans le box

- o Gestion des contrôles (capteurs de portes, capteurs de présence, etc.)
- o Le contrôle d'accès doit comporter la vision usage du box et pas seulement les droits d'accès. C'est la Smoovebox qui gèrera l'usage, les droits d'accès des usagers étant vérifiés au niveau serveur.

Le stage se terminera par une étude des évolutions possibles en utilisant le BTLE au lieu d'une liaison physique

Profil recherché :

Le(la) candidat(e), d'un niveau bac+4/5, devra être doté de compétences informatiques. Il devra faire preuve de curiosité, de dynamisme et de sérieux.

Le(la) candidat(e) devra aimer le travail en équipe et avoir un très bon sens du relationnel.

Merci d'envoyer vos candidatures à c.landais@smoove.fr ou à l.raffin@smoove.fr