



Magellium

Situation : Ramonville Saint-Agne (Haute-Garonne)

Nombre de salariés : 156

Expertise en IA : 20 personnes de formées. Expertise en Deep Learning et en réseaux de neurones convolutifs pour la vision et le traitement d'images. Maitrise des outils d'apprentissage et d'inférence (TensorFlow, PyTorch, Keras, Docker, ...). Utilisation d'un cluster d'apprentissage distribué interne. Optimisations et déploiement de réseaux sur systèmes embarqués.

Exemples de cas :

- Observation de la Terre et Espace : détection de bâtis, occupation des sols, segmentation de nuages, Space Situational Awareness, Space Surveillance and Tracking, ...
- Sécurité & Défense : détection et segmentation de personnes, de véhicules, de bateaux, d'avions civils et militaires, ...
- 3D et véhicule autonome : Clusterisation automatique de données LiDAR, reconnaissance et identification des clusters, fusion LiDAR-Caméra et analyse sémantique des données 3D, stéréo-corrélation dense, ...
- Système embarqués temps réel : Détection et suivi d'objets, analyse sémantique d'images, analyse de postures, stabilisation vidéo, anonymisation de données image.