

CAHIER DES CHARGES RELATIVE AUX AVANCES DE L'APPLICATION DU WORKFLOW DE CREDIT ET MODULE DE SCORING

Application de Crédit Digital

auteur : BEBANE MOUKOUMBI Marina Brunelle

Date : 04/08/2025

1. Contexte et Objectifs

Le projet consiste à améliorer et optimiser une application digitale de microcrédit destinée à Bamboo EMF. Cette application inclut déjà un moteur de scoring, un simulateur de crédit et un workflow de traitement de crédit. L'objectif de cette phase est d'optimiser et d'enrichir ces modules pour :

- Améliorer la précision des calculs.
- Offrir une meilleure expérience utilisateur.
- étudier le workflow de crédit existant et voir comment intégrer à cette application
- Garantir la sécurité et la conformité aux normes de Bamboo EMF.

2. Périmètre fonctionnel

2.1. Module de Scoring

État actuel : Moteur fonctionnel avec calcul basé sur données internes.

Améliorations prévues :

- Intégration de nouvelles variables comportementales et transactionnelles.
- Affichage plus clair et pédagogique du score pour l'utilisateur.
- Ajout d'alertes en cas de risque élevé.

2.2. Module de Simulation

État actuel : Calcul de crédits avec formules simples et génération d'un tableau d'amortissement constant et dégressif

Améliorations prévues :

- Simulation de produits d'épargne et DAT (en option).
- Simulateur public externe pour non-clients Bamboo.

2.3. Workflow de Crédit

État actuel : Processus partiel de demande → analyse → score → validation.

Améliorations prévues :

- Décaissement automatique après validation.
- Génération automatique du contrat de paiement.

- Suivi avancé des remboursements avec tableau d'amortissement dynamique.
- Notifications push/email à chaque étape.

3. Modules logiciels à améliorer

Module	État actuel	Améliorations prévues
Moteur de scoring	Fonctionnel, calcul sur données internes.	Amélioration de la précision, ajout de nouvelles variables. Calcul du score avec les données réelles de carthago
Simulateur de crédit	Calculs simples sur montant et durée. Génération tableau d'amortissement constant/dégressif,	Simulation épargne/DAT, simulateur public pour non-clients.
Workflow de crédit	Demande et analyse partielle.	Décaissement automatique, suivi dynamique, notifications automatiques.
Notifications	Non implémenté.	Intégration push/email à chaque étape du crédit.
Générateur de contrat	Non implémenté.	Génération automatique de contrat PDF avec signature électronique.
Simulateur public	Non implémenté.	Application web externe pour simuler un crédit avec critères spécifiques.

4. Contraintes techniques

- Compatibilité avec l'écosystème Bamboo EMF.
- API REST pour intégration web et mobile.
- Technologies : Angular / NestJS / MongoDB/PostgreSQL.
- Responsive Design (desktop + mobile).