

#### Table Donateur

<u>Nom de la colonne</u>	<u>Type de données</u>	<u>Type (C/P/A)</u>	<u>Description</u>
<u>DonateurID</u>	INTEGER	P	Clé primaire
<u>Nom</u>	VARCHAR	A	Nom du donateur
<u>Prenom</u>	VARCHAR	A	Prénom du donateur
<u>Adresse</u>	VARCHAR	A	Adresse du donateur
<u>NumeroDeTelephone</u>	VARCHAR	A	Numéro de téléphone du donateur
<u>AdresseEmail</u>	VARCHAR	A	Adresse email du donateur

#### Table Don

<u>Nom de la colonne</u>	<u>Type de données</u>	<u>Type (C/P/A)</u>	<u>Description</u>
<u>DonID</u>	INTEGER	P	Clé primaire
<u>Montant</u>	DECIMAL	A	Montant du don
<u>DateDuDon</u>	DATETIME	A	Date du don
<u>TypeDeDon</u>	VARCHAR	A	Type de don (En nature, en espèces)
<u>DonateurID</u>	INTEGER	P	Clé étrangère vers Donateur.DonateurID
<u>CampagneID</u>	INTEGER	P	Clé étrangère vers Campagne.CampagneID
<u>ProduitID</u>	INTEGER	P	Clé étrangère vers Produit.ProduitID

#### Table Campagne

<u>Nom de la colonne</u>	<u>Type de données</u>	<u>Type (C/P/A)</u>	<u>Description</u>
<u>CampagneID</u>	INTEGER	P	Clé primaire
<u>NomDeLaCampagne</u>	VARCHAR	A	Nom de la campagne
<u>DateDeDebut</u>	DATETIME	A	Date de début de campagne
<u>DateDeFin</u>	DATETIME	A	Date de fin de campagne

#### Table Produit

<u>Nom de la colonne</u>	<u>Type de données</u>	<u>Type (C/P/A)</u>	<u>Description</u>
<u>ProduitID</u>	INTEGER	P	Clé primaire
<u>NomDuProduit</u>	VARCHAR	A	Nom du produit
<u>Categorie</u>	VARCHAR	A	Catégorie du produit

#### Table Stock

<u>Nom de la colonne</u>	<u>Type de données</u>	<u>Type (C/P/A)</u>	<u>Description</u>
<u>StockID</u>	INTEGER	P	Clé primaire
<u>QuantiteEnStock</u>	INTEGER	A	Quantité en stock
<u>ProduitID</u>	INTEGER	P	Clé étrangère vers Produit.ProduitID
<u>SuccursaleID</u>	INTEGER	P	Clé étrangère vers Succursale.SuccursaleID

#### Table Beneficiaire

<u>Nom de la colonne</u>	<u>Type de données</u>	<u>Type (C/P/A)</u>	<u>Description</u>
<u>BeneficiaireID</u>	INTEGER	P	Clé primaire
<u>Nom</u>	VARCHAR	A	Nom du bénéficiaire
<u>Prenom</u>	VARCHAR	A	Prénom du bénéficiaire
<u>Adresse</u>	VARCHAR	A	Adresse du bénéficiaire
<u>NumeroDeTelephone</u>	VARCHAR	A	Numéro de téléphone du bénéficiaire

#### Table Distribution

<u>Nom de la colonne</u>	<u>Type de données</u>	<u>Type (C/P/A)</u>	<u>Description</u>
<u>DistributionID</u>	INTEGER	P	Clé primaire
<u>DateDeDistribution</u>	DATETIME	A	Date de distribution
<u>BeneficiaireID</u>	INTEGER	P	Clé étrangère vers Beneficiaire.BeneficiaireID
<u>SuccursaleID</u>	INTEGER	P	Clé étrangère vers Succursale.SuccursaleID

#### Table Succursale

<u>Nom de la colonne</u>	<u>Type de données</u>	<u>Type (C/P/A)</u>	<u>Description</u>
<u>SuccursaleID</u>	INTEGER	P	Clé primaire
<u>NomDeLaSuccursale</u>	VARCHAR	A	Nom de la succursale
<u>Adresse</u>	VARCHAR	A	Adresse de la succursale

#### Table ArticleDonEnNature

<u>Nom de la colonne</u>	<u>Type de données</u>	<u>Type (C/P/A)</u>	<u>Description</u>
<u>ArticleID</u>	INTEGER	P	Clé primaire
<u>NomDeLArticle</u>	VARCHAR	A	Nom de l'article
<u>Description</u>	VARCHAR	A	Description de l'article
<u>ValeurEstimee</u>	DECIMAL	A	Valeur estimée de l'article
<u>DonID</u>	INTEGER	P	Clé étrangère vers Don.DonID

#### Table EmployeVolontaire

<u>Nom de la colonne</u>	<u>Type de données</u>	<u>Type (C/P/A)</u>	<u>Description</u>
<u>EmployeID</u>	INTEGER	P	Clé primaire
<u>Nom</u>	VARCHAR	A	Nom de l'employé volontaire
<u>Prenom</u>	VARCHAR	A	Prénom de l'employé volontaire
<u>Fonction</u>	VARCHAR	A	Fonction de l'employé volontaire
<u>Adresse</u>	VARCHAR	A	Adresse de l'employé volontaire
<u>NumeroDeTelephone</u>	VARCHAR	A	Numéro de téléphone de l'employé volontaire
<u>StockID</u>	INTEGER	P	Clé étrangère vers Stock.StockID

#### Table Distribuer

<u>Nom de la colonne</u>	<u>Type de données</u>	<u>Type (C/P/A)</u>	<u>Description</u>
<u>IdDistribuer</u>	INTEGER	P	Clé primaire
<u>StockID</u>	INTEGER	P	Clé étrangère vers Stock.StockID
<u>DistributionID</u>	INTEGER	P	Clé étrangère vers Distribution.DistributionID

#### Table StatutDuBeneficiaire

<u>Nom de la colonne</u>	<u>Type de données</u>	<u>Type (C/P/A)</u>	<u>Description</u>
<u>StatutID</u>	INTEGER	P	Clé primaire
<u>Libelle</u>	VARCHAR	A	Libellé du statut du bénéficiaire

#### Table BeneficiaireStatut

<u>Nom de la colonne</u>	<u>Type de données</u>	<u>Type (C/P/A)</u>	<u>Description</u>
<u>BeneficiaireID</u>	INTEGER	P	Clé étrangère vers Beneficiaire.BeneficiaireID
<u>StatutID</u>	INTEGER	P	Clé étrangère vers StatutDuBeneficiaire.StatutID
<u>DateDeDebut</u>	DATETIME	A	Date de début du statut du bénéficiaire

#### Table OperationFinanciere

<u>Nom de la colonne</u>	<u>Type de données</u>	<u>Type (C/P/A)</u>	<u>Description</u>
<u>OperationID</u>	INTEGER	P	Clé primaire
<u>Montant</u>	DECIMAL	A	Montant de l'opération financière
<u>TypeDOperation</u>	VARCHAR	A	Type d'opération (Dépense, Revenu)
<u>Date</u>	DATETIME	A	Date de l'opération financière
<u>DonateurID</u>	INTEGER	P	Clé étrangère vers Donateur.DonateurID
<u>CampagneID</u>	INTEGER	P	Clé étrangère vers Campagne.CampagneID

## **4 . Contrainte non modélisable :**

### **Contrainte de Fréquence de Distribution :**

**Un bénéficiaire ne peut pas recevoir plus d'un don par semaine.**

### **Contrainte d'Âge Minimum pour les Donateurs :**

**Les donateurs doivent avoir un âge d'au moins 18 ans.**

### **Contrainte de Budget Global de Campagne :**

**La somme des montants des dons pour une campagne ne peut pas dépasser un budget global prédéfini.**

### **Contrainte de Limite de Stock par Succursale :**

**Chaque succursale ne peut stocker qu'un maximum de 1000 unités de produits.**

### **Contrainte de Non-Distribution les Jours Fériés :**

**Aucune distribution ne peut avoir lieu les jours fériés.**

### **Contrainte de Durée Maximale de Campagne :**

**Aucune campagne ne peut durer plus de 30 jours.**

### **Contrainte d'Exclusivité de Succursale par Employé Volontaire :**

**Chaque employé volontaire est exclusivement associé à une succursale.**

### **Contrainte de Limite de Valeur Estimée des Articles de Don en Nature :**

**La valeur totale estimée de tous les articles de don en nature ne peut pas dépasser un certain seuil.**

### **Contrainte de Montant Minimum pour les Dons Financiers :**

**Les dons financiers doivent être d'au moins 10 euros.**

### **Contrainte de Non-Distribution avant la Date de Début de Campagne :**

**Aucune distribution ne peut avoir lieu avant la date de début de la campagne associée.**