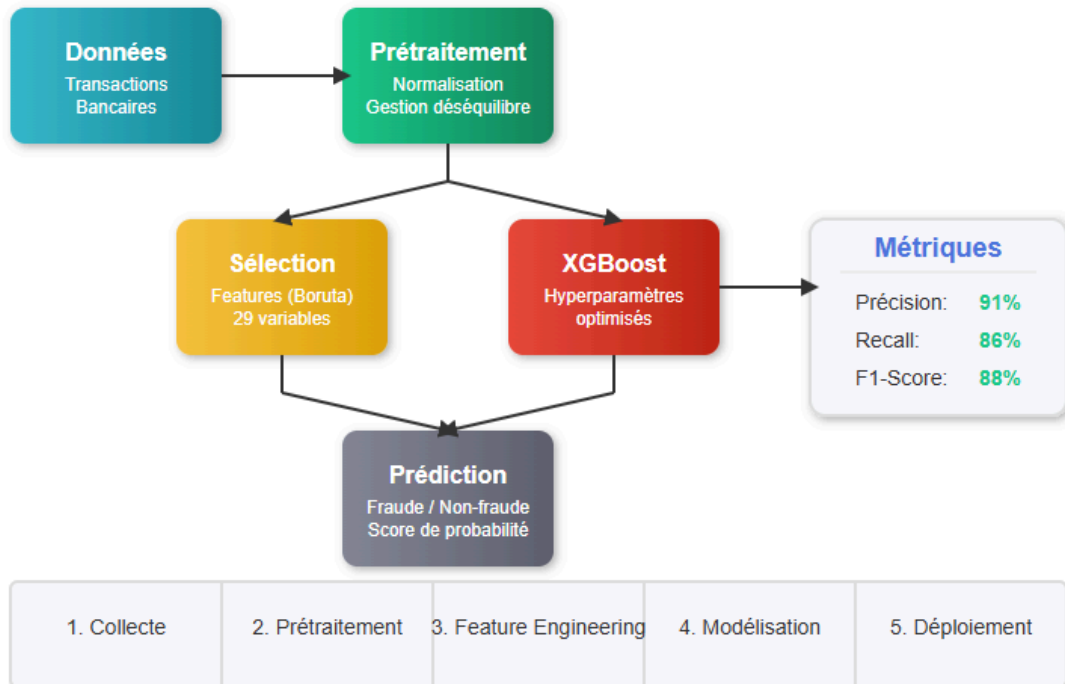


ML DETECTION DE FRAUDE WITH DATAÏKU

</> Technologies	
☰ Category	Machine Learning
🔧 Tools Used	
📊 Analysis Methods	
★ Featured	<input type="checkbox"/>
☰ Type de projet	

Architecture du Modèle de Détection de Fraude Bancaire



Contexte

Dans le cadre d'une consultation, nous avons travaillé sur des données de détection de fraude au sein des institutions financière afin de réaliser des économies, nous avons réalisé ce projet avec les objectifs suivants :

Objectifs du Projet

1. Détecter les transactions frauduleuses
2. Minimiser les faux positifs
3. Créer un modèle déployable

Méthodologie

- Exploration de données (Pandas, Matplotlib)
- Gestion du déséquilibre (SMOTE)
- Sélection de features (Boruta)
- Comparaison de modèle (RF, XGBoost)

Résultats

- Modèle sélectionné : XGBoost
- Métriques : 91 % précision, 86 % Recall
- Économies estimées : 127,000 \$/ an

