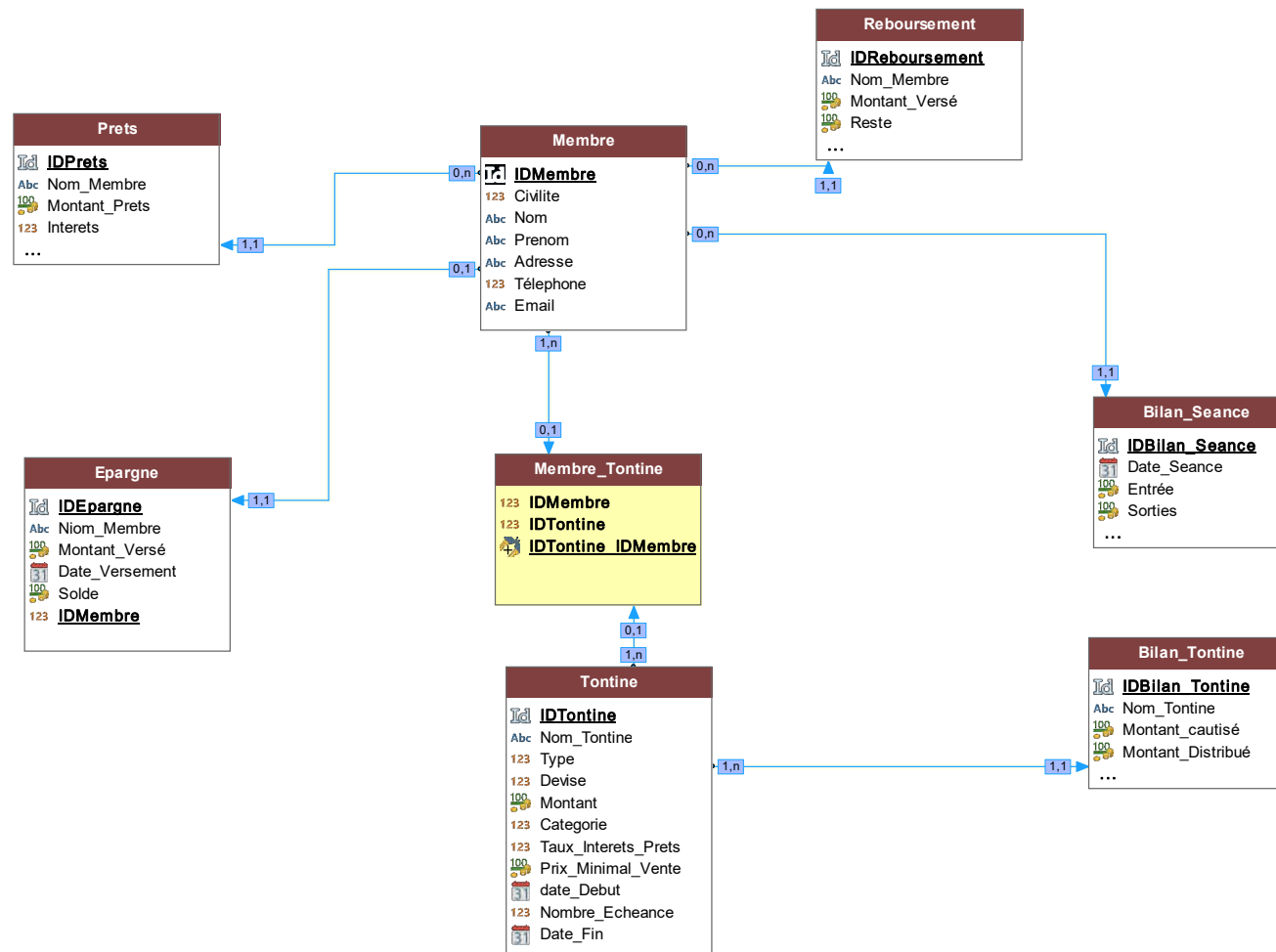


Analyse

Graphe



Analyse**Dictionnaire des rubriques**

Rubrique	Type	Taille	Clé Unique	Clé Double	Utilisée par...
Adresse	Chaîne	50			Membre
Beneficiaires	Entier non signé sur 1 octet				Bilan_Tontine
Categorie	Entier non signé sur 1 octet				Tontine
Civilite	Entier non signé sur 1 octet				Membre
date_Debut	Date (aaaammjj)				Tontine
Date_Fin	Date (aaaammjj)				Tontine
Date_Remboursement	Date (aaaammjj)				Prets
Date_Seance	Date (aaaammjj)				Bilan_Seance
Date_Versement	Date (aaaammjj)				Epargne
Devise	Entier non signé sur 1 octet				Tontine
Email	Chaîne	50			Membre
Entrée	Monétaire				Bilan_Seance
IDBilan_Seance	Identifiant automatique (8 octets)		○		Bilan_Seance
IDBilan_Tontine	Identifiant automatique (8 octets)		○		Bilan_Tontine
IDEpargne	Identifiant automatique (8 octets)		○		Epargne
IDMembre	Identifiant automatique (8 octets)		○		Membre
	Entier sur 8 octets		○		Epargne
	Entier sur 8 octets			○	Prets
	Entier sur 8 octets			○	Reboursement
	Entier sur 8 octets			○	Bilan_Seance
	Entier sur 8 octets			○	Membre_Tontine
IDPrets	Identifiant automatique (8 octets)		○		Prets
IDReboursement	Identifiant automatique (8 octets)		○		Reboursement
IDTontine	Identifiant automatique (8 octets)		○		Tontine
	Entier sur 8 octets			○	Bilan_Tontine
	Entier sur 8 octets			○	Membre_Tontine

Rubrique	Type	Taille	Clé Unique	Clé Double	Utilisée par...
IDTontine_IDMembre	Clé composée	16	○		Membre_Tontine
Interets	Entier sur 4 octets				Prets
Montant	Monétaire				Tontine
Montant_cautisé	Monétaire				Bilan_Tontine
Montant_Distribué	Monétaire				Bilan_Tontine
Montant_Prets	Monétaire				Prets
Montant_Versé	Monétaire				Epargne
	Monétaire				Reboursement
Net_A_Rembourser	Monétaire				Prets
Niom_Membre	Chaîne	50			Epargne
Nom	Chaîne	50			Membre
Nom_Membre	Chaîne	50			Prets
	Chaîne	50			Reboursement
Nom_Tontine	Chaîne	50			Tontine
	Chaîne	50			Bilan_Tontine
Nombre_De_Beneficiaires	Chaîne	50			Bilan_Tontine
Nombre_Echeance	Entier sur 4 octets				Tontine
Observations	Entier non signé sur 1 octet				Reboursement
Prenom	Chaîne	50			Membre
Prix_Minimal_Vente	Monétaire				Tontine
Reste	Monétaire				Reboursement
Retour_En_Caisse	Monétaire				Bilan_Tontine
Retrait_En_Caisse	Monétaire				Bilan_Tontine
Solde	Monétaire				Epargne
	Monétaire				Bilan_Seance
	Monétaire				Bilan_Tontine
Sorties	Monétaire				Bilan_Seance
Taux_Interets_Prets	Entier sur 4 octets				Tontine
Type	Entier non signé sur 1 octet				Tontine
Téléphone	Entier sur 4 octets				Membre

Analyse

Liaisons

Contrainte_Membre_Bilan_Seance

	Source	Relié
Fichier	Membre	Bilan_Seance
Rubrique	IDMembre (<Mémo binaire inconnu>)	IDMembre (<Mémo binaire inconnu>)
Cardinalités	0,n	1,1
Modification	Modification uniquement si pas d'enregistrement relié	
Suppression	Suppression uniquement si pas d'enregistrement relié	

Contrainte_Membre_Epargne

	Source	Relié
Fichier	Membre	Epargne
Rubrique	IDMembre (<Mémo binaire inconnu>)	IDMembre (<Mémo binaire inconnu>)
Cardinalités	0,1	1,1
Modification	Modification uniquement si pas d'enregistrement relié	
Suppression	Suppression uniquement si pas d'enregistrement relié	

Contrainte_Membre_Prets

Source	Relié
--------	-------

	Source	Relié
Fichier	Membre	Prets
Rubrique	IDMembre (<Mémo binaire inconnu>)	IDMembre (<Mémo binaire inconnu>)
Cardinalités	0,n	1,1

Modification	Modification uniquement si pas d'enregistrement relié
Suppression	Suppression uniquement si pas d'enregistrement relié

Contrainte_Membre_Tontine

	Source	Relié
Fichier	Membre	Membre_Tontine
Rubrique	IDMembre (<Mémo binaire inconnu>)	IDMembre (<Mémo binaire inconnu>)
Cardinalités	1,n	0,1

Modification	Modification uniquement si pas d'enregistrement relié
Suppression	Suppression uniquement si pas d'enregistrement relié

Contrainte_Reboursement_Membre

	Source	Relié
Fichier	Membre	Reboursement
Rubrique	IDMembre (<Mémo binaire inconnu>)	IDMembre (<Mémo binaire inconnu>)
Cardinalités	0,n	1,1

Modification	Modification uniquement si pas d'enregistrement relié
Suppression	Suppression uniquement si pas d'enregistrement relié

Contrainte_Tontine_Bilan_Tontine

	Source	Relié
Fichier	Tontine	Bilan_Tontine
Rubrique	IDTontine (<Mémo binaire inconnu>)	IDTontine (<Mémo binaire inconnu>)
Cardinalités	1,n	1,1

Modification	Modification uniquement si pas d'enregistrement relié
Suppression	Suppression uniquement si pas d'enregistrement relié

Contrainte_Tontine_Membre

	Source	Relié
Fichier	Tontine	Membre_Tontine
Rubrique	IDTontine (<Mémo binaire inconnu>)	IDTontine (<Mémo binaire inconnu>)
Cardinalités	1,n	0,1

Modification	Modification uniquement si pas d'enregistrement relié
Suppression	Suppression uniquement si pas d'enregistrement relié

Analyse

Fichiers et rubriques

	Abréviation	Id. auto.	N° génération	Taille enreg.	+ de 2Go	Espaces *	Réplication	Jnl. Ecr *	Jnl. Lect/Ecr *	Sécurité *	Crypt. données	Crypt. index	Crypt. mémo	Compress. mémos	Type
Bilan_Seance		○	1	64	○						○	○	○		HFSQL Classic
Bilan_Tontine		○	1	179	○						○	○	○		HFSQL Classic
Epargne		○	1	105	○						○	○	○		HFSQL Classic
Membre		○	1	226	○						○	○	○		HFSQL Classic
Membre_Tontine			1	25											HFSQL Classic
Prets		○	1	109	○						○	○	○		HFSQL Classic
Reboursement		○	1	97	○						○	○	○		HFSQL Classic
Tontine		○	1	118	○						○	○	○		HFSQL Classic

Espaces *: Complétion des chaînes par des espaces
Jnl. Lect/Ecr *: Journalisation des lectures et écritures

Jnl. Ecr *: Journalisation des écritures
Sécurité *: Mode sécurité renforcée

Bilan_Seance

Fichiers et rubriques

Informations générales

Bilan_Seance	Bilan_Seance
Nom sur disque	Bilan_Seance.fic

Rubriques du fichier Bilan_Seance

	Libellé	Type	Taille	Clé Unique	Clé Double	Sens	Val. défaut
IDBilan_Seance	Identifiant de Bilan_Seance	Identifiant automatique (8 octets)		O		↗	
Date_Seance	Date_Seance	Date (aaaa-mm-jj)					
Entrée	Entrée	Monétaire					0
Sorties	Sorties	Monétaire					0
Solde	Solde	Monétaire					0
IDMembre	IDMembre	Entier sur 8 octets			O	↗	

Bilan_Tontine

Fichiers et rubriques

Informations générales

Bilan_Tontine	Bilan_Tontine
----------------------	---------------

Nom sur disque	Bilan_Tontine.fic
-----------------------	-------------------

Rubriques du fichier Bilan_Tontine

	Libellé	Type	Taille	Clé Unique	Clé Double	Sens	Val. défaut
IDBilan_Tontine	Identifiant de Bilan_Tontine	Identifiant automatique (8 octets)		○		↗	
Nom_Tontine	Nom_Tontine	Chaîne	50				
Montant_cautisé	Montant_cautisé	Monétaire					0
Montant_Distribué	Montant_Distribué	Monétaire					0
Beneficiaires	Beneficiaires	Entier non signé sur 1 octet					0
Nombre_De_Beneficiaires	Nombre_De_Beneficiaires	Chaîne	50				
Retour_En_Caisse	Retour_En_Caisse	Monétaire					0
Retrait_En_Caisse	Retrait_En_Caisse	Monétaire					0
Solde	Solde	Monétaire					0
IDTontine	IDTontine	Entier sur 8 octets			○	↗	

Epargne

Fichiers et rubriques

Informations générales

Epargne	Epargne
----------------	---------

Nom sur disque	Epargne.fic
-----------------------	-------------

Rubriques du fichier Epargne

	Libellé	Type	Taille	Clé Unique	Clé Doubleton	Sens	Val. défaut
IDEpargne	Identifiant de Epargne	Identifiant automatique (8 octets)		○		↗	
Niom_Membre	Niom_Membre	Chaîne	50				
Montant_Versé	Montant_Versé	Monétaire					0
Date_Versement	Date_Versement	Date (aaaammjj)					
Solde	Solde	Monétaire					0
IDMembre	IDMembre	Entier sur 8 octets		○		↗	

Membre

Fichiers et rubriques

Informations générales

Membre	Membre
---------------	--------

Nom sur disque	Membre.fic
-----------------------	------------

Rubriques du fichier Membre

	Libellé	Type	Taille	Clé Unique	Clé Double	Sens	Val. défaut
IDMembre	Identifiant de Membre	Identifiant automatique (8 octets)		O		↗	
Civilite	Civilite	Entier non signé sur 1 octet					0
Nom	Nom	Chaîne	50				
Prenom	Prenom	Chaîne	50				
Adresse	Adresse	Chaîne	50				
Téléphone	Numero de telephone	Entier sur 4 octets					0
Email	Email	Chaîne	50				

Membre_Tontine

Fichiers et rubriques

Informations générales

Membre_Tontine	Relation Tontine/Membre
Nom sur disque	Tontine_Membre.fic

Rubriques du fichier Membre_Tontine

	Libellé	Type	Taille	Clé Unique	Clé Doubleton	Sens	Val. défaut
IDMembre	IDMembre	Entier sur 8 octets			○	↗	
IDTontine	IDTontine	Entier sur 8 octets			○	↗	
IDTontine_IDMembre	Identifiant de Tontine_Membre	Clé composée : IDTontine+IDMembre	16	○		↗	

Prets

Fichiers et rubriques

Informations générales

Prets	Prets
--------------	-------

Nom sur disque	Prets.fic
-----------------------	-----------

Rubriques du fichier Prets

	Libellé	Type	Taille	Clé Unique	Clé Doubleon	Sens	Val. défaut
IDPrets	Identifiant de Prets	Identifiant automatique (8 octets)		○		↗	
Nom_Membre	Nom_Membre	Chaîne	50				
Montant_Prets	Montant_Prets	Monétaire					0
Interets	Interets	Entier sur 4 octets					0
Net_A_Rembourser	Net_A_Rembourser	Monétaire					0
Date_Remboursement	Date_Remboursement	Date (aaaammjj)					
IDMembre	IDMembre	Entier sur 8 octets			○	↗	

Reboursement

Fichiers et rubriques

Informations générales

Reboursement	Reboursement
---------------------	--------------

Nom sur disque	Reboursement.fic
-----------------------	------------------

Rubriques du fichier Reboursement

	Libellé	Type	Taille	Clé Unique	Clé Double	Sens	Val. défaut
IDReboursement	Identifiant de Reboursement	Identifiant automatique (8 octets)		○		↗	
Nom_Membre	Nom_Membre	Chaîne	50				
Montant_Versé	Montant_Versé	Monétaire					0
Reste	Reste	Monétaire					0
Observations	Observations	Entier non signé sur 1 octet					0
IDMembre	IDMembre	Entier sur 8 octets			○	↗	

Tontine

Fichiers et rubriques

Informations générales

Tontine	Tontine
----------------	---------

Nom sur disque	Tontine.fic
-----------------------	-------------

Rubriques du fichier Tontine

	Libellé	Type	Taille	Clé Unique	Clé Double	Sens	Val. défaut
IDTontine	Identifiant de Tontine	Identifiant automatique (8 octets)		O		↗	
Nom_Tontine	Nom_Tontine	Chaîne	50				
Type	Type de la tontine	Entier non signé sur 1 octet					0
Devise	Devise de la tontine	Entier non signé sur 1 octet					0
Montant	Montant de la cotisation	Monétaire					0
Categorie	Caractère de la tontine	Entier non signé sur 1 octet					0
Taux_Interets_Prets	Taux_Interets_Prets	Entier sur 4 octets					0
Prix_Minimal_Vente	Prix_Minimal_Vente	Monétaire					0
date_Debut	date_Debut	Date (aaaammjj)					
Nombre_Echeance	Nombre_Echeance	Entier sur 4 octets					0
Date_Fin	Date_Fin	Date (aaaammjj)					