Table des matières

[Tables 1](#_Toc1117084808)

[ACTION 1](#_Toc2074301744)

[ACTION\_TYPEPUBLIC 1](#_Toc483415837)

[ADRESSE 1](#_Toc1735584453)

[ASSOCIATION 1](#_Toc1444928703)

[CANDIDATURE 1](#_Toc1105953035)

[CARTEBANCAIRE 1](#_Toc1453393905)

[COMMENTER 2](#_Toc1822328967)

[COMPORTE 2](#_Toc1552255466)

[DATEPLAGEHORAIRE 2](#_Toc429817755)

[DEMANDEBENEVOLAT 2](#_Toc870970756)

[DEMANDE\_DON 2](#_Toc1087540062)

[DEPARTEMENT 2](#_Toc1150624265)

[ETATCANDIDATURE 2](#_Toc243752262)

[IDENTITEBANCAIRE 2](#_Toc674286108)

[INFORMATION 3](#_Toc1956783093)

[JOURVOLUMEHORAIRE 3](#_Toc1757113585)

[MEDIA 3](#_Toc144884934)

[MEDIA\_RAPPORT 3](#_Toc657785486)

[MESSAGE 3](#_Toc443124005)

[PAIEMENT 3](#_Toc953791853)

[PARTICIPATIONBENEVOLAT 3](#_Toc1137250593)

[PARTICIPATIONDON 3](#_Toc1760374900)

[PLAGEHORAIRE 3](#_Toc665200112)

[RAPPORT 3](#_Toc1325454268)

[THEMATIQUE 4](#_Toc309692069)

[THEMATIQUE\_ACTION 4](#_Toc528472029)

[TYPEPAIEMENT 4](#_Toc2067021223)

[TYPEPUBLIC 4](#_Toc2020075070)

[UTILISATEUR 4](#_Toc610984443)

[UTILISATEUR\_THEMATIQUE 5](#_Toc1922873495)

[VOLUMEHORAIRE 5](#_Toc184004757)

# Tables

### ACTION

Comme nous avons plusieurs types d’action (demande de bénévolat, demande de don, information), nous avons fait le choix d’utiliser des héritages pour ces tables. Tout d’abord nous avons la table action qui contient tous les attributs communs à nos 3 types d’action : l’Id de l’action, l’Id de l’association qui est à l’origine de l’action, le titre de l’action, la date de publication de l’action et la description.

### ACTION\_TYPEPUBLIC

C’est une table d’association permettant de lier une action avec des type de public.

ADRESSE

La table adresse contient des villes. Le code postal de la ville est utilisé comme clé primaire.

Les données ont été récupérées sur <https://www.business-plan-excel.fr/liste-excel-des-codes-postaux/> .

Chaque ville est liée à un departement.

### ASSOCIATION

Les associations et tous leurs attributs viennent d’internet. Ils sont liés aléatoirement à un média.

### CANDIDATURE

Chaque candidature est liée à un état de candidature, à une demande de bénévolat et donc par héritage à une action et à un utilisateur.

Chaque candidature peut contenir des informations.

### CARTEBANCAIRE

Chaque carte bancaire est définie par son numéro, qui est utilisé comme clé primaire, une date d’expiration, un cryptogramme et un nom du titulaire de la carte. Toutes ces attributes sont cryptés, nous avons donc généré des chaines de caractère aléatoire comme exemple.

Chaque carte est liée à un utilisateur.

### COMMENTER

La table COMMENTER contient des commentaires correspondant à l’attribut textecommentaire, étant lié à un utilisateur et une action. Chaque commentaire a un nombre de like et une date/heure.

### COMPORTE

C’est une table d’association permettant de lier une action avec plusieurs medias.

### DATEPLAGEHORAIRE

Nous stockons à l’intérieur la date de la plage horaire.

### DEMANDEBENEVOLAT

Pour une demande de bénévolat, elle possède les attributs de base d’une action. Elle a en plus les compétences requises pour cette demande, nous avons décidé de mettre cet attribut en VARCHAR(300) car il sera plus simple pour les associations de les écrire à la main que de les sélectionner dans une énorme liste. Le nombre de participant souhaité et si le bénévolat se fait en présentiel.

### DEMANDE\_DON

Pour une demande de don, elle possède les attributs de base d’une action. Elle a en plus les attributs du RIB utilisé par l’association pour recevoir l’argent provenant des dons, l’argent récolté en tout par les dons, l’objectif à atteindre et s’il y a avantage fiscal.

### DEPARTEMENT

Le numéro du département est utilisé comme clé primaire.

Les données ont été récupérées sur <https://www.business-plan-excel.fr/liste-excel-departements-francais/> .

### 

### ETATCANDIDATURE

Il existe 3 états de candidature qui correspondent à l’attribut LibelleEtatCandidature :

* Demande de participation soumise
* Demande validée
* Action validée

### IDENTITEBANCAIRE

Chaque identité bancaire contient un numéro de compte étant utilisé comme clé primaire, correspondant à l'IBAN et généré en rajoutant 23 chiffres au hasard à FR76. De plus chaque identité bancaire est liée à un utilisateur et contient un nom de compte.

### 

### INFORMATION

Pour une publication d’information simple nous n’avons pas ajouté d’attributs en plus car une publication d’information est une publication d’action simple et c’est une table fille de la table action.

### JOURVOLUMEHORAIRE

Nous stockons à l’intérieur le jour du volume horaire, pour stocker à quel jour se passe cette demande de bénévolat avec volume horaire (voir exemple table volume horaire).

### MEDIA

Nous stockerons ici toutes les images qui sont stockées sur le site.

### MEDIA\_RAPPORT

C’est une table d’association permettant de lier un rapport avec plusieurs medias.

### 

### MESSAGE

Chaque message est lié à un autre message auquel il répond, à un utilisateur et contient un date/heure.

### PAIEMENT

Chaque paiement est lié à un type de paiement, possède un montant et une date/heure. Le numéro de transaction est utilisé comme clé primaire.

### PARTICIPATIONBENEVOLAT

Chaque participation à un bénévolat est liée à un utilisateur et à une demande de bénévolat et donc par héritage à une action.

### PARTICIPATIONDON

Chaque participation à un don est liée à une transaction, un utilisateur et à une demande de don et donc par héritage à une action.

Chaque participation possède un montant.

### PLAGEHORAIRE

La table plage horaire est une table fille de DemandeBenevolat donc elle hérite de ses attributs et en plus de ceux de la table action. En plus nous avons ajouté l’heure de début et l’heure de fin de la plage horaire. Pour gérer le cas d’une demande de bénévolat par exemple le lundi 23 de 18 heures à 20 heures et le lundi 30 de 18 heures à 20 heures.

### RAPPORT

Chaque rapport est lié à une action, possède à un nombre d’utilisateur finale généré au hasard et une description.

### THEMATIQUE

Il existe 11 thématiques qui correspondent à l’attribut LibelleThematique :

* Droit de l'homme
* Santé
* Environnement
* Politique
* Handicap
* Racisme
* Animaux
* Culture
* Education
* Transport
* Sociale

### THEMATIQUE\_ACTION

C’est une table d’association permettant de lier une thématique avec plusieurs médias.

### TYPEPAIEMENT

Il existe 3 types de paiement qui correspondent à l’attribut LibelleTypePaiement :

* Carte Bancaire
* Paypal
* Virement Bancaire

### TYPEPUBLIC

Il existe 13 types de public qui correspondent à NomTypePublic :

* Adultes
* Détenus
* Enfants
* Jeunes/Ados
* Femmes
* Intergénérationnel, familles
* Malades
* Personnes en difficulté
* Consommateurs
* Immigrés, réfugiés
* Personnes âgées
* Personnes handicapées
* Sans (fonctionnement de l'association)

Chaque type est accompagné d’une description.

### UTILISATEUR

Nous avons ici la table utilisateur. Nous stockons : l’Id de l’utilisateur, le prénom, le nom, l’email, le numéro de téléphone, le mot de passe (il sera crypté), si l’utilisateur est abonné à la newsletter, la rue où il habite, un booléen pour savoir si c’est un admin, et s’il a activé les notifications.

Nous avons généré les utilisateurs avec le site <https://generatedata.com/> .

### UTILISATEUR\_THEMATIQUE

C’est une table d’association permettant de lier un utilisateur avec plusieurs thématiques.

### VOLUMEHORAIRE

La table volume horaire est une table fille de DemandeBenevolat donc elle hérite de ses attributs et en plus de ceux de la table action. En plus nous avons ajouté la date de début du volume horaire et la date de fin, l’heure de début et l’heure de fin. Comme ça nous pouvons gérer le car si par exemple : la demande de bénévolat est tous les lundis de 18 heures à 21 heures du 1er novembre au 31 Décembre.