

BOUCHER Jeanne
CARRION Natalia
GRÉGOIRE Valentin
TAN William



- La REZerve -

Livrable 2

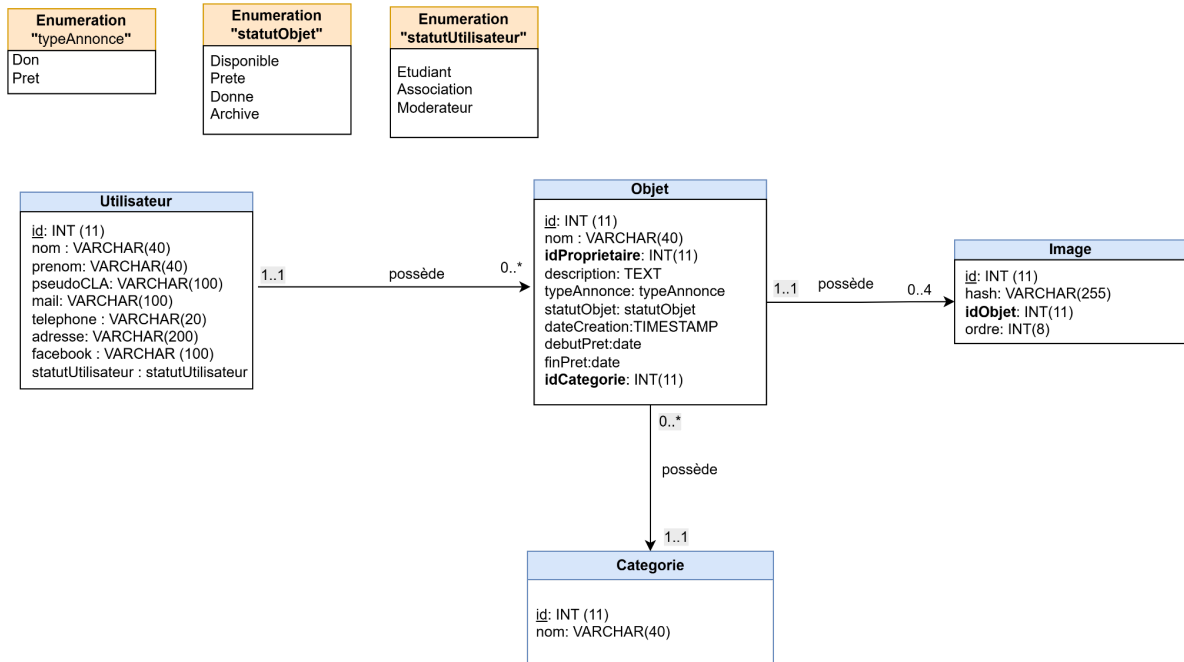
Systeme d'information

V3 (ajout d'une classe Categorie)

TWE - Technologies Web 2.0
- 2024/2025 -

Enseignant référent : Thomas Bourdeaud huy

Modèle conceptuel de données



Toutes les images sont converties en JPG à l'importation et stockées dans un même dossier, une fois renommées par leur HASH.

Les objets (disponibles sur notre plateforme de don) seront manipulés comme des objets JSON du format suivant :

```
// {"id" : 1,
//  "nom" : "Table basse",
//  "idProprietaire" : 2,
//  "description" : "Table basse en bois",
//  "typeAnnonce" : "don",
//  "statutObjet" : "disponible",
//  "categorieObjet" : "meuble",
//  "dateCreation" : "2023-10-01 12:00:00",
//  "images" : [
//    {"id": 1, "hash": "exemple1.jpg", "idObjet": 1},
//    {"id": 2, "hash": "exemple2.jpg", "idObjet": 1}
//  ]
// }
```

Relations entre les tables

Notre modèle conceptuel de données est composé de 3 tables différentes :

- Utilisateur
- Objet
- Image
- Catégorie

Un utilisateur peut avoir 0 ou plusieurs objets. Un objet appartient à un utilisateur.

Un objet peut avoir 0 ou 4 images maximum. Une image appartient à un objet. La classe image contient une clé étrangère vers la classe Objet.

Un objet peut avoir une seule catégorie et une catégorie peut être donnée à 0 ou plusieurs objets. La table objet contient une clé étrangère vers la table Catégorie et une clé étrangère vers la table Utilisateur.

Signification des champs particuliers et justification de la taille

- Facebook : Lien vers le profil facebook de la personne.
- statutUtilisateur : pour indiquer si l'utilisateur est modérateur, simple étudiant ou si c'est un compte associatif (appartenant à une association).
- Les hash ont une taille de 255, comme conseillé dans la documentation PHP de la fonction password_hash.
- les mails ont une taille de 100, car la taille maximale avant le @ est de 64 d'après la norme.
- La description d'un objet est en TEXT, pour permettre une taille arbitraire sans limite.

Les autres champs ont une utilité explicite grâce à leur nom.

Modèle physique de données

Voir fichier SQL fourni. Il se nomme **bdd_REZerve.sql**

Données externes

Usage du système d'authentification du site de CLA (Centrale Lille Associations):

On redirige l'utilisateur vers la page "<https://centralelilleassos.fr/authentification/larezerve>", et le site de CLA envoie alors un token au site "larezerve.rezoleo.fr/login/cla.php".

On peut ensuite utiliser le token pour récupérer nom, prénom, email en renvoyant une requête avec le token à "<https://centralelilleassos.fr/authentification/larezerve?ticket>"

Usage de l'annuaire de Centrale :

La REZerve - Plateforme de don et de prêt d'objet sur Centrale

POST

https://ent.centraleslille.fr/esup-annuaire/servlet-ajax/getEtudiants?nom=gr&idStructure&prenom

Send

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Scripts

Settings

Cookies

Query Params

<input checked="" type="checkbox"/>	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	nom	gr			
<input checked="" type="checkbox"/>	idStructure				
<input checked="" type="checkbox"/>	prenom				
	Key	Value	Description		