Technical Specifications Document (TSD)

Projet : Système de Trading Automatisé Scalping IA

1. Architecture Technique Détaillée

- Backend: Python (pandas, numpy, yfinance, scikit-learn, TensorFlow)

- Frontend: Streamlit (alternative Flask)

- Base de données: SQLite (futur PostgreSQL)

2. Pipeline IA

- Ingestion

- Prétraitement

- Modélisation (RandomForest, CNN)

- Génération de signaux

3. Sécurité, journalisation, scalabilité