



# Travaux Pratiques : Enoncés

## TP\_ReviewPhoto\_Partie\_04

---

**Objectif :** Consolidation sur le framework Symfony 6  
Lien entre les entités (relation entre les tables photo et user)

---

Afin d'afficher dans la carte de la photo le pseudo de l'utilisateur qui l'a postée, il nous faudra faire le lien entre les entités « Photo » et « User ».

**Rappel sur le MCD :**

- Chaque « PHOTO » est postée par « UN UTILISATEUR »  
Chaque « UTILISATEUR » peut poster « PLUSIEURS PHOTOS »

**Réalisations :**

**1 : Il faut créer la relation entre les photos et les utilisateurs comme indiqué dans le mcd :**

Du point de vue de l'entité Photo, il s'agit d'une relation « plusieurs-a-un »

⇒ plusieurs photos sont en relation avec un utilisateur

Du point de vue de l'entité User, il s'agit d'une relation « un-a-plusieurs »

⇒ un utilisateur est en relation avec plusieurs photos

**Pour programmer cela :**

- Ajouter une propriété nommée « user » à l'entité « Photo » qui sera du type « relation », choisir la classe User et le type « ManyToOne ». Prendre les réponses par défaut pour les autres questions.

**N'hésitez pas à aller voir la documentation Doctrine :**

<https://symfony.com/doc/current/doctrine/associations.html>

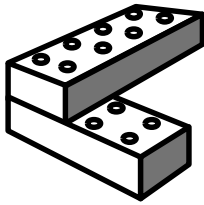
- Ceci se fait par la commande :

**php bin/console make:entity Photo**

- Entrer le nom de la propriété : user
- Type de la propriété : relation (valeur par défaut : string)
- Nom de la classe : User
- Entrer le type de relation : ManyToOne
- Peut-elle être nulle : no (attention par défaut c'est Yes)
- Voulez-vous ajouter une propriété dans l'entité User : yes (par défaut)
- Non de cette propriété : photos (par défaut)
- Voulez-vous supprimer les photos orphelines : no (par défaut)

**2 : Modification de la table « photo » dans la base**

- Entrer les commandes :



## Travaux Pratiques : Enoncés

### TP\_ReviewPhoto\_Partie\_04

`php bin/console make:migration` (vérifier le fichier de migration)  
`php bin/console doctrine:migrations:migrate`

Attention il y aura peut-être des erreurs de mySql disant qu'il y a une violation de contrainte d'intégrité lié aux photos déjà existantes en base et dont la clé étrangère crée « user\_id » est vide.

Ce n'est pas grave la table a quand même été modifiée.

**4 : modification de cette clé par phpMyAdmin :**

- Récupérer l'id de chaque utilisateur et affecter le à une photo.

**5 : Modifier la vue « list.html.twig » pour afficher le pseudo :**

- Mettre un `<h5>Postée par : {{ photo.user.pseudo }}</h5>` après le titre

**6 : tester**