

| Entité / Table | Attribut | Description / Signification |
|-------------------|---------------------------|--|
| Membre | id_membre | Identifiant unique du membre (clé primaire) |
| | nom | Nom de famille du membre |
| | prenom | Prénom du membre |
| | telephone | Numéro de téléphone du membre (contact principal) |
| | email | Adresse email du membre (contact secondaire) |
| | date_inscription | Date à laquelle le membre a rejoint la tontine |
| Tontine | id_tontine | Identifiant unique de la tontine (clé primaire) |
| | nom | Nom donné à la tontine (ex. « Tontine Famille 2026 », « Tontine Bureau ») |
| | type | Type de tontine : « présence » (obligatoire) ou « optionnelle » (facultative) |
| | montant_cotisation | Montant de la cotisation par part et par séance/tour |
| | periode | Fréquence des séances ou tours (ex. « mensuelle », « hebdomadaire », « bimensuelle ») |
| Participe | id_membre | Identifiant du membre participant (clé étrangère vers Membre) |
| | id_tontine | Identifiant de la tontine concernée (clé étrangère vers Tontine) |
| | nb_parts | Nombre de parts souscrites par ce membre dans cette tontine (1 pour présence, ≥1 pour optionnelle) |
| Séance | id_seance | Identifiant unique de la séance (clé primaire) |
| | date | Date de la séance |
| | lieu | Lieu où s'est tenue la séance |
| | statut | État de la séance : « tenue », « annulée », « reportée » |
| Cotisation | id_cotisation | Identifiant unique de la cotisation (clé primaire) |
| | montant | Montant effectivement versé (nb_parts × montant_cotisation) |
| | date_paiement | Date à laquelle la cotisation a été payée |
| | id_membre | Membre qui a payé la cotisation (clé étrangère) |
| | id_tontine | Tontine à laquelle la cotisation est liée (clé étrangère) |
| | id_seance | Séance au cours de laquelle la cotisation a été versée (clé étrangère) |
| Tour | id_tour | Identifiant unique du tour (clé primaire) |
| | numero | Numéro séquentiel du tour dans la tontine |
| | date | Date du tour (distribution du gain) |
| | montant_distribue | Montant total distribué au bénéficiaire |
| | id_tontine | Tontine concernée (clé étrangère) |
| Crédit | id_membre_beneficiaire | Membre qui a reçu le gain pour ce tour (clé étrangère) |
| | id_credit | Identifiant unique du crédit interne (clé primaire) |
| | montant | Montant emprunté |
| | date_demande | Date de la demande du crédit |
| | date_remboursement_prevue | Date prévue pour le remboursement complet |

| Entité / Table | Attribut | Description / Signification |
|-------------------|----------------|--|
| Pénalité | interet | Taux d'intérêt appliqué (si applicable) |
| | statut | État du crédit : « en_cours », « remboursé », « en_retard », « défaut » |
| | id_membre | Membre qui a contracté le crédit (clé étrangère) |
| | id_penalite | Identifiant unique de la pénalité (clé primaire) |
| | montant | Montant de la pénalité |
| | raison | Motif de la pénalité (ex. « absence non justifiée », « retard de paiement ») |
| | date | Date d'application de la pénalité |
| | id_membre | Membre sanctionné (clé étrangère) |
| Projet | id_seance | Séance liée à la pénalité (clé étrangère, optionnelle) |
| | id_projet | Identifiant unique du projet collectif FIAC (clé primaire) |
| | nom | Nom du projet |
| | description | Description détaillée du projet |
| | montant_alloue | Montant total alloué par la tontine au projet |
| | statut | État actuel : « en_cours », « terminé », « abandonné » |
| | id_tontine | Tontine qui finance le projet (clé étrangère) |