



ATTESTATION DE STAGE

Je soussigné, **Bahae Eddine HALIM**, Co-Founder & CTO de **XAI-TECH**, atteste par la présente que **Othman EL HADRATI** a effectué un stage au sein de XAI-TECH du 1er août 2025 au 30 septembre 2025.

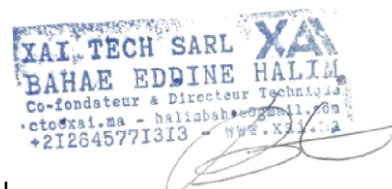
Durant cette période, le stagiaire a travaillé sur le développement du projet **“X-CLOUD: An OpenRouter-like API for interacting with multiple LLM models through Ollama (local) and external API providers like Google Gemini.”**, visant à concevoir et déployer une API unifiée pour la gestion et l’interaction avec plusieurs modèles de langage (LLMs), aussi bien locaux qu’externes.

Il a participé à la conception de la plateforme ainsi qu’à la gestion des fonctionnalités administratives, notamment la création des modèles et le développement du Dashboard. Il a également mis en place le monitoring et participé à la conteneurisation et au déploiement des modèles LLM (Mistral, LLaMA, DeepSeek, Gemini) à l’aide de Docker et Ollama, assurant ainsi la scalabilité et la reproductibilité du système.

Cette attestation est délivrée à l’intéressé pour servir et valoir ce que de droit.

Fait à Rabat, le 10 octobre 2025

Bahae Eddine HALIM



Co-Founder & CTO, XAI-TECH