

TD n°2



- Projet **td2**
- Application gestion des contacts (Version BDD)

Objectifs

1. Créer des routes, des contrôleurs, utiliser/structurer les templates
2. Utiliser l'injection de dépendances
3. Créer des services
4. Créer des Entities
5. Effectuer les opérations CRUD avec Doctrine

Containtes techniques

Intégrer Doctrine au projet :

```
composer require doctrine maker
```

Création de la base de données

Configurer la connexion à la base dans le fichier **.env** :

```
# customize this line!
DATABASE_URL="mysql://db_user:db_password@127.0.0.1:3306/contacts"

# to use sqlite:
# DATABASE_URL="sqlite:///%kernel.project_dir%/var/app.db"
```

Créer la base de données **contacts** :

```
php bin/console doctrine:database:create
```

Création d'entity et génération de table

Créer la classe **Contact** :

```
php bin/console make:entity Contact
```

Modifier la classe (ajouter les membres et annotations Doctrine)

Exemple de classe annotée :

```
// this use statement is needed for the annotations
use Doctrine\ORM\Mapping as ORM;

class Product
{
    /**
     * @ORM\Id
     * @ORM\GeneratedValue
     * @ORM\Column(type="integer")
     */
    private $id;

    /**
     * @ORM\Column(type="string", length=100)
     */
    private $name;

    /**
     * @ORM\Column(type="decimal", scale=2, nullable=true)
     */
    private $price;
}
```

Générer le script de création de la table :

```
php bin/console doctrine:migrations:diff
```

Exécuter le script de migration pour effectuer les maj dans la BDD :

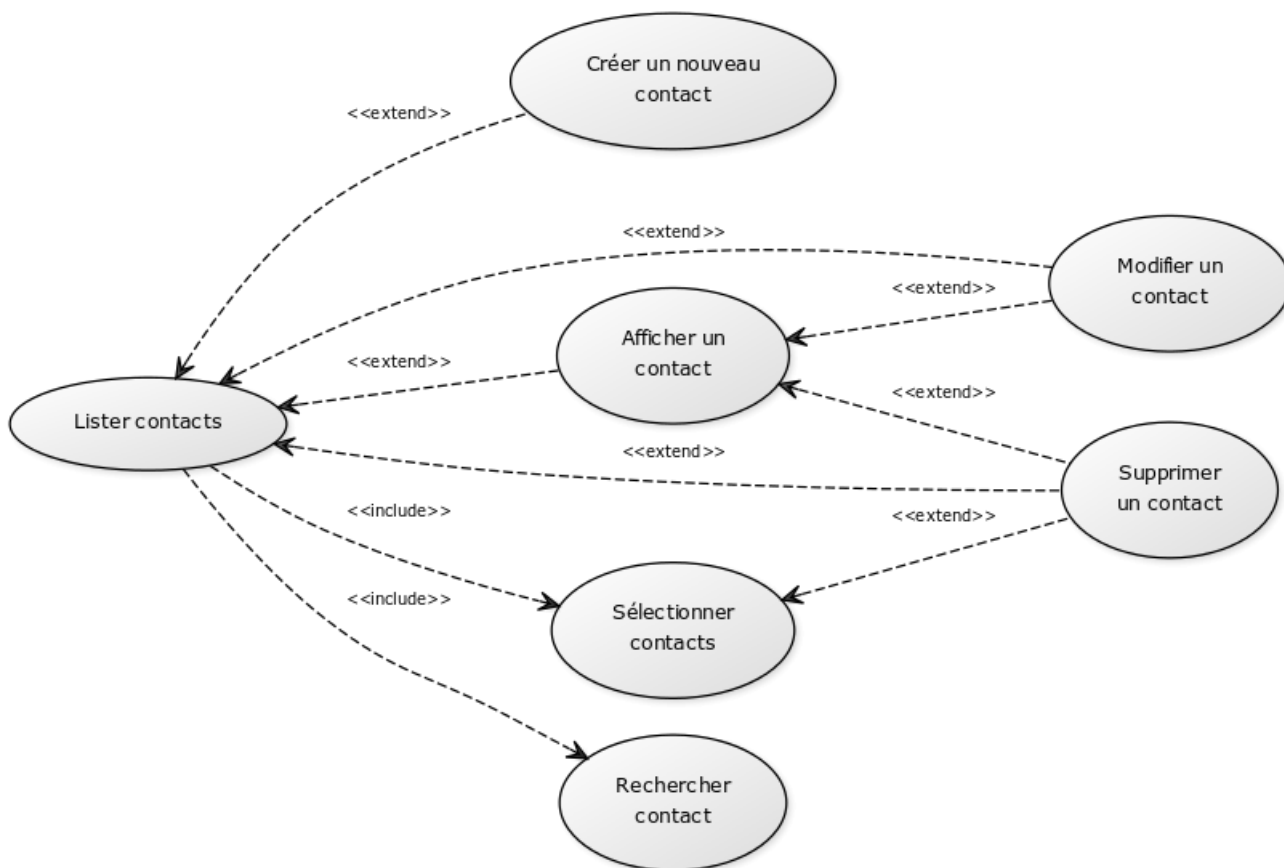
```
php bin/console doctrine:migrations:migrate
```

Réaliser à nouveau les opérations de migration après toute modification de la classe.

Application, fonctionnalités

L'application devra permettre d'effectuer les opérations de base suivantes sur les contacts :

- Lister les contacts
- Rechercher un contact
- Afficher un contact
- Supprimer un contact
- Modifier un contact
- Ajouter un contact
- Sélectionner des contacts

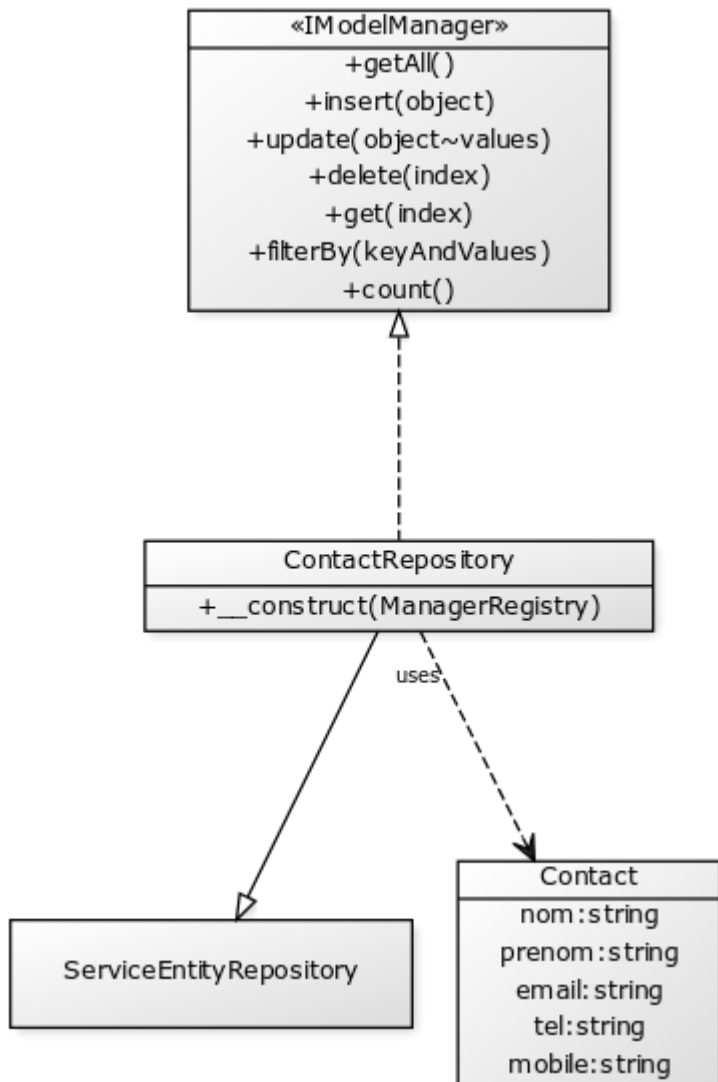


Routes

URL	Méthode	paramètre(s)	Fonctionnalité
/contacts	GET		Liste des contacts
/contact/new	GET		Formulaire de création d'un contact
/contact/edit/1	GET	index:entier	Formulaire de modification du contact d'index 1
/contact/update	POST		Validation du formulaire d'ajout ou de modification
/contact/display/1	GET	index:entier	Affichage du contact d'index 1
/contacts/search	POST		Recherche et affiche les contacts correspondant au critère
/contacts/select	POST		Sélectionne le ou les contacts dont l'index est posté
/contacts/delete	POST		Supprime des contacts celui ou ceux dont l'index est posté

Classes

Namespace	Classe/interface
App\Entity	Contact
App\Repository	ContactRepository
App\Service	IModelManager



From: <http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link: <http://slamwiki2.kobject.net/framework-web/symfony/td2?rev=1518571588>

Last update: **2019/08/31 14:43**

