

# Implémentation d'un modèle de scoring bancaire

Classification binaire

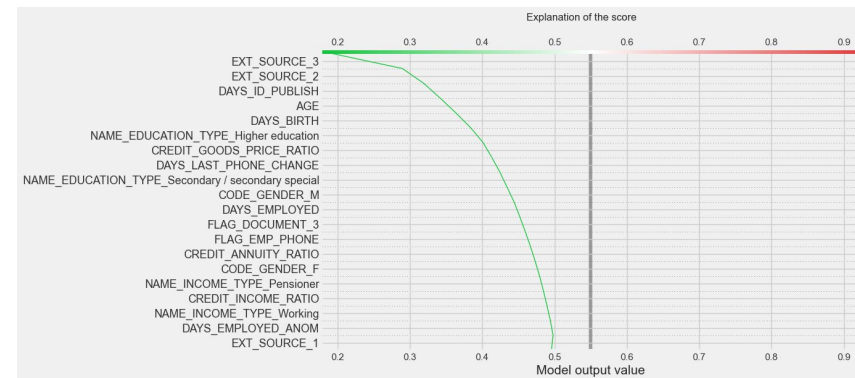
Métrique métier

Interprétation

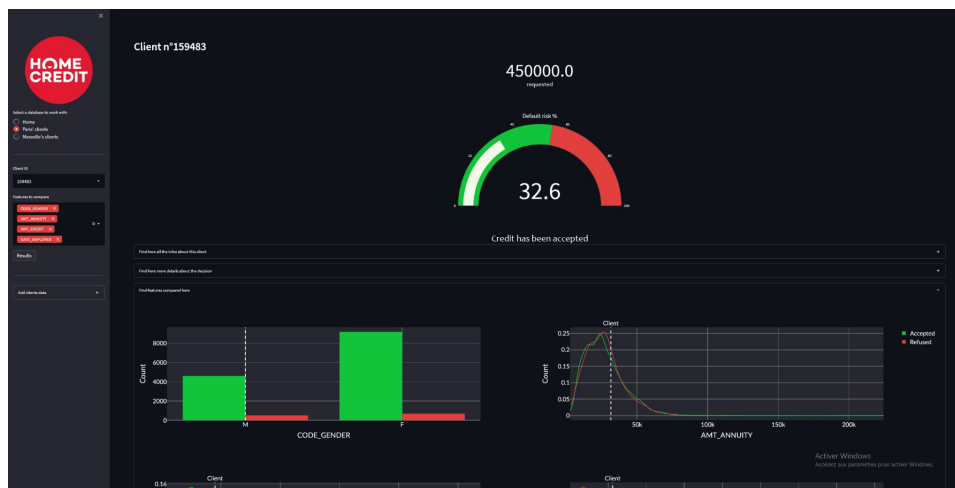
Déploiement web

**Données:** Base de données de 307 000 clients comportant 121 features (âge, sexe, emploi, logement, revenus, informations relatives au crédit, notation externe, etc.).

**Objectif:** Développer un modèle de détection du risque de faillite bancaire d'un client avec une métrique d'évaluation adaptée et déployer une interface interactive.



*Features importance avec SHAP*



*Dashboard interactif*

[Accédez à cette interface en cliquant ici !](#)

## Démarche :

- Analyse et sélection de variables pertinentes
- Définition d'une métrique business
- Gestion du déséquilibre des classes
- Sélection du modèle le plus performant
- Création d'un dashboard interactif

## Résultats :

- Métrique répondant à la problématique métier
- Meilleur résultat avec le modèle Random Forest
- Déploiement du modèle avec FastAPI
- Construction d'un dashboard avec Streamlit

[Retrouvez une note méthodologique sur l'entraînement ici !](#)