

Page 1 : Analyse & Exploration

Microfinance Credit Risk Dashboard

Exploration Modélisation

Tableau de Bord

Analyse exploratoire

Filtres Globaux

- Région: Select...
- Secteur: Select...
- Canal: Select...
- Volume de Prêt: 50k, 400k, 800k, 1,200k, 1,651k

Taux de Défaut 3.4%

Dossiers Actifs 500

Épargne Moyenne 116,432 FCFA

Distribution de l'endettement

Nuage des points

Matrice de corrélation

	Âge du Client	Revenu Mensuel (FCFA)	Épargne Client (FCFA)	Jours de retard (1 an)	Montant du Prêt (FCFA)	Taux d'endettement (DSTI %)	Statut de Défaut
Âge du Client	1.00	0.03	-0.01	0.00	0.02	0.03	-0.10
Revenu Mensuel (FCFA)	0.03	1.00	0.62	0.01	0.84	-0.08	-0.03
Épargne Client (FCFA)	-0.01	0.62	1.00	-0.01	0.56	0.01	-0.01
Jours de retard (1 an)	0.00	0.01	-0.01	1.00	0.00	-0.05	0.26
Montant du Prêt (FCFA)	0.02	0.84	0.56	0.00	1.00	0.10	-0.03
Taux d'endettement (DSTI %)	0.03	-0.08	0.01	-0.05	0.10	1.00	0.05
Statut de Défaut	-0.10	-0.03	-0.01	0.26	-0.03	0.05	1.00

Détail de la base

client_id	Région	Secteur	Canal	Âge du Client	Revenu Mensuel (FCFA)	Épargne Client (FCFA)	Ancienneté (Mois)	hi
CL00105	Kaolack	Transport	Agence	48	60800	38300	89	14
CL00031	Kaolack	Services	Mobile	50	162200	96500	86	15
CL00491	Kaolack	Services	Agence	24	181400	100200	27	24
CL00357	Kaolack	Services	Agence	22	221800	207900	10	15
CL00102	Kaolack	Services	Agence	25	184000	164800	25	13
CL00441	Kaolack	Commerce	Agence	58	301300	117600	104	17
CL00003	Kaolack	Artisanat	Agence	58	164500	74300	107	17
CL00334	Kaolack	Services	Agent	54	299000	230200	62	16
CL00064	Kaolack	Services	Mobile	25	140400	144900	36	51
CL00001	Kaolack	Services	Agence	51	207600	33300	48	15

Page 2 : Modélisation & Prédition

Microfinance Credit Risk Dashboard Exploration Modélisation

Modélisation et Prédition

Métrique	FDA	QDA
Precision (Acc)	96.00%	95.00%
Score F1	33.33%	0.00%
Rappel (Recall)	25.00%	0.00%

Modèle sélectionné : FDA

Analyse de Performance ROC

FDA (Linéaire) (AUC=0.65)
QDA (Courbe) (AUC=0.61)

Confusion FDA (Stable)

Sain	95	1
Défaut	3	1
Sain	95	1
Défaut	3	1

Confusion QDA (Variable)

Sain	95	1
Défaut	4	0
Sain	95	1
Défaut	4	0

Simulateur de Décision de Crédit

Âge du client	Épargne totale (FCFA)	Endettement DSTI (%)
35	200000	30
Revenu mensuel (FCFA)	Montant du prêt (FCFA)	Jours de retard (12m)
400000	1500000	0

Évaluer le dossier

Veuillez saisir les informations du client.

Simulateur de Décision de Crédit

Âge du client	Épargne totale (FCFA)	Endettement DSTI (%)
35	200000	30
Revenu mensuel (FCFA)	Montant du prêt (FCFA)	Jours de retard (12m)
400000	1500000	0

Évaluer le dossier

Résultat : ACCORDÉ

Indice de risque calculé : 0.0%

Simulateur de Décision de Crédit

Âge du client	Épargne totale (FCFA)	Endettement DSTI (%)
35	200000	30
Revenu mensuel (FCFA)	Montant du prêt (FCFA)	Jours de retard (12m)
4000000	1500000	0

Évaluer le dossier

Résultat : REFUSÉ

Indice de risque calculé : 99.2%