

Année Universitaire: 2020-2021

Workshops Framework Symfony4 UP -Web

Workshop: DoctrineFixtureBundle

Objectif

Le but de ce workshop est l'installation de **DoctrineFixtureBundle** afin d'avoir des données de test

Installation avec flex

```
composer require --dev doctrine/doctrine-fixtures-bundle
```

Pour créer un autre fichier de fixtures il suffit de lancer la commande suivante

```
php bin/console make :fixtures
```

Manipulation

La classe **src/DataFixtures/AppFixtures.php** hérite de **AbstractFixture** et fournit une méthode **load**. L'exemple ci-dessous nous présente l'ajout de 20 Articles.

```
public function load(ObjectManager $manager)
{
  for ($i = 0; $i < 20; $i++) {
    $post = new Post();
    $post->setTitle('Post'.$i);
```

```
$post->setDescription("lorem");

$manager->persist($post);}

$manager->flush();
}
```

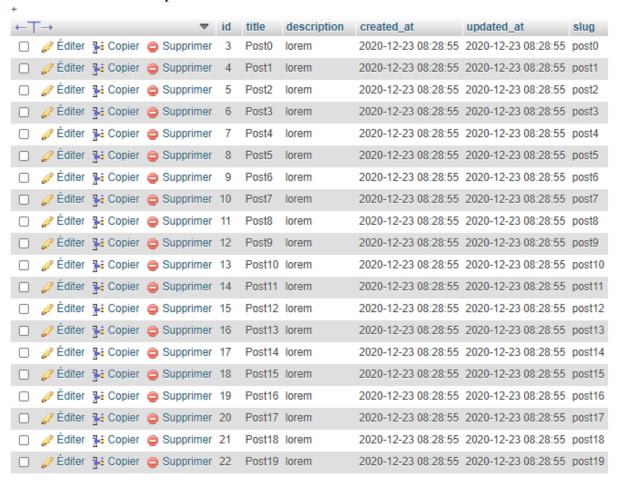
ObjectManager : C'est un objet qui permet de sauvegarder les entités dans la base de données.

Chargement des fixtures :

La commande suivante permet de réinitialiser la base de données avec les données de vos fixtures :

```
php bin/console load:fixture
```

Voilà notre base remplie de 20 Articles



Si on a plusieurs fichiers de fixtures, il sera important de définir l'ordre de chargement (créer les utilisateurs avant de créer les articles associés à ces utilisateurs). L'interface *OrderedFixtureInterface* nous permet de définir la méthode *getOrder* qui retourne l'ordre de chargement de votre classe.

L'exemple ci-dessous nous permet d'ajouter 20 utilisateurs

```
class UserFixtures extends Fixture implements OrderedFixtureInterface
   public function construct(UserPasswordEncoderInterface $encoder
    {
        $this->encoder = $encoder;
   public function load(ObjectManager $manager)
    {
        for (\$i = 0; \$i < 20; \$i++) {
            $user = new User();
            $user->setEmail('foulen.benFoulen'.$i.'@esprit.tn');
            $password = $this->encoder->encodePassword($user, 'test')
            $user->setPassword($password);
            $user->setFisrtName('Foulen'.$i);
            $user->setLastName('Ben Foulen'.$i);
            $user->setRoles(['ROLE USER']);
```

```
$manager->persist($user);

}

/**

* {@inheritDoc}

*/

public function getOrder()

{
    return 1;
}
```

La figure ci-dessous nous montre l'ordre d'exécution des fichiers de fixtures

```
C: \wamp64\www\test Me > php bin/console doctrine: fixtures: load

Careful, database "testme" will be purged. Do you want to continue? (yes/no)
[no]:
> yes

> purging database
> loading [1] App\DataFixtures\UserFixtures
> loading [2] App\DataFixtures\AppFixtures
```

Référence:

http://symfony.com/doc/current/bundles/DoctrineFixturesBundle/index.html