

BOUCHER Jeanne
CARRION Natalia
GRÉGOIRE Valentin
TAN William



- La REZerve -

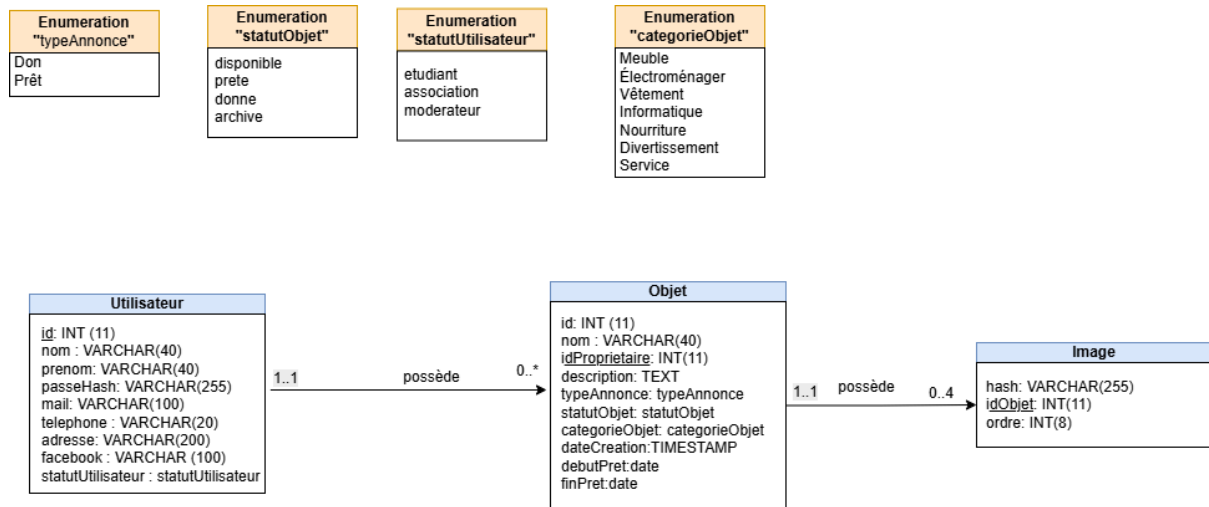
Livrable 2

Système d'information

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.

Relations entre les tables

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

- Utilisateur
- Objet
- Image

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.

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 :

The screenshot shows a REST client interface with a POST request to the URL `https://ent.centralelille.fr/esup-annuaire/servlet-ajax/getEtudiants?nom=gr&idStructure&prenom`. The request is configured with the following query parameters:

Key	Value	Description
nom	gr	
idStructure		
prenom		

The interface also includes tabs for Params, Authorization, Headers (8), Body, Scripts, and Settings, along with a Send button and a Cookies section.