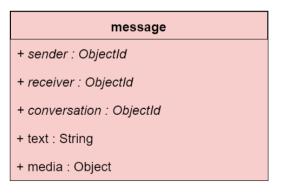
Structure de la base de données MongoDB

Notre base de données se divise en 4 DataStores:

| user |
|--------------------------|
| + userName : String |
| + password : String |
| + userName : String |
| + mail : String |
| + phone : Number |
| + place : String |
| + date : Date |
| + bio : String |
| + visibility : Boolean |
| + friends : Array |
| + friendRequests : Array |
| + posts: Array |
| + picture : Object |

conversation + user1 : ObjectId + user2 : ObjectId + messages : Array

| post |
|--------------------------|
| + author : String |
| + authorID : ObjectId |
| + text : String |
| + date : Date |
| + likers : Array |
| + comments : Array |
| + media : Object |
| + authorPicture : Object |



• italique : required

Souligne: valeur par défaut

Les medias sont des objets avec deux champs :

- Un *data* de type Buffer
- Une variable *Type* de type String qui introduits le type du media

1. DataStore user:

On stocke tous les users et leurs informations(Username, password, mail, bio, place,....).

2. DataStore post:

Lieu où on stocke les différents posts écrits par les users accessibles à tout public et également les commentaires et les likes attribués par les autres users.

3. DataStore conversation:

Créer des liens entre les users qui leur permettent de mener une conversation privée. Seulement valable entre amis.

4. DataStore message:

Il stocke les messages(ex : texte, image, vidéos ...) envoyés entre amis, et il est nécessaire d'avoir une conversion entre user pour pouvoir accéder à ce DataStore.

Tous les composants dans les DataStore ont un ID unique.