**Description MCD Edupaix**

**1/ Les tables et les attributs :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Table** | **Attributs** | **Description** |
| **Personne** | IdPersonne | Identifiant informatique |
| Titre | M,Mme,Mlle |
| Nom | Nom d’une personne |
| Prénom | Prénom d’une personne |
| Adresse 1 | Adresse postale 1 |
| Adresse 2 | Adresse postale 2 |
| Adresse 3 | Adresse postale 3 |
| CodeP | Code Postal |
| Ville | Ville |
| Departement | Département |
| DateNaissance | Date de naissance |
| LieuNaissance | Lieu de naissance |
| **Petition** | idPetition | Identifiant informatique |
| Theme | Thème de la pétition |
| DateCreation | Date de création de la pétition |
| Maire | Oui ou Non |
| Depute | Oui ou Non |
| DeputeEuro | Oui ou Non |
| President | Oui ou Non |
| Internet | Oui ou Non |
| **Don** | idDon | Identifiant informatique |
| Montant | Montant du don |
| MontantLettre | Montant du don en lettres |
| DateDon | Date du don |
| Provenance | Provenance |
| ModeVersement | Mode de versement |
| Nature | Nature de don |
| **Categorie** | idCategorie | Identifiant informatique |
| Libelle | Adhérent, partenaire, abonné… |
| MontantCotis | Montant de la cotisation |
| DateCotisDepuis | Date de cotisation actuelle |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CotisationHisto** | DateCotisDebut | Date de cotisation au début d’une période P1 |
| DateCotisFin | Date de cotisation à la fin d’une période P1 |
| MontantCotis | Montant de la cotisation à la période P1 |
| Provenance | Provenance de la cotisation |
| **TypeCompetence** | idTypeCompetence | Identifiant informatique |
| TypeC | Type de la compétence |
| **Competence** | idCompetence | Identifiant informatique |
| Libelle | Nom de la compétence |
| **Document** | IdDocument | Identifiant informatique |
| Titre | Titre du document |
| DatePub | Date de publication du document |
| **GroupeTravail** | idGroupeTravail | Identifiant informatique |
| Code | Code du groupe de travail |
| Denomniation | Dénomination du groupe de travail |
| Nom | Nom du groupe de travail |
| DateCreation | Date de création du groupe de travail |
| **Theme** | idTheme | Identifiant informatique |
| Denomination | Dénomination du thème |
| NomUsuel | Le nom usuel du thème |
| **TypeStructure** | idTypeStructure | Identifiant informatique |
| TypeStructure | Type de la structure |
| **Structure** | idStructure | Identifiant informatique |
| Nom | Nom de la structure |
| Adresse | Adresse de la structure |
| Adresse 2 | Adresse 2 de la structure |
| CodeP | Code postal de la structure |
| Ville | Ville de la structure |
| Departement | Département de la structure |
| DateCreationDepuis | Date de création actuelle |
| **StructureHisto** | idStructureHisto | Identifiant informatique |
| DateCreation | Date de création |
| DateDisparition | Date de disparition |
| **Niveau** | idNiveau | Identifiant informatique |
| Niveau | Régional, Départemental, National |
| **MotCle** | idMotCle | Identifiant informatique |
| Contenu | Liste des mots clés |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Utilisateur** | idUtilisateur | Identifiant informatique |
| Libelle | Nom d’utilisateur |
| Login | Identifiant Login |
| MotDePasse | Mot de passe |
| **Fonctionnalite** | idFonctionnalite | Identifiant informatique |
| Libelle | Liste des fonctionnalités |
| **Droit** | idDroit | Identifiant informatique |
|  | TypeDroit | Type de droit |
| **Contact** | idContact | Identifiant informatique |
| TelPerso | Téléphone personnel |
| Portable | Portable |
| Courriel | Courriel |
| Facebook | Facebook |
| Instagram | Instagram |
| Site | Site |
| **Activite** | idActivite | Identifiant informatique |
| Libelle | Nom de l’activité |
| TypeActivite | Type de l’activité |
| **Produit** | idProduit | Identifiant informatique |
| Libelle | Nom du produit |
| Prix | Prix du produit |

**2/ Les règles de gestion :**

* **Une personne peut avoir 0 ou plusieurs types de compétences.**
* **Un type de compétence peut être attribué à 0 ou plusieurs Personnes.**
* **Un type de compétence peut avoir 0 ou plusieurs compétences.**
* **Une compétence a un et un seul type de compétence.**
* **Une Personne peut faire 0 ou plusieurs Dons.**
* **Un Don peut être fait par une et une seule personne.**
* **Une personne peut être d’une ou plusieurs catégories.**
* **Une catégorie peut avoir 0 ou plusieurs personnes.**
* **Une catégorie peut avoir 0 ou plusieurs Historique de Cotisation (CotisationHisto).**
* **Une CotisationHisto est payée par une et une seule catégorie.**
* **Une personne fait partie de 0 ou plusieurs groupes de travails.**
* **Un groupe de travail contient 0 ou plusieurs personnes.**
* **Un groupe de travail peut avoir 1 ou plusieurs thèmes.**
* **Un thème est traité par 0 ou plusieurs groupes de travails.**
* **Une personne peut signer 0 ou plusieurs pétitions.**
* **Une pétition est signée par 0 ou plusieurs personnes.**
* **Une pétition peut traiter un et un seul thème.**
* **Un thème est traité par 0 ou plusieurs pétitions.**
* **Une personne peut faire 0 ou plusieurs activités.**
* **Une activité est faite par 1 ou plusieurs personnes.**
* **Une personne peut rédiger 0 ou plusieurs documents.**
* **Un document est rédigé par 1 ou plusieurs personnes.**
* **Une personne fait partie de 0 ou plusieurs types de structures.**
* **Un type de structure peut avoir 0 ou plusieurs personnes.**
* **Un type de structure peut avoir 0 ou plusieurs structures.**
* **Une structure peut être d’un et un seul type de strucutre.**
* **Une structure peut avoir un et un seul Niveau.**
* **Un niveau peut contenir 0 ou plusieurs Structures.**
* **Une personne peut avoir 0 ou plusieurs Contact.**
* **Un Contact est d’une et une seule Personne.**
* **Une personne peut vendre 0 ou plusieurs Produits.**
* **Un Produit est vendu par une et une seule Personne.**