CONTACT

a2lecluse@gmail.com

06 16 68 22 61

Toulouse, France

in/alexis-de-lécluse

alexisdelecluse.fr

Eligible habilitation de sécurité

COMPETENCES

IA & Computer Vision

PyTorch · OpenCV · YOLO (v8 / v11) · Scikit-learn · Modèles Vision-Langage (VLM)

IA embarquée & Edge AI

NPU (i.MX95, Pi AI) · ONNX / ONNX Runtime · INT8 · Graph surgery

Systèmes

Python · C++ · Linux embarqué (Yocto) · Git · Docker

Data & Scientifique

NumPy · Pandas · Matplotlib · SQL

Electronique / Prototypage

Arduino · Matlab

LANGUES

Français	Natif
Anglais	C1
Allemand	B1

Alexis de Lécluse

Élève-ingénieur · Image & Multimédia

ENSEEIHT · Toulouse

> Élève-ingénieur à l'ENSEEIHT, orienté vision par ordinateur et IA embarquée. Expérience en Edge AI et modèles multimodaux. **Recherche un stage de 2ème année d'ingénieur (9 semaines) en IA embarquée / vision par ordinateur dès juin 2027**

FORMATION

ENSEEIHT – INP Toulouse — 2025 — 2028

Traitement d'image, vision par ordinateur

Classe préparatoire scientifique — 2023 — 2025

Prépa INP (Grenoble)

EXPERIENCE

Stage — Ingénieur IA embarquée — JUIN — JUIL. 2026

Delair, Labège

- **Benchmark et optimisation de modèles YOLOv8 / v11** sur NPU (Pi AI camera, iMX95) : fine-tuning et quantification INT8, flux vidéo temps réel
- **Graph surgery sur YOLOv8n :** 17 → 36 FPS sur i.MX95 (+112 %), avec une perte relative de mAP@50 < 5 %.
- **Déploiement Linux embarqué sous Yocto** et mise en place du monitoring temps réel : FPS, latence NPU, charge CPU et température.

Edge AI · Computer Vision · Systèmes embarqués

Stage ouvrier — Opérateur salle blanche — MAI — JUIN 2025

Lynred, Grenoble

Assemblage de capteurs infrarouges en salle blanche.

PROJETS

Défense anti-drone à guidage laser

Étude d'ingénierie en cours pour une start-up de défense, via N7 Consulting (Junior-Entreprise de l'ENSEEIHT). Développement des algorithmes de vision pour la détection et le suivi de cibles.

Computer Vision · Object Tracking · Défense · Junior-Entreprise

Aeris — Hackathon AGIR, 2e place

Aide à la décision pour coordonner des drones de gendarmerie, recalcul en temps réel. Architecte et intégrateur dans une équipe de 6.

TypeScript · React · WebSocket · Optimisation · Travail d'équipe

ENGAGEMENT

Chef de troupe scoute — 12+ ANS DE SCOUTISME

Encadrement de jeunes, gestion d'équipe, de budget et de logistique.

Chef de chœur et musicien — TROMPETTE · PIANO

Chœur de lycéens ; trompette (3ème cycle de conservatoire).