

# Banquise — APIs & IA

Vue synthétique des endpoints, du scoring (métier + ML) et du flux de validation.

## Comptes & Paiements

Banking

POST /virement/ — exécuter un virement interne  
POST /beneficiaires/ — ajouter un bénéficiaire  
GET /releve-compte/<id>/ — récupérer un relevé  
GET /rib-compte/<id>/pdf/ — générer un RIB PDF

## Cartes & Sécurité

Cards

GET /cartes/ — lister les cartes  
POST /gestion-plafonds/<id>/ — ajuster les plafonds  
POST /console/manage/ (admin) — bloquer/débloquer une carte

## Crédit & Découvert

Loans

POST /simulation/ — calcul score + brouillon  
GET /resultat/<id>/ — afficher/ajuster  
POST /api/resultat/<id>/update/ — ajuster durée/mensualité  
POST /resultat/<id>/valider/ — envoi aux conseillers  
GET /historique/ — historique des demandes  
POST /demande-decouvert/ — relèvement temporaire

## Notifications & Emails

Notify

send\_mail (Mailtrap) pour codes et alertes  
Notifications internes (CREDIT, INFO, etc.)  
Pas de notif aux conseillers tant que l'utilisateur n'a pas validé

## Admin & Observabilité

Admin

/admin-dashboard/ — stats  
/console/credits/ — validation crédits  
/console/manage/ — gestion comptes/cartes/bénéficiaires  
/admin/ — back-office

## Scoring IA (métier + ML)

AI

Features : revenus, DTI, LTV, apport, emploi (bonus CDI), logement (bonus proprio), santé  
Heuristique : pénalités DTI/LTV assouplies, bonus apport/emploi/logement  
ML : régression logistique sur dataset synthétique (600 profils)  
Score final = moyenne (heuristique + ML), seuil acceptation  $\geq 55$   
Notifications seulement après clic "Valider et envoyer"

## IA — Exemple explicite

Exemple

Revenus 4 500 €, charges/dettes 900 €  $\rightarrow$  DTI  $\sim 20\%$   
Prêt 150 000 €, apport 15 000 €  $\rightarrow$  LTV  $\sim 90\%$   
CDI, propriétaire : bonus stabilité  
Score final  $> 55 \rightarrow$  avis auto favorable si l'utilisateur valide

## Exemple rapide

Exemple bis

Revenus 4 500 €, charges/dettes 900 €  $\rightarrow$  DTI  $\sim 20\%$   
Prêt 150 000 €, apport 15 000 €  $\rightarrow$  LTV  $\sim 90\%$   
CDI, propriétaire : bonus stabilité  
Score final  $> 55 \rightarrow$  avis auto favorable si l'utilisateur valide

## Limites / à prévoir

Warning

Modèle synthétique (pas de données réelles), pas de drift monitoring  
Pas de persistance modèle : recalcul à chaud en mémoire  
Pour la prod : dataset réel, consentement, supervision humaine