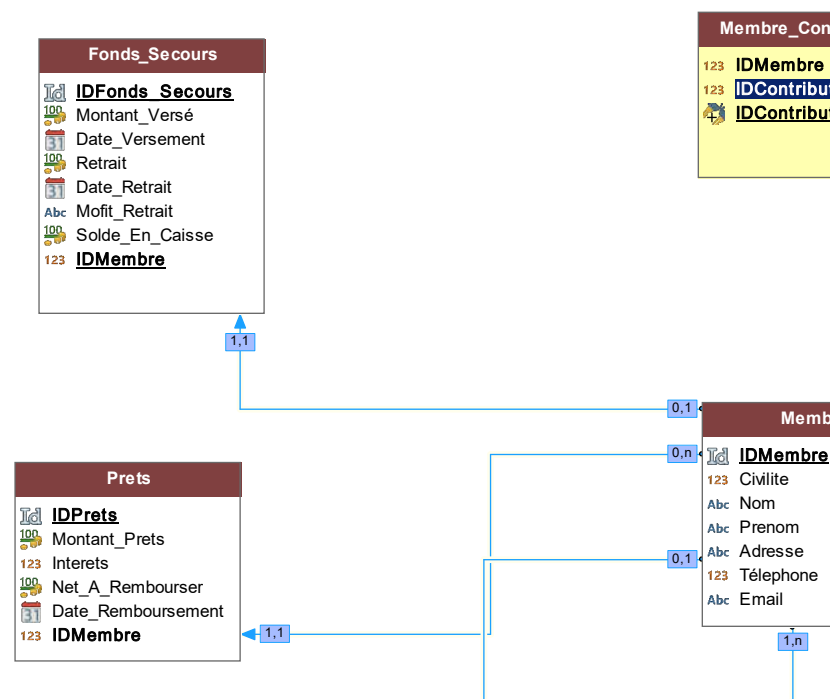
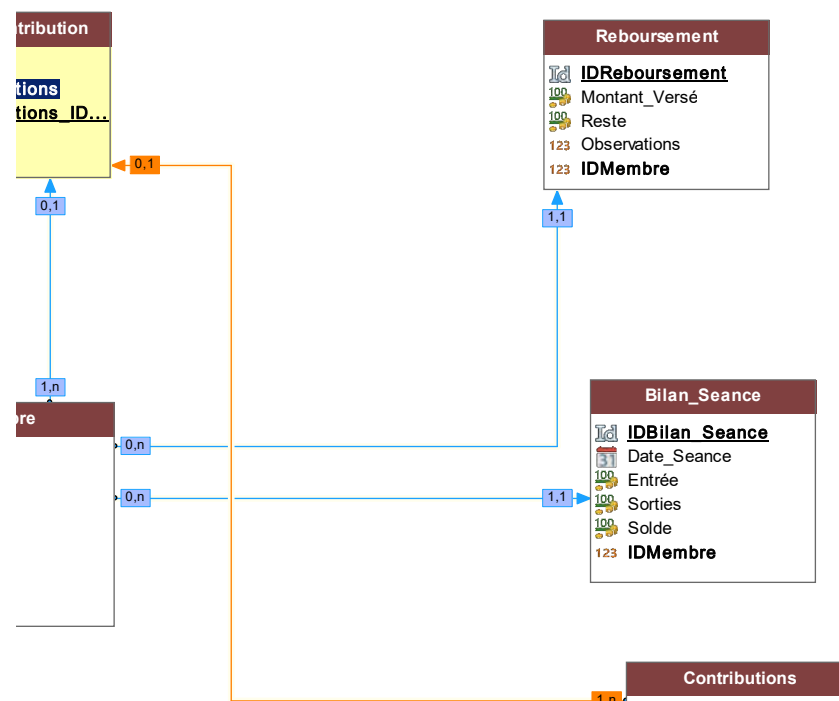
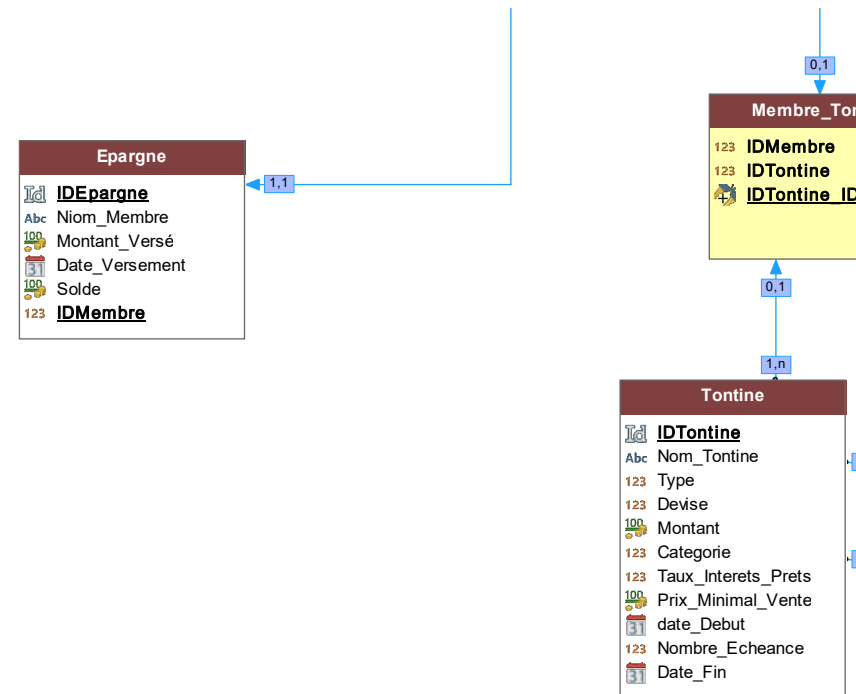


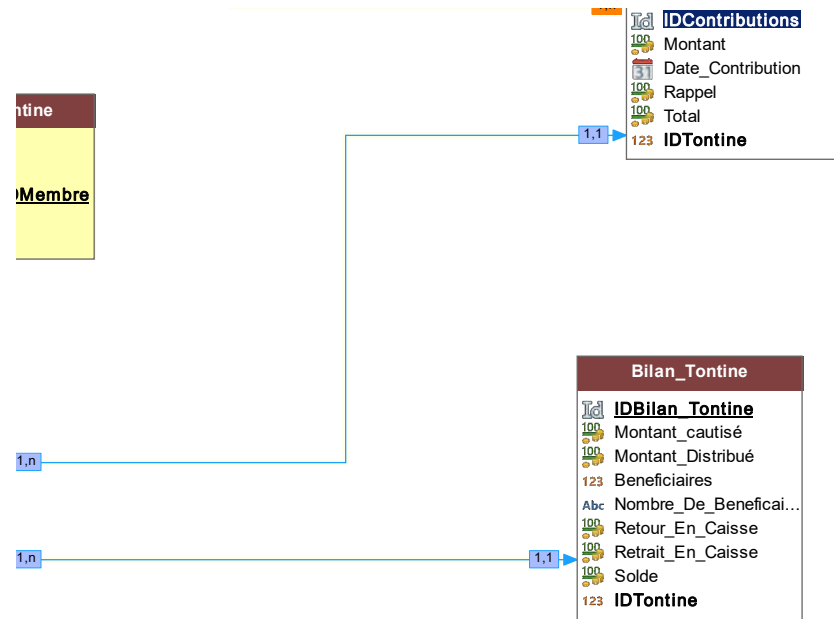
## Analyse

## Graphe









## Analyse

### Informations générales

TCHOUKTE.wda	
--------------	--

Répertoire	C:\Users\Gwladys\Documents\Mes Projets\TCHOUKTE\TCHOUKTE.ana\
Répertoire des fichiers de données	Répertoire de l'application

N°génération	Nb. fichiers	Nb. rubriques	Nb. liaisons	Nb. connexions	Nb. groupes
3	11	55	11	0	0

## 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_Contribution	Date (aaaammjj)				Contributions
date_Debut	Date (aaaammjj)				Tontine
Date_Fin	Date (aaaammjj)				Tontine
Date_Remboursement	Date (aaaammjj)				Prets
Date_Retrait	Date (aaaammjj)				Fonds_Secours
Date_Seance	Date (aaaammjj)				Bilan_Seance

Rubrique	Type	Taille	Clé Unique	Clé Double	Utilisée par...
<b>Date_Versement</b>	Date (aaaammjj)				Epargne
	Date (aaaammjj)				Fonds_Secours
<b>Devise</b>	Entier non signé sur 1 octet				Tontine
<b>Email</b>	Chaîne	50			Membre
<b>Entrée</b>	Monétaire				Bilan_Seance
<b>IDBilan_Seance</b>	Identifiant automatique (8 octets)		○		Bilan_Seance
<b>IDBilan_Tontine</b>	Identifiant automatique (8 octets)		○		Bilan_Tontine
<b>IDContributions</b>	Identifiant automatique (8 octets)		○		Contributions
	Entier sur 8 octets			○	Membre_Contribution
<b>IDContributions_IDMembre</b>	Clé composée	16	○		Membre_Contribution
<b>IDEpargne</b>	Identifiant automatique (8 octets)		○		Epargne
<b>IDFonds_Secours</b>	Identifiant automatique (8 octets)		○		Fonds_Secours
<b>IDMembre</b>	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
	Entier sur 8 octets		○		Fonds_Secours
	Entier sur 8 octets			○	Membre_Contribution
<b>IDPrets</b>	Identifiant automatique (8 octets)		○		Prets
<b>IDReboursement</b>	Identifiant automatique (8 octets)		○		Reboursement
<b>IDTontine</b>	Identifiant automatique (8 octets)		○		Tontine
	Entier sur 8 octets			○	Bilan_Tontine
	Entier sur 8 octets			○	Membre_Tontine
	Entier sur 8 octets			○	Contributions
<b>IDTontine_IDMembre</b>	Clé composée	16	○		Membre_Tontine
<b>Interets</b>	Entier sur 4 octets				Prets
<b>Membre</b>					<Inutilisée>
<b>Mofit_Retrait</b>	Chaîne	200			Fonds_Secours

Rubrique	Type	Taille	Clé Unique	Clé Double	Utilisée par...
<b>Montant</b>	Monétaire				Tontine
	Monétaire				Contributions
<b>Montant_cautisé</b>	Monétaire				Bilan_Tontine
<b>Montant_Distribué</b>	Monétaire				Bilan_Tontine
<b>Montant_Prets</b>	Monétaire				Prets
<b>Montant_Versé</b>	Monétaire				Epargne
	Monétaire				Reboursement
	Monétaire				Fonds_Secours
<b>Net_A_Rembourser</b>	Monétaire				Prets
<b>Niom_Membre</b>	Chaîne	50			Epargne
<b>Nom</b>	Chaîne	50			Membre
<b>Nom_Membre</b>					<Inutilisée>
<b>Nom_Tontine</b>	Chaîne	50			Tontine
<b>Nombre_De_Beneficiaires</b>	Chaîne	50			Bilan_Tontine
<b>Nombre_Echeance</b>	Entier sur 4 octets				Tontine
<b>Observations</b>	Entier non signé sur 1 octet				Reboursement
<b>Prenom</b>	Chaîne	50			Membre
<b>Prix_Minimal_Vente</b>	Monétaire				Tontine
<b>Rappel</b>	Monétaire				Contributions
<b>Reste</b>	Monétaire				Reboursement
<b>Retour_En_Caisse</b>	Monétaire				Bilan_Tontine
<b>Retrait</b>	Monétaire				Fonds_Secours
<b>Retrait_En_Caisse</b>	Monétaire				Bilan_Tontine
<b>Solde</b>	Monétaire				Epargne
	Monétaire				Bilan_Seance
	Monétaire				Bilan_Tontine
<b>Solde_En_Caisse</b>	Monétaire				Fonds_Secours
<b>Sorties</b>	Monétaire				Bilan_Seance
<b>Taux_Interets_Prets</b>	Entier sur 4 octets				Tontine
<b>Total</b>	Monétaire				Contributions

Rubrique	Type	Taille	Clé Unique	Clé Double	Utilisée par...
Type	Entier non signé sur 1 octet				Tontine
Téléphone	Entier sur 4 octets				Membre

## Analyse

## Liaisons

Contrainte\_Contributions\_Membre

	Source	Relié
Fichier	Contributions	Membre_Contribution
Rubrique	IDContributions (<Mémo binaire inconnu>)	IDContributions (<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\_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\_Contributions**

	Source	Relié
Fichier	Membre	Membre_Contribution
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\_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\_Fonds\_Secours**

	Source	Relié
Fichier	Membre	Fonds_Secours

	Source	Relié
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
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\_Contributions**

	Source	Relié
Fichier	Tontine	Contributions
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