

Explicatif de la base de données (DB-Structure.pdf).

Table 'User' :

Champs :

- **id** : id unique
- **name** : nom de l'utilisateur, non modifiable
- **password** : mot de passe crypté (MD5)
- **cover** : couverture de la page user pointant sur une image de l'utilisateur (pas de suppression de l'image si changement de cover)
- **site** : url du site web perso de l'utilisateur
- **mail** : mail de l'utilisateur
- **location** : emplacement de l'utilisateur
- **description** : texte décrivant l'utilisateur

La table 'User' est lié à la table 'Album' de façon à ce qu'un utilisateur ait 1 ou plusieurs albums, et l'album possède 1 seul utilisateur.

Table 'Album' :

Champs :

- **id** : id unique
- **name** : nom de l'album, modifiable

La table 'Album' est lié à la table 'Image' de façon à ce qu'un album ait 0 ou plusieurs images (photo), et l'image possède 1 seul album.

Table 'Image' :

Champs :

- **id**: id unique
- **name** : titre de l'image, modifiable
- **desription** : texte décrivant l'image
- **dateUpload** : date de l'envoi de l'image sur le site. DIFFERENT de la date de prise de la photo

La table 'Image' est lié à la table 'Tag' de façon à ce qu'une image ait 0 ou plusieurs tags, et un tag possède 1 ou plusieurs images.

La table 'Image' est lié à la table 'Exif' de façon à ce qu'une image ait 1 entrée Exif , et une entrée possède 1 seule image.

Table 'Tag' :

Champs :

- **id**: id unique
- **name** : titre du tag, unique

Table 'image has tag' :

Champs :

- **image_id** : id de l'image
- **tag_id** : ide du tag

Table relationnelle entre la table image et tag, car un tag peut être associé à plusieurs images et une image peut avoir plusieurs tags.

Table 'Exif' :

Champs :

- **id**: id unique
- **height** et **width** : taille de l'image uploadé
- **cameraModel** : modèle de l'appareil photo
- **cameraBrand** : marque de l'appareil photo
- **iso** : iso utilisé pour réaliser le fichier
- **aperture** : ouverture de l'objectif
- **exposure** : temps d'exposition de la photo
- **focal** : focale utilisée pour réaliser le cliché
- **flash** : utilisation du flash ou non
- **orientation** : de 1 à 6 nous indique dans quelle position était l'appareil lors de la prise de la photo
- **date** : date de la prise de vue

Ces informations sont disponible directement dans les photos.