

## **STAGE MASTER 2 : Amélioration de l'interfaçage du pilotage distant (6 mois) (H/F)** *Stage basé à Vigoulet-Auzil 31320*

### **Introduction**

OKTAL-SE est en train de mettre en place un outil de génération massive d'images synthétiques destinées à alimenter des algorithmes d'apprentissage profond. Largement utilisé à travers des projets de recherche, il propose aujourd'hui un socle technique solide autour duquel des nouveaux modules restent à développer.

### **Missions :**

OKTAL-SE a développé une solution permettant de commander la production et la récupération d'un dataset d'images synthétiques via un système d'échange de fichiers sur FTP.

Ce mécanisme permet à un client de ne pas avoir à déployer localement le launcher et les données associées. Par ailleurs, OKTAL-SE garde ainsi un contrôle sur ses outils et protège ses données. Comme tout système basé sur des échanges réseaux, il est nécessaire de mettre en place des outils de pilotage (monitoring) du système facilitant le travail des équipes OKTAL-SE dans le suivi des transactions et leur apportant une meilleure réactivité quand des problèmes surviennent.

Le but de ce stage est de mettre en place une interface de pilotage WEB (page HTML) permettant ce pilotage :

- Tracking des différentes activités de production et de récupération des datasets par les clients
- Etat d'activité des machines et des outils
- Reprise sur échec
- Envoi de rapports

Le stagiaire devra concevoir et mettre en place l'interface WEB de pilotage.