

Module: Symfony4

TP4: Manipulation des entités

Objectifs:

- Création des entités
- Manipulation des entités
- Relations entre les entités

Partie 1 : Création de l'entité Job

Mysql	Doctrine	Symfony
Table	Entité	Classe

NB : Avant toute manipulation assez délicate, veuillez toujours vider le cache.

php bin/console cache:clear

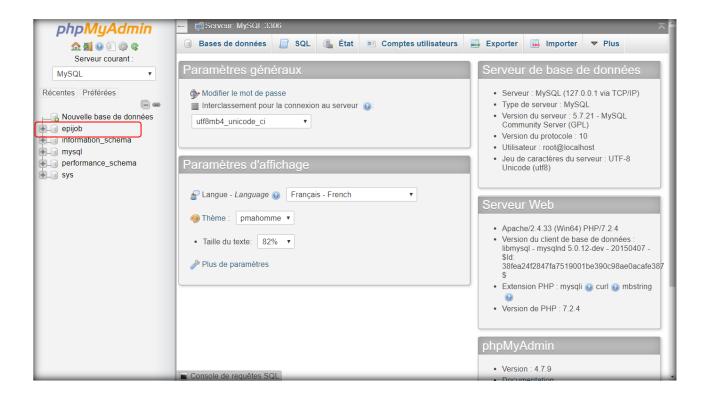
Création de la base de données

Commencer par paramétrer la base de données.





C:\wamp64\www\EPIJOB>php bin/console doctrine:database:create
Created database `epijob` for connection named default



> Pour visualiser les différentes commandes de doctrine, lancer la cmd suivante :

php bin/console list doctrine



Génération de l'entité

✓ Lancer la commande de génération d'entité :

php bin/console make:entity

Grâce à ce que le générateur vous demande, il faut entrer :

- Nom : le nom de l'entité sous le format NomEntité.
- Définition d'un champ : les noms de nos champs, type du champ, est-il facultatif, est-il unique
- Rajouter les champs suivants :

```
title:
```

type: string
length: 255

nullable: false

company:

type: string

length: 255

description:



```
type: text
is_activated:
    type: boolean
    nullable: true
expires_at:
    type: datetime
```

```
Invite de commandes - php bin/console make:entity

C:\wamp64\www\EPIJOB>php bin/console make:entity

Class name of the entity to create or update (e.g. GrumpyElephant):

job

created: src/Entity/Job.php
created: src/Repository/JobRepository.php

Entity generated! Now let's add some fields!
You can always add more fields later manually or by re-running this command.

New property name (press <return> to stop adding fields):

>
```



```
New property name (press <return> to stop adding fields):
> title

Field type (enter ? to see all types) [string]:
> string

Field length [255]:
>

Can this field be null in the database (nullable) (yes/no) [no]:
>

updated: src/Entity/Job.php

Add another property? Enter the property name (or press <return> to stop adding fields):
> _ ____
```



```
\Box
Invite de commandes - php bin/console make; entity
Add another property? Enter the property name (or press <return> to stop adding fields):
Field type (enter ? to see all types) [string]:
Field length [255]:
Can this field be null in the database (nullable) (yes/no) [no]:
updated: src/Entity/Job.php
Add another property? Enter the property name (or press <return> to stop adding fields):
> description
Field type (enter ? to see all types) [string]:
Can this field be null in the database (nullable) (yes/no) [no]:
updated: src/Entity/Job.php
Add another property? Enter the property name (or press <return> to stop adding fields): > is_activated
Field type (enter ? to see all types) [boolean]:
Can this field be null in the database (nullable) (yes/no) [no]:
updated: src/Entity/Job.php
Add another property? Enter the property name (or press <return> to stop adding fields):
> expires_at
Field type (enter ? to see all types) [datetime]:
```

Générer l'entité en appuyant « entrée » après le dernier champ :



Vérifier la création des fichiers suivants :

```
✓ La classe job.php :
```

- Path: nom projet\src\Entity

- Contenu: champs + getters() + setters()

✓ Le repository jobRepository.php :

- Path: nom projet \src\ Repository

- Contenu: Requettes sql

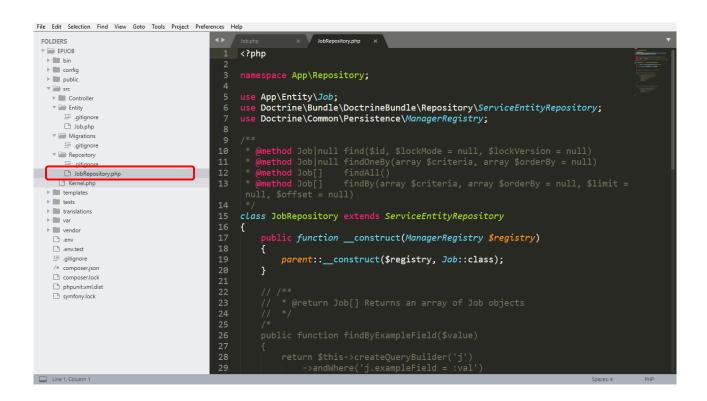
```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
 FOLDERS
                                                       Job.php
 ➤ EPIJOB

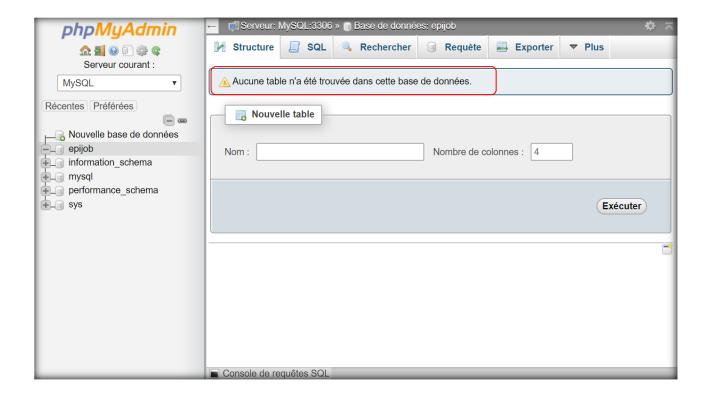
→ bin

→ config
                                                       namespace App\Entity;
  ▶ 🛅 public
  ▼ 📄 src
                                                       use Doctrine\ORM\Mapping as ORM;
    ► Controlle
    ▼ 📻 Entity
    ☐ Job.php
      .gitignore
☐ JobRepository.php
     ☐ Kernel.php
  templates
  ▶ ■ tests
  ▶ 🕅 var
  vendor
.env
.env.test
                                                             private $id;
    composer.lock
phpunit.xml.dist
                                                             private $title;
    symfony.lock
                                                             private $company;
                                                              /**

* @ORM\Column(type="text")
Line 1, Column 1
```









php bin/console make:migration

```
C:\wamp64\www\EPIJOB>php bin/console make:migration

Success!

Next: Review the new migration "src/Migrations/Version20191017200836.php"
Then: Run the migration with php bin/console doctrine:migrations:migrate
See https://symfony.com/doc/current/bundles/DoctrineMigrationsBundle/index.html

C:\wamp64\www\EPIJOB>
```

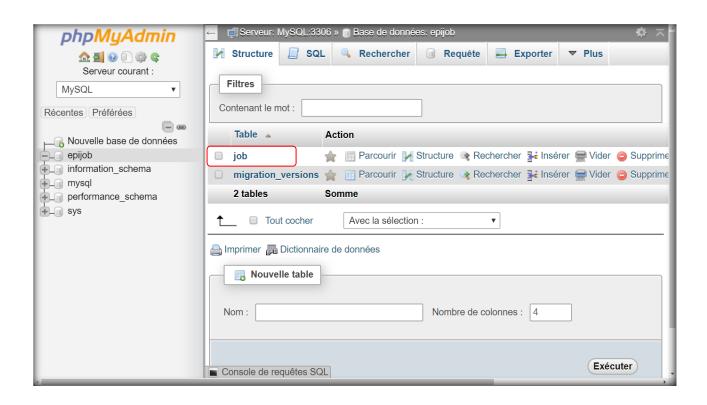
```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
                                                             × JobRepository.php × Version20191017200836.php ×
 FOLDERS
 ▶ ■ bin
▶ ■ config
                                               declare(strict_types=1);
  ▶ ■ public
                                               namespace DoctrineMigrations;
   ► Controlle
   ▼ 📻 Entity
     .gitignor
                                               use Doctrine\DBAL\Schema\Schema;
use Doctrine\Migrations\AbstractMigration;
   P Version20191017200836.php
      final class Version20191017200836 extends AbstractMigration
  ▶ ■ templates
                                                     public function getDescription() : string
  ▶ tests
  translations
  ▶ ■ vendor
   .env
                                                    public function up(Schema $schema) : void
{
                                          20
21
22
    ≝ .gitignore
    /* composer.json
    Composer.lock
   phpunit.xml.dist
                                                         $this->abortIf($this->connection->getDatabasePlatform()->getName()
!== 'mysql', 'Migration can only be executed safely on \'mysql\'
                                                         Line 1, Column 1
```

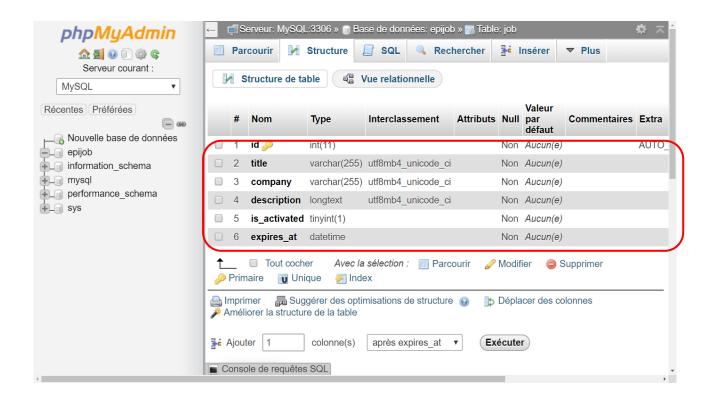


php bin/console doctrine:migrations:migrate

Sélection Invite de commandes	- 0	X	
C:\wamp64\www\EPIJOB>php bin/console make:migration		^	
Success!			
Next: Review the new migration "src/Migrations/Version20191017200836.php" Then: Run the migration with php bin/console doctrine:migrations:migrate See https://symfony.com/doc/current/bundles/DoctrineMigrationsBundle/index.html			
C:\wamp64\www\EPIJOB>php bin/console doctrine:migrations:migrate			
Application Migrations			
WARNING! You are about to execute a database migration that could result in schema changes and data loss. Ar ou wish to continue? (y/n)y Migrating up to 20191017200836 from 0	e you s	sure y	
++ migrating 20191017200836			
-> CREATE TABLE job (id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL, title VARCHAR(255) NOT NULL, company VARCHAR(255) scription LONGTEXT NOT NULL, is_activated TINYINT(1) NOT NULL, expires_at DATETIME NOT NULL, PRIMARY KEY(id) ARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci ENGINE = InnoDB			
++ migrated (took 4457.2ms, used 16M memory)			
++ finished in 4686.3ms ++ used 16M memory ++ 1 migrations executed ++ 1 sql queries			
C:\wamp64\www\EPIJOB>_			,







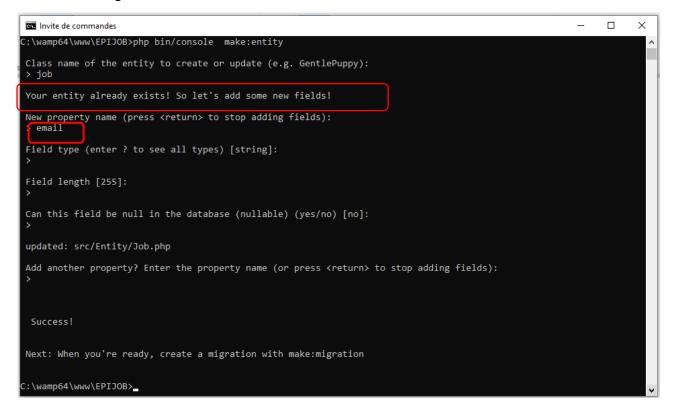


> Comment modifier une entité ?

Pour modifier une entité, on peut soit le faire à la main dans <code>Entity/job.php</code> ou bien le générer automatiquement

✓ On se propose d'ajouter l'attribut email à notre entité job :

name: email type: string length: 255





```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
 FOLDERS
  ▶ IIII bin
  ▶ 🛅 config
                                               private $is_activated;
  ▶ ■ public
▼ 🗃 src
    ▼ Controller

    ∴ gitignore
    ☐ JobController.php

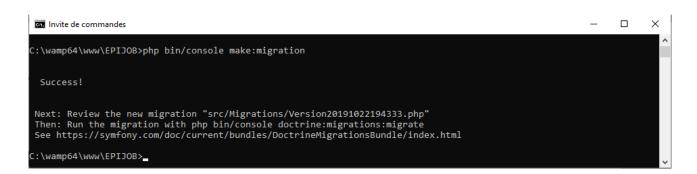
                                               private $expires_at;
    ▼ 📻 Entity
  를 .gitignore
      Migrations
    ▼ 🕋 Repository
       ∴ gitignore☐ JobRepository.php
                                              private $email;
     Kernel.php
                                               public function getId(): ?int
   ▶ ■ templates
  tests tests
  translations
                                                    return $this->id;
                                   51
52
53
54
  ▶ 🛅 var
  ▶ 🗎 vendor
    .env .env.test
                                               public function getTitle(): ?string
     return $this->title;
    /* composer.ison
    Composer.lock
    phpunit.xml.dist
    symfony.lock
                                               public function setTitle(string $title): self
{
                                                    $this->title = $title;
Line 1, Column 1
```

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
FOLDERS
 EPIJOB
 ▶ ■ bin
▶ ■ config
                                               $this->is_activated = $is_activated;
  ▶ 🛅 public
   ▼ Controller
      public function getExpiresAt(): ?\DateTimeInterface
    ▼ 📻 Entity
    ☐ Job.php

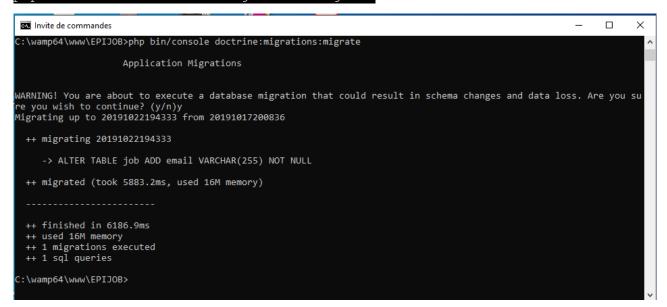
Migrations
                                               return $this->expires_at;
                              104
    ▼ Repository
                                           public function setExpiresAt(\DateTimeInterface $expires_at): self
      ∴ gitignore☐ JobRepository.php
     Kernel.php
                                               $this->expires_at = $expires_at;
  ▶ ■ templates
  ▶ 🛅 tests
  translations
  ▶ m vendor
                                           public function getEmail(): ?string
   .env .env.test
                                               return $this->email;
    ≝ .gitignore
   /* composer.json
                                          public function setEmail(string $email): self
{
   🗅 phpunit.xml.dist
    symfony.lock
                                               $this->email = $email;
Line 1, Column 1
```



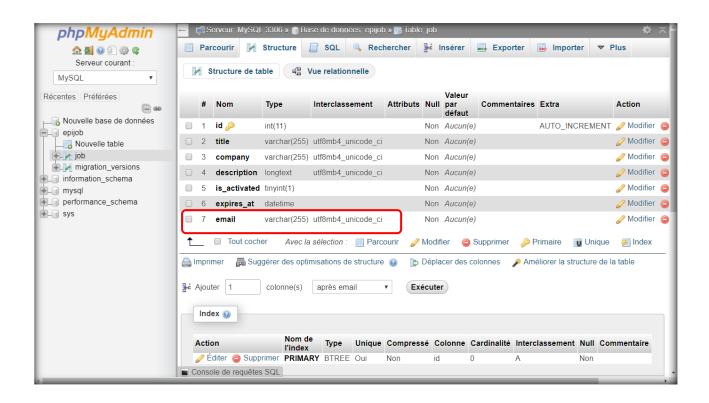
php bin/console make:migration



php bin/console doctrine:migrations:migrate









Partie 2: Doctrine

- Le service Doctrine : gère la base de données. Il s'occupe de deux choses :
 - ✓ Les différentes connexions à des bases de données :

C'est la partie **DBAL** de Doctrine (**D**ata**B**ase **A**bstraction **L**ayer).

En effet, vous pouvez utiliser plusieurs connexions à plusieurs bases de données différentes.

Le service Doctrine dispose d'une méthode qui récupère une connexion à partir de son nom : \$doctrine->getConnection(\$name)

✓ Les différents gestionnaires d'entités, ou EntityManager :

C'est la partie **ORM** de Doctrine (**O**bject-Relational **M**apping).

On peut utiliser plusieurs gestionnaires d'entités, à condition d'en utiliser un par connexion !

Le service dispose de la méthode qui récupère un ORM à partir de son nom : \$doctrine->getManager(\$name).

Le service EntityManager

C'est le service EntityManager qui permet de dire à Doctrine « Persiste cet objet », c'est lui qui va exécuter les requêtes SQL.

```
<?php
$em = $this->getDoctrine()->getManager();
```

Le seul problème c'est qu'il ne peut pas récupérer facilement les entités depuis la base de données.

Pour faciliter l'accès aux objets, on va utiliser un Repository

Les repositories

On parle des repositories au pluriel car il en existe un par entité.

Quand on parle d'un repository en particulier, il faut donc toujours préciser le repository de quelle entité, afin de bien savoir de quoi on parle.

```
<?php
$em = $this->getDoctrine()->getManager();
$jobRepository = $em->getRepository('job');
```

L'EntityManager : sert à manipuler les entités,

Les repositories : servent à récupérer les entités.



Partie3 : Enregistrement des entités dans la base de données :

Insérer un job en BD via le contrôleur JobController :

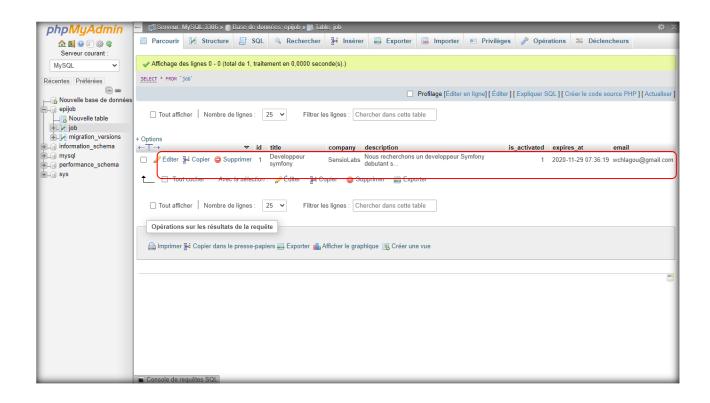
```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
                                86
 FPIJOB
  ▶ 🛅 bin
  ▶  config
  ▶ □ public
  ▼ 🗃 src
▼ 🗃 Controller
                                            public function ajouter()
  .gitignore
☐ JobController.php
    Entity
                                                  $job = new job();
$job->setTitle('Developpeur symfony');
      .gitignore
☐ Image.php
                                                  $job->setCompany('SensioLabs');
      ☐ Job.php
    ▶ ■ Migrations
                                                  $job->setDescription("Nous recherchons un developpeur Symfony
    ▼ Repository
      ☐ .gitignore
☐ ImageRepository.php
☐ JobRepository.php
                                                        debutant sur Sousse.");
                                                  $job->setIsActivated(1);
$job->setExpiresAt(new \Datetime());
     Kernel.php
   emplates
                                                  $job->setEmail("wchlagou@gmail.com");
    ▼ 🚞 iob
      accueil.html.twig
ajouter.html.twig
                                                  $em = $this->getDoctrine()->getManager();
                                                  $em->persist($job);
      index.html.twig
                                                  $em->flush();
      <> layout.html.twig
       menu.html.twig
      <> modifier.html.twig
                                                  return $this->render('job/ajouter.html.twig',['job' => $job]);
      > supprimer.html.twig
     <> base.html.twig
                                            }
  ▼ 🖮 tests
     .gitignore
  ▶ 🕅 var
```

Sans oublier de rajouter le use suivant dans le contrôleur!

use App\Entity\Job;

- \$em->persist(): Garde cette entité en mémoire, tu l'enregistreras au prochain flush().
- \$em->flush(): Ouvre une transaction et enregistre toutes les entités qui t'ont été données depuis le dernier flush().
- ✓ Grace à EM, On n'a plus besoin de faire des requêtes à la main (ni INSERT INTO ni UPDATE)





Récupérer toutes les données depuis la BD :

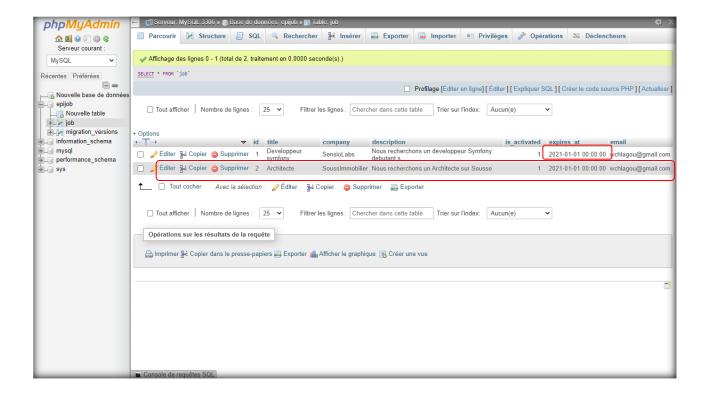
php bin/console doctrine:query:sql "SELECT * FROM Job"

```
C:\wamp64\www\EPIJOB>php bin/console doctrine:query:sql "SELECT * FROM Job"

array(1) {
    [0]=>
    array(7) {
     ["id"]=>
     string(1) "1"
     ["title"]=>
     string(19) "Developpeur symfony"
     ["company"]=>
     string(10) "SensioLabs"
     ["description"]=>
     string(0) "Nous recherchons un developpeur Symfony debutant sur Sousse."
     ["is_activated"]=>
     string(1) "1"
     ["expires_at"]=>
     string(19) "2019-10-22 20:14:14"
     ["email"]=>
     string(18) "wchlagou@gmail.com"
     }
}
C:\wamp64\www\EPIJOB>_
```



- On se propose de modifier code actuel de la fonction ajouter afin qu'on puisse à la fois :
 - Modifier la date d'expiration du job déjà créé
 - Créer un nouveau job





```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
 ▼ 🚞 EPIJOB
                                       public function ajouter()
 ▶ Config
  ▶ migrations
  ▼ 📄 public
   ► CSS
                                       $date="2021-01-01";
  images index.php
                                       $em=$this->getDoctrine()->getManager();
   ▼ Controller
   ∴ gitignore
☐ JobController.php
                                       $job1 = $em->getRepository(Job::class)->find(1);
   Entity

Gitignore
Image.php
Job.php
                                       $job1->setExpiresAt(new \Datetime($date));
                                       5job2 = new Job();
                                       $job2->setTitle('Architecte.');
      $job2->setCompany('SoussImmobilier');
                                       $job2->setDescription("Nous recherchons un Architecte sur Sousse");
      JobRepository.php
                                       $job2->setIsActivated(1);
$job2->setExpiresAt(new \Datetime($date));
    ☐ Kernel.php
   templates
                                       $job2->setEmail("wchlagou@gmail.com");
      accueil.html.twig
 ajouter.html.twig
      <> form.html.twia
                                       $em->persist($job2);
       layout.html.twig
                                       $em->flush();
       modifier.html.twig
                                       <> supprimer.html.twig
      voir.html.twig
     <> base.html.twig
  ▶ tests
▶ translations
Line 150, Column 5
```

✓ Une autre syntaxe pour rechercher le job via son id : la méthode find() de l'EntityManager, et non pas du Repository

```
$job1 = $this->getDoctrine()->getManager()->find(job::class,1);
```

✓ Pourquoi on n'a pas fait un persist() sur \$job1 ?

En effet, puisque ce job a été récupéré via Doctrine précédemment, il sait déjà qu'il doit gérer cette entité :

Un persist ne sert qu'à donner la responsabilité de l'objet à Doctrine.

Attribut par défaut

Parfois, on a besoin de définir une certaine valeur à notre entité lors de sa création, par exemple si on veut fixer la date d'expiration des job à 2021, dans le fichier job.php:



```
public function __construct()
{
    $this->date = new \Datetime(2020);
}
```

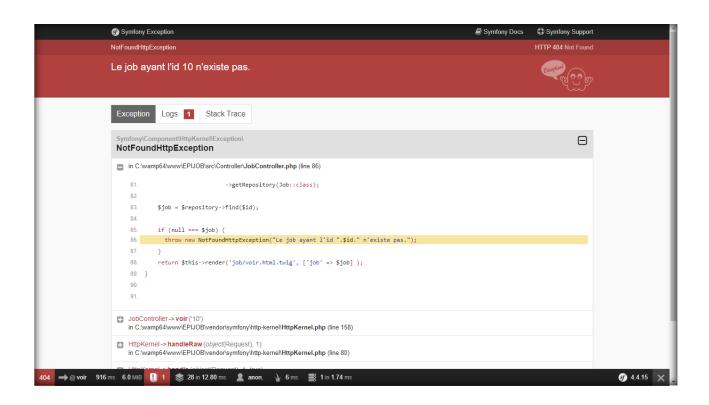
Exception NotFound :

On se propose de personnaliser le rendu de la méthode voir(), Si l'id appelé dans la route existe dans la table job, on aura l'affichage suivant :



Dans le cas contraire on aura l'affichage suivant :





> Compléter le code de la méthode voir() permettant de faire ceci:

Veuillez modifier également le template voir.html.twig pour avoir le rendu cité précédemment.



• La méthode voir

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
 FOLDERS
 ▼ 🚞 EPLIOR
                            66
                                                                                                                                 bin config
  ▶ ■ public
                                        public function voir($id){
   ▼ Controller
                                        $repository = $this->getDoctrine()->getManager()->
  ☐ .gitignore
☐ JobController.php
                                               getRepository((Job::class);
                             70
     를 .gitignore
☐ Job.php
                             71
                                        $job = $repository->find($id);
   ▶ ■ Migrations
▼ ■ Repository

    ∴ gitignore
    ☐ JobRepository.php

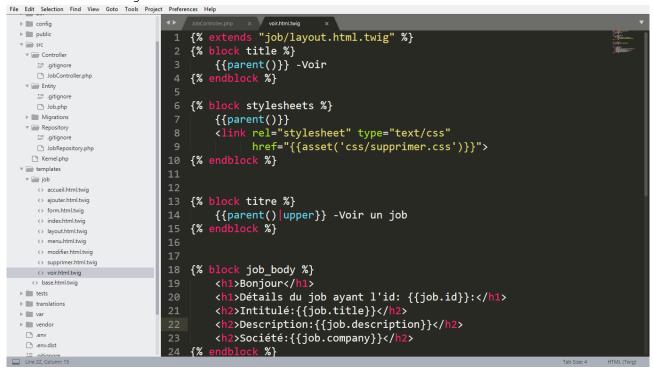
                                        if (null === $job) {
                                               throw new NotFoundHttpException("Le job ayant l'id
    Kernel.php
  ▶ templates
                                                    $id." n'existe pas.");
  ▶ 🛅 tests
  translations
  ▶ □ var▶ □ vendor
                             76
   .env .env.test
                                        return $this->render('job/voir.html.twig', ['job' => $job
   \equiv .gitignore
                                                ]);
    /* composer.json
                                        }
   composer.lock
                             79
   🗅 symfony.lock
```

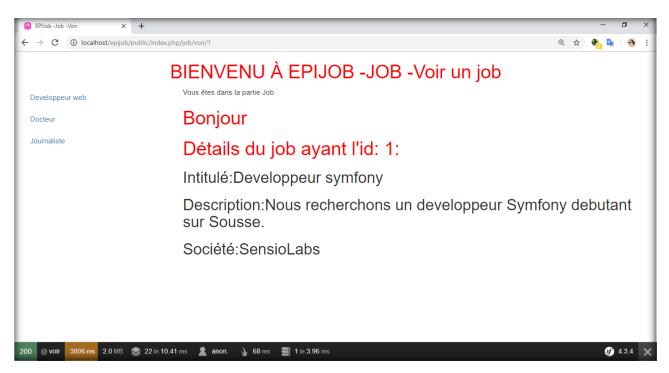
Sans oublier de faire appel à NotFoundHttpException!

use Symfony\Component\HttpKernel\Exception\NotFoundHttpException;



• Voir.html.twig







Partie 4 : Relations entre les entités

1. Relation One To One

√ Entités de la relation : Job et Image

Créer l'entité Image :

```
type: string
length: 255
alt:
    type: string
length: 255
```

```
Invite de commandes
                                                                                                                             ×
:\wamp64\www\EPIJOB:<mark>php bin/console make:entity</mark>
Class name of the entity to create or update (e.g. DeliciousKangaroo):
created: src/Entity/Image.php
created: src/Repository/ImageRepository.php
Entity generated! Now let's add some fields!
You can always add more fields later manually or by re-running this command.
New property name (press <return> to stop adding fields):
> url
Field type (enter ? to see all types) [string]:
Field length [255]:
Can this field be null in the database (nullable) (yes/no) [no]:
updated: src/Entity/Image.php
Add another property? Enter the property name (or press <return> to stop adding fields):
 Success!
Next: When you're ready, create a migration with make:migration
:\wamp64\www\EPIJOB>
```



Rajouter l'attribut « alt »

```
C:\wamp64\www\EPIJOB>php bin/console make:entity

Class name of the entity to create or update (e.g. DeliciousGnome):
> image

Your entity already exists! So let's add some new fields!

New_nronerty name (press <return> to stop adding fields):
> alt

Field type (enter ? to see all types) [string]:
> 
Can this field be null in the database (nullable) (yes/no) [no]:
> 
updated: src/Entity/Image.php

Add another property? Enter the property name (or press <return> to stop adding fields):
> 
Success!

Next: When you're ready, create a migration with make:migration

C:\wamp64\www\EPIJOB>__
```

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
  FOLDERS
   EPIJOB

Din

config
                                                            <?php
    ▶ ■ public
     ▼ 🗃 src
▼ 🛅 Controller
                                                             use Doctrine\ORM\Mapping as ORM;
          ∴ gitignore

☐ JobController.php
       ▼ 📻 Entity
   ☐ Job.php

☐ Job.php

☐ Migrations

☐ Repository

☐ JinageRepository.php
☐ JobRepository.php
☐ Migration
          Kernel.php
     ▼ im templates
       job

orange accueil.html.twig

ajouter.html.twig
            form.html.twig
 index.html.twig
           layout.html.twig
           menu.html.twig
modifier.html.tw
           supprimer.html.twig
           <> voir.html.twig
     ▼ 📻 tests
    ∴ gitignore

translations

var
vendor
Line 5, Column 33
```

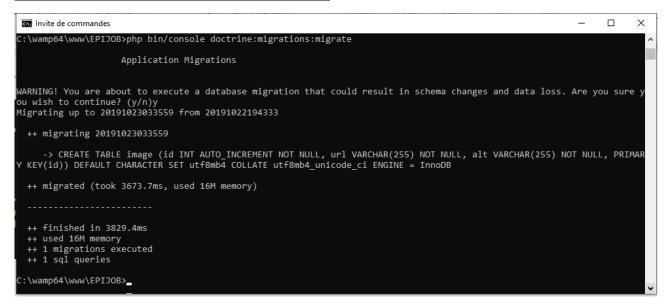


> Enregistrer la nouvelle entité en Base de données :

php bin/console make:migration



php bin/console doctrine:migrations:migrate

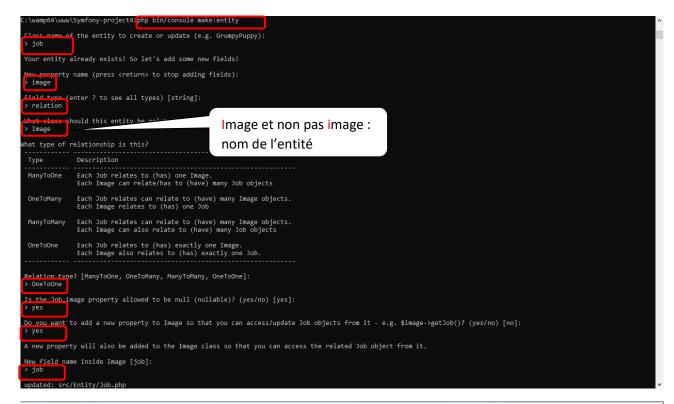




Définir la relation entre les 2 entités :

On peut créer une relation de deux façons

- Ecrire l'annotation de la relation directement dans job.php
- Utiliser les commandes dans la console.



Invite de commandes	-	×
updated: src/Entity/Job.php updated: src/Entity/Image.php		^
Add another property? Enter the property name (or press <return> to stop adding fields): ></return>		
Success!		
Next: When you're ready, create a migration with make:migration		
C:\wamp64\www\EPIJOB>_		

Ne pas oublier d'appliquer

bin/console make:migration

php bin/console doctrine:migrations:migrate



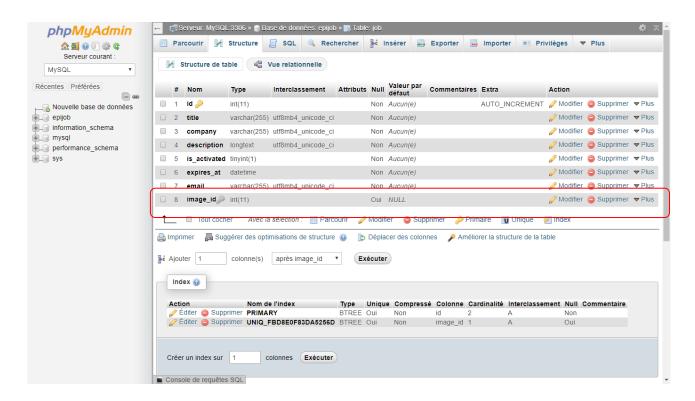
```
Sélection Invite de commandes
                                                                                                                                                                  ×
   \wamp64\www\EPIJOB>php bin/console make:migration
 Success!
Next: Review the new migration "src/Migrations/Version20191023035413.php" Then: Run the migration with php bin/console doctrine:migrations:migrate See https://symfony.com/doc/current/bundles/DoctrineMigrationsBundle/index.html
C:\wamp64\www\EPIJOB>php bin/console doctrine:migrations:migrate
                           Application Migrations
WARNING! You are about to execute a database migration that could result in schema changes and data loss. Are you sure y
bu wish to continue? (y/n)y
Migrating up to 20191023035413 from 20191023033559
 ++ migrating 20191023035413
      -> ALTER TABLE job ADD image_id INT DEFAULT NULL
-> ALTER TABLE job ADD CONSTRAINT FK_FBD8E0F83DA5256D FOREIGN KEY (image_id) REFERENCES image (id)
-> CREATE UNIQUE INDEX UNIQ_FBD8E0F83DA5256D ON job (image_id)
 ++ migrated (took 2632.2ms, used 16M memory)
  ++ finished in 2638.3ms
  ++ used 16M memory
 ++ 1 migrations executed
++ 3 sql queries
 \wamp64\www\EPIJOB>
```



```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
 FOLDERS
                                           @UKM\CO1umn(type= datetime )
 ▼ EPIJOB
  ▶ I config
                                       private $expires at;
  ▶ ■ migrations
  ▶ ■ public
▼ 🗃 src
    ▼ Controller
      ∴ gitignore
☐ JobController.php
    ▼ Entity
                                       private $email;
      .gitignore
☐ Image.php
  ☐ Job.php
    ▼ 📄 Repository
      ☐ JobRepository.ph
     ☐ Kernel.php
                                       private $image;
   ▼ 🖮 templates
    ▼ 📄 job
      accueil.html.twig
ajouter.html.twig
                                       public function getId(): ?int
       form.html.twig
                                             return $this->id;
       index.html.twia
      ⟨> layout.html.twig
⟨> menu.html.twig
        modifier.html.twi
                                       public function getTitle(): ?string
       supprimer.html.tv
       <> voir.html.twig
     <> base.html.twig
                                             return $this->title;
  ▶ tests
                                       }
  translations var
  ▶ ■ vendor
                                       public function setTitle(string $title): self
Line 20, Column 8
```

- ✓ OneToOne et non pas Column ici on définit une relation vers une autre entité et non pas un attribut de notre entité
- ✓ targetEntity : le namespace complet vers l'entité liée.
- ✓ cascade={"persist"}: opérations en cascade: un persist() sur job doit se «propager » sur l'image liée.





✓ Une colonne image_id a bien été ajoutée à la table job.

Cependant, ne confondez pas cette colonne image_id avec notre attribut image.

L'objet job $\it ne$ contient $\it pas$ d'attribut $\it image_id$.

L'objet job contient un attribut image.

L'attribut image de l'objet job ne contient pas l'id de l'Image liée, L'attribut image de l'objet job contient une instance de la classe App\Entity\image. Cette dernière (instance de la classe image), *elle*, contient un attribut id:

Une entité n'est pas une table.

\$job->getImageId : Incorrect
\$job->getImage()->getId() :Correct

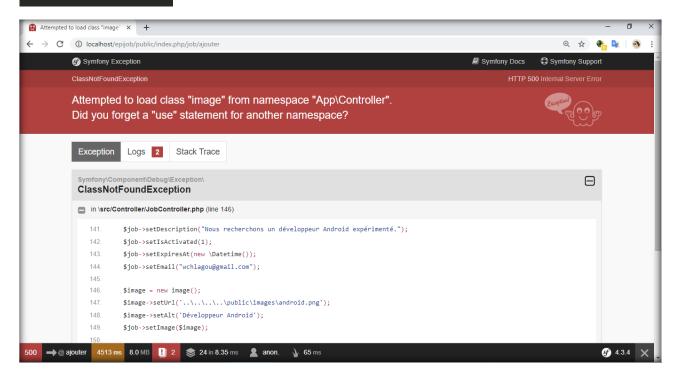
Créer un job avec une image



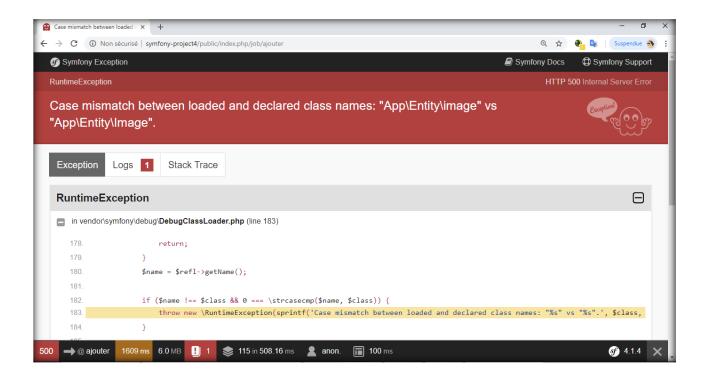
```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
                                                   × JobController.php x voir.html.twig x supprimer.html.twig x Image.php
 FOLDERS
 EPIJOB
  ▶ ■ bin
▶ ■ config
                                 public function ajouter()
                           {
  ▶ ■ migrations
                                 $job = new job();
$job->setTitle('Développeur Android');
  ▼ 🚞 public
   ► CSS
   ▶ IIII images
                                 $job->setCompany('sumsung');
    index.php
                                 $job->setDescription("Nous recherchons un développeur Android
   ▼ 🗃 Controller
                                       expérimenté.");
   ☐ JobController.php
                                 $job->setIsActivated(1);
    ▼ 🚞 Entity
                                 $job->setExpiresAt(new \Datetime());
      $job->setEmail("wchlagou@gmail.com");
      ☐ Job.php
    ▼ 📄 Repository
      ☐ .gitignore
☐ ImageRepository
                                 $image = new image();
                                 $image->setUrl('../../images/android.png');
      ☐ JobRepository.ph
                                 $image->setAlt('Développeur Android');
    ☐ Kernel.php
     templates
                                 $job->setImage($image);
   ▼ 🚞 job
      accueil.html.twig
      <> ajouter.html.twig
                                 $em = $this->getDoctrine()->getManager();
      <> form.html.twig
                                 $em->persist($job);
      <> index.html.twig
      <> layout.html.twig
                     170
                                 $em->flush();
       menu.html.twig
      <> modifier.html.tw
      > supprimer.html.tv
                                 return $this->render('job/ajouter.html.twig', array('job' => $job));
     <> base.html.twig
  ▶ 🛅 tests
Line 163, Column 28
```

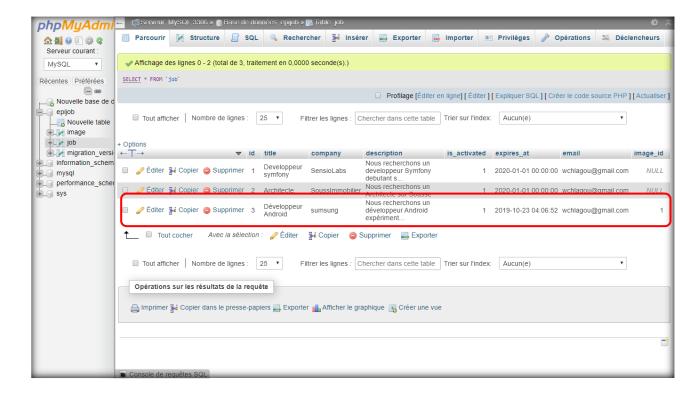
Ne pas oublier de rajouter le « use » de l'image

use App\Entity\Image;











Adapter le template «voir.html.twig» pour afficher l'image du job

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
  ► E css
                  <u> 11</u>
    Check.php
                  12
    index.php
                  13
                       {% block titre %}
  ▼ 📄 src
   ▼ 📻 Controller
                             {{parent() upper}} -Voir un job
                       {% endblock %}
     ☐ JobContro
   ▼ Entity
     .gitignore
                  17
     Candidature.php
     🖰 Image.php
                       {% block job_body %}
     ☐ Job.php
                             <h1>Bonjour</h1>
   ▶ ■ Migrations
   ▶ ■ Repository
                             <h1>Détails du job ayant l'id: {{job.id}}:</h1>
    Kernel.php
                             <h2>Intitulé:{{job.title}}</h2>
  ▼ 📄 templates
   ▼ 📻 job
                             <h2>Description:{{job.description}}</h2>
                             <h2>Société:{{job.company}}</h2>
     <> ajouter.html.twig
     <> form.html.twig
     <> index.html.twig
                             {% if job.image is not null %}
     <> layout.html.twig
     <> menu.html.twig
                   26
                                   <h2>Image</h2>
     <> modifier.html.twi
                                   <img src="{{ job.image.url }}" alt="{{ job.image.alt }}"</pre>
     supprimer.html.tv
    voir.html.twig
                                   height="100">
    <> base.html.twig
                             {% endif %}
                   28
 ▶ 🛅 tests
  {% endblock %}
Line 29, Column 5
```

