



Escalade connectée et IA au service de l'ouverture de blocs



Entreprise : ARKOSE&CO

Période : **2022 - 2023**

Tuteur entreprise : Steve GUILLOU, Président

Lieu : 37/39 rue des grands champs, Paris 20ème

L'entreprise

Fondé en mai 2013 et ayant ouvert sa première salle à Montreuil en décembre de la même année, le groupe arkose&co est aujourd'hui le leader français des salles d'escalade de bloc. Situées en centre-ville ou à proximité de celui-ci, les salles Arkose sont conçues pour être de véritables lieux de vie et de partage centrés autour de la pratique de l'escalade de bloc proposant notamment un espace restauration/bar ainsi que diverses activités liées au bien-être.

Aujourd'hui Arkose est implanté dans 15 villes françaises et belges avec 20 établissements. Le groupe a commencé sa diversification avec la reprise de SNAP, marque iconique du milieu de l'escalade qui produit du matériel et des vêtements dédiés à la pratique, et la création d'Oskare, brasseries artisanales situées à Paris et Bruxelles.

Arkose&co compte aujourd'hui 350 salariés dont une cinquantaine dans les bureaux du siège.

Descriptif du projet

C'est dans ce contexte de forte croissance et de développement de nouvelles activités que nous souhaitons continuer à développer notre lab d'innovation au service d'Arkose et de ses filiales. L'escalade est un domaine qui a connu très peu d'innovations depuis les années 80 et son développement sur des structures artificielles. Dans la continuité de son projet d'expérience client sans couture, Arkose souhaite développer son expertise dans la maîtrise des données, et explorer de nouveaux usages qui y sont associés.

Pour ce faire, l'entreprise développe sa filiale Social Boulder : un outil hybride entre un réseau social et un progiciel à destination des exploitants de salles.

Les projets sur lesquels nous travaillons :

- *L'introduction d'équipements connectés à disposition dans les salles : prototypage, phases de test, recueil des avis clients et coordination avec les différentes parties prenantes : Social Boulder, SmartBoard Climing et Deep Climb.*



- *La création d'une aide à l'ouverture, c'est-à-dire le placement des prises sur le mur, basée sur l'analyse des blocs antérieurs ouverts dans les salles du groupe et un algorithme de machine learning.*

Profil(s) recherché(s)

2 postes à pourvoir, 2 ingénieurs, si possible avec des connaissances en développement et/ou en ML.

Démarrage au plus tôt