

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

\*\*\*



Entreprise : Arkose&Co

Période : **2024 – 2025**

Tuteur entreprise : Nelson Emo, Directeur Escalade

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 22 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 500 salariés dont une cinquantaine dans les bureaux du siège. L'ouverture récente à la franchise porte le groupe à se poser la question de sa croissance dans des villes moyennes, notamment sur le plan des ouvertures d'itinéraires d'escalade (appelé blocs) qui requièrent des compétences très spécifiques. Le recrutement et la formation de nouveaux « ouvriers » pour ces franchises est un élément clé que nous souhaitons challenger.*

### **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.*

*La création chaque semaine et dans toutes les salles de nouveaux blocs est une force qui constitue l'attractivité de nos établissements et qui stimule nos clients. Toutefois, l'aspect éphémère de ces créations représente une perte réelle pour l'entreprise.*

*L'enjeu est de poursuivre un travail déjà initié sur la duplication de ces blocs d'un support à l'autre. Un travail d'un an a été réalisé pour en étudier la faisabilité et initier une méthodologie.*

*En parallèle de cela, Arkose souhaite poursuivre ses progrès dans la maîtrise de ses 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 :*

- *Poursuivre le projet de duplication des blocs. L'enjeu est de passer à la phase opérationnelle avec, notamment, la création d'une application permettant le transfert d'informations suffisantes entre 2 salles afin de reproduire les mêmes blocs.*
- *Poursuivre la mise en place d'équipements connectés à disposition dans les salles : phases de test, recueil des avis clients et coordination avec Social Boulder*

### **Méthodologie envisagée**

*L'étudiant sera amené à travailler avec différents services du siège et les ouvriers dans les salles. Il traitera directement avec la direction des pôles Escalade, Développement et la direction générale.*

### **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*