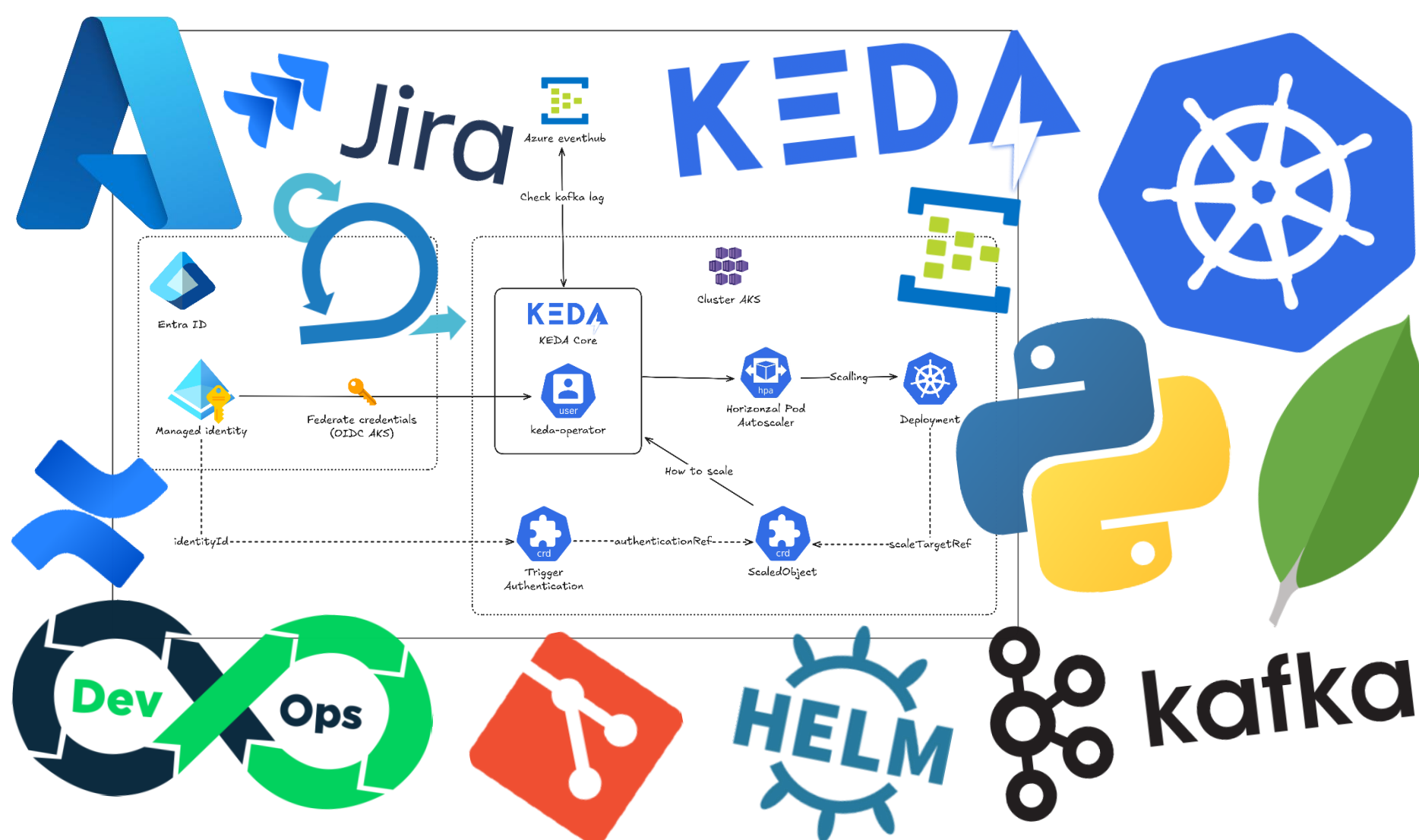


**Vaudoise Assurance**, est l'une des dix principales assurances en Suisse.  
Elle propose des assurances non-vie (perte de gain maladie, accident, RC, hypothèques, etc...) ainsi que des assurances vie.



- Mise à l'échelle automatique d'applications sur **Kubernetes** avec **KEDA**, en fonction du retard (lag) Kafka
- Automatisation des déploiements via des **pipelines CI/CD**
- Développement en **Python** selon les bonnes pratiques : packaging, tests unitaires, pull requests, intégration et déploiement continu
- Optimisation des graphiques **MongoDB** pour améliorer les performances (index, searchIndex, queries)



Ce stage de 12 semaines à la Vaudoise Assurances m'a permis de développer mes compétences en Python, MongoDB, DevOps et Kubernetes. J'ai mené à bien plusieurs tickets concrets, comme l'optimisation de Dashboards MongoDB, le développement complet d'un microservice, ainsi qu'un POC de scaling automatique avec KEDA, incluant son intégration dans l'infrastructure DevOps existante. Cette expérience m'a donné une vision plus claire de mon avenir professionnel, renforcé mon intérêt pour le cloud et le DevOps, et permis de mieux comprendre les enjeux techniques et humains d'un projet d'envergure.

Je remercie chaleureusement Sébastien Rousseau, mon chef et responsable de stage, pour m'avoir offert cette opportunité, facilité mon intégration dans l'équipe et accompagné avec disponibilité tout au long de mon stage. Je remercie également toute l'équipe Dataspace pour son accueil, sa disponibilité et son aide précieuse sur les aspects techniques et métiers.  
Enfin, un grand merci à Marc-Olivier Domenjoz pour m'avoir recommandé et mis en contact avec Sébastien Rousseau, rendant possible cette belle et enrichissante expérience.