

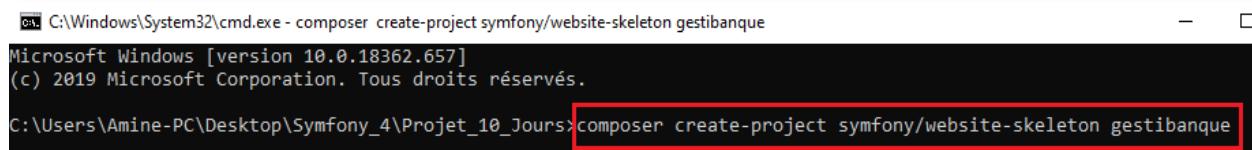
Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
➤ 1. Intégration de maquette bootstrap	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France
➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet	Formateur : Mohamed Amine MEZHICH
➤ 3. Services et consommation des API	Page web : http://www.mezghich.com/
➤ 4. Déploiement sur un serveur distant	Email1 : amine.mezghich@gmail.com
➤ 5. Ajax et Symfony	Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com
➤ 6. Installer Fosuer et authentification	Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05
➤ 7. Génération PDF & Notification	Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

✓ Première Partie : Intégration de maquettes bootstrap

Dans cette première section, nous allons créer un nouveau projet symfony 4.4 intitulé « gestibanque », puis nous allons intégrer deux maquettes bootstrap html5.

- Une maquette pour le **back-office** (espace Admin, espace Agent et espace Client)
Link : <https://github.com/bopoda/ace>
- Une maquette pour le **front-office** du site(vitrine)
Link : <https://colorlib.com/wp/template/banker/>

Commençons par créer notre projet “gestibanque”

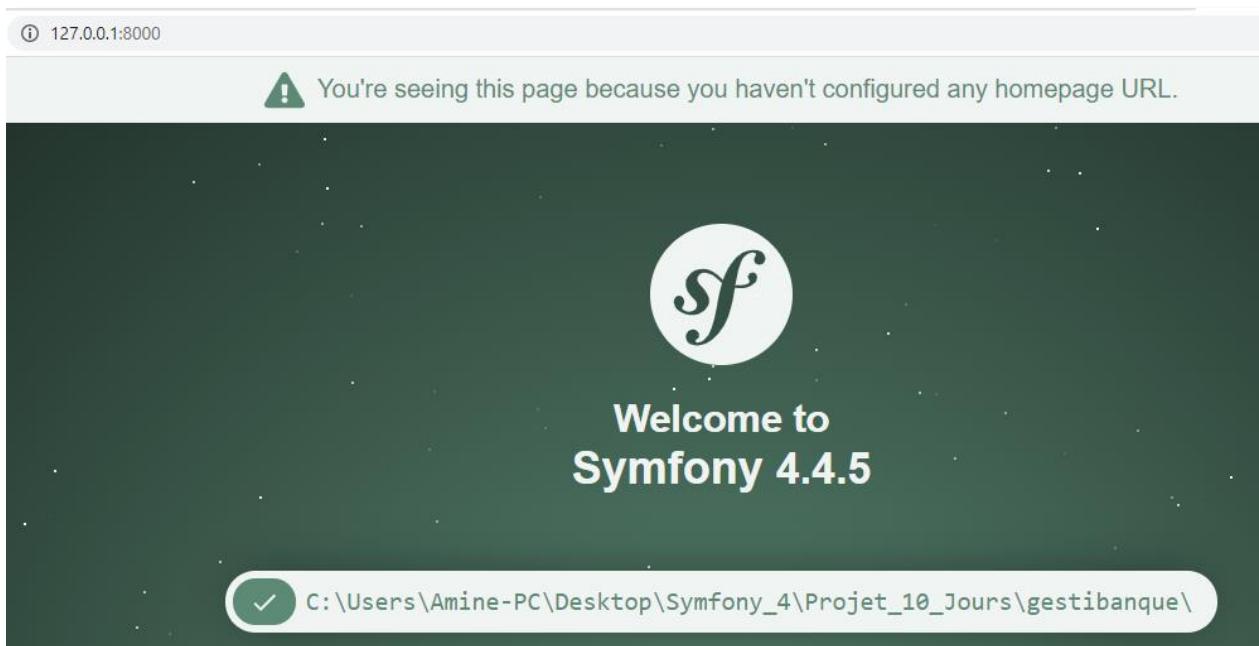


```
C:\Windows\System32\cmd.exe - composer create-project symfony/website-skeleton gestibanque
Microsoft Windows [version 10.0.18362.657]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Amine-PC\Desktop\Symfony_4\Projet_10_Jours>composer create-project symfony/website-skeleton gestibanque
```

Suite à ça taper la commande « **cd gestibanque** » et lancer ensuite la commande « **symfony server:start** » et taper sur votre navigateur : <http://127.0.0.1:8000/>

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
➤ 1. Intégration de maquette bootstrap	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France
➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet	Formateur : Mohamed Amine MEZHICH
➤ 3. Services et consommation des API	Page web : http://www.mezghich.com/
➤ 4. Déploiement sur un serveur distant	Email1 : amine.mezghich@gmail.com
➤ 5. Ajax et Symfony	Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com
➤ 6. Installer Fosuer et authentification	Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05
➤ 7. Génération PDF & Notification	Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



On va installer les dépendances suivantes :

- Un bundle externe « **MakerBundle** » : qui va nous simplifier la génération de code defaçon automatique par simple ligne de commande.

Taper : >composer require symfony/maker-bundle --dev

- « **L'annotation** » : qui consiste à définir les routes dans le fichier controller

Taper : >composer require annotations

- « **Twig** » : pour la gestion de la partie view

Taper : >composer require twig

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

- «asset» : pour pouvoir utiliser la méthode asset() dans nos view twig et référencer nos ressources (css, js) dans le dossier « public »
- Taper : >composer require asset

Passons maintenant à la création de nos controllers et nos vues. Une conception possible pourra être comme suit :

1-Un contrôleur frontController

2-Un contrôleur :backController

```
C:\Users\Amine-PC\Desktop\Symfony_4\Projet_10_Jours\gestibanque>php bin/console make:controller FrontController
[created: src/Controller/FrontController.php]
[created: templates/front/index.html.twig]

Success!

Next: Open your new controller class and add some pages!
C:\Users\Amine-PC\Desktop\Symfony_4\Projet_10_Jours\gestibanque>php bin/console make:controller BackController
[created: src/Controller/BackController.php]
[created: templates/back/index.html.twig]
```

Voici sous visual studio code le code généré

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement

Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

EXPLORER
└ OPEN EDITORS
  └ src\Controller
    └ FrontController.php
    └ BackController.php
    └ index.html.twig
      └ templates\front
GESTIBANQUE
  > bin
  > config
  > public
    └ index.php
  > src
    > Controller
      < .gitignore
      < BackController.php (1)
      < FrontController.php
      └ Nos deux contrôleur
    > Entity
    > Migrations
    > Repository
    └ Kernel.php
  > templates
    > back
    > front
FrontController.php × BackController.php index.html.twig
src > Controller > FrontController.php > FrontController > index
1  <?php
2
3  namespace App\Controller;
4
5  use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController;
6  use Symfony\Component\Routing\Annotation\Route;
7
8  class FrontController extends AbstractController
9  {
10
11     /**
12      * @Route("/front", name="front")
13      */
14     public function index()
15     {
16         return $this->render('front/index.html.twig', [
17             'controller_name' => 'FrontController',
18         ]);
19     }
20

```

A) Intégration de la maquette front-office

- Placer le contenu de la page index.html de la maquette front dans le fichier base.html.twig
- Placer les ressources (dossiers images,js,css etc) sous le dossier symfony « public » sous un dossier « front »

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

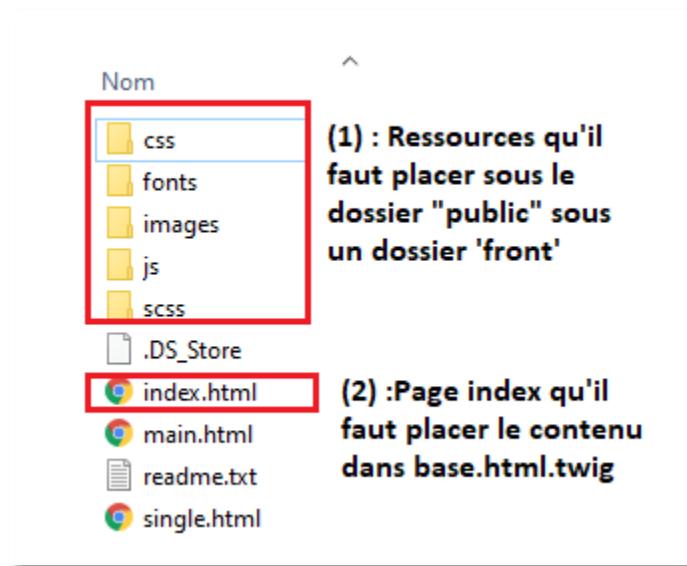
Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement

Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

base.html.twig
1  <!doctype html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <title>GestiBanque – Website Template by Colorlib</title>
5      <meta charset="utf-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
7
8      <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,400,700" rel="stylesheet">
9      <link rel="stylesheet" href="{{asset('front/fonts/icomoon/style.css')}}">
10
11     <link rel="stylesheet" href="{{asset('front/css/bootstrap.min.css')}}">
12     <link rel="stylesheet" href="{{asset('front/css/jquery-ui.css')}}">
13     <link rel="stylesheet" href="{{asset('front/css/owl.carousel.min.css')}}">
14     <link rel="stylesheet" href="{{asset('front/css/owl.theme.default.min.css')}}">
15     <link rel="stylesheet" href="{{asset('front/css/owl.theme.default.min.css')}}">
16
17     <link rel="stylesheet" href="{{asset('front/css/jquery.fancybox.min.css')}}">
18
19     <link rel="stylesheet" href="{{asset('front/css/bootstrap-datepicker.css')}}">
20
21     <link rel="stylesheet" href="{{asset('front/fonts/flaticon/font/flaticon.css')}}">
22
23     <link rel="stylesheet" href="{{asset('front/css/aos.css')}}">
24
25     <link rel="stylesheet" href="{{asset('front/css/style.css')}}">
26
27 </head>
28 <body data-spy="scroll" data-target=".site-navbar-target" data-offset="300">
29
30

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement

Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

The screenshot shows a code editor interface with two main panes. On the left, the 'EXPLORER' pane displays the project structure:

- OPEN EDITORS:** base.html.twig, FrontController.php, index.html.twig
- GESTIBANQUE:**
 - index.php
 - src
 - Controller
 - .gitignore
 - BackController.php
 - FrontController.php (1)**
 - Entity
 - Migrations
 - Repository
 - Kernel.php
 - templates
 - back
 - front
 - index.html.twig (3)**
 - base.html.twig

On the right, the 'FrontController.php' file is open in the editor:

```

base.html.twig    FrontController.php ×    index.html.twig
src > Controller > FrontController.php > FrontController > index

1  <?php
2
3  namespace App\Controller;
4
5  use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController;
6  use Symfony\Component\Routing\Annotation\Route;
7
8  class FrontController extends AbstractController
9  {
10     /**
11      * @Route("/front", name="front")
12      */
13     public function index()
14     {
15         return $this->render('front/index.html.twig', [
16             'controller_name' => 'FrontController',
17         ]);
18     }
19 }
20

```

Annotations in the code editor:

- (1)** Surrounds the `FrontController.php` file in the project tree.
- (2)** Surrounds the `FrontController` class definition in the code.
- (3)** Surrounds the `index.html.twig` file in the project tree.

Notre view index.html.twig est comme suit :

```

{% extends 'base.html.twig' %}

{% block title %}Hello FrontController!{% endblock %}

{% block body %}

{% endblock %}

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

Si vous lancer l'url : 127.0.0.1 :8000/front ➔ vous obtenez le résultat suivant sans chargemen de css et des images ni js:

← → ⌂ ⓘ 127.0.0.1:8000/front

Loading...

[Banker.](#)

- [Accueil](#)
- [Nos services](#)
 - [Team](#)
 - [Pricing](#)
 - [FAQ](#)
 - [Gallery](#)
 - [Services](#)
 - [Testimonials](#)
 - [More Links](#)
 - [Menu One](#)
 - [Menu Two](#)
 - [Menu Three](#)
- [Blog](#)
- [Contact](#)
-
-
-

Banking Solutions

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

Apporter les mise à jour suivantes à vos resources css, js et images

1-Commencer par linker les fichiers css

```

1  <!doctype html>
2  <html lang="en">
3  |   <head>
4  |     <title>GestiBanque – Website Template by Colorlib</title>
5  |     <meta charset="utf-8">
6  |     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
7
8     <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,400,700" rel="stylesheet">
9     <link rel="stylesheet" href="{{asset('front/fonts/icomoon/style.css')}}">
10
11    <link rel="stylesheet" href="{{asset('front/css/bootstrap.min.css')}}">
12    <link rel="stylesheet" href="{{asset('front/css/jquery-ui.css')}}">
13    <link rel="stylesheet" href="{{asset('front/css/owl.carousel.min.css')}}">
14    <link rel="stylesheet" href="{{asset('front/css/owl.theme.default.min.css')}}">
15    <link rel="stylesheet" href="{{asset('front/css/owl.theme.default.min.css')}}">
16
17    <link rel="stylesheet" href="{{asset('front/css/jquery.fancybox.min.css')}}">
18
19    <link rel="stylesheet" href="{{asset('front/css/bootstrap-datepicker.css')}}">
20
21    <link rel="stylesheet" href="{{asset('front/fonts/flaticon/font/flaticon.css')}}">
22
23    <link rel="stylesheet" href="{{asset('front/css/aos.css')}}">
24
25    <link rel="stylesheet" href="{{asset('front/css/style.css')}}">
26

```

2-Puis linker les images

```

103
104
105  class="site-blocks-cover overlay" style="background-image: url({{asset('front/images/hero_2.jpg')}}); data-aos="fade"
106

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```
<div class="site-section" id="next">
  <div class="container">
    <div class="row mb-5">
      <div class="col-md-4 text-center" data-aos="fade-up" data-aos-delay="">
        
        <h3 class="card-title">Money Savings</h3>
        <p>A small river named Duden flows by their place and supplies it with the necessary
      </div>
      <div class="col-md-4 text-center" data-aos="fade-up" data-aos-delay="100">
        
        <h3 class="card-title">Online Shoppings</h3>
        <p>A small river named Duden flows by their place and supplies it with the necessary
      </div>
      <div class="col-md-4 text-center" data-aos="fade-up" data-aos-delay="200">
        
        <h3 class="card-title">Credit / Debit Cards</h3>
        <p>A small river named Duden flows by their place and supplies it with the necessary
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

De même pour les différentes images des autres sections.

2-Enfin linker les fichiers .js

```
<script src="{{asset('front/js/jquery-3.3.1.min.js')}}"></script>
<script src="{{asset('front/js/jquery-ui.js')}}"></script>
<script src="{{asset('front/js/popper.min.js')}}"></script>
<script src="{{asset('front/js/bootstrap.min.js')}}"></script>
<script src="{{asset('front/js/owl.carousel.min.js')}}"></script>
<script src="{{asset('front/js/jquery.countdown.min.js')}}"></script>
<script src="{{asset('front/js/jquery.easing.1.3.js')}}"></script>
<script src="{{asset('front/js/aos.js')}}"></script>
<script src="{{asset('front/js/jquery.fancybox.min.js')}}"></script>
<script src="{{asset('front/js/jquery.sticky.js')}}"></script>
<script src="{{asset('front/js/isotope.pkgd.min.js')}}"></script>

<script src="{{asset('front/js/main.js')}}"></script>
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : <http://www.mezghich.com/>

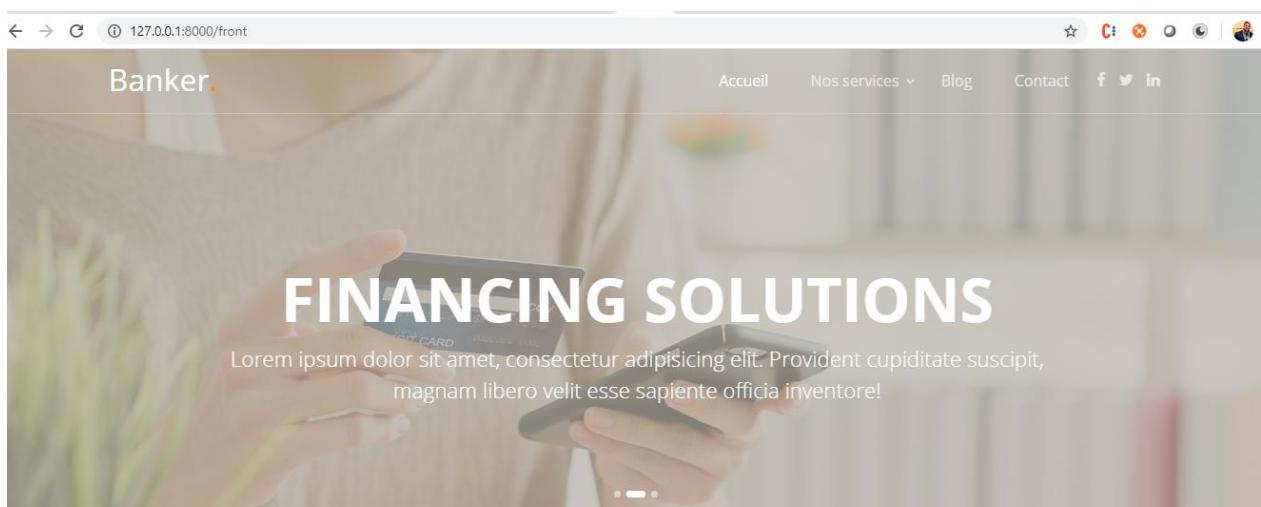
Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

Et voici le rendu final



The screenshot shows a services page for "Banker.". It features three service cards: "Money Savings" (illustrated with a wallet icon), "Online Shoppings" (illustrated with a shopping cart icon), and "Credit / Debit Cards" (illustrated with a credit card icon). Each service card has a brief description and a "regelalia" placeholder text. Below these cards is a section titled "Amortization Computation" featuring a portrait of a smiling man with glasses and a calculator, with a similar "regelalia" placeholder text.

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : http://www.mezghich.com/

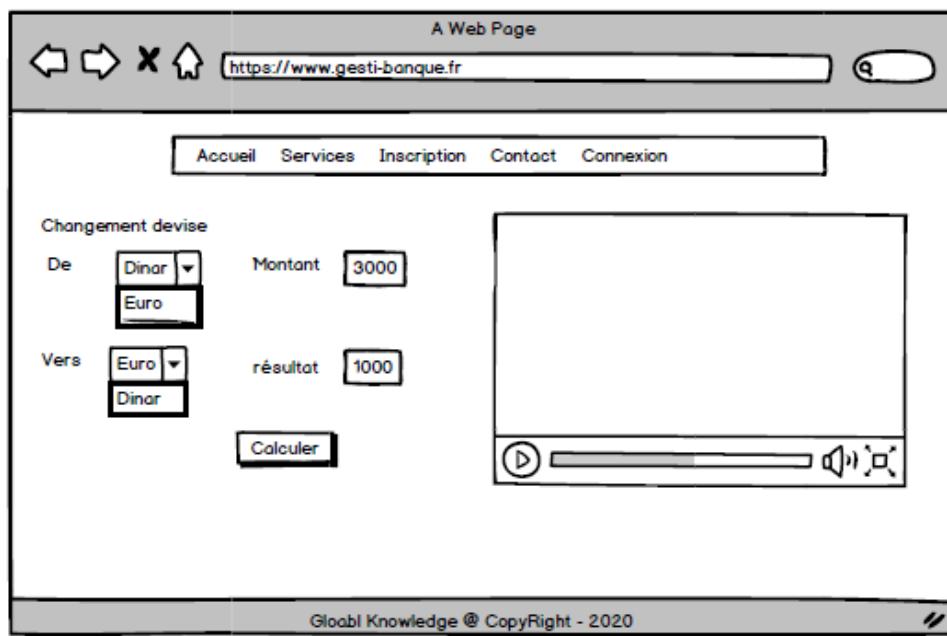
Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

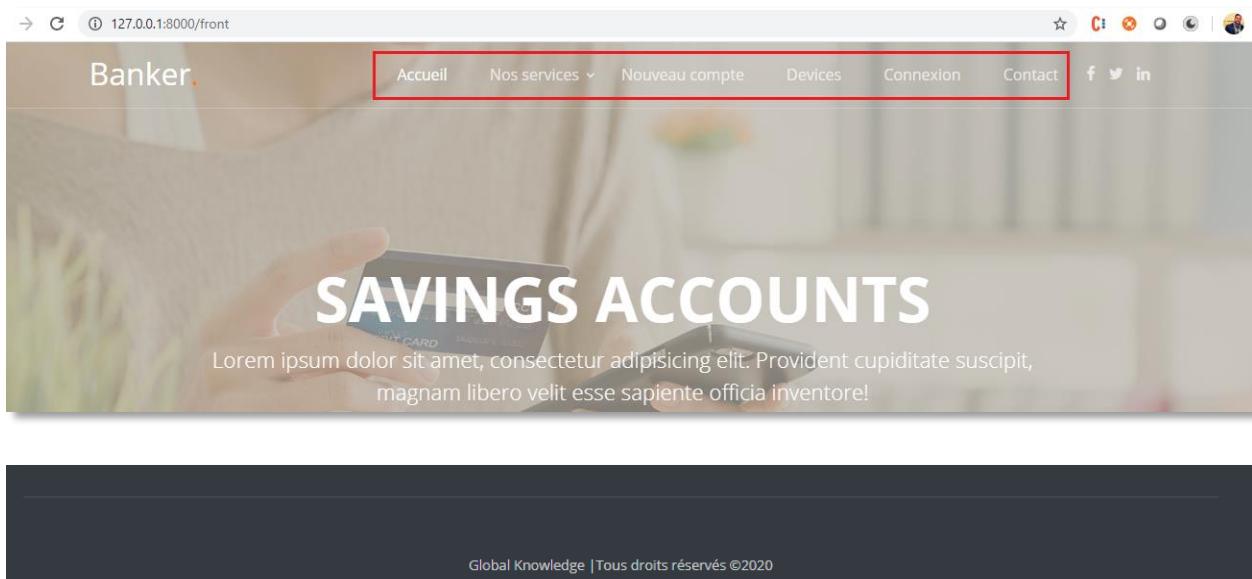
Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

Mettons à jour le menu et le footer de notre page d'accueil



Voici à un rendu de la page d'accueil

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



Exercices (30 min)

1-Créer le formulaire html de conversion device comme indiqué dans la maquette mockup balsamiq.

Indication : Créer une action `devise()` dans le contrôleur FrontController, une view `devise.html.twig` qui hérite de `base.html.twig`. Considérer le cas des devises (euro,dinar et dollar)

NB : On pourra utiliser la notion de services

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement

Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

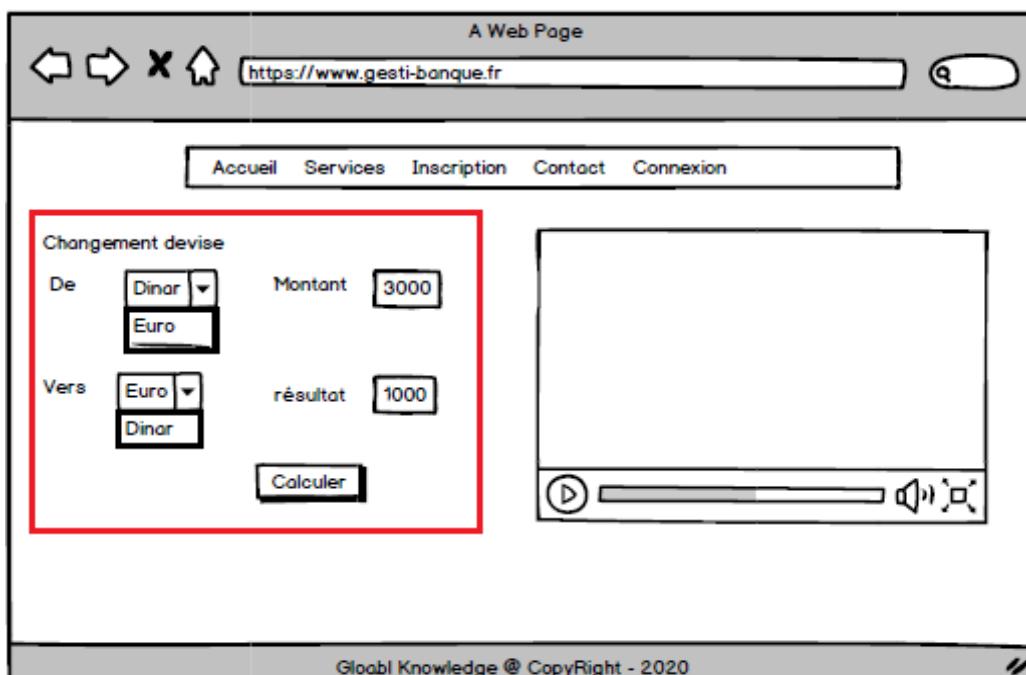
Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



2- Créer le formulaire de demande de création d'un nouveau compte, penser à ajouter les champs(**nom, prénom, email, photo d'identité, copie de la pièce d'identité** : passeport ou cin, **type de compte** : épargne, courant avec couvert, courant sans couvert)

B) Intégration de la maquette back-office

1-Créer un fichier twig au même niveau que celui base.html.twig et nommer ce dernier **dashboard.html.twig**

2-Placer dans ce fichier le contenu de la page index.html de la maquette choisie pour la partie back-office

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : <http://www.mezghich.com/>

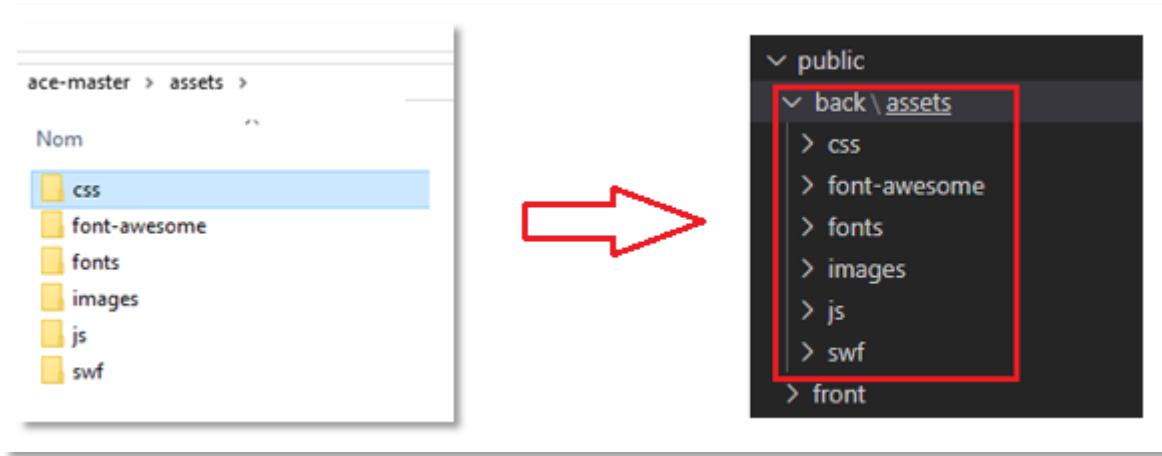
Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

3-Copier les ressource (js,css,image) depuis le dossier de la template et placer ces fichiers sous un dossier **back** sous **public**



4-Faites la mise à jour des fichiers css, les images et enfin les fichiers javascript(js et jquery)

a)Les fichiers CSS

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

```

<head>
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1" />
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Dashboard - Admin</title>

    <meta name="description" content="overview & stats" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0" />

    <!-- bootstrap & fontawesome -->
    <link rel="stylesheet" href="{{asset('back/assets/css/bootstrap.min.css')}}" />
    <link rel="stylesheet" href="{{asset('back/assets/font-awesome/4.5.0/css/font-awesome.min.css')}}" />

    <!-- page specific plugin styles -->

    <!-- text fonts -->
    <link rel="stylesheet" href="{{asset('back/assets/css/fonts.googleapis.com.css')}}" />

    <!-- ace styles -->
    <link rel="stylesheet" href="{{asset('back/assets/css/ace.min.css')}}" class="ace-main-stylesheet" id="ace-skin-dark"

    <!--[if lte IE 9]>
    |   <link rel="stylesheet" href="/assets/css/ace-part2.min.css" class="ace-main-stylesheet" />
    <![endif]-->
    <link rel="stylesheet" href="{{asset('back/assets/css/ace-skins.min.css')}}" />
    <link rel="stylesheet" href="{{asset('back/assets/css/ace-rtl.min.css')}}" />

```

c) Les images

2014	
2015	<div class="itemdiv dialogdiv">
2016	<div class="user">
2017	
2018	</div>
2019	

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement

Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

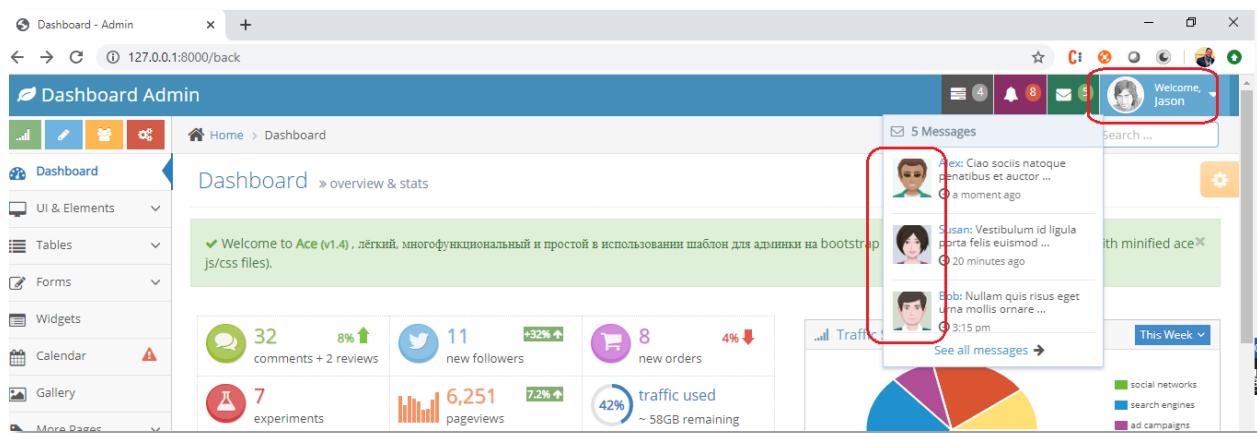
Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



d) Les fichiers js

```

2148 <!--[if !IE]-->
2149 <script src="{{asset('back/assets/js/jquery-2.1.4.min.js')}}"!></script>
2150
2151 <!-- <![endif]-->
2152
2153 <!--[if IE]>
2154 <script src="assets/js/jquery-1.11.3.min.js"></script>
2155 <![endif]-->
2156 <script type="text/javascript">
2157 |   if('ontouchstart' in document.documentElement) document.write("<script src='assets/js/jquery.mobi...
2158 </script>
2159 <script src="{{asset('back/assets/js/bootstrap.min.js')}}"!></script>
2160
2161 <!-- page specific plugin scripts -->
2162
2163 <!--[if lte IE 8]>
2164 |   <script src="assets/js/excanvas.min.js"></script>
2165 <![endif]-->
2166 <script src="{{asset('back/assets/js/jquery-ui.custom.min.js')}}"!></script>
2167 <script src="{{asset('back/assets/js/jquery.ui.touch-punch.min.js')}}"!></script>
2168 <script src="{{asset('back/assets/js/easypiechart.min.js')}}"!></script>

```

Exercice (30 min) :

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

1-Enlever le contenu dont nous n'avons pas besoin de la page dashboard.html.twig.

2-Terminer l'intégration des maquettes Admin, Agent et Client selon les dashboards mockup balsamiq

Indication :

Vous pouvez créer des view fils (admin.html.twig, ; agent.html.twig ; client.html.twig) qui héritent de dashboard.html.twig. Utiliser pour cela la notion de block.

Voici le contenu du BackendController ; on a ajouter 3 actions dans chacune possède une route et une view.

```
<?php

namespace App\Controller;

use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController;
use Symfony\Component\Routing\Annotation\Route;

class BackController extends AbstractController
{
    /**
     * @Route("/admin", name="admin")
     */
    public function admin()
    {
        return $this->render('back/admin.html.twig', [
            'controller_name' => 'BackController',
        ]);
    }
}
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

}

/**
 * @Route("/agent", name="agent")
 */
public function agent()
{
    return $this->render('back/agent.html.twig', [
        'controller_name' => 'BackController',
    ]);
}

/**
 * @Route("/client", name="client")
 */
public function client()
{
    return $this->render('back/client.html.twig', [
        'controller_name' => 'BackController',
    ]);
}
}

```

Pour les views, on a :

- **Contenu finale de dashboard.html.twig**

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
```

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

```

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1" />
<meta charset="utf-8" />
<title>Gesti-Banque</title>

<meta name="description" content="overview & stats" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0, maximum-scale=1.0" />

<!-- bootstrap & fontawesome -->
<link rel="stylesheet" href="{{asset('back/assets/css/bootstrap.min.css')}}" />
<link rel="stylesheet" href="{{asset('back/assets/font-
awesome/4.5.0/css/font-awesome.min.css')}}" />

<!-- page specific plugin styles -->

<!-- text fonts -->
<link rel="stylesheet" href="{{asset('back/assets/css/fonts.googleapis.co
m.css')}}" />

<!-- ace styles -->
<link rel="stylesheet" href="{{asset('back/assets/css/ace.min.css')}}" class=
"ace-main-stylesheet" id="main-ace-style" />

<!--[if lte IE 9]>
    <link rel="stylesheet" href="/assets/css/ace-
part2.min.css" class="ace-main-stylesheet" />
    <![endif]-->
    <link rel="stylesheet" href="{{asset('back/assets/css/ace-
skins.min.css')}}" />
    <link rel="stylesheet" href="{{asset('back/assets/css/ace-
rtl.min.css')}}" />

<!--[if lte IE 9]>
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        <link rel="stylesheet" href="assets/css/ace-ie.min.css" />
<![endif]-->

        <!-- inline styles related to this page -->

        <!-- ace settings handler -->
<script src="{{asset('assets/js/ace-extra.min.js')}}"></script>

        <!--
- HTML5shiv and Respond.js for IE8 to support HTML5 elements and media queries --
>

        <!--[if lte IE 8]>
<script src="assets/js/html5shiv.min.js"></script>
<script src="assets/js/respond.min.js"></script>
<![endif]-->
</head>

<body class="no-skin">
    <div id="navbar" class="navbar navbar-default ace-save-state">
        <div class="navbar-container ace-save-state" id="navbar-container">
            <button type="button" class="navbar-toggle menu-toggler pull-left" id="menu-toggler" data-target="#sidebar">
                <span class="sr-only">Toggle sidebar</span>

                <span class="icon-bar"></span>
                <span class="icon-bar"></span>
                <span class="icon-bar"></span>
            </button>

            <div class="navbar-header pull-left">
                <a href="index.html" class="navbar-brand">

```

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

```

        <small>
            <i class="fa fa-leaf"></i>
            Dashboard
        </small>
    </a>
</div>

<div class="navbar-buttons navbar-header pull-right" role="navigation">
    <ul class="nav ace-nav">
        <li class="purple dropdown-modal">
            <a data-toggle="dropdown" class="dropdown-toggle" href="#">
                <i class="ace-icon fa fa-bell icon-animated-bell"></i>
                <span class="badge badge-important">8</span>
            </a>

            <ul class="dropdown-menu-right dropdown-navbar navbar-pink dropdown-menu dropdown-caret dropdown-close">
                <li class="dropdown-header">
                    <i class="ace-icon fa fa-exclamation-triangle"></i>
                    8 Notifications
                </li>

                <li class="dropdown-content">
                    <ul class="dropdown-menu dropdown-navbar">
                        <li>
                            <a href="#">
                                <div class="clearfix">
                                    <span class="pull-left">

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

<i class="btn btn-xs no-
hover btn-pink fa fa-comment"></i>
                                New Comments
</span>
<span class="pull-
right badge badge-info">+12</span>
                                </div>
</a>
</li>

<li>
<a href="#">
<i class="btn btn-xs btn-
primary fa fa-user"></i>
                                Bob just signed up as an editor .
<.
</a>
</li>

<li>
<a href="#">
<div class="clearfix">
<span class="pull-left">
<i class="btn btn-xs no-
hover btn-success fa fa-shopping-cart"></i>
                                New Orders
</span>
<span class="pull-
right badge badge-success">+8</span>
                                </div>
</a>
</li>

<li>

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
➤ 1. Intégration de maquette bootstrap	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France
➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet	Formateur : Mohamed Amine MEZHICH
➤ 3. Services et consommation des API	Page web : http://www.mezghich.com/
➤ 4. Déploiement sur un serveur distant	Email1 : amine.mezghich@gmail.com
➤ 5. Ajax et Symfony	Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com
➤ 6. Installer Fosuer et authentification	Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05
➤ 7. Génération PDF & Notification	Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

<a href="#">
    <div class="clearfix">
        <span class="pull-left">
            <i class="btn btn-xs no-
hover btn-info fa fa-twitter"></i>
        </span>
        Followers
    </div>
</a>
</li>
</ul>
</li>

<li class="dropdown-footer">
    <a href="#">
        See all notifications
        <i class="ace-icon fa fa-arrow-
right"></i>
    </a>
</li>
</ul>
</li>

<li class="green dropdown-modal">
    <a data-toggle="dropdown" class="dropdown-
toggle" href="#">
        <i class="ace-icon fa fa-envelope icon-animated-
vertical"></i>
    <span class="badge badge-success">5</span>
    </a>

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```


- 5 Messages
- !\[Alex's Avatar\]\({{asset\('back/assets/images/avatars/avatar.png'\)}}\)>


Alex:</span>
Ciao sociis natoque penatibus et auctor ...



a moment ago</span>
  - !\[Susan's Avatar\]\({{asset\('back/assets/images/avatars/avatar3.png'\)}}\)>

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

<span class="msg-body">
  <span class="msg-title">
    <span class="blue">Susan:</span>
  </span>
  Vestibulum id ligula port
  a felis euismod ...
</span>

<span class="msg-time">
  <i class="ace-icon fa fa-
clock-o"></i>
  <span>20 minutes ago</spa
n>
</span>
</span>
</a>
</li>

<li>
  <a href="#" class="clearfix">
    
    <span class="msg-body">
      <span class="msg-title">
        <span class="blue">Bob:</span>
        Nullam quis risus eget ur
        na mollis ornare ...
      </span>
    </span>
    <span class="msg-time">
      <i class="ace-icon fa fa-
clock-o"></i>
      <span>3:15 pm</span>
    </span>
  </a>
</li>

```

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

```

                </span>
            </span>
        </a>
    </li>

    <li>
        <a href="#" class="clearfix">
            
            <span class="msg-body">
                <span class="msg-title">
                    <span class="blue">Kate:</span>
                Ciao sociis natoque eget
                urna mollis ornare ...
                </span>
            <span class="msg-time">
                <i class="ace-icon fa fa-clock-o"></i>
                <span>1:33 pm</span>
            </span>
        </a>
    </li>

    <li>
        <a href="#" class="clearfix">
            
            <span class="msg-body">
                <span class="msg-title">
                    <span class="blue">Fred:</span>
                Fred
            <span>1:33 pm</span>
        </a>
    </li>

```

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

```

Vestibulum id penatibus e
t auctor ... </span>

<span class="msg-time">
    <i class="ace-icon fa fa-
clock-o"></i>
        <span>10:09 am</span>
    </span>
</span>
</a>
</li>
</ul>
</li>

<li class="dropdown-footer">
    <a href="inbox.html">
        See all messages
        <i class="ace-icon fa fa-arrow-
right"></i>
    </a>
</li>
</ul>
</li>

<li class="light-blue dropdown-modal">
    <a data-toggle="dropdown" href="#" class="dropdown-
toggle">
        
        <span class="user-info">
            <small>Welcome,</small>
            Jason
        </span>
    </a>
</li>

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
➤ 1. Intégration de maquette bootstrap	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France
➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet	Formateur : Mohamed Amine MEZHICH
➤ 3. Services et consommation des API	Page web : http://www.mezghich.com/
➤ 4. Déploiement sur un serveur distant	Email1 : amine.mezghich@gmail.com
➤ 5. Ajax et Symfony	Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com
➤ 6. Installer Fosuer et authentification	Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05
➤ 7. Génération PDF & Notification	Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        </span>

        <i class="ace-icon fa fa-caret-down"></i>
    </a>

    <ul class="user-menu dropdown-menu-right dropdown-
menu dropdown-yellow dropdown-caret dropdown-close">
        <li>
            <a href="#">
                <i class="ace-icon fa fa-cog"></i>
                Settings
            </a>
        </li>

        <li>
            <a href="profile.html">
                <i class="ace-icon fa fa-user"></i>
                Profile
            </a>
        </li>

        <li class="divider"></li>

        <li>
            <a href="#">
                <i class="ace-icon fa fa-power-off"></i>
                Logout
            </a>
        </li>
    </ul>
</li>
</ul>
</div><!-- /.navbar-container -->
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

</div>

<div class="main-container ace-save-state" id="main-container">
  <script type="text/javascript">
    try{ace.settings.loadState('main-container')}catch(e){}
  </script>

  <div id="sidebar" class="sidebar responsive ace-save-state">
    <script type="text/javascript">
      try{ace.settings.loadState('sidebar')}catch(e){}
    </script>

    {% block content %}

    {% endblock %}
<div class="footer">
  <div class="footer-inner">
    <div class="footer-content">
      <span class="bigger-120">
        <span class="blue bolder">Gesti-Banque</span>
        GlobalKnowledge &copy; 2020
      </span>

      &nbsp; &nbsp;
      <span class="action-buttons">
        <a href="#">
          <i class="ace-icon fa fa-twitter-square light-blue bigger-150"></i>
        </a>

        <a href="#">
          <i class="ace-icon fa fa-facebook-square text-primary bigger-150"></i>
        </a>
      </span>
    </div>
  </div>
</div>

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        </a>

        <a href="#">
            <i class="ace-icon fa fa-rss-
square orange bigger-150"></i>
            </a>
        </span>
    </div>
</div>

<a href="#" id="btn-scroll-up" class="btn-scroll-up btn btn-sm btn-
inverse">
    <i class="ace-icon fa fa-angle-double-up icon-only bigger-
110"></i>
</a>
</div><!-- /.main-container -->

<!-- basic scripts -->

<!--[if !IE]> -->
<script src="{{asset('back/assets/js/jquery-2.1.4.min.js')}}"></script>

<!-- <![endif]-->

<!--[if IE]>
<script src="assets/js/jquery-1.11.3.min.js"></script>
<![endif]-->
<script type="text/javascript">
    if('ontouchstart' in document.documentElement) document.write("<scrip
t src='assets/js/jquery.mobile.custom.min.js'>"+"<"/script>");
</script>
<script src="{{asset('back/assets/js/bootstrap.min.js')}}"></script>

```

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

```

<!-- page specific plugin scripts -->

<!--[if lte IE 8]>
    <script src="assets/js/excanvas.min.js"></script>
<![endif]-->
<script src="{{asset('back/assets/js/jquery-
ui.custom.min.js')}}"></script>
<script src="{{asset('back/assets/js/jquery.ui.touch-
punch.min.js')}}"></script>
<script src="{{asset('back/assets/js/jquery.easypiechart.min.js')}}"><sc
ript>
    <script src="{{asset('back/assets/js/jquery.sparkline.index.min.js')}}"><
/script>
    <script src="{{asset('back/assets/js/jquery.flot.min.js')}}"></script>
    <script src="{{asset('back/assets/js/jquery.flot.pie.min.js')}}"></script
>
    <script src="{{asset('back/assets/js/jquery.flot.resize.min.js')}}"></scr
ipt>

    <!-- ace scripts -->
<script src="{{asset('back/assets/js/ace-elements.min.js')}}"></script>
<script src="{{asset('back/assets/js/ace.min.js')}}"></script>

    <!-- inline scripts related to this page -->
<script type="text/javascript">
    jQuery(function($) {
        $('.easy-pie-chart.percentage').each(function(){
            var $box = $(this).closest('.infobox');
            var barColor = $(this).data('color') || (!$box.hasClass('info
box-dark')) ? $box.css('color') : 'rgba(255,255,255,0.95)';
            var trackColor = barColor == 'rgba(255,255,255,0.95)' ? 'rgba
(255,255,255,0.25)' : '#E2E2E2';
            var size = parseInt($(this).data('size')) || 50;
            $(this).easyPieChart({

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        barColor: barColor,
        trackColor: trackColor,
        scaleColor: false,
        lineCap: 'butt',
        lineWidth: parseInt(size/10),
        animate: ace.vars['old_ie'] ? false : 1000,
        size: size
    });
}

$('.sparkline').each(function(){
    var $box = $(this).closest('.infobox');
    var barColor = !$box.hasClass('infobox-dark') ? $box.css('color') : '#FFF';
    $(this).sparkline('html',
    {
        tagValuesAttribute:'data-values',
        type: 'bar',
        barColor: barColor ,
        chartRangeMin:$(this).data('min') || 0
    });
});

//flot chart resize plugin, somehow manipulates default browser resize event to optimize it!
//but sometimes it brings up errors with normal resize event handlers
$.resize.throttleWindow = false;

var placeholder = $('#piechart-placeholder').css({'width':'90%' , 'min-height':'150px'});
var data = [
    { label: "social networks", data: 38.7, color: "#68BC31"},


```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures
Date : 9 → 13 Mars 2020
Lieu : Global Knowledge, Lyon, France
Formateur : Mohamed Amine MEZHICH
Page web : <http://www.mezghich.com/>
Email1 : amine.mezghich@gmail.com
Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com
Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05
Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```
{
    { label: "search engines", data: 24.5, color: "#2091CF"},  

    { label: "ad campaigns", data: 8.2, color: "#AF4E96"},  

    { label: "direct traffic", data: 18.6, color: "#DA5430"},  

    { label: "other", data: 10, color: "#FEE074"}  

]  

function drawPieChart(placeholder, data, position) {  

    $.plot(placeholder, data, {  

        series: {  

            pie: {  

                show: true,  

                tilt: 0.8,  

                highlight: {  

                    opacity: 0.25  

                },  

                stroke: {  

                    color: '#ffff',  

                    width: 2  

                },  

                startAngle: 2  

            }  

        },  

        legend: {  

            show: true,  

            position: position || "ne",  

            labelBoxBorderColor: null,  

            margin: [-30, 15]  

        }  

        ,  

        grid: {  

            hoverable: true,  

            clickable: true  

        }  

    })  

}
}
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        drawPieChart(placeholder, data);

        /**
         we saved the drawing function and the data to redraw with different
position later when switching to RTL mode dynamically
so that's not needed actually.
*/
placeholder.data('chart', data);
placeholder.data('draw', drawPieChart);

//pie chart tooltip example
var $tooltip = $("<div class='tooltip top in'><div class='tooltip-
inner'></div></div>").hide().appendTo('body');
var previousPoint = null;

placeholder.on('plothover', function (event, pos, item) {
    if(item) {
        if (previousPoint != item.seriesIndex) {
            previousPoint = item.seriesIndex;
            var tip = item.series['label'] + " : " + item.series['per-
cent']+'%';
            $tooltip.show().children(0).text(tip);
        }
        $tooltip.css({top:pos.pageY + 10, left:pos.pageX + 10});
    } else {
        $tooltip.hide();
        previousPoint = null;
    }
});

///////////////////////////////
$(document).one('ajaxloadstart.page', function(e) {

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        $tooltip.remove();
    });

    var d1 = [];
    for (var i = 0; i < Math.PI * 2; i += 0.5) {
        d1.push([i, Math.sin(i)]);
    }

    var d2 = [];
    for (var i = 0; i < Math.PI * 2; i += 0.5) {
        d2.push([i, Math.cos(i)]);
    }

    var d3 = [];
    for (var i = 0; i < Math.PI * 2; i += 0.2) {
        d3.push([i, Math.tan(i)]);
    }

    var sales_charts = $('#sales-charts').css({'width':'100%', 'height':'220px'});
    $.plot("#sales-charts", [
        { label: "Domains", data: d1 },
        { label: "Hosting", data: d2 },
        { label: "Services", data: d3 }
    ], {
        hoverable: true,
        shadowSize: 0,
        series: {
            lines: { show: true },
            points: { show: true }
        }
    });
}

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        },
        xaxis: {
            tickLength: 0
        },
        yaxis: {
            ticks: 10,
            min: -2,
            max: 2,
            tickDecimals: 3
        },
        grid: {
            backgroundColor: { colors: [ "#fff", "#fff" ] },
            borderWidth: 1,
            borderColor: '#555'
        }
    });
}

$( '#recent-box [data-
rel="tooltip"]' ).tooltip({placement: tooltip_placement});
function tooltip_placement(context, source) {
    var $source = $(source);
    var $parent = $source.closest('.tab-content')
    var off1 = $parent.offset();
    var w1 = $parent.width();

    var off2 = $source.offset();
    //var w2 = $source.width();

    if( parseInt(off2.left) < parseInt(off1.left) + parseInt(w1 /
2) ) return 'right';
    return 'left';
}

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        $('.dialogs,.comments').ace_scroll({
            size: 300
        });

        //Android's default browser somehow is confused when tapping on label which will lead to dragging the task
        //so disable dragging when clicking on label
        var agent = navigator.userAgent.toLowerCase();
        if(ace.vars['touch'] && ace.vars['android']) {
            $('#tasks').on('touchstart', function(e){
                var li = $(e.target).closest('#tasks li');
                if(li.length == 0){return;}
                var label = li.find('label.inline').get(0);
                if(label == e.target || $.contains(label, e.target)) e.stopImmediatePropagation() ;
            });
        }

        $('#tasks').sortable({
            opacity:0.8,
            revert:true,
            forceHelperSize:true,
            placeholder: 'draggable-placeholder',
            forcePlaceholderSize:true,
            tolerance:'pointer',
            stop: function( event, ui ) {
                //just for Chrome!!!! so that dropdowns on items don't appear below other items after being moved
                $(ui.item).css('z-index', 'auto');
            }
        });
    );
}

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

$( '#tasks' ).disableSelection();
$( '#tasks input:checkbox' ).removeAttr('checked').on('click', function(){
    if( this.checked ) $( this ).closest('li').addClass('selected');
    else $( this ).closest('li').removeClass('selected');
});

//show the dropdowns on top or bottom depending on window height
and menu position
$( '#task-tab .dropdown-hover' ).on('mouseenter', function(e) {
    var offset = $( this ).offset();

    var $w = $( window )
    if (offset.top > $w.scrollTop() + $w.innerHeight() - 100)
        $( this ).addClass('dropdown');
    else $( this ).removeClass('dropdown');
});

})
</script>
</body>
</html>

```

➤ Contenu de admin.html.twig

```

{% extends 'dashboard.html.twig' %}

{% block content %}

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

<ul class="nav nav-list">
    <li class="active">
        <a href="#">
            <i class="menu-icon fa fa-tachometer"></i>
            <span class="menu-text"> Gestion des </span>
        </a>

        <b class="arrow"></b>
    </li>
    <li class="">
        <a href="#">
            <i class="menu-icon fa fa-list-alt"></i>
            <span class="menu-text">Demandes</span>
        </a>

        <b class="arrow"></b>
    </li>
    <li class="">
        <a href="#">
            <i class="menu-icon fa fa-list-alt"></i>
            <span class="menu-text">Agents</span>
        </a>

        <b class="arrow"></b>
    </li>
</ul><!-- /.nav-list -->

</div>

<div class="main-content">
    <div class="main-content-inner">
        <div class="breadcrumbs ace-save-state" id="breadcrumbs">
            <ul class="breadcrumb">

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

<li>
    <i class="ace-icon fa fa-home home-icon"></i>
    <a href="#">Admin</a>
</li>
<li class="active">Dashboard</li>
</ul><!-- /.breadcrumb -->

<div class="nav-search" id="nav-search">
    <form class="form-search">
        <span class="input-icon">
            <input type="text" placeholder="Search ..." class="nav-search-input" id="nav-search-input" autocomplete="off" />
            <i class="ace-icon fa fa-search nav-search-icon"></i>
        </span>
    </form>
</div><!-- /.nav-search -->
</div>

<div class="page-content">

    <div class="page-header">
        <h1>
            Admin Gest-Banque
        </h1>
    </div><!-- /.page-header -->

    <div class="row">
        <div class="col-xs-12">
            <!-- PAGE CONTENT BEGINS -->
            Ici placer le contenu de la page d'accueil
            <!-- /.page-content -->
        </div>
    </div>

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        </div>
</div><!-- /.main-content -->
{%
  endblock %}

```

➤ **Contenu de agent.html.twig**

```

{% extends 'dashboard.html.twig' %}

{% block content %}

    <ul class="nav nav-list">
        <li class="active">
            <a href="#">
                <i class="menu-icon fa fa-tachometer"></i>
                <span class="menu-text"> Gestion des </span>
            </a>

            <b class="arrow"></b>
        </li>
        <li class="">
            <a href="#">
                <i class="menu-icon fa fa-list-alt"></i>
                <span class="menu-text">Clients</span>
            </a>

            <b class="arrow"></b>
        </li>
        <li class="">
            <a href="#">
                <i class="menu-icon fa fa-list-alt"></i>
                <span class="menu-text">Comptes</span>
            </a>
        </li>
    </ul>

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

                <b class="arrow"></b>
            </li>
            <li class="">
                <a href="#">
                    <i class="menu-icon fa fa-list-alt"></i>
                    <span class="menu-text">Chequiers</span>
                </a>

                <b class="arrow"></b>
            </li>
        </ul><!-- /.nav-list -->

    </div>

    <div class="main-content">
        <div class="main-content-inner">
            <div class="breadcrumbs ace-save-state" id="breadcrumbs">
                <ul class="breadcrumb">
                    <li>
                        <i class="ace-icon fa fa-home home-icon"></i>
                        <a href="#">Agent</a>
                    </li>
                    <li class="active">Dashboard</li>
                </ul><!-- /.breadcrumb -->

                <div class="nav-search" id="nav-search">
                    <form class="form-search">
                        <span class="input-icon">
                            <input type="text" placeholder="Search ..." class="nav-search-input" id="nav-search-input" autocomplete="off" />
                            <i class="ace-icon fa fa-search nav-search-icon"></i>
                        </span>
                    </form>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        </span>
      </form>
    </div><!-- /.nav-search -->
</div>

<div class="page-content">

  <div class="page-header">
    <h1>
      Agent Gestи-Banque
    </h1>
  </div><!-- /.page-header -->

  <div class="row">
    <div class="col-xs-12">
      <!-- PAGE CONTENT BEGINS -->
      Ici placer le contenu de la page d'accueil
      <!-- /.page-content -->
    </div>
  </div><!-- /.main-content -->
  {% endblock %}

```

➤ **Contenu de client.html.twig**

```
{% extends 'dashboard.html.twig' %}
```

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

```
{% block content %}

    <ul class="nav nav-list">
        <li class="active">
            <a href="#">
                <i class="menu-icon fa fa-tachometer"></i>
                <span class="menu-text"> Gestion des </span>
            </a>

            <b class="arrow"></b>
        </li>
        <li class="">
            <a href="#">
                <i class="menu-icon fa fa-list-alt"></i>
                <span class="menu-text"> Virements</span>
            </a>

            <b class="arrow"></b>
        </li>
        <li class="">
            <a href="#">
                <i class="menu-icon fa fa-list-alt"></i>
                <span class="menu-text"> Historique</span>
            </a>

            <b class="arrow"></b>
        </li>
        <li class="">
            <a href="#">
                <i class="menu-icon fa fa-list-alt"></i>
                <span class="menu-text"> Chequiers</span>
            </a>

            <b class="arrow"></b>
        </li>
    </ul>
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        </li>
    </ul><!-- /.nav-list -->

</div>

<div class="main-content">
    <div class="main-content-inner">
        <div class="breadcrumbs ace-save-state" id="breadcrumbs">
            <ul class="breadcrumb">
                <li>
                    <i class="ace-icon fa fa-home home-icon"></i>
                    <a href="#">Client</a>
                </li>
                <li class="active">Dashboard</li>
            </ul><!-- /.breadcrumb -->

            <div class="nav-search" id="nav-search">
                <form class="form-search">
                    <span class="input-icon">
                        <input type="text" placeholder="Search ..." class="nav-search-input" id="nav-search-input" autocomplete="off" />
                        <i class="ace-icon fa fa-search nav-search-icon"></i>
                    </span>
                </form>
            </div><!-- /.nav-search -->
        </div>

        <div class="page-content">

            <div class="page-header">
                <h1>

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        Client Gest-Banque
    </h1>
</div><!-- /.page-header -->

<div class="row">
    <div class="col-xs-12">
        <!-- PAGE CONTENT BEGINS -->
        Ici placer le contenu de la page d'accueil
        <!-- /.page-content -->
    </div>
</div><!-- /.main-content -->
{%
    endblock %}

```

Le rendu finale des différents views :

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

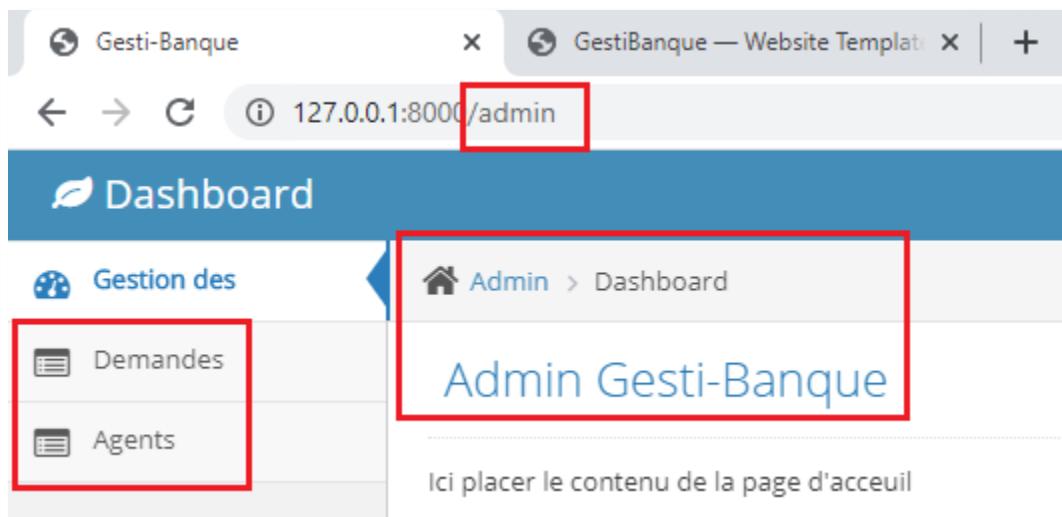
Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



Gesti-Banque — Website Template

127.0.0.1:8000/admin

Dashboard

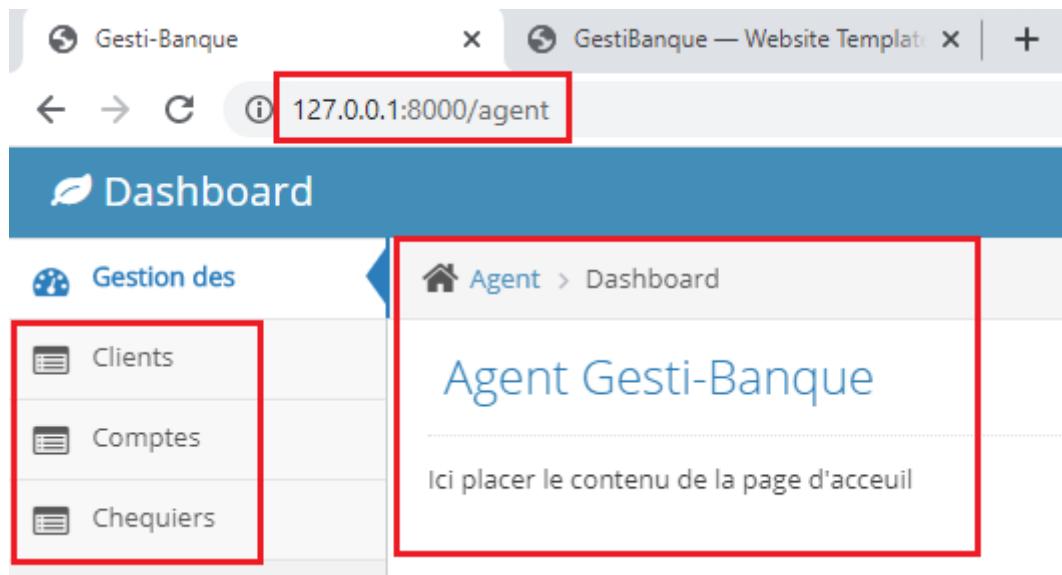
Gestion des

- Demandes
- Agents

Admin > Dashboard

Admin Gesti-Banque

Ici placer le contenu de la page d'accueil



Gesti-Banque — Website Template

127.0.0.1:8000/agent

Dashboard

Gestion des

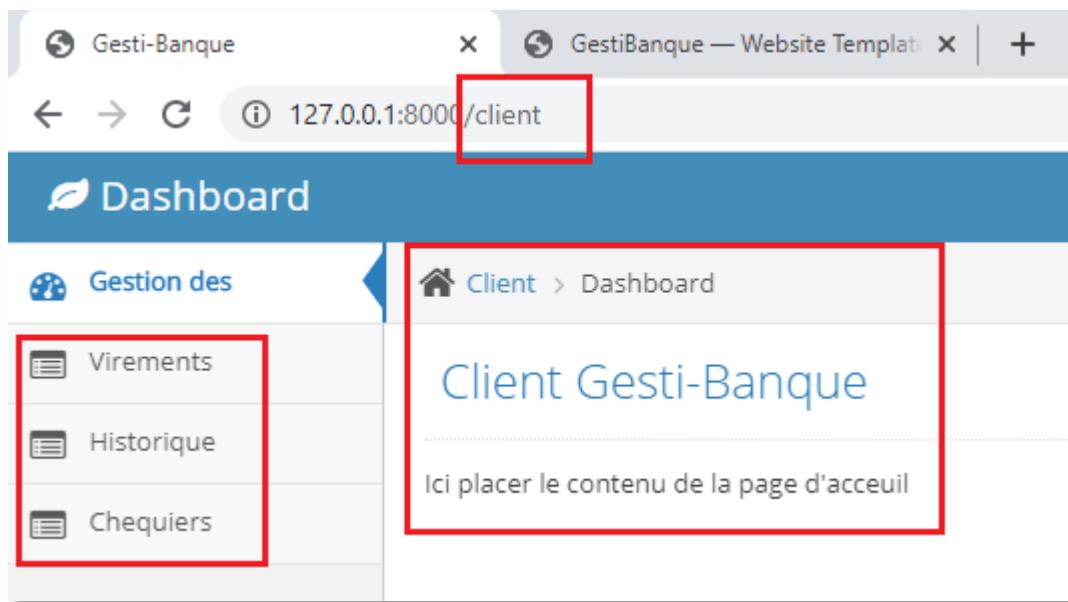
- Clients
- Comptes
- Chequiers

Agent > Dashboard

Agent Gesti-Banque

Ici placer le contenu de la page d'accueil

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



Exercice (2h) :

Terminer la réalisation des différentes view de chaque acteurs selon la conception graphique avec balsamiq.

✓ Upload de fichiers :

Documentation officielle :

https://symfony.com/doc/4.4/controller/upload_file.html

Dans cette section, on va s'intéresser à l'entité :

Demande(id,nom,prenom,email,photo,identite,type,etat) :

- id : identifiant unique de la demande de création d'un nouveau compte
- nom : nom du demandeur
- prenom : prenom du demandeur
- email : email du demandeur

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

- photo : photo de profil du demandeur (pdf)
- identite : pièce d'identité (pdf)
- type : **Epargne** ou **Courant avec ou sans couvert**
- etat : par défaut c'est **Nouvelle**, puis elle passe à l'état : **En Cours**, si l'admin dispatch vers un conseiller, Enfin soit **Validée** ou bien **Réfusée** selon l'action du conseiller
- datetime : la date et time de la demande

Commencer par installer le module orm/doctrine pour gérer vos entité:

composer require symfony/orm-pack

```
C:\Users\Amine-PC\Desktop\Symfony_4\Projet_10_Jours\gestibanque>composer require symfony/orm-pack
Using version ^1.0 for symfony/orm-pack
./composer.json has been updated
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies (including require-dev)
Restricting packages listed in "symfony/symfony" to "4.4.*"
Nothing to install or update
Package zendframework/zend-code is abandoned, you should avoid using it. Use laminas/laminas-code instead.
Package zendframework/zend-eventmanager is abandoned, you should avoid using it. Use laminas/laminas-eventmanager instead.
Generating autoload files
ocramius/package-versions: Generating version class...
ocramius/package-versions: ...done generating version class
Executing script cache:clear [OK]
Executing script assets:install public [OK]
```

Taper ensuite la commande suivante :

php bin/console make:entity

Voici le contenu de mon entité Demande :

```
<?php

namespace App\Entity;
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

use Doctrine\ORM\Mapping as ORM;

/**
 * @ORM\Entity(repositoryClass="App\Repository\DemandeRepository")
 */
class Demande
{
    /**
     * @ORM\Id()
     * @ORM\GeneratedValue()
     * @ORM\Column(type="integer")
     */
    private $id;

    /**
     * @ORM\Column(type="string", length=255)
     */
    private $nom;

    /**
     * @ORM\Column(type="string", length=255)
     */
    private $prenom;

    /**
     * @ORM\Column(type="string", length=255)
     */
    private $email;

    /**
     * @ORM\Column(type="string", length=255)
     */
    private $photo;
}

```

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

```

/**
 * @ORM\Column(type="string", length=255)
 */
private $identite;

/**
 * @ORM\Column(type="string", length=255)
 */
private $type;

/**
 * @ORM\Column(type="string", length=255)
 */
private $etat;

/**
 * @ORM\Column(type="datetime")
 */
private $datedemande;

public function getId(): ?int
{
    return $this->id;
}

public function getNom(): ?string
{
    return $this->nom;
}

public function setNom(string $nom): self
{
    $this->nom = $nom;
}

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        return $this;
    }

    public function getPrenom(): ?string
    {
        return $this->prenom;
    }

    public function setPrenom(string $prenom): self
    {
        $this->prenom = $prenom;

        return $this;
    }

    public function getEmail(): ?string
    {
        return $this->email;
    }

    public function setEmail(string $email): self
    {
        $this->email = $email;

        return $this;
    }

    public function getPhoto(): ?string
    {
        return $this->photo;
    }

    public function setPhoto(string $photo): self
    {

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures
Date : 9 → 13 Mars 2020
Lieu : Global Knowledge, Lyon, France
Formateur : Mohamed Amine MEZHICH
Page web : <http://www.mezghich.com/>
Email1 : amine.mezghich@gmail.com
Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com
Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05
Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```
    $this->photo = $photo;

    return $this;
}

public function getIdentite(): ?string
{
    return $this->identite;
}

public function setIdentite(string $identite): self
{
    $this->identite = $identite;

    return $this;
}

public function getType(): ?string
{
    return $this->type;
}

public function setType(string $type): self
{
    $this->type = $type;

    return $this;
}

public function getEtat(): ?string
{
    return $this->etat;
}
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

public function setEtat(string $etat): self
{
    $this->etat = $etat;

    return $this;
}

public function getDatedemande(): ?\DateTimeInterface
{
    return $this->datedemande;
}

public function setDatedemande(\DateTimeInterface $datedemande): self
{
    $this->datedemande = $datedemande;

    return $this;
}
}

```

Taper ensuite les deux commandes de migration :

`php bin/console make:migration`

Puis

`php bin/console doctrine:migrations:migrate`

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

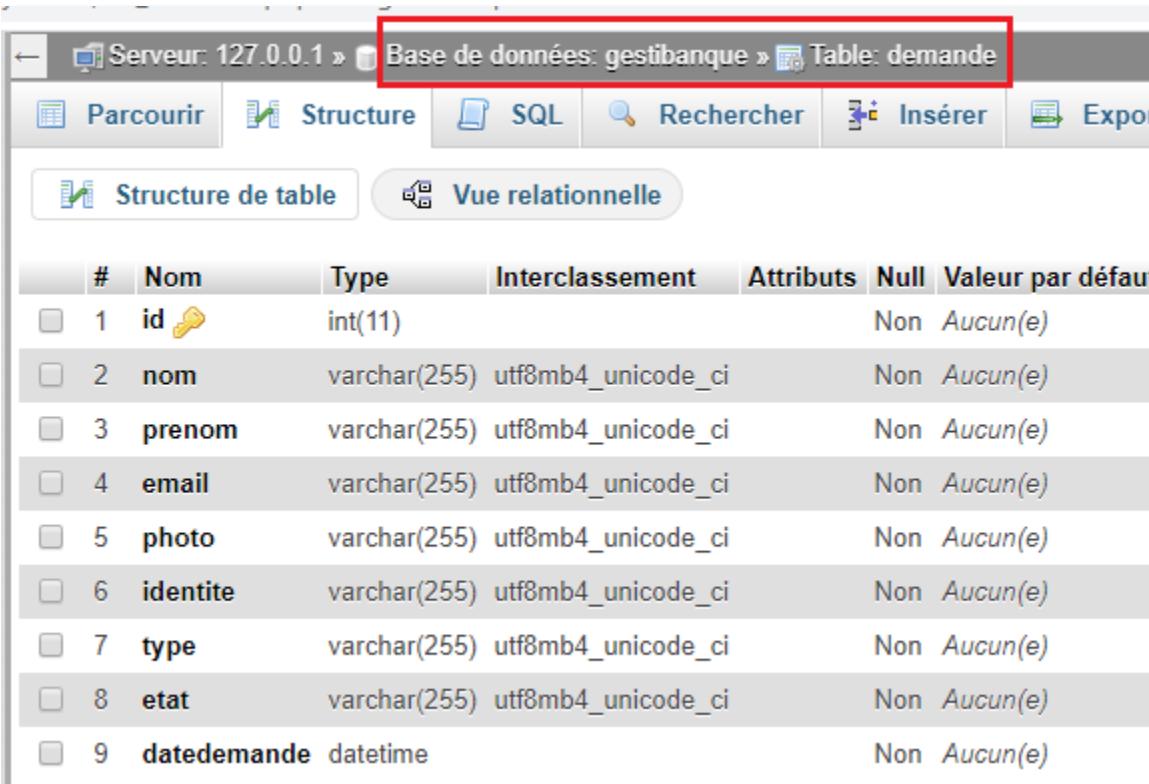
Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The title bar indicates the connection is to 'Serveur: 127.0.0.1' and the current database is 'Base de données: gestibanque'. The table being viewed is 'Table: demande'. The toolbar below the title bar includes 'Parcourir', 'Structure' (which is selected), 'SQL', 'Rechercher', 'Insérer', and 'Exporter'. Below the toolbar, there are two tabs: 'Structure de table' (selected) and 'Vue relationnelle'. The main area displays the structure of the 'demande' table with the following columns:

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut
1	id	int(11)			Non	Aucun(e)
2	nom	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)
3	prenom	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)
4	email	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)
5	photo	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)
6	identite	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)
7	type	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)
8	etat	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)
9	datedemande	datetime			Non	Aucun(e)

Notez que le type des colonnes(photo et identite) est une chaîne au lieu de binaire ou blob car il stocke uniquement le nom du fichier PDF au lieu du contenu du fichier.

L'étape suivante consiste à ajouter un nouveau champ au formulaire qui gère l'entité Demande. Il doit s'agir d'un champ FileType pour que les navigateurs puissent afficher le widget de téléchargement de fichiers. L'astuce pour le faire fonctionner consiste à

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France
	Formateur : Mohamed Amine MEZHICH
	Page web : http://www.mezghich.com/
	Email1 : amine.mezghich@gmail.com
	Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com
	Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05
	Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

ajouter le champ du formulaire comme "non mappé", afin que Symfony n'essaye pas d'obtenir / définir sa valeur à partir de l'entité associée.

Ajouter la dépendance « **form** » à votre projet

composer require symfony/form

Puis générer les crud pour votre entité Demande

php bin/console make:crud Demande

```
C:\Users\Amine-PC\Desktop\Symfony_4\Projet_10_Jours\gestibanque>php bin/console make:crud Demande
created: src/Controller/DemandeController.php
created: src/Form/DemandeType.php
created: templates/demande/_delete_form.html.twig
created: templates/demande/_form.html.twig
created: templates/demande/edit.html.twig
created: templates/demande/index.html.twig
created: templates/demande/new.html.twig
created: templates/demande/show.html.twig

Success!

Next: Check your new CRUD by going to /demande/
```

Voila un apperçu du résultat

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement

Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

.env
  Demand.php src\Entity
  ✘ DemandType.php src\Form
    inscription.html.twig templates\front
    FrontController.php src\Controller
    registration.html.twig templates\emails
    ! swiftmailer.yaml config\packages
  ✓ GESTIBANQUE
    > public
    < src
      < Controller
        .gitignore
      BackController.php
      DemandController.php
      FrontController.php
      < Entity
        .gitignore
        Demand.php
        User.php
      < Form
        DemandType.php
        Migrations
      
```

```

  2
  3 namespace App\Form;
  4
  5 use App\Entity\Demande;
  6 use Symfony\Component\Form\AbstractType;
  7 use Symfony\Component\Form\FormBuilderInterface;
  8 use Symfony\Component\OptionsResolver\OptionsResolver;
  9
 10 class DemandeType extends AbstractType
 11 {
 12     public function buildForm(FormBuilderInterface $builder, array $options)
 13     {
 14         $builder
 15             ->add('nom')
 16             ->add('prenom')
 17             ->add('email')
 18             ->add('photo')
 19             ->add('identite')
 20             ->add('type')
 21             ->add('etat')
 22             ->add('datedemande')
 23     }
 24 }
 25
 26 public function configureOptions(OptionsResolver $resolver)
 27 {
  }
```

Taper 127.0.0.1 :8000/Demande/new

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

← → ⌂ ⓘ 127.0.0.1:8000/demande/new (1)

Banker.

Create new Demande

Nom

Prenom

Email

Photo

dentite (2)

Type

Etat

Datedemande

Jan ▾ 1 ▾ 2015 ▾
00 ▾ : 00 ▾

Save

Faites le remplissage des différents champs et valider !

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

Demande index

Id	Nom	Prenom	Email	Photo	Identite	Type	Etat	Datedemande	actions
1	Mezghich	Mohamed Amine	amine.mezghich@gmail.com	test	test	epargne	en cours	2020-03-03 11:00:00	show edit

[Create new](#)

Exercice (2h)

1-En se basant sur la documentation suivante :

https://symfony.com/doc/4.4/controller/upload_file.html

Mettez à jour votre formulaire DemandeType afin d'afficher les boutons d'upload.

a)photo : images png ou jpg

b)identite :pdf

c)type :select

d)etat : champs caché par defaut : Nouvelle

2-Afficher ces demandes dans l'espace Admin.

3-Faites le même travail pour créer des agents de la part de l'admin sachant qu'Agent possède les informations suivantes (id,nom, prenom,matricule,email,datecontrat)

Reponse question 2.1) « Insertion de nouvelle demande »

➤ **Le formuaire de création d'une nouvelle demande**

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```
<?php

namespace App\Form;

use App\Entity\Demande;
use Symfony\Component\Form\AbstractType;
use Symfony\Component\Form\FormBuilderInterface;
use Symfony\Component\OptionsResolver\OptionsResolver;
use Symfony\Component\Form\Extension\Core\Type\FileType;
use Symfony\Component\Validator\Constraints\File;
use Symfony\Component\Form\Extension\Core\Type\ChoiceType;
use Symfony\Component\Form\Extension\Core\Type\HiddenType;
use Symfony\Component\Form\Extension\Core\Type\DateTimeType;

class DemandeType extends AbstractType
{
    public function buildForm(FormBuilderInterface $builder, array $options)
    {
        $builder
            ->add('nom')
            ->add('prenom')
            ->add('email')
            ->add('photo', FileType::class, [
                'label' => 'Photo de profil (png/jpg)',

                // unmapped means that this field is not associated to any entity
                'mapped' => false,

                // make it optional so you don't have to re-upload the PDF file
                // every time you edit the Product details
                'required' => false,
            ])
    }

    public function configureOptions(OptionsResolver $resolver)
    {
        $resolver->setDefaults([
            'data_class' => Demande::class,
        ]);
    }
}
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        // unmapped fields can't define their validation using annotation
s
        // in the associated entity, so you can use the PHP constraint cl
asses
        'constraints' => [
            new File([
                'maxSize' => '1024k',
                'mimeTypes' => [
                    'image/png',
                    'image/jpeg',
                ],
                'mimeTypesMessage' => 'Please upload a valid picture form
at',
            ])
        ],
    ])
->add('identite', FileType::class, [
    'label' => 'Pièce Identité (PDF file)',

        // unmapped means that this field is not associated to any entity
property
    'mapped' => false,

        // make it optional so you don't have to re-upload the PDF file
        // every time you edit the Product details
    'required' => false,

        // unmapped fields can't define their validation using annotation
s
        // in the associated entity, so you can use the PHP constraint cl
asses
        'constraints' => [
            new File([

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        'maxSize' => '2048k',
        'mimeType' => [
            'application/pdf',
            'application/x-pdf',
        ],
        'mimeTypeMessage' => 'Please upload a valid PDF document
',
    ],
)
],
])
->add('type', ChoiceType::class, [
    'choices' => [
        'Epargne' => 'ep',
        'Courant sans couvert' => 'csc',
        'Courant avec couvert' => 'cac',
    ],
])
->add('etat', HiddenType::class, [
    'data' => 'Nouvelle',
])
->add('datedemande', HiddenType::class)
;
}

public function configureOptions(OptionsResolver $resolver)
{
    $resolver->setDefaults([
        'data_class' => Demande::class,
    ]);
}
}

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

➤ **Ensuite, au niveau du contrôleur DemandeContrôleur.php**

```
/**
 * @Route("/new", name="demande_new", methods={"GET", "POST"})
 */
public function new(Request $request): Response
{
    $demande = new Demande();
    $form = $this->createForm(DemandeType::class, $demande);
    $form->handleRequest($request);

    if ($form->isSubmitted() && $form->isValid()) {
        // partie gestion des deux fichiers

        $photoFile = $form->get('photo')->getData();
        $identiteFile = $form->get('identite')->getData();

        if ($photoFile && $identiteFile) {
            $originalphotoFilename = pathinfo($photoFile-
>getClientOriginalName(), PATHINFO_FILENAME);
                // this is needed to safely include the file name as part of the
URL
                // $safePhotoFilename = transliterator_transliterate('Any-
Latin; Latin-ASCII; [^A-Za-z0-9_] remove; Lower()', $originalphotoFilename);
                $newPhotoFilename = $originalphotoFilename.'-
'.uniqid().'.'.$photoFile->guessExtension();

                $originalidentiteFilename = pathinfo($identiteFile-
>getClientOriginalName(), PATHINFO_FILENAME);
                // this is needed to safely include the file name as part of the
URL
        }
    }
}
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        // $safeIdentiteFilename = transliterator_transliterate('Any-
Latin; Latin-ASCII; [^A-Za-z0-9_] remove; Lower()', $originalIdentiteFilename);
        $newIdentiteFilename = $originalIdentiteFilename.'-
'.uniqid().'.'.$identiteFile->guessExtension();

        // Move the file to the directory where brochures are stored
        try {
            $photoFile->move(
                $this->getParameter('photos_directory'),
                $newPhotoFilename
            );

            $identiteFile->move(
                $this->getParameter('identites_directory'),
                $newIdentiteFilename
            );
        } catch (FileNotFoundException $e) {
            // ... handle exception if something happens during file upload
        }
    }

    // updates the 'brochureFilename' property to store the PDF file
    // name
    // instead of its contents
    $demande->setPhoto($newPhotoFilename);
    $demande->setIdentite($newIdentiteFilename);
    $demande->setDatedemande(new \DateTime());
}

// fin partie gestion des deux fichiers
$entityManager = $this->getDoctrine()->getManager();
$entityManager->persist($demande);
$entityManager->flush();

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
➤ 1. Intégration de maquette bootstrap	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France
➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet	Formateur : Mohamed Amine MEZHICH
➤ 3. Services et consommation des API	Page web : http://www.mezghich.com/
➤ 4. Déploiement sur un serveur distant	Email1 : amine.mezghich@gmail.com
➤ 5. Ajax et Symfony	Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com
➤ 6. Installer Fosuer et authentification	Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05
➤ 7. Génération PDF & Notification	Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        return $this->redirectToRoute('demande_index');
    }

    return $this->render('demande/new.html.twig', [
        'demande' => $demande,
        'form' => $form->createView(),
    ]);
}

```

- **Après sous config/package/service.yaml**

```
parameters:
    identites_directory: '%kernel.project_dir%/public/uploads/identites'
    photos_directory: '%kernel.project_dir%/public/uploads/photos'
```

- **Enfin faites la mise à jour du formulaire d'jout « _form.html.twig »**

```

{{ form_start(form) }}
<div class="col-md-12 mb-5">

    <div class="row form-group">
        <div class="col-md-6 mb-3 mb-md-0">
            <label class="text-black" for="fname">Nom</label>
            {{ form_widget(form.nom, { 'attr': {'class': 'form-control'} }) }}
        </div>
        <div class="col-md-6">
            <label class="text-black" for="lname">Prenom</label>

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

                {{ form_widget(form.prenom, { 'attr': {'class': 'form-
control'} }) }}
            </div>
        </div>

        <div class="row form-group">

            <div class="col-md-12">
                <label class="text-black" for="email">Email</label>
                {{ form_widget(form.email, { 'attr': {'class': 'form-
control'} }) }}
            </div>
        </div>

        <div class="row form-group">

            <div class="col-md-12">
                <label class="text-
black" for="subject">Photo de profil</label>
                {{ form_widget(form.photo, { 'attr': {'class': 'form-
control'} }) }}
            </div>
        </div>

        <div class="row form-group">

            <div class="col-md-12">
                <label class="text-
black" for="subject">Pièce d'identité</label>
                {{ form_widget(form.identite, { 'attr': {'class': 'form-
control'} }) }}
            </div>
        </div>
    
```

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

```

<div class="row form-group">

    <div class="col-md-12">
        <label class="text-black" for="subject">Type de compte</label>
        {{ form_widget(form.type, { 'attr': { 'class': 'form-control' } }) }}
        </div>
    </div>

    <div class="row form-group">
        <div class="col-md-12">
            <input type="submit" value="Envoyer ma demande" class="btn btn-primary btn-md text-white">
        </div>
    </div>
</div>

{{ form_end(form) }} 
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

127.0.0.1:8000/demande/new

Banker.

Accueil Nos services Nouveau compte Devices Connexion Contact f

Formulaire de demande de nouveau compte bancaire

Nom _____ Prenom _____

Email _____

Photo de profil Aucun fichier choisi

Pièce d'identité Aucun fichier choisi

Type de compte Epargne

Envoyer ma demande

➤ Visualiser les demande sous “127.0.0.1:8000/demande”



Dans la vue index.html.twig

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

Et pour télécharger les docs identités apporter les modifications suivante

```
<tbody>
{% for demande in demandes %}
  <tr>
    <td>{{ demande.id }}</td>
    <td>{{ demande.nom }}</td>
    <td>{{ demande.prenom }}</td>
    <td>{{ demande.email }}</td>
    <td></td>
    <td><a href="{{ asset('uploads/identites/~ demande.identite ~') }}" target="_blank">Télécharge</a>
    <td>{{ demande.type }}</td>
    <td>{{ demande.etat }}</td>
    <td>{{ demande.datedemande ? demande.datedemande|date('Y-m-d H:i:s') : '' }}</td>
    <td>
      <a href="{{ path('demande_show', {'id': demande.id}) }}">show</a>
      <a href="{{ path('demande_edit', {'id': demande.id}) }}">edit</a>
    </td>
  </tr>
{% endfor %}
</tbody>
```

```
{% extends 'base.html.twig' %}

{% block title %}Demande index{% endblock %}

{% block body %}
  <h1>Demande index</h1>

  <table class="table">
    <thead>
      <tr>
        <th>Id</th>
        <th>Nom</th>
        <th>Prenom</th>
        <th>Email</th>
        <th>Photo</th>
        <th>Identite</th>
        <th>Type</th>
        <th>Etat</th>
        <th>Datedemande</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>1</td>
        <td>Amine</td>
        <td>Mezghich</td>
        <td>amine.mezghich@gmail.com</td>
        <td></td>
        <td><a href="http://www.mezghich.com/uploads/identites/1578545355" target="_blank">Télécharge</a>
        <td>Utilisateur</td>
        <td>Actif</td>
        <td>2020-02-05 14:22:35</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</div>
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures
Date : 9 → 13 Mars 2020
Lieu : Global Knowledge, Lyon, France
Formateur : Mohamed Amine MEZHICH
Page web : http://www.mezghich.com/
Email1 : amine.mezghich@gmail.com
Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com
Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05
Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        <th>actions</th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
{% for demande in demandes %}
    <tr>
        <td>{{ demande.id }}</td>
        <td>{{ demande.nom }}</td>
        <td>{{ demande.prenom }}</td>
        <td>{{ demande.email }}</td>
        <td></td>
        <td><a href="{{asset('uploads/identites/'~ demande.identite ~'')}}" target="_blank">Télécharger</a></td>
        <td>{{ demande.type }}</td>
        <td>{{ demande.etat }}</td>
        <td>{{ demande.datedemande ? demande.datedemande|date('Y-m-d H:i:s') : '' }}</td>
        <td>
            <a href="{{ path('demande_show', {'id': demande.id}) }}">show</a>
            <a href="{{ path('demande_edit', {'id': demande.id}) }}">edit</a>
        </td>
    </tr>
{% else %}
    <tr>
        <td colspan="10">no records found</td>
    </tr>
{% endfor %}
</tbody>
</table>

<a href="{{ path('demande_new') }}>Create new</a>
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```
{% endblock %}
```

Reponse question 2.2) « Affichage des demandes dans l'espace Admin »

✓ Deuxième Partie : SwiftMailer

Afin d'installer swiftmailer taper la commande suivante pour installer le bundle d'envois d'email:

```
composer require symfony/swiftmailer-bundle
```

Ensuite, créer sous « config/packages » un fichier « **swiftmailer.yaml** »

Plusieur situations d'envois sont possibles :

a) Soit vous utiliser votre compte gmail pour envoyer des emails

Dans ce cas placer dans le fichier `swiftmailer.yaml` le code suivant :

```
swiftmailer:
    transport: gmail
    host: smtp.gmail.com
    port: 465
    auth_mode: login
    username: gk.mezghich@gmail.com
    password: votre mot de passe
    encryption: ssl
    stream_options:
        ssl:
            allow_self_signed: true
            verify_peer: false
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```
verify_peer_name: false
```

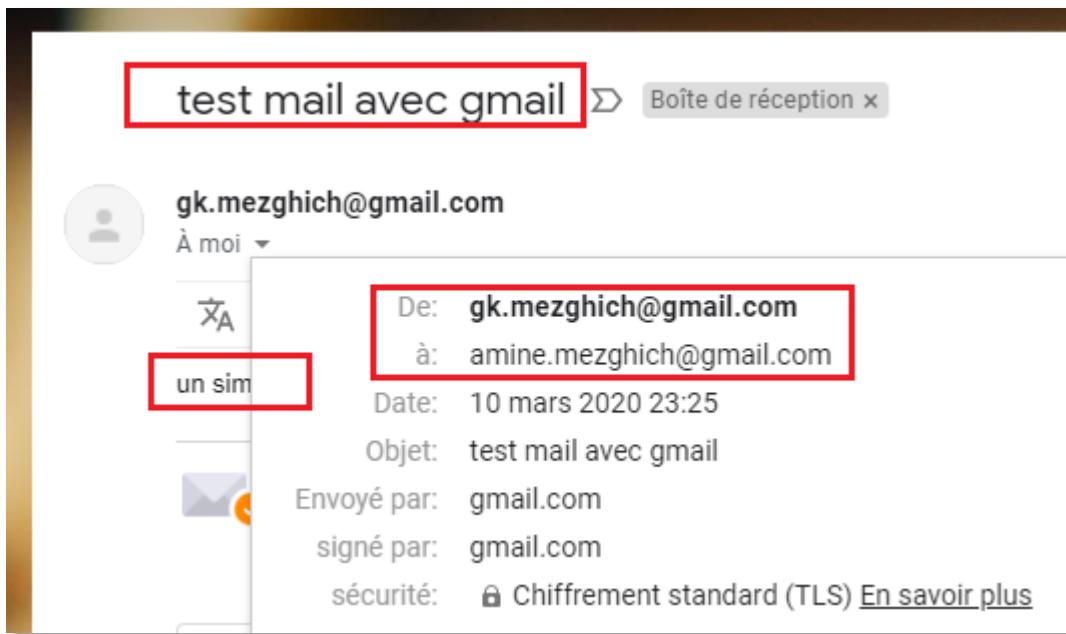
Faisons un petit test sur notre console :

Taper : `php bin/console swiftmailer:email:send`

```
c:\Users\Amine-PC\Desktop\Symfony_4\Projet_10_Jours\gestibanque>php bin/console swiftmailer:email:send (1)
SwiftMailer's Interactive Email Sender
=====
From: > gk.mezghich@gmail.com (2)
To: > amine.mezghich@gmail.com (3)
Subject: > test mail avec gmail (4)
Body: > un simple test (5)
[OK] 1 emails were successfully sent. (6)
```

Et voici le résultat:

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



b) Soit vous disposer d'un serveur messagerie smtp,

Dans ce cas placer dans le fichier swiftmailer.yaml le code suivant :

```
swiftmailer:
    transport: smtp
    host: ssl0.ovh.net
    port: 465
    auth_mode: login
    username: formation@smart-it-partner.com
    password: votre mot de passe
    encryption: ssl
    stream_options:
        ssl:
            allow_self_signed: true
            verify_peer: false
```

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

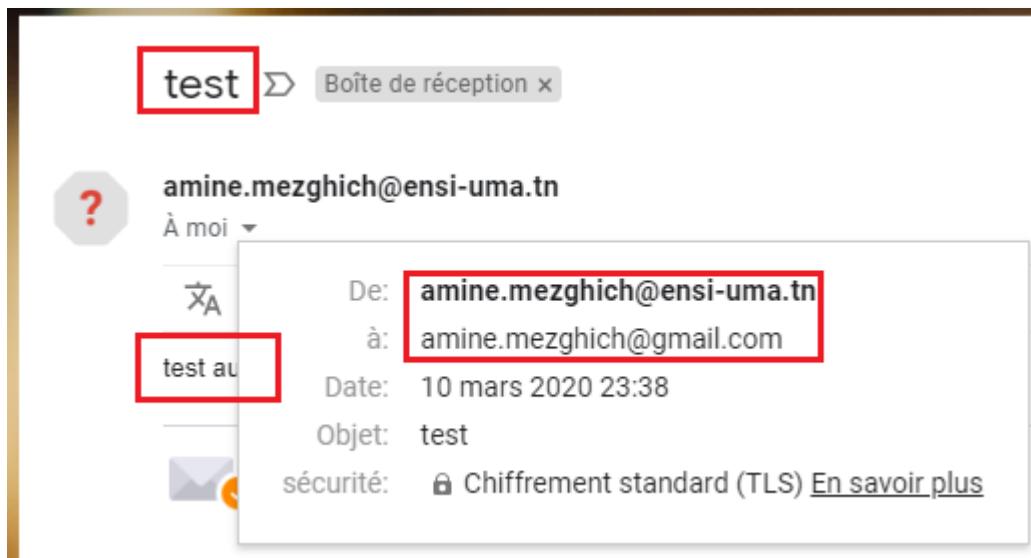
```
verify_peer_name: false
```

Ici le plus c'est qu'on peut spécifier un autre mail d'envois

```
C:\Users\Amine-PC\Desktop\Symfony_4\Projet_10_Jours\gestibanque>php bin/console swiftmailer:email:send (1)
SwiftMailer's Interactive Email Sender
=====
From: > amine.mezghich@ensi-uma.tn (2)
To: > amine.mezghich@gmail.com (3)
Subject: > test (4)
Body: > test aussi (5)

[OK] 1 emails were successfully sent.
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



Afin d'utiliser ce service dans un controller, créer l'action suivante dans front controller :

```
/**
 * @Route("/sendmail", name="sendmail")
 */
public function testMail(\Swift_Mailer $mailer)

{
    $name = "Global Knowledge";
    $message = (new \Swift_Message('Hello Email'))
        ->setFrom('amine.mezghich@ensi-uma.tn')
        ->setTo('amine.mezghich@gmail.com')
        ->setBody(
            $this->renderView(
                // templates/emails/registration.html.twig
                'emails/registration.html.twig',
                ['name' => $name]
            )
        );
}
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        ),
        'text/html'
    )

    // you can remove the following code if you don't define a text version f
or your emails
    /*->addPart(
        $this->renderView(
            // templates/emails/registration.txt.twig
            'emails/registration.txt.twig',
            ['name' => $name]
        ),
        'text/plain'
    */
;

$mailer->send($message);

return new Response("Bravo! mail sent");
}

```

Le contenu de registration.html.twig est comme suit :

```

<h3>You did it! You registered!</h3>

Hi {{ name }}! You're successfully registered.

```

Tester! Enjoy ☺

Exercice (1h) :

1-Dans la partie frontale, développer un formulaire de contact permettant à un internate d'envoyer un mail (message) à l'admin de gestibanque.

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

2-Créer une entité « **contact** » permettant en plus de la réception des emails dans ma messsagerie de l'admin, de persister ces messages dans la base de données et les afficher dans le dashboard de l'admin.

Correction de l'exercice :

Q1)

Apporter les modification suivantes au niveau du formulaire contact(page base.html.twig)

```
<form action="{{path('contact')}}" class="p-5 bg-white">

    <h2 class="h4 text-black mb-5">Contact Form</h2>

    <div class="row form-group">
        <div class="col-md-6 mb-3 mb-md-0">
            <label class="text-black" for="fname">First Name</label>
            <input type="text" id="fname" class="form-control" name="fname">
        </div>
        <div class="col-md-6">
            <label class="text-black" for="lname">Last Name</label>
            <input type="text" id="lname" class="form-control" name="lname">
        </div>
    </div>

    <div class="row form-group">
        <div class="col-md-12">
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        <label class="text-black" for="email">Email</label>
        <input type="email" id="email" class="form-
control" name="email">
            </div>
        </div>

        <div class="row form-group">

            <div class="col-md-12">
                <label class="text-black" for="subject">Subject</label>
                <input type="subject" id="subject" class="form-
control" name="subject">
                    </div>
            </div>

            <div class="row form-group">
                <div class="col-md-12">
                    <label class="text-black" for="message">Message</label>
                    <textarea name="message" id="message" cols="30" rows="7" class=
"form-control" placeholder="Write your notes or questions here..."></textarea>
                </div>
            </div>

            <div class="row form-group">
                <div class="col-md-12">
                    <input type="submit" value="Send Message" class="btn btn-
primary btn-md text-white">
                </div>
            </div>

        </form>
    
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France
	Formateur : Mohamed Amine MEZHICH
	Page web : http://www.mezghich.com/
	Email1 : amine.mezghich@gmail.com
	Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com
	Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05
	Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

Ensuite créer une action dans le contrôleur frontController

```
/**
 * @Route("/contact", name="contact")
 */
public function contact(Request $request,\Swift_Mailer $mailer)
{
    /*return $this->render('front/inscription.html.twig', [
        'controller_name' => 'FrontController',
    ]);*/

    $fname = $request->get('fname');
    $lname = $request->get('lname');
    $email = $request->get('email');
    $subject = $request->get('subject');
    $message = $request->get('message');

    $mailContent = (new \Swift_Message('Hello Email'))
        ->setFrom($email)
        ->setTo('gk.mezghich@gmail.com')
        ->setBody(
            $this->renderView(
                'emails/contact.html.twig',
                ['subject' => $subject,'fname'=>$fname,'lname'=>$lname,'message'=>$message]
            ),
            'text/html'
        )
    ;

    $mailer->send($mailContent );
}
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
➤ 1. Intégration de maquette bootstrap	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France
➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet	Formateur : Mohamed Amine MEZHICH
➤ 3. Services et consommation des API	Page web : http://www.mezghich.com/
➤ 4. Déploiement sur un serveur distant	Email1 : amine.mezghich@gmail.com
➤ 5. Ajax et Symfony	Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com
➤ 6. Installer Fosuer et authentification	Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05
➤ 7. Génération PDF & Notification	Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```
    return new Response("Mail envoyé avec succès!");
}
```

N'oublier pas d'ajouter « **useRequest** »

Enfin créer une vue pour le contenu de votre message : page emails/contact.html.twig

```
<h3>Bonjour Admin Global Knowledge</h3>

Vous avez reçu un mail de la part de {{fname}} - {{lname}}
<br/>
Le sujet est :{{subject}}
<br/>
Le message est : {{message}}
```

Q2)

Indications :

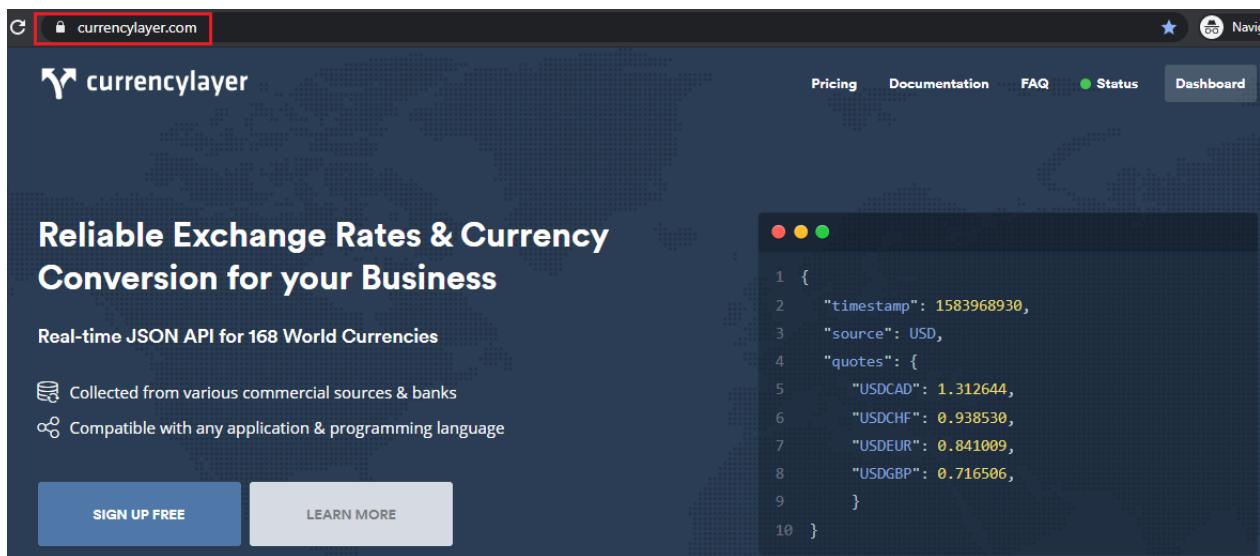
- 1)Créer une entité Contact
- 2)Générer les crud pour cette entité
- 3)Utiliser le code la méthode new pour persister un message après avoir envoyer le mail.

✓ Troisième Partie: Services et consommation API

Dans cette section on va étudier un nouveau sujet Symfony qui est « **les services** ». Un service en Symfony est une classe globale qu'on peut réutiliser dans différents endroits tel que les controlleurs, autres services etc....

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

Nous allons créer un service qui va nous permettre de consommer une API REST(format JSON). Cette API nous permet d'avoir différents services : Les cours, conversion etc....Merci **Damien** pour lien de cette API ☺ : <https://currencylayer.com/>



The screenshot shows the Currencylayer website homepage. The header includes the logo, navigation links for Pricing, Documentation, FAQ, Status, and Dashboard, and a search bar with a lock icon containing 'currencylayer.com'. The main content features a dark blue background with white text. It highlights 'Reliable Exchange Rates & Currency Conversion for your Business' and mentions 'Real-time JSON API for 168 World Currencies'. Below this, two icons are shown: one for data collection from various commercial sources and banks, and another for compatibility with any application and programming language. At the bottom, there are two buttons: 'SIGN UP FREE' and 'LEARN MORE'. To the right of the main content, a small window displays a JSON API response:

```

1  {
2    "timestamp": 1583968930,
3    "source": USD,
4    "quotes": {
5      "USDCAD": 1.312644,
6      "USDCHF": 0.938530,
7      "USDEUR": 0.841009,
8      "USDGBP": 0.716506,
9    }
10   }

```

Créer votre compte et bénéficier du service gratuit de « cours » du Dollar vers EUR par exemple. Une fois vous créer votre compte vous obtenez une clé (votre identifiant) vous permettant d'avoir le service. Les autres services comme par exemple la conversion sont payant.

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

The screenshot shows the APIlayer.net dashboard. On the left sidebar, there are links for Dashboard, Upgrade, Subscription Plan, Account, Payment, API Usage, and Sign Out. The main area has a notification bar at the top stating "You have no new notifications". Below it are two buttons: "3-Step Quickstart Guide" and "Documentation". The central part of the screen is a "Your API Access Key" section with a key icon, displaying the value "835619f33bdee310a1d454b38c9821a3" in a text input field with a "Reset" button. Below this is a "Make an API Request" section with a power icon. It contains a code block with the URL "http://apilayer.net/api/live" and parameters "?access_key=835619f33bdee310a1d454b38c9821a3¤cies=EUR,TND&source=USD&format=1". At the bottom of this section are three input fields: "Currencies *" containing "EUR,TND", "Source Currency" containing "USD", and "Format JSON" containing "1". A "Run" button is located to the right of the "Format JSON" field.

Ici je peut tester le cours de l'USD vers EUR et TND

The screenshot shows a browser window with the URL "http://apilayer.net/api/live?access_key=835619f33bdee310a1d454b38c9821a3¤cies=EUR,TND&source=USD&format=1". The page displays a JSON response with the following structure:

```
{
  "success":true,
  "terms":"https:////currencylayer.com//terms",
  "privacy":"https:////currencylayer.com//privacy",
  "timestamp":1583944446,
  "source":"USD",
  "quotes":{
    "USDEUR":0.887039,
    "USDTND":2.802501
  }
}
```

Nous allons effectuer les tâches suivantes :

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

1)Créer un service et consommer l'API

2)Déclarer le services comme étant une classe globale dans le fichier config/packages/services.yaml

3)Utiliser ce services dans une action dans notre contrôleur.

Notre service est la classe Currency contenant une seule méthode conversion(). Créez un répertoire Services sous src.

```
<?php

namespace App\Services;

class Currency
{

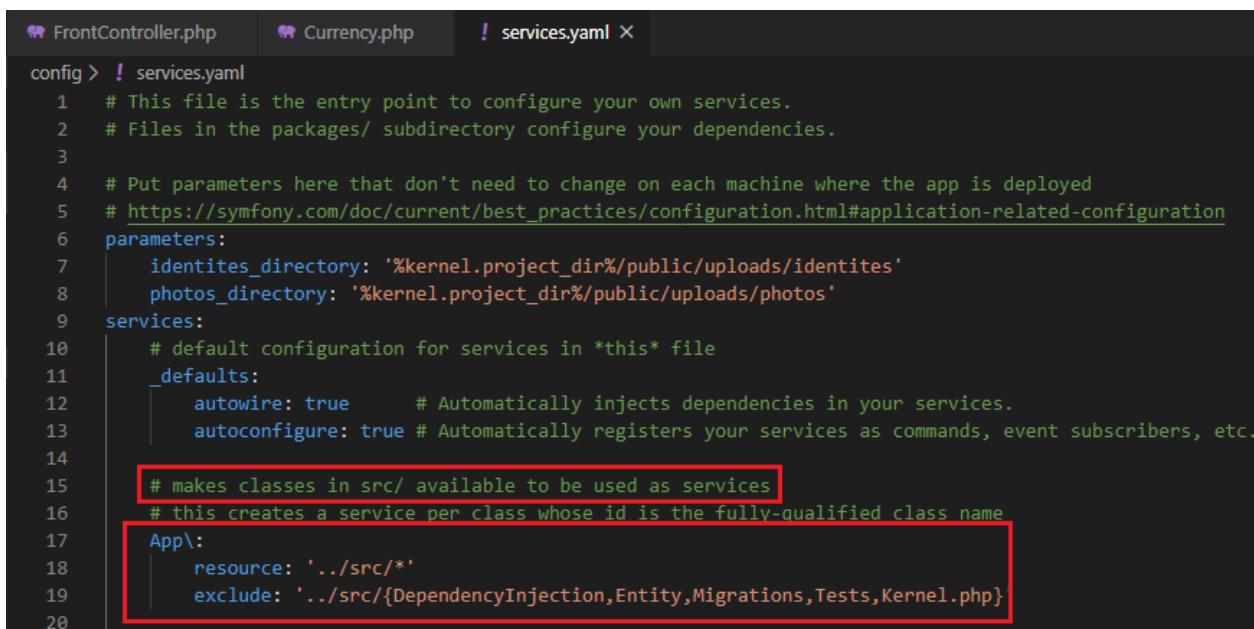
    /**
     * Retourne le cours de conversion entre deux devises différentes
     *
     * @param string $from
     * @param string $to
     * @param string $amount
     * @return string
     */
    public function conversion($from,$to,$amount) {

        $json = file_get_contents('http://apilayer.net/api/live?access_key=835619
f33bdee310a1d454b38c9821a3&currencies='.$to.'&source='.$from.'&format=1');
        $json = json_decode($json, true);
        $output = $from.$to;
        return $amount * floatval($json['quotes'][$output]);
    }
}
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

}

Par défaut notre service est accessible via injection de dépendances vu qu'il n'est pas exclu dans le fichier services.yaml



```

FrontController.php Currency.php ! services.yaml ×

config > ! services.yaml
1  # This file is the entry point to configure your own services.
2  # Files in the packages/ subdirectory configure your dependencies.
3
4  # Put parameters here that don't need to change on each machine where the app is deployed
5  # https://symfony.com/doc/current/best_practices/configuration.html#application-related-configuration
6  parameters:
7      identites_directory: "%kernel.project_dir%/public/uploads/identites"
8      photos_directory: '%kernel.project_dir%/public/uploads/photos'
9  services:
10     # default configuration for services in *this* file
11     _defaults:
12         autowire: true      # Automatically injects dependencies in your services.
13         autoconfigure: true # Automatically registers your services as commands, event subscribers, etc.
14
15     # makes classes in src/ available to be used as services
16     # this creates a service per class whose id is the fully-qualified class name
17     App\:
18         resource: '../src/*'
19         exclude: '../src/{DependencyInjection,Entity,Migrations,Tests,Kernel.php}'
20

```

Maintenant on va injecter ce service dans notre action et on va tester l'API pour une conversion de 200 USD vers l'EUR.

Faites tout d'abord le use :

```
use App\Services\Currency;
```

Puis notre action :

```
/**
 * @Route("/cours", name="cours")
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```
/*
public function cours(Currency $my_service)
{
    // On récupère le service et on spécifie les paramètres
    $from = "USD";
    $to = "EUR";
    $amount = 200;
    return new Response("taux = " . $my_service->conversion($from,$to,$amount));
}
```

Tester via la route 127.0.0.1 :8000/cours



Exercice : (45min)

Utiliser ce services dans votre formulaire de conversion de device dans la page d'accueil. Considérez les conversion de :

- a) USD vers EUR
- b) USD vers TND

✓ Quatrième Partie: Déploiement sur serveur distant

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

Dans cette section, on va déployer la version actuelle du projet sur un serveur distant. Nous allons utiliser un vps (virtual private server) ovh muni d'un cpanel.

Il faut suivre les étapes suivantes :

1) Se connecter au cpanel (interface de gestion du projet)

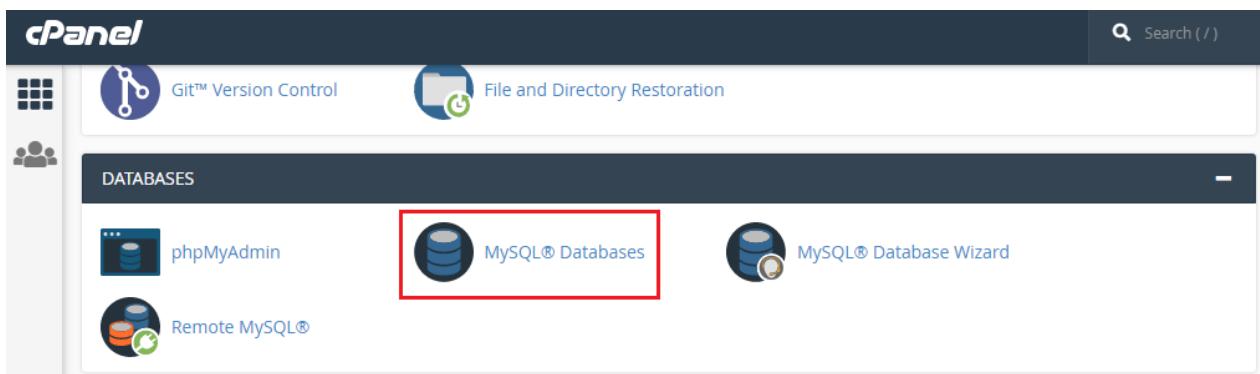
url : <https://test2020.smart-it-partner.com:2083/>

login : globalknowledge

mdp : rCR*S{&Nb&fz

2) Créer votre base de données

2.1) Aller dans mysql DataBase



2.2) Créer votre base de données (ici « db3 ») et appuyer sur create.

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

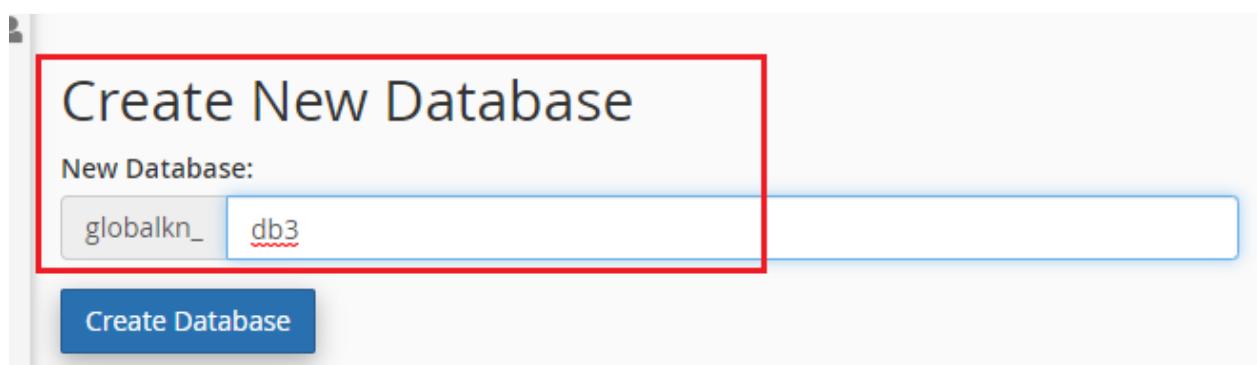
Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



Create New Database

New Database:

globalkn_ db3

Create Database

2.3) Créer un utilisateur de cette base de données



MySQL Users

Add New User

Username

globalkn_ udb3

Password

Password (Again)

Strength ?

Very Strong (100/100)

Password Generator

Create User

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

2.4) Affecter cette utilisateur à la base de données et lui donner différents privilèges.

Add User To Database

User: globalkn_udb3

Database: globalkn_db3

Add

MySQL® Databases

Manage User Privileges

User: globalkn_udb3
Database: globalkn_db3

ALL PRIVILEGES

ALTER ALTER ROUTINE

CREATE CREATE ROUTINE

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : <http://www.mezghich.com/>

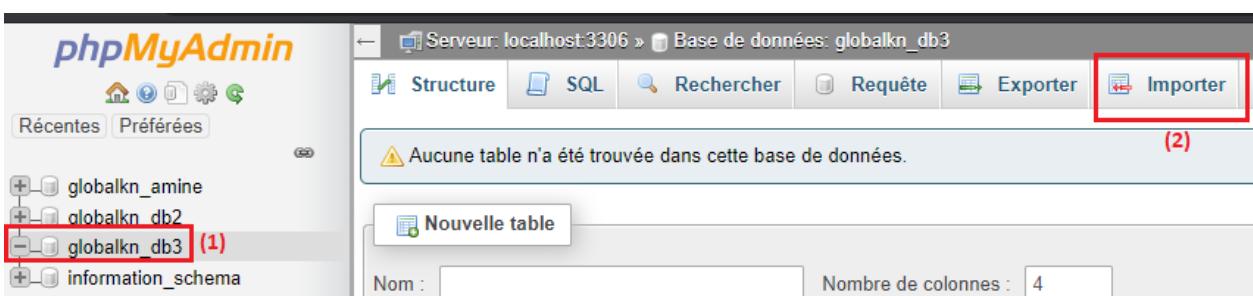
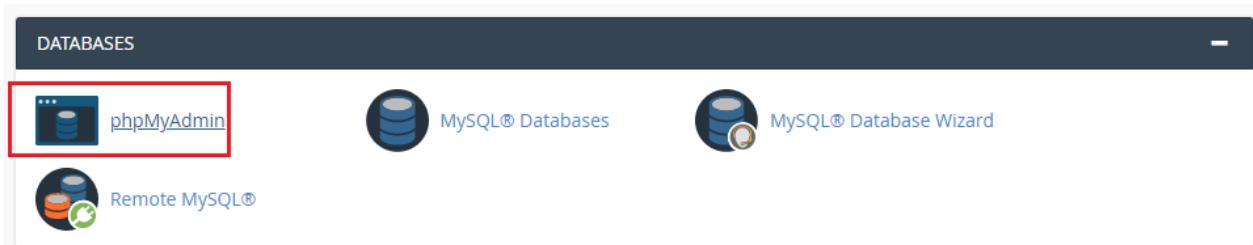
Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

2.5) Importer notre .sql du local vers le distant



Voici le résultat de l'import de votre base locale

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--



Félicitations ! votre base est créer sur le vps.

3)Uploader votre projet

Maintenant on va uploader notre projet après avoir supprimer le contenu du dossier var (on vide le cache) et faire un zip du projet.

Revenez au cpanel et choisisser FileManager

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

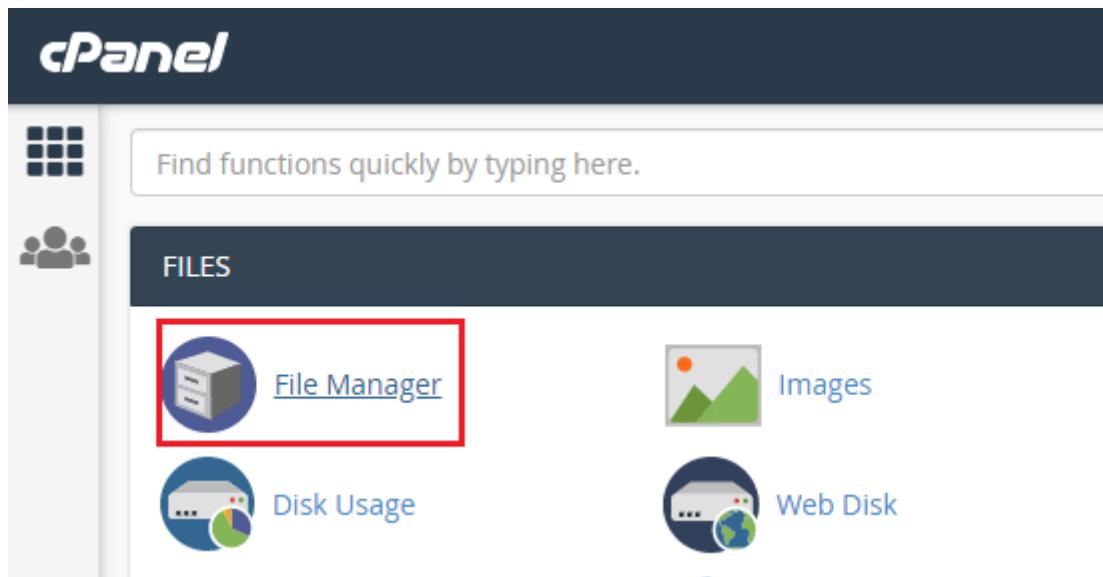
Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



Ensuite, choissier le dossier **public_html** puis choissier un repertoire par exemple
projet4

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

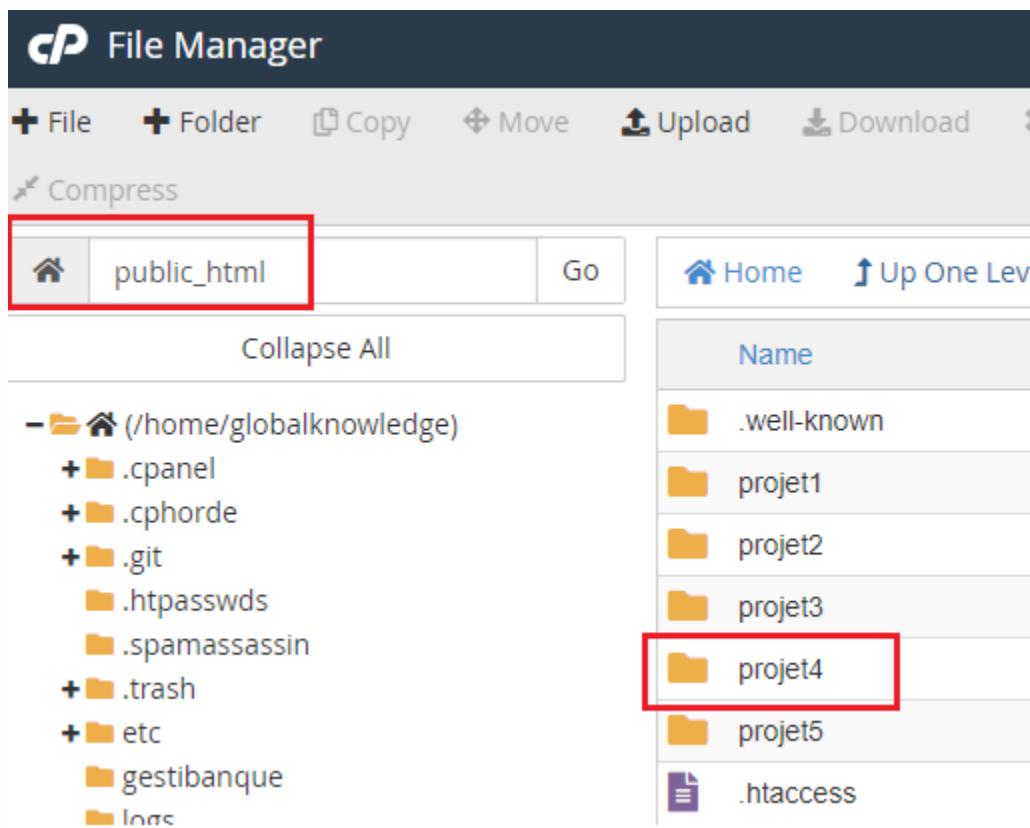
Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



Uploader votre projet en format .zip

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

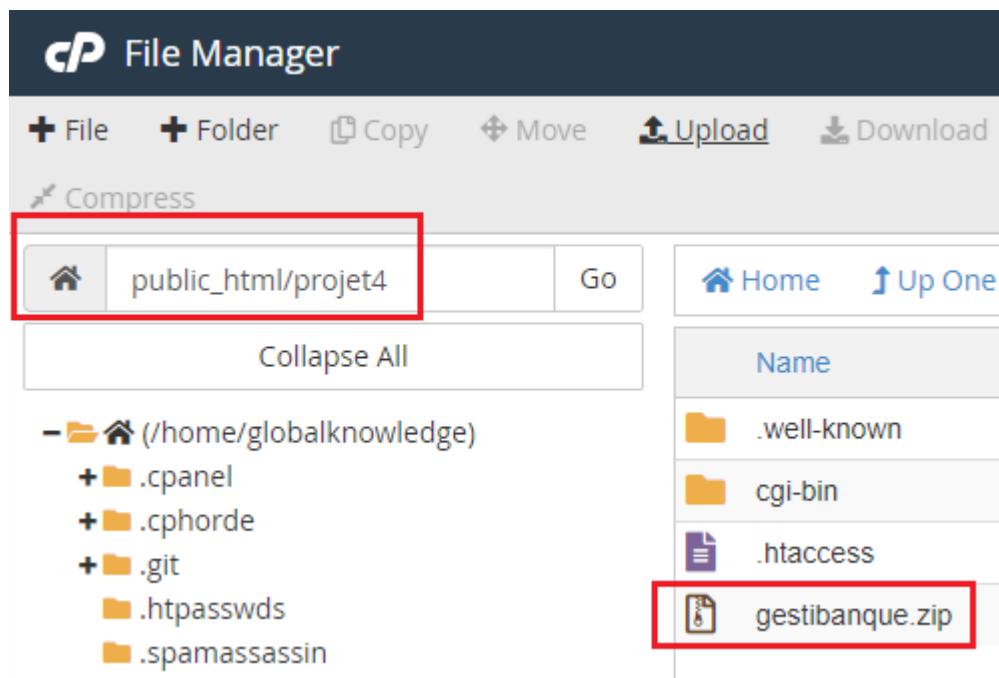
Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



Faites un Unzip du projet :

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

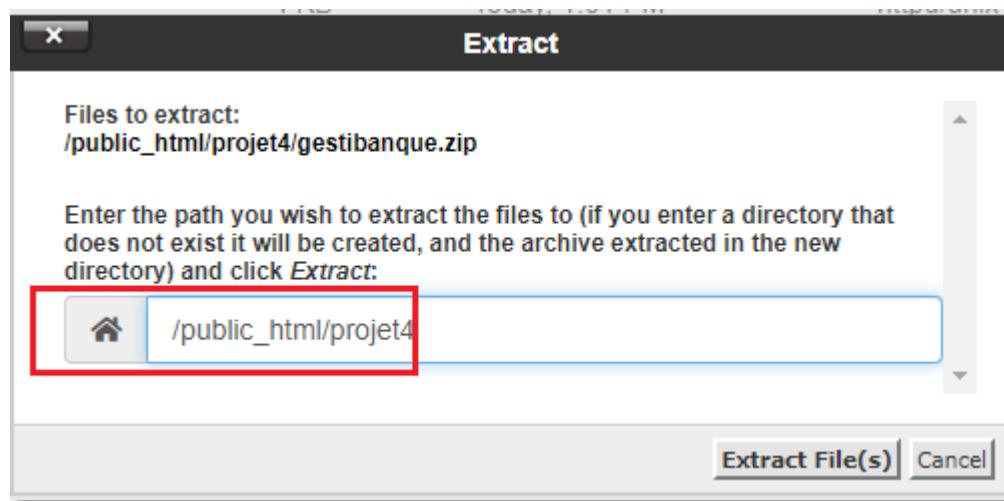
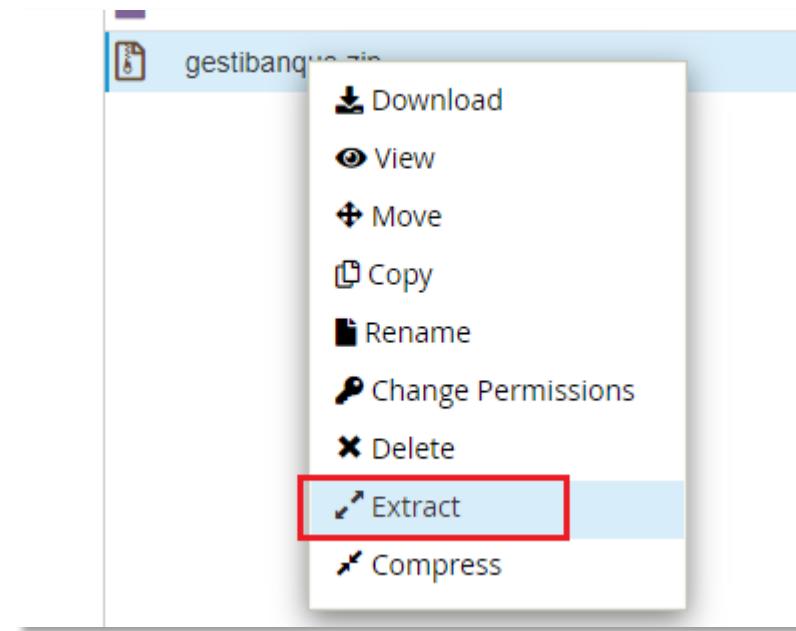
Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



Maintenant on va déplacer tout nos fichiers (on fera un move) vers le dossier « projet4 »

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement

Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

File Manager

Search: All Your Files for Go Settings

+ File + Folder Copy Move (2) Upload Download Delete Restore Rename Edit HTML Editor Permissions View Extract

Compress

public_html/projet4/gestibanque Go

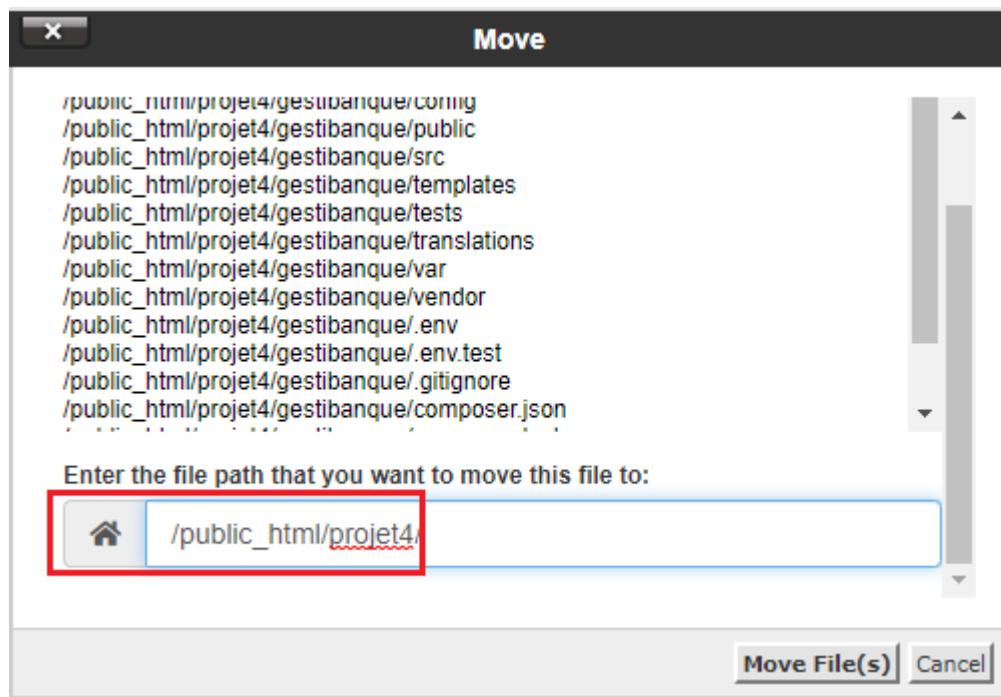
Home Up One Level Back Forward Reload Select All Unselect All View Trash Empty Trash

(1)

Name	Size	Last Modified	Type	Permissions
.git	4 KB	Today, 12:57 AM	httpd/unix-directory	0755
bin	4 KB	Yesterday, 2:53 PM	httpd/unix-directory	0755
config	4 KB	Yesterday, 2:53 PM	httpd/unix-directory	0755

Collapse All

- /home/globalknowledge .cpanel .cphorde



Supprimer le dossier vide « gestibanque »

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

The screenshot shows the cPanel File Manager interface. The left sidebar displays the directory structure under /home/globalknowledge/public_html/projet4. The 'gestibanque' folder is selected and highlighted with a red box. The right panel lists files and folders with their names. The 'Delete' button in the top toolbar is also highlighted with a red box.

Name
.git
.well-known
bin
cgi-bin
config
gestibanque
public

4) Configuration des redirections des url (.htaccess) et de la base de données

Dernières étapes sont :

- Mise à jour des fichier .env

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

####> symfony/framework-bundle ####
APP ENV=prod (1)
APP_SECRET=04a515e867be26744903b68cbb438249
#TRUSTED_PROXYIES=127.0.0.0/8,10.0.0.0/8,172.16.0.0/12,192.168.0.0/16
#TRUSTED_HOSTS='^(localhost|example\.com)$'
####< symfony/framework-bundle ####

####> symfony/mailier ####
# MAILER_DSN=smtp://localhost
####< symfony/mailier ####

####> doctrine/doctrine-bundle ####
# Format described at https://www.doctrine-project.org/projects/doctrine-dbal/en/latest/reference/configuration.html
# For an SQLite database, use: "sqlite:///%kernel.project_dir%/var/data.db"
# For a PostgreSQL database, use: "postgresql://db_user:db_password@127.0.0.1:5432/db_name?serverVersion=12345"
# IMPORTANT: You MUST configure your server version, either here or in config/packages/doctrine.yaml
DATABASE_URL=mysql://globalkn_udb3:zr?NlQa+;W6;SN5@127.0.0.1:3306/globalkn_db3?serverVersion=5.7 (2)

```

- Ajout d'un fichier Symfony .htaccess pour permettre la redéfinition des url

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

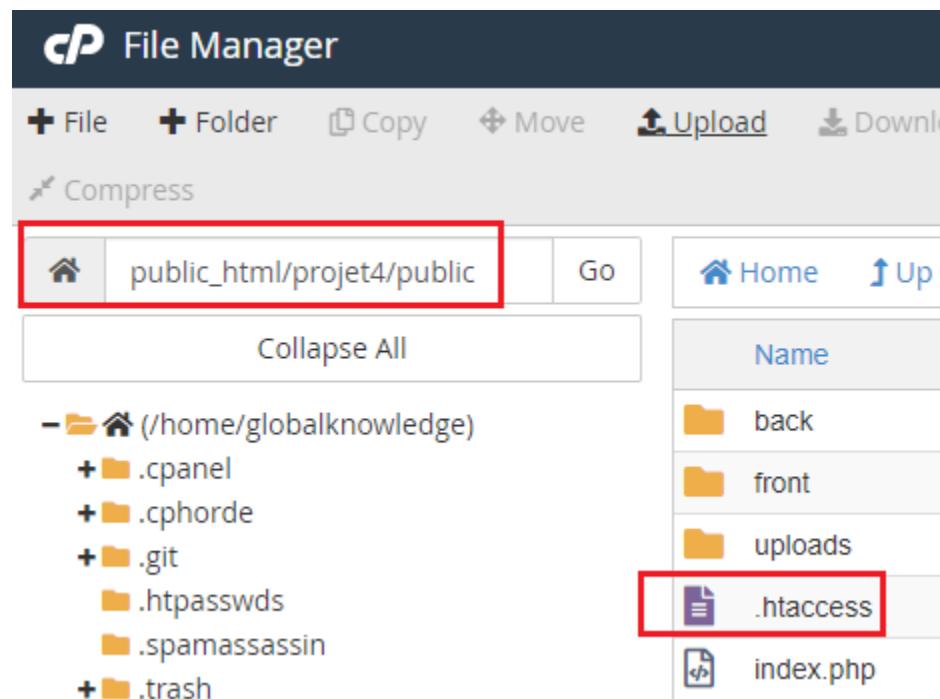
Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



Et voila !

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



A screenshot of a web browser showing an admin dashboard. The URL in the address bar is "test2020.smart-it-partner.com/projet4/public/admin". The page has a blue header with "Dashboard" and a sidebar titled "Gestion des". Under the sidebar, there are two menu items: "Demandes" and "Agents". The main content area shows the text "Admin Gest-Banque" and "Ici placer le contenu de la page d'accueil". The breadcrumb navigation shows "Admin > Dashboard".

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
➤ 1. Intégration de maquette bootstrap	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France
➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet	Formateur : Mohamed Amine MEZHICH
➤ 3. Services et consommation des API	Page web : http://www.mezghich.com/
➤ 4. Déploiement sur un serveur distant	Email1 : amine.mezghich@gmail.com
➤ 5. Ajax et Symfony	Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com
➤ 6. Installer Fosuer et authentification	Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05
➤ 7. Génération PDF & Notification	Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

✓ Cinquième Partie: Ajax

C'est quoi Ajax ?

Ajax est une technique Javascript pour la mise à jour partielle de la page web sans faire un refresh afin de satisfaire le « user experience ».

Dans cette section nous allons nous familiariser avec ajax qu'on appellera via Jquery(une bibliothèque Javascript).

➤ Première exemple :

Dans ce premièr exemple, on va afficher les infos d'une entité qu'on récupère via le controller si on clique sur le bouton correspondant.

Voici le code Twig :

```
<div class="container-fluid">
    <div class="row">
        <div class="col">
            <h1>Cliquez sur un personnage</h1>
            <button type="button" class="btn btn-warning">Homer</button>
            <button type="button" class="btn btn-danger">Cartman</button>
            <button type="button" class="btn btn-primary">Elsa</button>
            <button type="button" class="btn btn-success">Lord Farquaad</button>
            <br><br>
            <div>
                <h2>Titre de l'oeuvre : <span id="titre"></span></h2>
                <h2>Producteur : <span id="producteur"></span></h2>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

Le code javascript qu'on mettra juste en bas avec appel à la bibliothèque Jquery

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

```

<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
    console.log("Script working properly");

    //---- fonction ajax traitement employeur
    $('.btn').click( function(){
        var personnage = $(this).html()
        //alert(personnage) // récupération de l'employeur
        $.ajax({
            url:'/ajax',
            type: "POST",
            dataType: "json",
            data: {
                "personnage": personnage
            },
            async: true,
            success: function (data)
            {
                console.log(data)
                $('#titre').text(data.titre);
                $('#producteur').text(data.producteur);
            }
        })
    });
})
</script>

```

Et enfin le code de l'action du contrôleur

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

/**
 * @Route("/ajax", name="ajax")
 */
public function ajax(Request $request)
{
    /* on récupère la valeur envoyée par la vue */
    $personnage = $request->request->get('personnage');
    switch ($personnage) {
        case 'Homer':
            $titre = 'Simpsons';
            $producteur = 'Matt Groening';
            break;
        case 'Cartman':
            $titre = 'South Park';
            $producteur = 'Trey Parker and Matt Stone';
            break;
        case 'Elsa':
            $titre = 'Reine des neiges';
            $producteur = 'Walt Disney Animation Studios';
            break;
        case 'Lord Farquaad':
            $titre = 'Shrek';
            $producteur = 'Dreamworks';
    }

    /* la réponse doit être encodée en JSON ou XML, on choisira le JSON
     * la doc de Symfony est bien faite si vous devez renvoyer un objet */
    $response = new Response(json_encode(array(
        'titre' => $titre,
        'producteur' => $producteur
    )));
}

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
➤ 1. Intégration de maquette bootstrap	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France
➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet	Formateur : Mohamed Amine MEZHICH
➤ 3. Services et consommation des API	Page web : http://www.mezghich.com/
➤ 4. Déploiement sur un serveur distant	Email1 : amine.mezghich@gmail.com
➤ 5. Ajax et Symfony	Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com
➤ 6. Installer Fosuer et authentification	Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05
➤ 7. Génération PDF & Notification	Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```
$response->headers->set('Content-Type', 'application/json');

return $response;
}
```

➤ **Deuxième exemple :**

Créer une entité Agent(nom, prenom, matricule). Utiliser ajax pour persister un nouvel agent puis faites la mise à jour de la liste en utilisant ajax.

Voici le code de mon formulaire d'ajout d'un nouvel agent

```
<form>
Nom :<input type="text" name="nom"/>Prénom :<input type="text" name="prenom"/> Ma
tricule:<input type="text" name="matricule"/> <input type="button" id="add" value
="Ajouter Agent"/>

</form>

<div id="agents">
</div>
```

Voici le code Jquery-Ajax

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```
//// fonction ajax insertion agent
$('#add').click( function(){
    var nom = $("input[name='nom']").val();
    var prenom = $("input[name='prenom']").val();
    var matricule = $("input[name='matricule']").val();
    //alert(nom + " " + prenom + " " + matricule) // récupération des infos de l'agent
    $.ajax({
        url:'/add_ajax_agent',
        type: "POST",
        dataType: "json",
        data: {
            "nom": nom,
            "prenom": prenom,
            "matricule": matricule,
        },
        async: true,
        success: function (data)
        {
            $('#agents').empty();
            var sub_ul = $('<ul/>');
            $.each(data, function(index, value) {
                console.log(value.nom);
                var sub_li = $('<li/>').html(value.nom+' - '+value.prenom+' - '+value.matricule);
                $(sub_li).appendTo(sub_ul);
                $('#agents').append(sub_ul);
            });
        }
    });
});
```

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

Enfin voici le code de l'action

```
/**
 * @Route("/add_ajax_agent", name="add_ajax_agent")
 */
public function add_ajax_agent(Request $request, AgentRepository $agentRepository)
{
    $nom = $request->request->get('nom');
    $prenom = $request->request->get('prenom');
    $matricule = $request->request->get('matricule');
    /////
    $agent = new Agent();
    $agent->setNom($nom);
    $agent->setPrenom($prenom);
    $agent->setMatricule($matricule);
    /////
    $entityManager = $this->getDoctrine()->getManager();
    $entityManager->persist($agent);
    $entityManager->flush();
    $agents = $agentRepository->findAll();

    $tabAgents = array();
    $i = 0;

    foreach ($agents as $agent) { // transformer la réponse à ta requête en tableau qui replira le select pour ensembles

        $tabAgents[$i]['nom'] = $agent->getNom();
        $tabAgents[$i]['prenom'] = $agent->getPrenom();
    }
}
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        $tabAgents[$i]['matricule'] = $agent->getMatricule();
        $i++;
    }

    //return new JsonResponse(array('data' => $agentRepository->findAll()));

    $response = new Response();

    $data = json_encode($tabAgents); // formater le résultat de la requête en
json

    $response->headers->set('Content-Type', 'application/json');
    $response->setContent($data);

    return $response;

}

```

N'oublier pas d'ajouter les deux « use » suivants :

```

use App\Entity\Agent;
use App\Repository\AgentRepository;

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
➤ 1. Intégration de maquette bootstrap	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France
➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet	Formateur : Mohamed Amine MEZHICH
➤ 3. Services et consommation des API	Page web : http://www.mezghich.com/
➤ 4. Déploiement sur un serveur distant	Email1 : amine.mezghich@gmail.com
➤ 5. Ajax et Symfony	Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com
➤ 6. Installer Fosuer et authentification	Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05
➤ 7. Génération PDF & Notification	Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

Exercice 1 : (1h) Optimisation, Gestion des dates dans PHP,Javascript et Twig

Ajouter un nouveau champs « dateContrat » dans votre entité de type date.

Apporter les modifications nécessaires afin de persister en utilisant ajax un Agent.

Taper les commandes de migration et de mise à jour du schema. Voici le résultat

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut
1	id	int(11)			Non	Aucun(e)
2	nom	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)
3	prenom	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)
4	matricule	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)
5	date_contrat	date			Non	Aucun(e)

Ensuite apporter les modifications suivantes au niveau de votre fichier twig

- Le formulaire

```
<form>
Nom :<input type="text" name="nom"/>
Prénom :<input type="text" name="prenom"/>
Matricule:<input type="text" name="matricule"/>
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```
Date Contrat:<input type="date" name="dateContrat"/>
<input type="button" id="add" value="Ajouter Agent"/>

</form>
```

- La div qui affiche initialement les différents éléments de la base
- Remarquer le présence du filtre de la date |date("m/d/Y")

```
<div id="agents">
    <table border="1" align="center" class="table">
        {% for agent in agents %}
            <tr>
                <td>{{agent.nom}}</td>
                <td>{{agent.prenom}}</td>
                <td>{{agent.matricule}}</td>
                <td>{{agent.dateContrat|date("m/d/Y")}}</td>
            </tr>
        {% endfor %}
    </table>
</div>
```

- La nouvelle fonction ajax

```
//// fonction ajax insertion agent
$('#add').click( function(){
    var nom = $("input[name='nom']").val();
    var prenom = $("input[name='prenom']").val();
    var matricule = $("input[name='matricule']").val();
    var dateContrat = $("input[name='dateContrat']").val();
    //alert(nom + " " + prenom + " " + matricule) // récupération des infos de l'agent
    $.ajax({
        url:'/add_ajax_agent',
        type: "POST",
        dataType: "json",
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

data: {
    "nom": nom,
    "prenom": prenom,
    "matricule": matricule,
    "dateContrat": dateContrat,
},
async: true,
success: function (data)
{
    // commencer par rendre les champs de saisie du formulaire vides
    $("input[name='nom']").val('');
    $("input[name='prenom']").val('');
    $("input[name='matricule']").val('');
    $("input[name='dateContrat']").val('');
    // rendre aussi la zone div vide
    $('#agents').empty();

    //var sub_ul = $('<ul/>');

    var maytab = $('<table border=1 align=center class=table/>');
    $.each(data, function(index, value) {
        //console.log(value);
        var mytr = $('<tr/>').html('<td>' + value.nom + '</td><td>' + value.prenom + '</td><td>' + value.matricule + '</td><td>' + value.dateContrat);
        $(mytr).appendTo(maytab);
        $('#agents').append(maytab);
    });
}
});
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

- **La nouvelle action**

```
/**
 * @Route("/add_ajax_agent", name="add_ajax_agent")
 */
public function add_ajax_agent(Request $request, AgentRepository $agentRepository)
{
    $nom = $request->request->get('nom');
    $prenom = $request->request->get('prenom');
    $matricule = $request->request->get('matricule');
    $dateContrat = $request->request->get('dateContrat');
    /////
    $agent = new Agent();
    $agent->setNom($nom);
    $agent->setPrenom($prenom);
    $agent->setMatricule($matricule);

    $date = date_create($dateContrat); // ici c'est un string donc on le convertit en objet date
    $agent->setDateContrat($date);
    /////
    $entityManager = $this->getDoctrine()->getManager();
    $entityManager->persist($agent);
    $entityManager->flush();
    $agents = $agentRepository->findAll();

    $tabAgents = array();
    $i = 0;

    foreach ($agents as $agent) { // transformer la réponse à ta requete en tableau qui replira le select pour ensembles
        $tabAgents[$i] = [
            'id' => $agent->getId(),
            'nom' => $agent->getNom(),
            'prenom' => $agent->getPrenom(),
            'matricule' => $agent->getMatricule(),
            'dateContrat' => $agent->getDateContrat()
        ];
        $i++;
    }
}
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

$tabAgents[$i]['nom'] = $agent->getNom();
$tabAgents[$i]['prenom'] = $agent->getPrenom();
$tabAgents[$i]['matricule'] = $agent->getMatricule();

// parsing de date
$year = $agent->getDateContrat()->format('Y');
$month = $agent->getDateContrat()->format('m');
$day = $agent->getDateContrat()->format('d');
// fin parsing de date
$tabAgents[$i]['dateContrat'] = "" . $day . "/" . $month . "/" . $year ;

$i++;
}

//return new JsonResponse(array('data' => $agentRepository->findAll()));

$response = new Response();

$data = json_encode($tabAgents); // formater le résultat de la requête en
json

$response->headers->set('Content-Type', 'application/json');
$response->setContent($data);

return $response;
}

```

- Et enfin le code de l'action qui nous affiche la liste des agents initiale(avant d'insérer avec Ajax)

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```
/**  
 * @Route("/gestion_agent")  
 */  
class AgentController extends AbstractController  
{  
    /**  
     * @Route("/", name="agent_index", methods={"GET"})  
     */  
    public function index(AgentRepository $agentRepository): Response  
    {  
        return $this->render('agent/index.html.twig', [  
            'agents' => $agentRepository->findAll(),  
        ]);  
    }  
}
```

Un rendu du résultat abouti :

Nom : Prénom : Matricule: Date Contrat: jj/mm/aaaa

MEZGHICH	mohamed amine	08127592	03/02/2020
----------	---------------	----------	------------

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

Après Ajout :

127.0.0.1:8000/gestion_agent/

Banker.

Accueil Nos services Nouveau compte Devices Connexion Contact f [in](#)

Cliquez sur un personnage

Homer Cartman Elsa Lord Farquaad

Titre de l'oeuvre :

Producteur :

Nom : Amine	Prénom : Mohamed	Matricule: 123456789	Date Contrat: 06/03/2020	Ajouter Agent
MEZGHICH	mohamed amine	08127592	03/02/2020	

127.0.0.1:8000/gestion_agent/

Banker.

Accueil Nos services Nouveau compte Devices Connexion Contact f [in](#)

Cliquez sur un personnage

Homer Cartman Elsa Lord Farquaad

Titre de l'oeuvre :

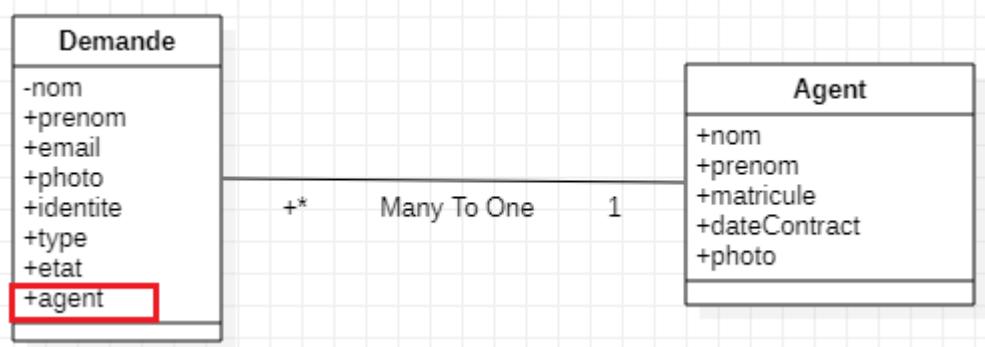
Producteur :

Nom : [] Prénom : [] Matricule: [] Date Contrat: jj/mm/aaaa Ajouter Agent			
MEZGHICH	mohamed amine	08127592	02/03/2020
Amine	Mohamed	123456789	06/03/2020

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

Exercice 2 : (3h)

- 1) CRUD des Agents avec Ajax + Reception de mail des login et mot de passe
- 2) Modification de l'entité Demande et ajout d'un clé étrangère (agent : type ManyToOne) avec l'entité Agent.



- 3) Utiliser Ajax pour affecter les demandes d'ouverture de comptes au Agent de la banque depuis l'espace Admin.
- 4) Envois de mail à l'agent suite à l'affectation par l'admin.
- 5) Affichage des demandes de nouveaux comptes de la part de l'admin.
- 6) Validation des demandes via Ajax.
- 7) Envois de mail au clients avec paramètres de connexion de compte(son mail + un mot de passe généré automatiquement).

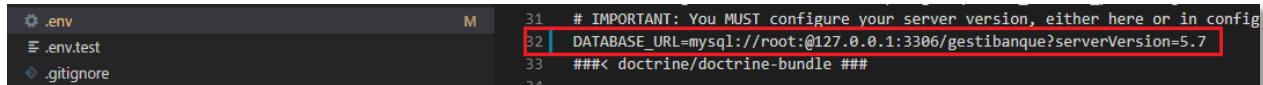
Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

✓ Sixième Partie : Installation de FosUser

Dans cette section, on va gérer l'authentification à note application en se basant sur le fameux bundle « fosuser : friends of Symfony ». On aura besoin de doctrine déjà installé. Si vous l'avez pas encore dans votre projet , tapez la commande suivante :

composer require doctrine ou bien composer require symfony/orm-pack

Mettez à jour votre configuration de la base de données dans le fichier **.env**



```

.env
.env.test
.gitignore
M 31 # IMPORTANT: You MUST configure your server version, either here or in config
32 DATABASE_URL=mysql://root:@127.0.0.1:3306/gestibanque?serverVersion=5.7
33 ###< doctrine/doctrine-bundle ###
24

```

Ensuite installer swift mailer si vous l'avez pas encore fait, il s'agit d'un service qui assurer l'envois des emails depuis notre projet.

composer require swiftmailer-bundle

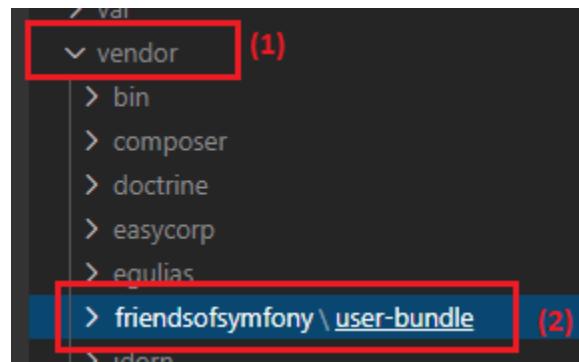
Ensuite passons à l'installation de fosuser

composer require friendsofsymfony/user-bundle "~2.0"

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer FosUser et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
---	--

```
C:\Users\Amine-PC\Desktop\Symfony_4\Projet_10_Jours\gestibanque>composer require friendsofsymfony/user-bundle "~2.0"
./composer.json has been updated
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies (including require-dev)
  Restricting packages listed in "symfony/symfony" to "4.4.*"
  Package operations: 2 installs, 0 updates, 0 removals
    - Installing symfony/templating (v4.4.5): Downloading (100%)
    - Installing friendsofsymfony/user-bundle (v2.1.2): Loading from cache
  Package zendframework/zend-code is abandoned, you should avoid using it. Use laminas/laminas-code instead.
  Package zendframework/zend-eventmanager is abandoned, you should avoid using it. Use laminas/laminas-eventmanager instead.
  Writing lock file
  Generating autoload files
  Symfony operations: 1 recipe (d9188af5d9a151409134863a008a9a8c)
    - Configuring friendsofsymfony/user-bundle (>=v2.1.2): From auto-generated recipe
  ocramius/package-versions: Generating version class...
  ocramius/package-versions: ...done generating version class
  Executing script cache:clear [KO]
  [KO]
  Script cache:clear returned with error code 1
  !!
  !! In ArrayNode.php line 224:
  !!
  !!     The child node "db_driver" at path "fos_user" must be configured.
  !!
```

Un message de warning s'affiche, ne vous inquiétez pas, on va créer une entité User.



Une fois c'est fait, le bundle est installé sous vendor. Créons maintenant la classe **User** qui hérite de **BaseUser** sous le dossier **src/Entity**

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```
<?php
// src/Entity/User.php

namespace App\Entity;

use FOS\UserBundle\Model\User as BaseUser;
use Doctrine\ORM\Mapping as ORM;

/**
 * @ORM\Entity
 * @ORM\Table(name="fos_user")
 */
class User extends BaseUser
{
    /**
     * @ORM\Id
     * @ORM\Column(type="integer")
     * @ORM\GeneratedValue(strategy="AUTO")
     */
    protected $id;

    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        // your own logic
    }
}
```

Ensuite faites la mise à jour de votre fichier « **security.yaml** » sous le dossier config(config/packages/security.yaml)

```
security:
    encoders:
        FOS\UserBundle\Model\UserInterface: bcrypt
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

role_hierarchy:
    ROLE_ADMIN:           ROLE_USER
    ROLE_SUPER_ADMIN:     ROLE_ADMIN

    # https://symfony.com/doc/current/security.html#where-do-users-come-from-user-providers
    providers:
        fos_userbundle:
            id: fos_user.user_provider.username

firewalls:
    dev:
        pattern: ^/(_(profiler|wdt)|css|images|js)/
        security: false
    main:
        pattern: ^
        form_login:
            provider: fos_userbundle
            csrf_token_generator: security.csrf.token_manager

            logout:       true
            anonymous:   true

        # Easy way to control access for large sections of your site
        # Note: Only the *first* access control that matches will be used
        access_control:
            - { path: ^/login$, role: IS_AUTHENTICATED_ANONYMOUSLY }
            - { path: ^/register, role: IS_AUTHENTICATED_ANONYMOUSLY }
            - { path: ^/resetting, role: IS_AUTHENTICATED_ANONYMOUSLY }
            - { path: ^/admin, role: ROLE_ADMIN }

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement

Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

La dernière étape consiste à configurer notre fichier config sous config/ package qu'il faut créer .

`fos_user.yaml`

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left, the Explorer sidebar displays a project structure with a 'config' folder containing 'packages', 'dev', 'prod', 'test', 'cache.yaml', 'doctrine_migrations.yaml', 'doctrine.yaml', and 'fos_user.yaml'. The 'fos_user.yaml' file is highlighted with a red box. On the right, the main editor window shows the contents of the 'fos_user.yaml' file:

```

! fos_user:
  db_driver: orm # other valid values are 'mongodb' and 'couchdb'
  firewall_name: main
  user_class: App\Entity\User
  from_email:
    address: "gk.mezghich@gmail.com"
    sender_name: "gk.mezghich@gmail.com"
  
```

```

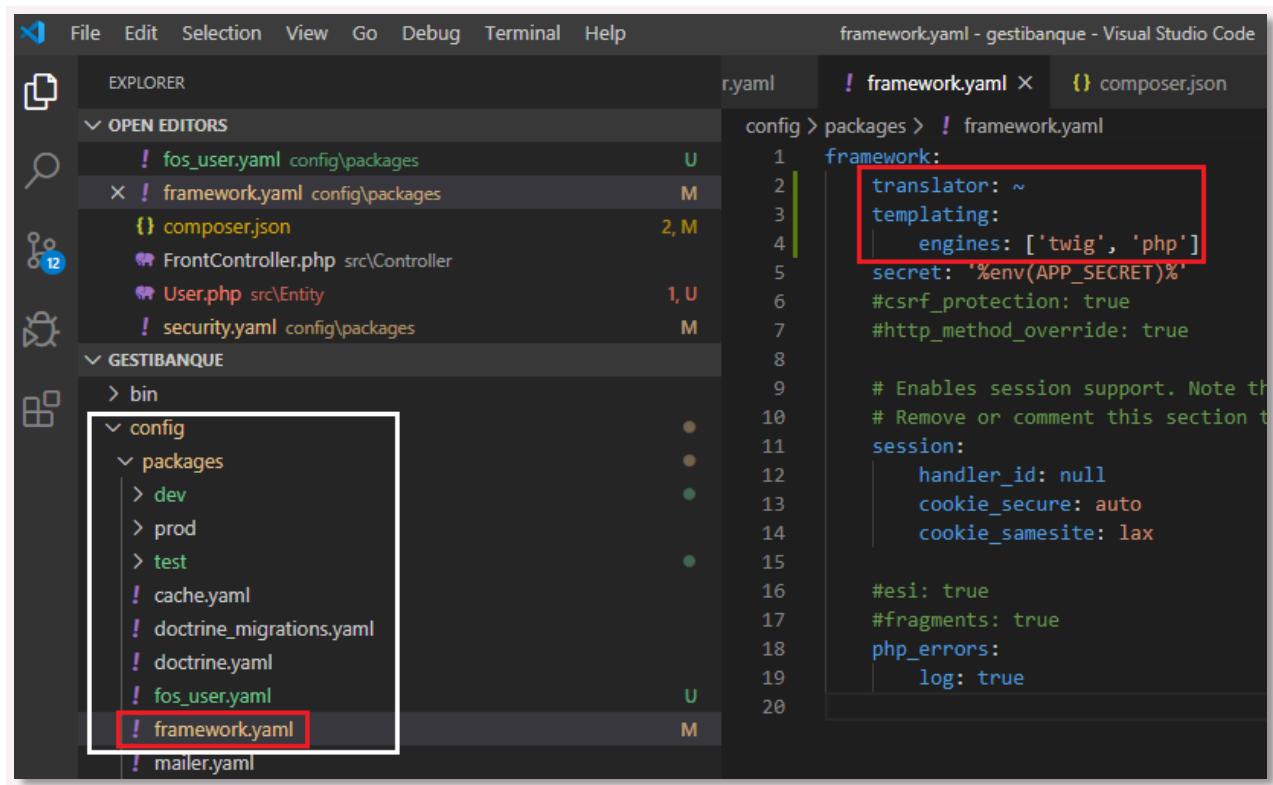
fos_user:
  db_driver: orm # other valid values are 'mongodb' and 'couchdb'
  firewall_name: main
  user_class: App\Entity\User
  from_email:
    address: "gk.mezghich@gmail.com"
    sender_name: "gk.mezghich@gmail.com"
  
```

Mettez à jour votre fichier framework.yaml sous le dossier « **config/packages** »

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures
Date : 9 → 13 Mars 2020
Lieu : Global Knowledge, Lyon, France
Formateur : Mohamed Amine MEZHICH
Page web : <http://www.mezghich.com/>
Email1 : amine.mezghich@gmail.com
Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com
Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05
Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** Shows the project structure under "GESTIBANQUE". A red box highlights the "config/packages" folder, which contains "framework.yaml".
- Editor:** The "framework.yaml" file is open in the main editor area. A red box highlights the "templating" section, specifically the "engines: ['twig', 'php']" line.
- Code Content:**

```

framework:
    translator: ~
    templating:
        engines: ['twig', 'php']
    secret: '%env(APP_SECRET)%'
    #csrf_protection: true
    #http_method_override: true

    # Enables session support. Note that
    # Remove or comment this section to
    session:
        handler_id: null
        cookie_secure: auto
        cookie_samesite: lax

    #esi: true
    #fragments: true
    php_errors:
        log: true
  
```

Voici le contenu du fichier mis à jour

```

framework:
    translator: ~
    templating:
        engines: ['twig', 'php']
    secret: '%env(APP_SECRET)%'
    #csrf_protection: true
    #http_method_override: true
  
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer FosUser et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

# Enables session support. Note that the session will ONLY be started if you
read or write from it.

# Remove or comment this section to explicitly disable session support.

session:
    handler_id: null
    cookie_secure: auto
    cookie_samesite: lax

#esi: true
#fragments: true
php_errors:
    log: true
  
```

Suite à cette configuration si vous tapez

```

C:\Users\Amine-PC\Desktop\Symfony_4\Projet_10_Jours\gestibanque>composer require friendsofsymfony/user-bundle "~2.0"
./composer.json has been updated
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies (including require-dev)
Restricting packages listed in "symfony/symfony" to "4.4.*"
Nothing to install or update
Package zendframework/zend-code is abandoned, you should avoid using it. Use laminas/laminas-code instead.
Package zendframework/zend-eventmanager is abandoned, you should avoid using it. Use laminas/laminas-eventmanager instead.
Generating autoload files
ocramius/package-versions: Generating version class...
ocramius/package-versions: ...done generating version class
Executing script cache:clear [OK]
Executing script assets:install public [OK]
  
```

L'installation se fait sans problème et votre fichier composer.json sera mis à jour avec cette dépendance.

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement

Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

{
    "type": "project",
    "license": "proprietary",
    "require": {
        "php": "7.1.3",
        "ext-ctype": "*",
        "ext-iconv": "*",
        "friendsofsymfony/user-bundle": "~2.0",
        "sensio/framework-extra-bundle": "5.5",
        "symfony/asset": "4.4.*",
        "symfony/console": "4.4.*",
        "symfony/dotenv": "4.4.*",
        "symfony/expression-language": "4.4.*",
        "symfony/flex": "1.3.1",
        "symfony/form": "4.4.*",
        "symfony/framework-bundle": "4.4.*",
        "symfony/http-client": "4.4.*",
        "symfony/intl": "4.4.*",
        "symfony/mailer": "4.4.*",
        "symfony/monolog-bundle": "3.1",
        "symfony/orm-pack": "1.0",
        "symfony/process": "4.4.*",
        "symfony/security-bundle": "4.4.*",
        "symfony/serializer-pack": "*",
        "symfony/swiftmailer-bundle": "3.4",
        "symfony/translation": "4.4.*",
        "symfony/twig-pack": "1.0",
        "symfony/validation": "4.4.*"
    }
}

```

Dans cette étape, nous allons impoter les routes des différentes pages de fos telque inscription, login, reset passewrod etc...

Ces routes se trouvent dans le bundle fos sous vendor.

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement

Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'all.xml' open. The left sidebar displays the project structure under 'OPEN EDITORS'. The 'ROUTING' section of the FOSUserBundle is selected. The right pane shows the XML routing configuration:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<routes xmlns="http://symfony.com/schema/routing"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://symfony.com/schema/routing http://symfony.com/schema/routing-1.0.xsd">
    <import resource="@FOSUserBundle/Resources/config/routing/security.xml" />
    <import resource="@FOSUserBundle/Resources/config/routing/profile.xml" prefix="/profile" />
    <import resource="@FOSUserBundle/Resources/config/routing/registration.xml" prefix="/register" />
    <import resource="@FOSUserBundle/Resources/config/routing/resetting.xml" prefix="/resetting" />
    <import resource="@FOSUserBundle/Resources/config/routing/change_password.xml" prefix="/profile" />
</routes>

```

Pour cela créer la fichier « **fos_user.yaml** » sous le dossier **config/routes**.

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

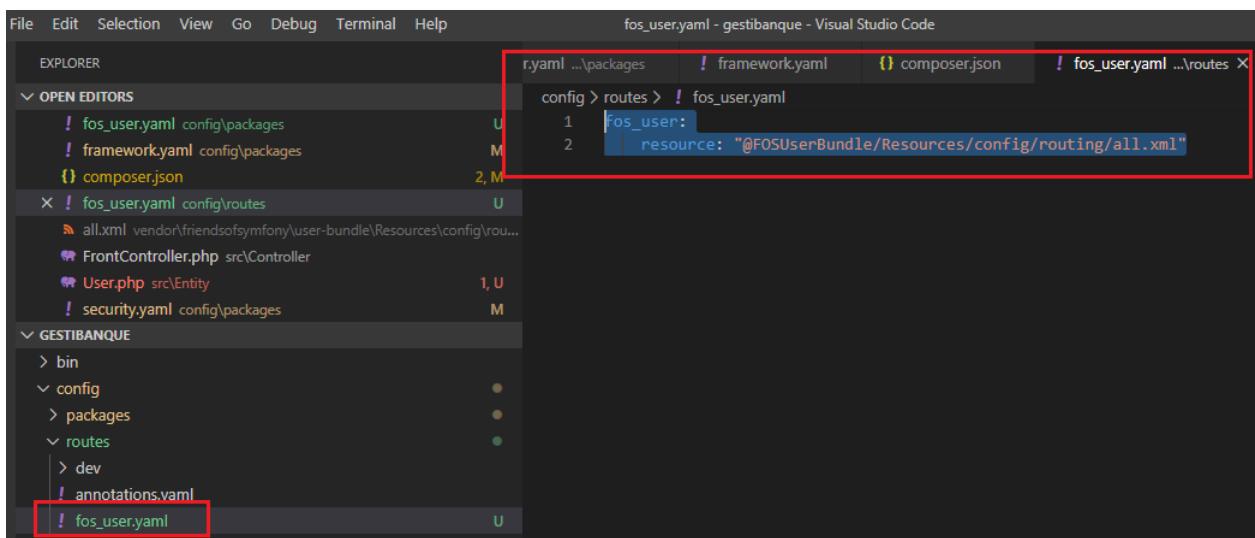
Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



Voici le code de ce fichier :

```
fos_user:
    resource: "@FOSUserBundle/Resources/config/routing/all.xml"
```

Il ne reste que la création de la base de données et la mise à jour du schéma. Tapez les deux commandes suivantes :

php bin/console doctrine:database:create ; (si vous n'avez pas de base de données)

php bin/console doctrine:schema:update -force

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

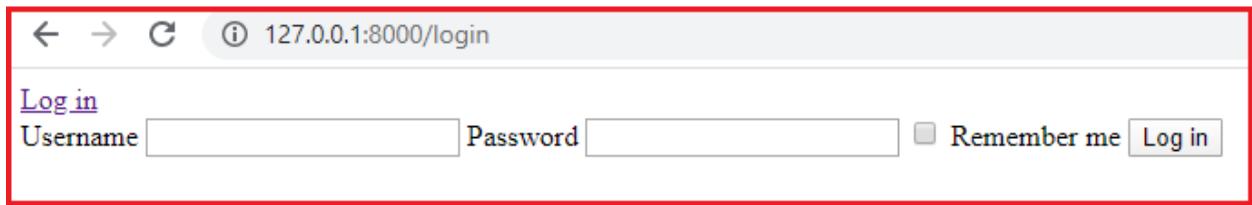
Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

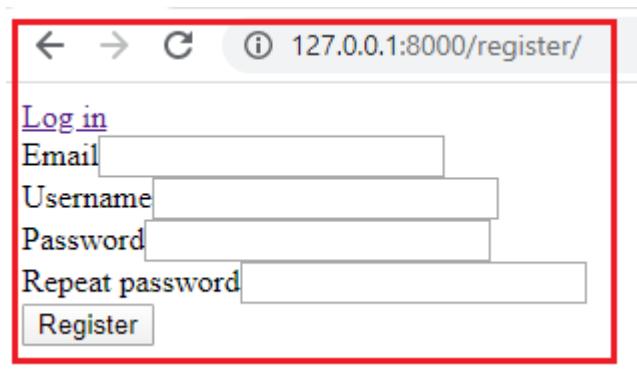
```
C:\Users\Amine-PC\Desktop\Symfony_4\Projet_10_Jours\gestibanque>php bin/console doctrine:database:create
Created database `gestibanque` for connection named default

C:\Users\Amine-PC\Desktop\Symfony_4\Projet_10_Jours\gestibanque>php bin/console doctrine:schema:update --force
Updating database schema...
1 query was executed
[OK] Database schema updated successfully!
```

Tapez maintenant : 127.0.0.1 :8000/login



Tapez aussi : 127.0.0.1 :8000/register



Si vous tapez par exemple

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : <http://www.mezghich.com/>

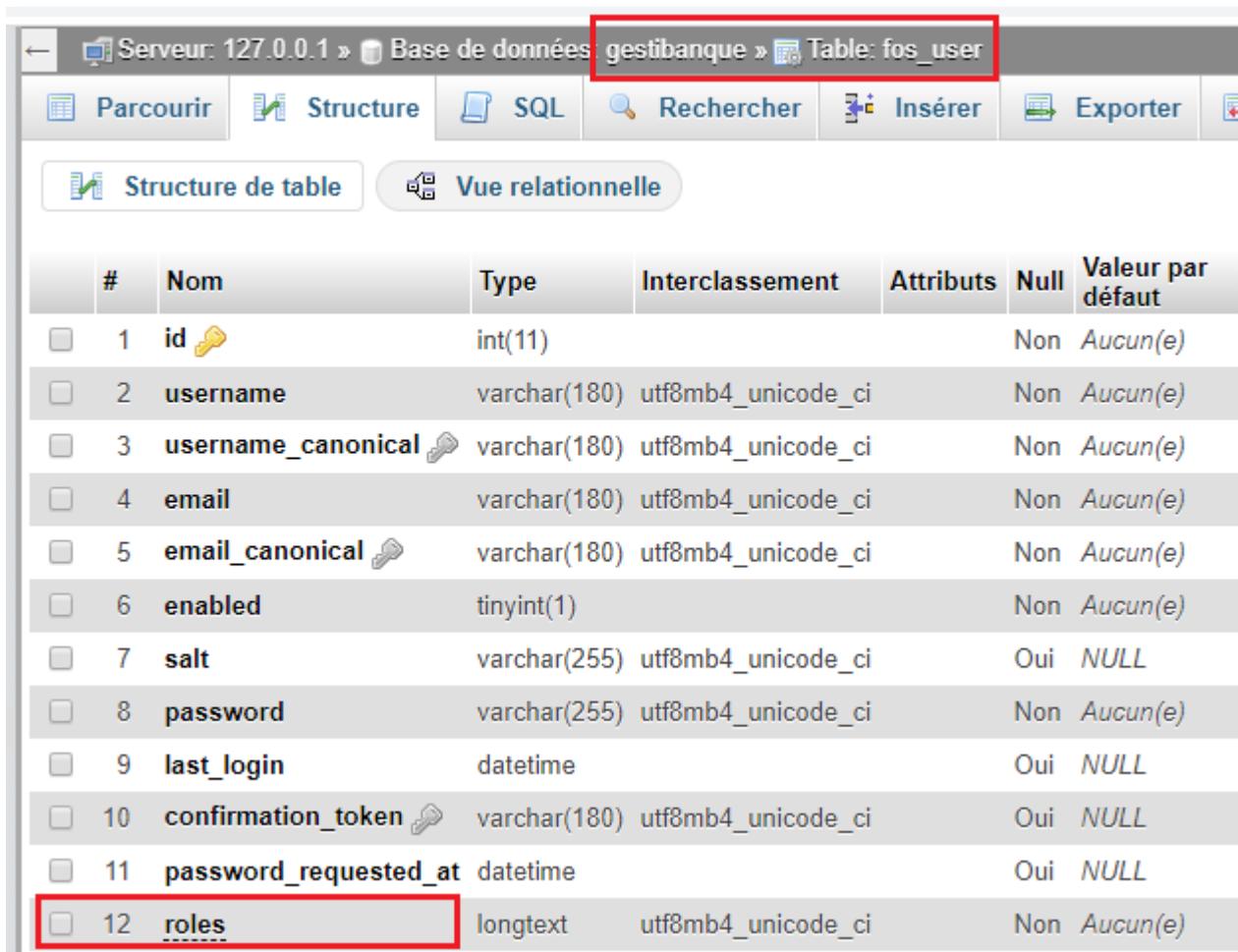
Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

Au niveau de mysql on peut constater la création de notre base de données ainsi que la création de la table user avec un champs rôle.



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The title bar indicates "Serveur: 127.0.0.1 » Base de données: gestibanque » Table: fos_user". Below the title bar, there are tabs for "Parcourir", "Structure", "SQL", "Rechercher", "Insérer", "Exporter", "Structure de table" (selected), and "Vue relationnelle". The main area displays the structure of the "fos_user" table:

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut
1	id	int(11)			Non	Aucun(e)
2	username	varchar(180)	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)
3	username_canonical	varchar(180)	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)
4	email	varchar(180)	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)
5	email_canonical	varchar(180)	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)
6	enabled	tinyint(1)			Non	Aucun(e)
7	salt	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Oui	NULL
8	password	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)
9	last_login	datetime			Oui	NULL
10	confirmation_token	varchar(180)	utf8mb4_unicode_ci		Oui	NULL
11	password_requested_at	datetime			Oui	NULL
12	roles	longtext	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
➤ 1. Intégration de maquette bootstrap	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France
➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet	Formateur : Mohamed Amine MEZHICH
➤ 3. Services et consommation des API	Page web : http://www.mezghich.com/
➤ 4. Déploiement sur un serveur distant	Email1 : amine.mezghich@gmail.com
➤ 5. Ajax et Symfony	Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com
➤ 6. Installer Fosuer et authentification	Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05
➤ 7. Génération PDF & Notification	Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```
- { path: ^/*, roles: ROLE_ADMIN }
```

Avec cette instruction, on bloque l'accès à toutes les pages du site sauf si on a le rôle ADMIN

6.1 - Création des users et authentification.

On va apporter les modifications suivantes à notre fichier « **security.yaml** » ; On va ajouter 3 rôles client, agent et admin.

```
role_hierarchy:
    client:      ROLE_USER
    agent:       ROLE_AGENT
    admin : ROLE_ADMIN
```

Ensuite, on va définir l'accès au pages selon le rôle.

```
access_control:
    - { path: ^/login$, role: IS_AUTHENTICATED_ANONYMOUSLY }
    - { path: ^/register, role: IS_AUTHENTICATED_ANONYMOUSLY }
    - { path: ^/resetting, role: IS_AUTHENTICATED_ANONYMOUSLY }
    - { path: ^/admin, role: ROLE_ADMIN }
    - { path: ^/agent, role: ROLE_AGENT }
    - { path: ^/client, role: ROLE_USER }
```

Commençons par créer notre première user :medamine

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

← → C i 127.0.0.1:8000/register/

[Log in](#)

Email

Username

Password

Repeat password

← → C i 127.0.0.1:8000/register/confirmed

Logged in as medamine | [Log out](#)

The user has been created successfully.

Congrats medamine, your account is now activated.

On peut voir que suite à la création du compte, on devient **connecté** ! Par défaut FOS_USER attribut le rôle ROLE_USER à chaque nouveau client inscrit avec état actif.

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

	id	username	username_canonical	email	email_canonical	enabled	roles (DC2Type:array)
r	1	amine	amine	amine.mezghich@gmail.com	amine.mezghich@gmail.com	1	a:0:{}
r	2	mezghich	mezghich	ma.mezghich@smart-it-partner.com	ma.mezghich@smart-it-partner.com	1	a:2:{i:0;s:10:"ROLE_AGENT";i:1;s:10:"ROLE_ADMIN";}
r	4	med	med	m@gmail.com	m@gmail.com	1	a:0:{}
r	5	medamine	medamine	amine.mezghich@ensi-uma.tn	amine.mezghich@ensi-uma.tn	1	a:0:{} ROLE_USER

Plaçons nous maintenant à l'interface d'authentification et essayons de se connecter :

Maintenant, on a un petit problème, au fait si on tapez les bons paramètres login et mot de passe, le site nous redirige vers la page avec la route « / ».

Source : https://symfony.com/doc/current/security/form_login.html#redirecting-after-success

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
➤ 1. Intégration de maquette bootstrap	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France
➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet	Formateur : Mohamed Amine MEZHICH
➤ 3. Services et consommation des API	Page web : http://www.mezghich.com/
➤ 4. Déploiement sur un serveur distant	Email1 : amine.mezghich@gmail.com
➤ 5. Ajax et Symfony	Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com
➤ 6. Installer Fosuer et authentification	Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05
➤ 7. Génération PDF & Notification	Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

Pour cela on va vous monter comment développer une redirection vers la bonne page après authentification.

6.1.1) Ajouter la ligne suivante dans le fichier security.yaml

```
firewalls:
    dev:
        pattern: ^/(_(profiler|wdt)|css|images|js)/
        security: false
    main:
        pattern: ^/
        form_login:
            provider: fos_userbundle
            csrf_token_generator: security.csrf.token_manager
            default_target_path: redirectSpace
        logout:      true
        anonymous:   true
```

« redirectSpace » : est le nom de la route de l'action de redirection

6.1.2) Ensuite créer une action de redirection

J'ai choisi de la développer dans mon backController

```
/**
 * @Route("/redirectSpace", name="redirectSpace")
 */
public function redirectSpace()
{
    $authChecker = $this->container->get('security.authorization_checker');
    $router = $this->container->get('router');
```

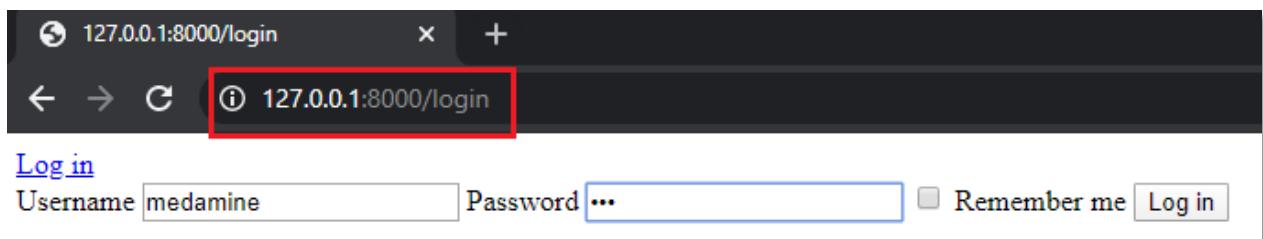
Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures
Date : 9 → 13 Mars 2020
Lieu : Global Knowledge, Lyon, France
Formateur : Mohamed Amine MEZHICH
Page web : http://www.mezghich.com/
Email1 : amine.mezghich@gmail.com
Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com
Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05
Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

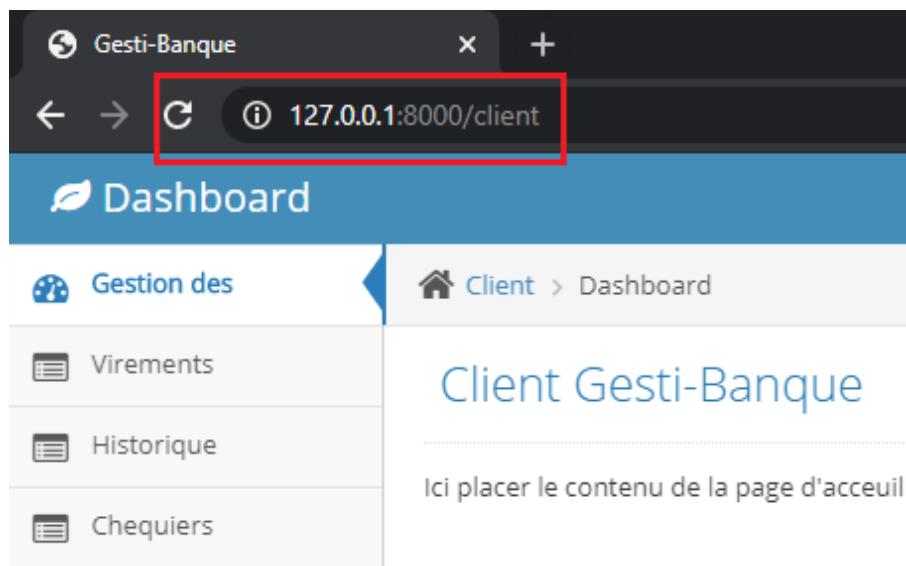
```
if ($authChecker->isGranted('ROLE_ADMIN')) {  
    return new RedirectResponse($router->generate('admin'), 307);  
}  
  
if ($authChecker->isGranted('ROLE_USER')) {  
    return new RedirectResponse($router->generate('client'), 307);  
}  
if ($authChecker->isGranted('ROLE_AGENT')) {  
    return new RedirectResponse($router->generate('agent'), 307);  
}  
}
```

Voila maintenant si je me connecte :



Ensuite :

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--



6.1.2.1) Activation est deactivation des users via invite de commande

Lancer un terminal de puis votre Visual Code et tapez la commande suivante :

```
php bin/console fos:user:deactivate medamine
```

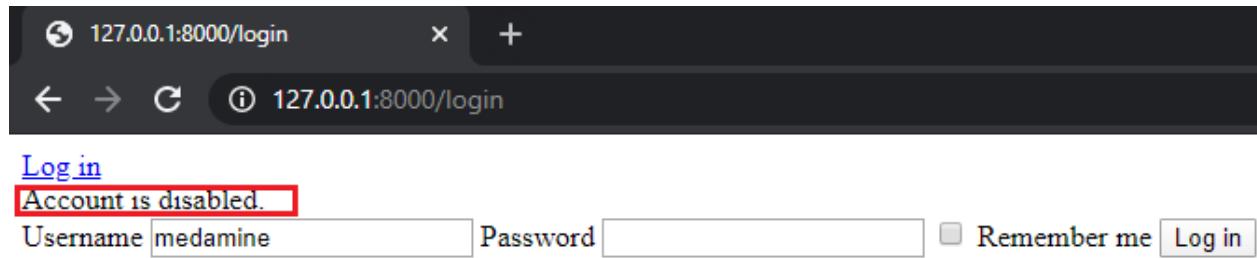
```
PS C:\Users\Amine-PC\Desktop\Symfony_4\Projet_10_Jours\gestibanque> php bin/console fos:user:deactivate medamine
User "medamine" has been deactivated.
```

Au niveau de mysql

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

id	username	username_canonical	email	email_canonical	enabled
1	amine	amine	amine.mezghich@gmail.com	amine.mezghich@gmail.com	1
2	mezghich	mezghich	ma.mezghich@smart-it-partner.com	ma.mezghich@smart-it-partner.com	1
4	med	med	m@gmail.com	m@gmail.com	1
5	medamine	medamine	amine.mezghich@ensi-uma.tn	amine.mezghich@ensi-uma.tn	0

Du coup si j'essaye de me connecter, je vais avoir un message d'erreur.



The screenshot shows a browser window with the address bar containing "127.0.0.1:8000/login". The main content is a login form. At the top, there is a red-bordered error message: "Account is disabled.". Below it, there are input fields for "Username" (containing "medamine") and "Password". To the right of the password field are two checkboxes: "Remember me" and "Log in".

Bon activons notre acteur ! tapez la commande :

« `php bin/console fos:user:activate medamine` »

6.1.2.2) Gestion des roles via invite de commande

Dans cette section, on ajouter différents rôle à notre user « medamine »

Tapez la commande suivante :

« `php bin/console fos:user:promote medamine ROLE_AGENT` »

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer FosUser et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

Table: fos_user						
Parcourir		Structure	SQL	Rechercher	Insérer	Exporter
1, traitement en 0,0009 seconde(s.)						
Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]						
Nombre de colonnes		Nombre de lignes :	25	Filtrer les lignes :	<input type="text" value="Chercher dans cette table"/>	Trier sur l'index: Aucun(e)
id	username	username_canonical	email	email_canonical	enabled	roles (DC2Type:array)
1	amine	amine	amine.mezghich@gmail.com	amine.mezghich@gmail.com	1	a:0:{}
2	mezghich	mezghich	ma.mezghich@smart-it-partner.com	ma.mezghich@smart-it-partner.com	1	a:2:{i:0;s:10:"ROLE_AGENT";i:1;s:10:"ROLE_ADMIN";}a:0:{}a:1:{i:0;s:10:"ROLE_AGENT";}a:1:{i:0;s:10:"ROLE_AGENT";}a:0:{}a:1:{i:0;s:10:"ROLE_AGENT";}a:1:{i:0;s:10:"ROLE_AGENT"};
4	med	med	m@gmail.com	m@gmail.com	1	
5	medamine	medamine	amine.mezghich@ensi-uma.tn	amine.mezghich@ensi-uma.tn	1	

Cette fois notre user, a deux role celui ROLE_USER par défaut et celui ROLE_AGENT.

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer FosUser et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : http://www.mezghich.com/

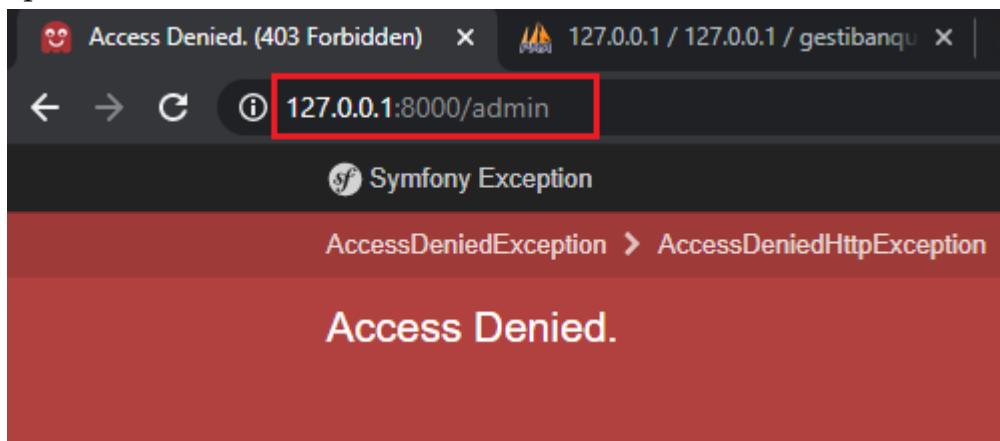
Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

Et si on tape



Accès interdit !

Ajoutons lui un rôle ROLE_ADMIN.

« `php bin/console fos:user:promote medamine ROLE_ADMIN` »

<code>id</code>	<code>username</code>	<code>username_canonical</code>	<code>email</code>	<code>email_canonical</code>	<code>enabled</code>	<code>roles (DC2Type:array)</code>
1	amine	amine	amine.mezghich@gmail.com	amine.mezghich@gmail.com	1	a:0:{}
2	mezghich	mezghich	ma.mezghich@smart-it-partner.com	ma.mezghich@smart-it-partner.com	1	a:2:{i:0;s:10:"ROLE_AGENT";i:1;s:10:"ROLE_ADMIN";}
4	med	med	m@gmail.com	m@gmail.com	1	a:0:{}
5	medamine	medamine	amine.mezghich@ensi-uma.tn	amine.mezghich@ensi-uma.tn	1	a:2:{i:0;s:10:"ROLE_AGENT";i:1;s:10:"ROLE_ADMIN";}

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement

Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

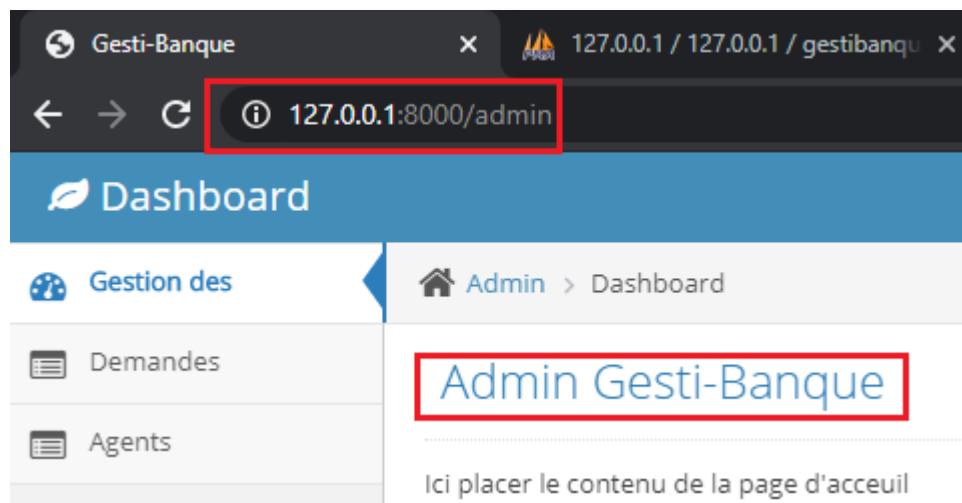
Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



Exercice (15 min) :

Développer une **deconexion** depuis votre espace, par exemple l'espace Agent. Une fois de me déconnecte je me redirige vers la page d'accueil du site.

Solution :

- 1) Sous vendor/friendofsymfony/Ressources/config/routing/security.xml
On peut récupérer l'identifiant de la route « logout »

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

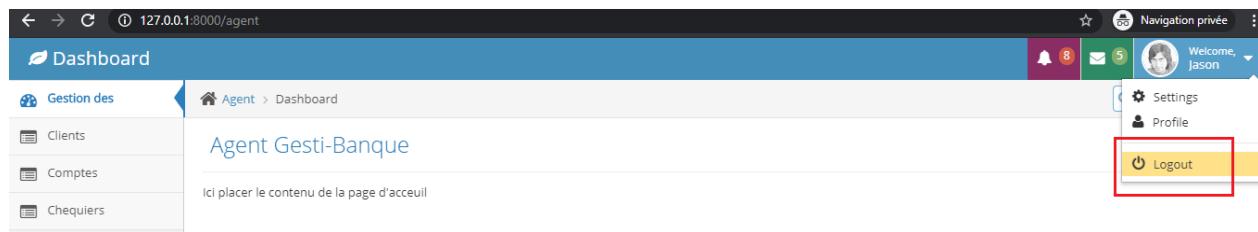
Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```
vendor > friendsofsymfony > user-bundle > Resources > config > routing > security.xml
1   <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2
3   <routes xmlns="http://symfony.com/schema/routing"
4       xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
5       xsi:schemaLocation="http://symfony.com/schema/routing http://symfony.com/schema/routing/ro
6
7       <route id="fos_user_security_login" path="/login" methods="GET POST">
8           <default key="_controller">fos_user.security.controller:loginAction</default>
9       </route>
10
11      <route id="fos_user_security_check" path="/login_check" methods="POST">
12          <default key="_controller">fos_user.security.controller:checkAction</default>
13      </route>
14
15      <route id="fos_user_security_logout" path="/logout" methods="GET POST">
16          <default key="_controller">fos_user.security.controller:logoutAction</default>
17      </route>
18
19  </routes>
```

- 2) Dans le fichier dashboard.html.twig, repérer la partie déconnection



Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

Et ajouter le bout de code suivant :

```
<li>
    <a href="{{path('fos_user_security_logout')}}">
        <i class="ace-icon fa fa-power-off"></i>
        Logout
    </a>
</li>
```

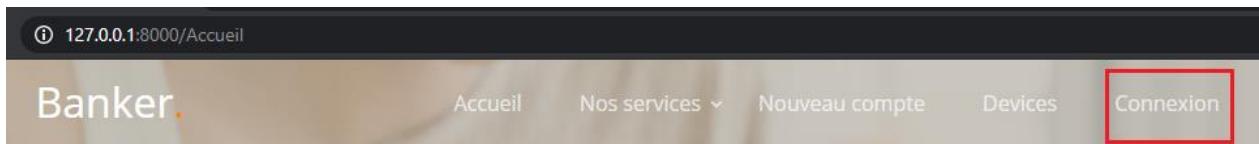
Enfin faites la mise à jour de votre fichier security.yaml

```
logout:
    target: /Accueil
```

Et voilà ! c'est fini.

6.2 - Override des interfaces d'authentifications (login) et inscription (register)

On peut Déjà commencer par Ajouter un lien qui mène vers la page de login depuis le menu en haut de la page d'accueil.



Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement

Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : <http://www.mezghich.com/>

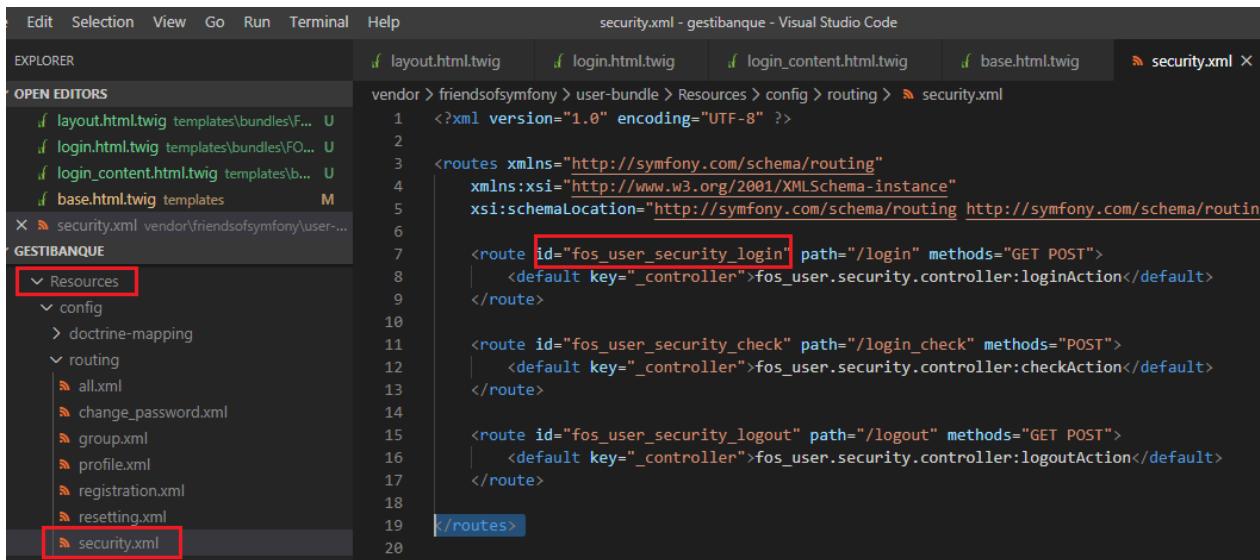
Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

Maintenant il faut récupérer l'identifiant de la route de la page « login » :



```

Edit Selection View Go Run Terminal Help security.xml - gestibanque - Visual Studio Code
EXPLORER layout.html.twig login.html.twig login_content.html.twig base.html.twig security.xml
OPEN EDITORS vendor>friendsosfymfony>user-bundle>Resources>config>routing>security.xml
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2
3  <routes xmlns="http://symfony.com/schema/routing"
4      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
5      xsi:schemaLocation="http://symfony.com/schema/routing http://symfony.com/schema/routing-1.0.xsd">
6
7      <route id="fos_user_security_login" path="/login" methods="GET POST">
8          <default key="_controller">fos_user.security.controller:loginAction</default>
9      </route>
10
11     <route id="fos_user_security_check" path="/login_check" methods="POST">
12         <default key="_controller">fos_user.security.controller:checkAction</default>
13     </route>
14
15     <route id="fos_user_security_logout" path="/logout" methods="GET POST">
16         <default key="_controller">fos_user.security.controller:logoutAction</default>
17     </route>
18
19 </routes>
20

```

Et ajoutons le dans le « base.html.twig »

```
<li><a href="{{path('fos_user_security_login')}}" class="nav-link">Connexion</a></li>
```

De même, on peut afficher le username de l'utilisateur connecté

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

```
/**
 * @Route("/agent", name="agent")
 */
public function agent()
{
    $user = $this->container->get('security.token_storage')->getToken()->getUser();
    $username = $user->getUsername();

    return $this->render('back/agent.html.twig', [
        'controller_name' => 'BackController',
        'username'=> $username
    ]);
}
```

Et voici le code de l'action

```
/**
 * @Route("/agent", name="agent")
 */
public function agent()
{
    $user = $this->container->get('security.token_storage')->getToken()->getUser();
    $username = $user->getUsername();

    return $this->render('back/agent.html.twig', [
        'controller_name' => 'BackController',
        'username'=> $username
    ]);
}
```

Enfin voici le code de la vue (dashboard.html.twig)

```
<span class="user-info">
    <small>Welcome,</small>
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : http://www.mezghich.com/

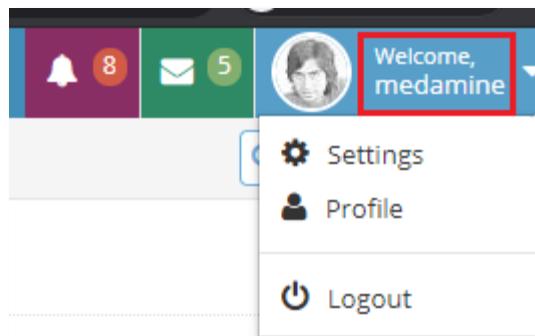
Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```
    {{username}}  
  </span>
```



Maintenant voyons comment créer l'interface d'authentification

Revenons à notre maquette html. L'objectif est d'intégrer la maquette d'authentification à notre projet. Il s'agit de la page « login.html »

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

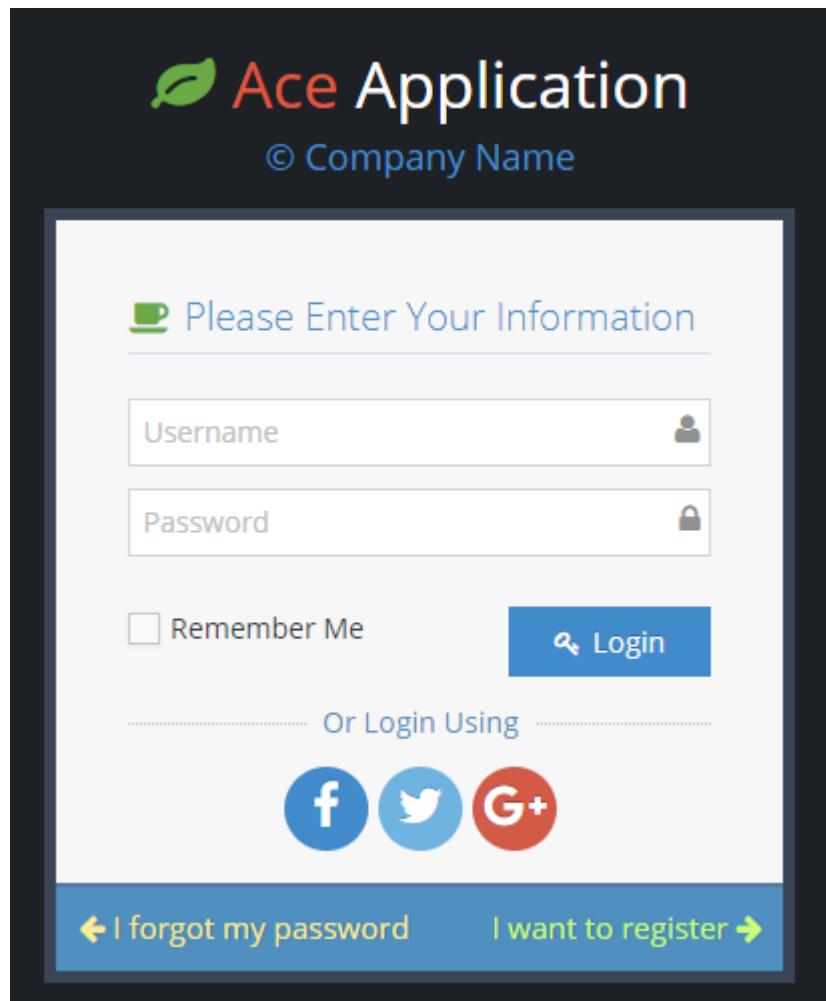
Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



Voici le rendu finale : Si je clique sur la page front sur le menu connexion, je serai redirigé vers cette interface

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

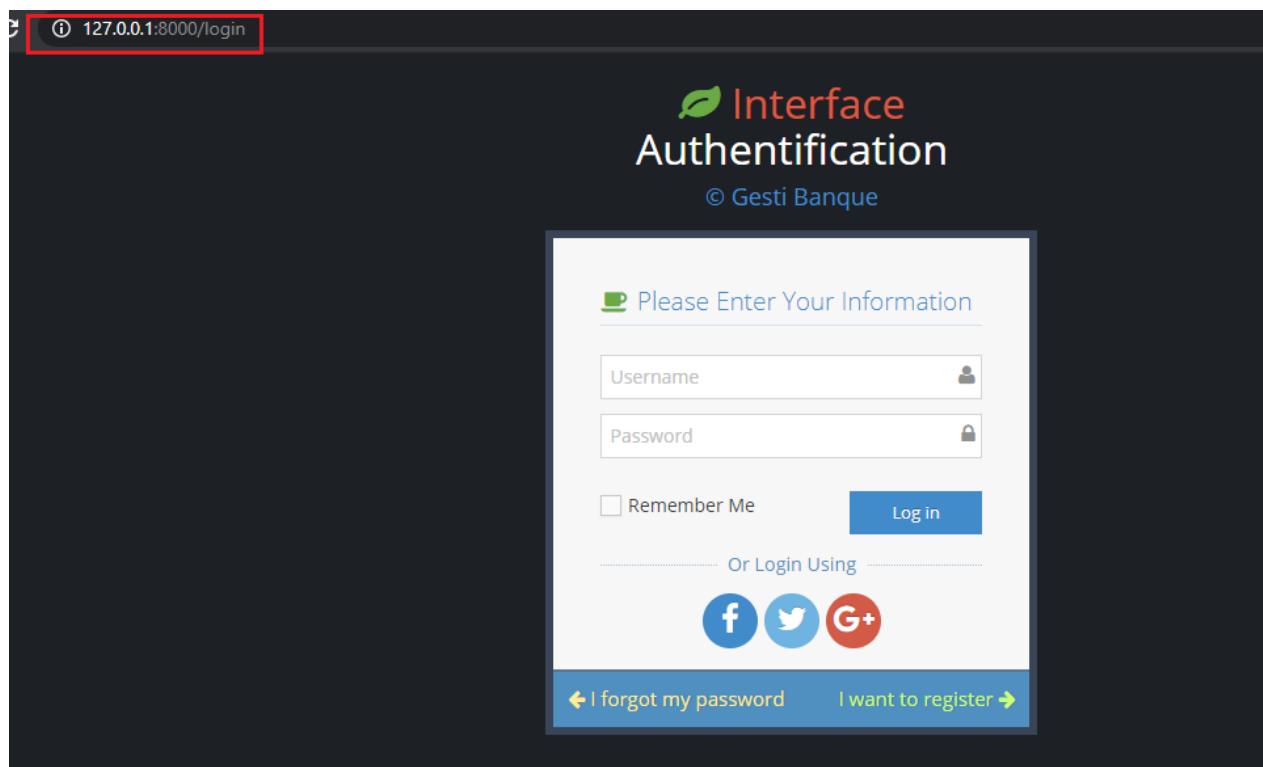
Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



Si saisi mes bon login/password, je serai redirigé vers la page agent.

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer FosUser et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

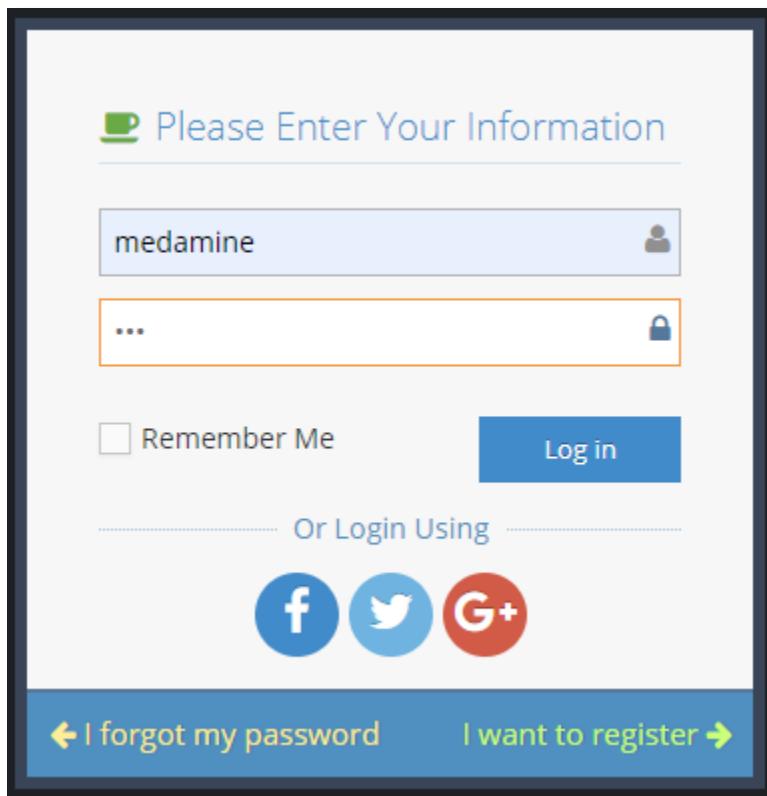
Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



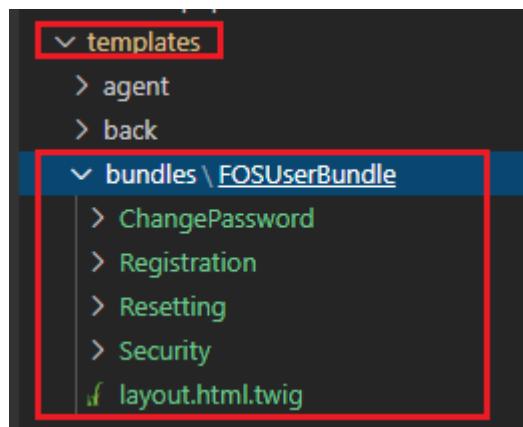
The screenshot shows a custom user interface for an 'Agent Gest-Banque' application. The top navigation bar includes a 'Navigation privée' button and a user profile 'Welcome, medamine'. The left sidebar provides navigation to 'Gestion des Clients', 'Comptes', and 'Chequiers'. The main content area displays the title 'Agent Gest-Banque' and a placeholder text 'Ici placer le contenu de la page d'accueil'.

Il s'agit comme vous pouvez le constater d'un override des interfaces de FOS User basique.

Pour ce faire, il faut procéder ainsi :

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

1)Créer sous **templates** un dossier **bundles** puis à l'intérieur de ce dernier un autre dossier **FOSUser**.



2)Vue qu'on va s'intéresser aux différentes actions suivantes : login(Security) inscription(Registration), Changer mot de passe(ChangePassword) et Envoyer nouveau mot de passe(Resetting) Copier dans le dossier **templates\bundles\FOSUserBundle** le contenu du dossier **vendor/friendsofsymfony/Ressources/views**

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

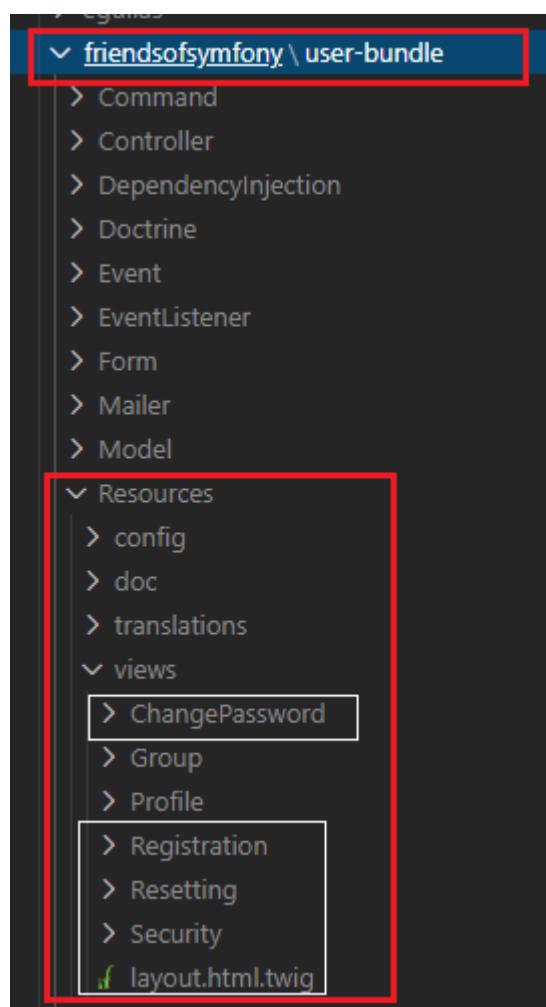
Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

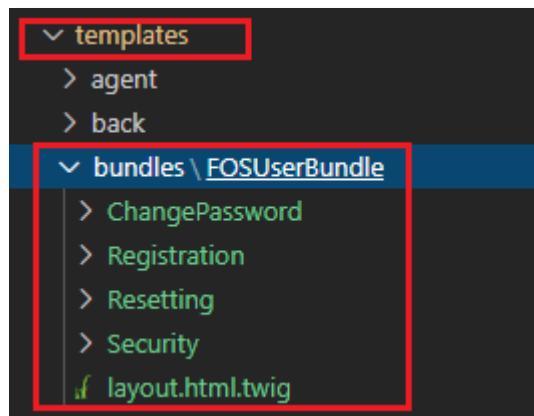
Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



Et voila le contenu du dossier templates/Bundles/FOSUser

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--



3) L'étape suivante consiste à mettre en forme les vues en question

3.1) Mettre dans la page layout.html.twig le contenu de la page login.html

Et ajouter le block

```
<div>
    {% block fos_user_content %}
    {% endblock fos_user_content %}
</div>
```

Voici le contenu complet de la page layout.html.twig, j'ai ajouter un block title

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1" />
        <meta charset="utf-8" />
        <title>{% block title %}{% endblock %}</title>

        <meta name="description" content="User login page" />
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0" />
```

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

```

        <!-- bootstrap & fontawesome -->
        <link rel="stylesheet" href="{{asset('back/assets/css/bootstrap.min.css')}}"/>
        <link rel="stylesheet" href="{{asset('back/assets/fontawesome/4.5.0/css/font-awesome.min.css')}}" />

        <!-- text fonts -->
        <link rel="stylesheet" href="{{asset('back/assets/css/fonts.googleapis.com.css')}}" />

        <!-- ace styles -->
        <link rel="stylesheet" href="{{asset('back/assets/css/ace.min.css')}}" />

        <!--[if lte IE 9]>
            <link rel="stylesheet" href="{{asset('back/assets/css/ace-part2.min.css')}}" />
            <![endif]-->
            <link rel="stylesheet" href="{{asset('back/assets/css/ace-rtl.min.css')}}" />

        <!--[if lte IE 9]>
            <link rel="stylesheet" href="{{asset('back/assets/css/ace-ie.min.css')}}" />
            <![endif]-->

        <!--
- HTML5shiv and Respond.js for IE8 to support HTML5 elements and media queries --
>

        <!--[if lte IE 8]>
        <script src="assets/js/html5shiv.min.js"></script>
        <script src="assets/js/respond.min.js"></script>
        <![endif]-->
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

</head>

<body class="login-layout">
    <div class="main-container">
        <div class="main-content">
            <div class="row">
                <div class="col-sm-10 col-sm-offset-1">
                    <div>

                </div>
                <div>
                    {% block fos_user_content %}
                    {% endblock fos_user_content %}
                </div>
                    </div><!-- /.col -->
                </div><!-- /.row -->
            </div><!-- /.main-content -->
        </div><!-- /.main-container -->

        <!-- basic scripts -->

        <!--[if !IE]> -->
        <script src="{{asset('back/assets/js/jquery-2.1.4.min.js')}}"></script>

        <!-- <![endif]-->

        <!--[if IE]>
<script src="assets/js/jquery-1.11.3.min.js"></script>
<![endif]-->
        <script type="text/javascript">
            if('ontouchstart' in document.documentElement) document.write("<script src='assets/js/jquery.mobile.custom.min.js'>"+"<"+"/script>");
        </script>
    
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

<!-- inline scripts related to this page -->
<script type="text/javascript">
jQuery(function($) {
    $(document).on('click', '.toolbar a[data-target]', function(e) {
        e.preventDefault();
        var target = $(this).data('target');
        $('.widget-box.visible').removeClass('visible');//hide others
        $(target).addClass('visible');//show target
    });
});

//you don't need this, just used for changing background
jQuery(function($) {
    $('#btn-login-dark').on('click', function(e) {
        $('body').attr('class', 'login-layout');
        $('#id-text2').attr('class', 'white');
        $('#id-company-text').attr('class', 'blue');

        e.preventDefault();
    });
    $('#btn-login-light').on('click', function(e) {
        $('body').attr('class', 'login-layout light-login');
        $('#id-text2').attr('class', 'grey');
        $('#id-company-text').attr('class', 'blue');

        e.preventDefault();
    });
    $('#btn-login-blur').on('click', function(e) {
        $('body').attr('class', 'login-layout blur-login');
        $('#id-text2').attr('class', 'white');
        $('#id-company-text').attr('class', 'light-blue');
    });
});

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        e.preventDefault();
    });

});

</script>
</body>
</html>
```

3.2) Mettre en forme les twig « login.html.twig » et « login_content.html.twig » sous Security

```

{% extends "@FOSUser/layout.html.twig" %}

{% block title %}Login{% endblock %}

{% block fos_user_content %}
    {{ include('@FOSUser/Security/login_content.html.twig') }}
{% endblock fos_user_content %}
```

```

{% trans_default_domain 'FOSUserBundle' %}

{% if error %}
    <div>{{ error.messageKey|trans(error.messageData, 'security') }}</div>
{% endif %}

<div class="login-container">
    <div class="center">
        <h1>
            <i class="ace-icon fa fa-leaf green"></i>
            <span class="red">Interface</span>
    </div>
</div>
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

Authentification

```

```

</h1>
<h4 class="blue" id="id-company-text">&copy; Gest Banque</h4>
</div>

<div class="space-6"></div>

<div class="position-relative">
  <div id="login-box" class="login-box visible widget-box no-border">
    <div class="widget-body">
      <div class="widget-main">
        <h4 class="header blue lighter bigger">
          <i class="ace-icon fa fa-coffee green"></i>
          Please Enter Your Information
        </h4>
      <div class="space-6"></div>
      <form action="{{ path("fos_user_security_check") }}" method="post">
        {% if csrf_token %}
          <input type="hidden" name="_csrf_token" value="{{ csrf_token }}>
        {% endif %}
        <fieldset>
          <label class="block clearfix">
            <span class="block input-icon input-icon-right">
```

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

```

<input type="text" placeholder="Username" class="form-control" id="username" name="_username" value="{{ last_username }}" required="required" autocomplete="username" />
<i class="ace-icon fa fa-user"></i>
</span>
</label>

<label class="block clearfix">
<span class="block input-icon input-icon-right">
<input type="password" id="password" class="form-control" placeholder="Password" name="_password" required="required" autocomplete="current-password" />
<i class="ace-icon fa fa-lock"></i>
</span>
</label>

<div class="space"></div>

<div class="clearfix">
<label class="inline">
<input type="checkbox" class="ace" />
<span class="lbl"> Re
member Me</span>
</label>

```

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

```

<button type="submit" class="width-35 pull-right btn btn-sm btn-primary">
    <i class="ace-icon fa fa-key"></i>
    <span class="bigger-110">Login</span>
</button>

<!--input class="width-35 pull-right btn btn-sm btn-primary" type="submit" id="_submit" name="_submit" value="#{'security.login.submit'|trans}-->

</div>

<div class="space-4"></div>
</fieldset>
</form>

<div class="social-or-login center">
    <span class="bigger-110">Or Login Using</span>
</div>

<div class="space-6"></div>

<div class="social-login center">
    <a class="btn btn-primary">
        <i class="ace-icon fa fa-facebook"></i>
    </a>
</div>

```

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

```

<a class="btn btn-info">
    <i class="ace-icon fa fa-
twitter"></i>
</a>

<a class="btn btn-danger">
    <i class="ace-icon fa fa-
google-plus"></i>
</a>
</div>
</div><!-- /.widget-main -->

<div class="toolbar clearfix">
    <div>
        <a href="#" data-target="#forgot-
box" class="forgot-password-link">
            <i class="ace-icon fa fa-
arrow-left"></i>
            I forgot my password
        </a>
    </div>

    <div>
        <a href="#" data-target="#signup-
box" class="user-signup-link">
            I want to register
            <i class="ace-icon fa fa-
arrow-right"></i>
        </a>
    </div>
</div><!-- /.widget-body -->
</div><!-- /.login-box -->
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

</div>

Et Voila c'est fini, enjoy ☺

Exercice (2h) :

- 1) Reprendre avec le même principe pour mettre en forme la page inscription(\register)
- 2) Utiliser le formulaire registration « \register » de FOSUser pour permettre à l'admin d'ajouter des Agent avec comme rôle ROLE_AGENT.
- 3) Faites l'override de la maquette register avec celle de la maquette html.
Créer une interface permettant à l'admin de créer des agents (ayant donc comme rôle Agent)

Réponse

1-Je commence par faire mise à jour du fichier register.html.twig

```
{% extends "@FOSUser/layout.html.twig" %}  

{% block title %}Registration{% endblock %}  

{% block fos_user_content %}  

{% include "@FOSUser/Registration/register_content.html.twig" %}  

{% endblock fos_user_content %}
```

Voici le rendu

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

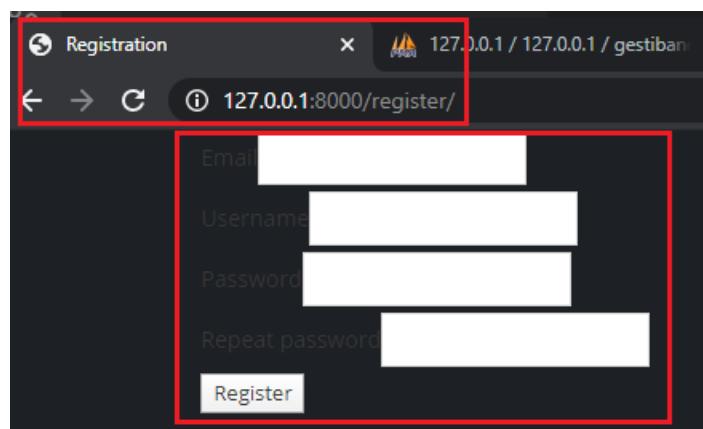
Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



2-Voici le formulaire d'inscription qu'on va utiliser, c'est dans la même page login.html, il suffit de cliquer sur « I want to register » et vous obtenez la vue register

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

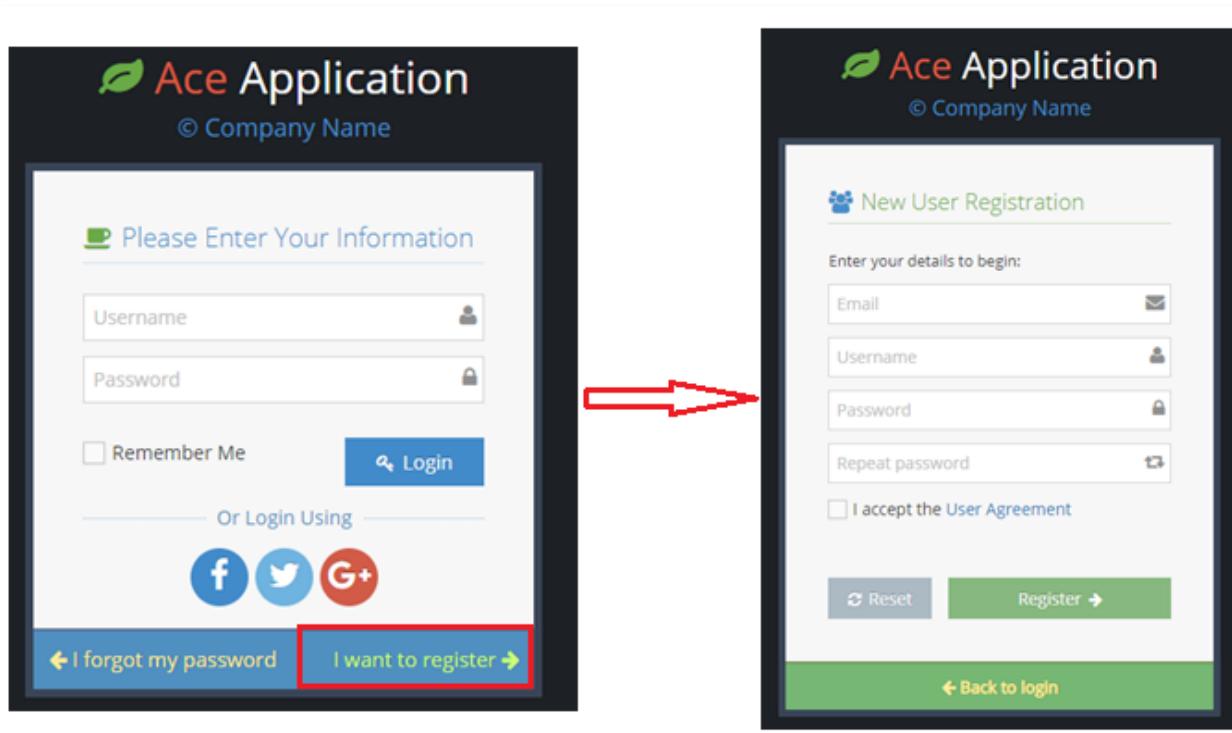
Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



3-Repérer le code de la partie register dans login.html et placer le dans votre twig « register_content.html.twig »

```
{% trans_default_domain 'FOSUserBundle' %}

<div class="login-container">
    <div class="center">
        <h1>
            <i class="ace-icon fa fa-leaf green"></i>
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France
	Formateur : Mohamed Amine MEZHICH
	Page web : http://www.mezghich.com/
	Email1 : amine.mezghich@gmail.com
	Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com
	Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05
	Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

Interface</span>
Registration</span>
</h1>
<h4 class="blue" id="id-company-
text">&copy; Gesti Banque</h4>
</div>

<div class="space-6"></div>
<div class="position-relative">
    <div id="signup-box" class="signup-box visible widget-box no-
border">
        <div class="widget-body">
            <div class="widget-main">
                <h4 class="header green lighter bigger">
                    <i class="ace-icon fa fa-
users blue"></i>
                    New User Registration
                </h4>
                <div class="space-6"></div>
                <p> Enter your details to begin: </p>
                {{ form_start(form, {'method': 'post'
, 'action': path('fos_user_registration_register'), 'attr': {'class': 'fos_user_r
egistration_register'}}) }}
                <fieldset>
                    <label class="block clearfix">
                        <span class="block input-
icon input-icon-right">

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France
	Formateur : Mohamed Amine MEZHICH
	Page web : http://www.mezghich.com/
	Email1 : amine.mezghich@gmail.com
	Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com
	Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05
	Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

{{ form_widget(form.e
mail, {'attr': {'class': 'form-control','placeholder':'Email'}}) }}
<i class="ace-
icon fa fa-envelope"></i>
</span>
</label>

<label class="block clearfix"
>
<span class="block input-
icon input-icon-right">
{{ form_widget(form.u
sername, {'attr': {'class': 'form-control','placeholder':'Username'}}) }}
<i class="ace-
icon fa fa-user"></i>
</span>
</label>

<label class="block clearfix"
>
<span class="block input-
icon input-icon-right">
{{ form_widget(form.p
lainPassword.first, {'attr': {'class': 'form-
control','placeholder':'Password'}}) }}
<i class="ace-
icon fa fa-lock"></i>
</span>
</label>

<label class="block clearfix"
>
<span class="block input-
icon input-icon-right">
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

{{ form_widget(form.plain
Password.second, {'attr': {'class': 'form-
control','placeholder':'Repeat password'}}) }}

<i class="ace-
icon fa fa-retweet"></i>
</span>
</label>

<label class="block">
<input type="checkbox" cl
ass="ace" />
<span class="lbl">
I accept the
<a href="#">User Agree
ment</a>
</span>
</label>

<div class="space-24"></div>

<div class="clearfix">
<button type="reset" clas
s="width-30 pull-left btn btn-sm">
<i class="ace-
icon fa fa-refresh"></i>
110" >Reset</span>
<span class="bigger-
110" >Register</span>
</button>

<button type="submit" clas
s="width-65 pull-right btn btn-sm btn-
success" value="{{ 'registration.submit'|trans }}" >
<span class="bigger-
110" >Register</span>

```

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

```

<i class="ace-
icon fa fa-arrow-right icon-on-right"></i>
</button>
</div>
</fieldset>
{{ form_end(form) }}

</div>

<div class="toolbar center">
    <a href="#" data-target="#login-
box" class="back-to-login-link">
        <i class="ace-icon fa fa-arrow-
left"></i>
        Back to login
    </a>
</div>
</div><!-- /.widget-body -->
</div><!-- /.signup-box -->
</div><!-- /.position-relative -->
</div>
</div>

```

Et voila le rendu finale

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

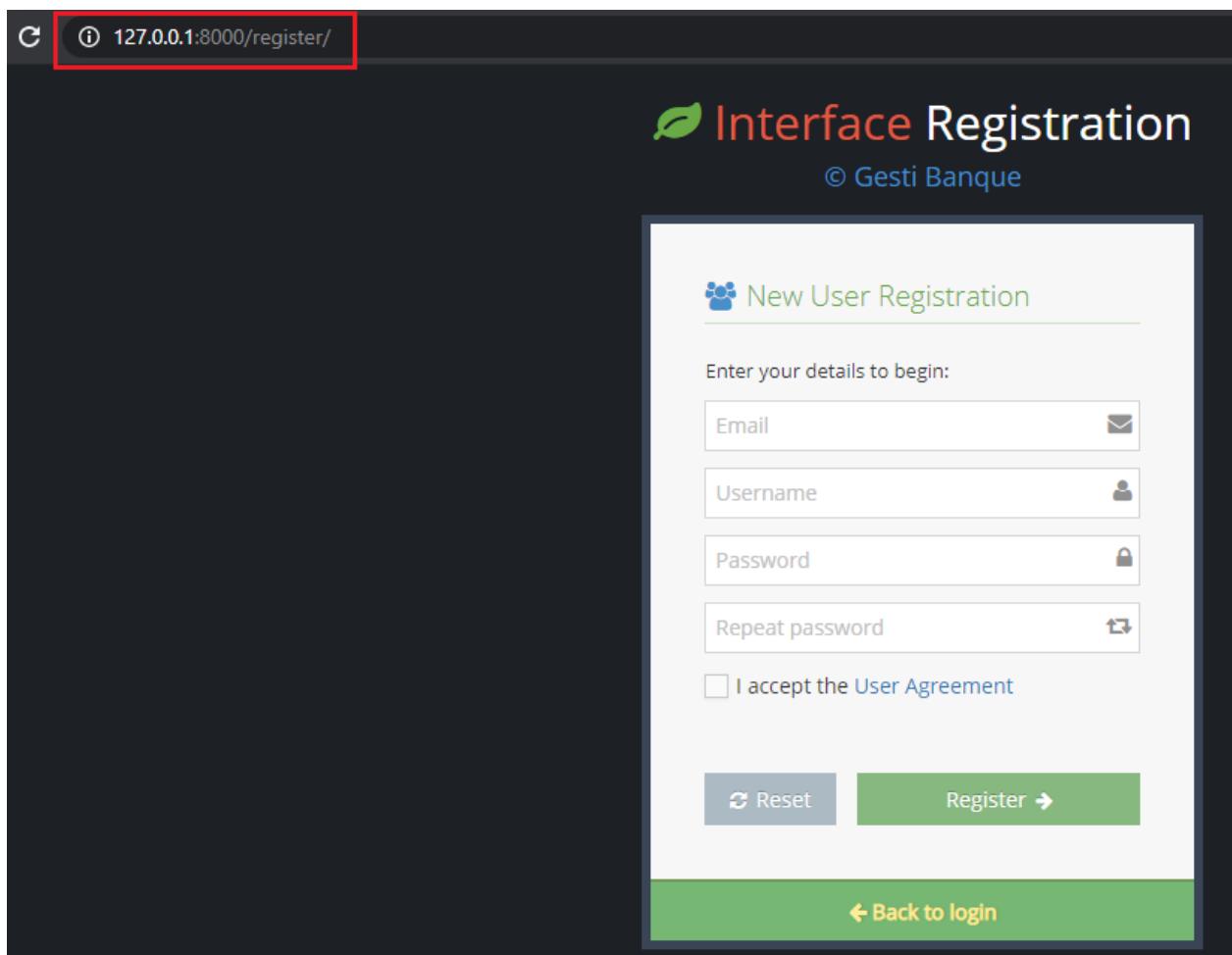
Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



4-Dernières retouches

Maintenant le formulaire d'inscription est finalisé. Il reste les éléments suivants :

4.1) Si on fait une registration, on sera juste après redirigé vers interface login

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

Réponse :

Dans fosuer sous vendor, repérer le dossier « Controller » puis le contrôleur « Registration controller », puis ajouter la ligne suivante dans l'action « registerAction » :

```

if ($form->isSubmitted()) {
    if ($form->isValid()) {
        $event = new FormEvent($form, $request);
        $this->eventDispatcher->dispatch(FOSUserEvents::REGISTRATION_SUCCESS, $event);

        $this->userManager->updateUser($user);

        if (null === $response = $event->getResponse()) {
            $url = $this->generateUrl('fos_user_registration_confirmed');
            //return new Response($url);
            return $this->redirectToRoute('fos_user_security_login');
        }
    }

    $this->eventDispatcher->dispatch(FOSUserEvents::REGISTRATION_COMPLETED, $event);

    return $response;
}

```

4.2)On que le lien dans l'interface login mène à l'interface registration.

Réponse :

Repérer le fichier de routing de registration sous vendor/fosuer
Le fichier « **registration.xml** ».

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement

Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
registration.xml - gestibanque - Visual Studio Code
File Explorer Search Editor Activity Problems Dots
EXPLORER
OPEN EDITORS
register_content.html.twig
RegistrationController.php
registration.xml
login.html.twig
login_content.html.twig
base.html.twig
GESTIBANQUE
> Mailer
> Model
> Resources
  > config
  > doctrine-mapping
  > routing
    all.xml
    change_password.xml
    group.xml
    profile.xml
    registration.xml
registration.xml
registration.xml - gestibanque - Visual Studio Code
registration.xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<routes xmlns="http://symfony.com/schema/routing"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xsi:schemalocation="http://symfony.com/schema/routing http://symfony.com/schema/routing/routing.xsd">
    <route id="fos_user_registration_register" path="/" methods="GET POST">
        <default key="_controller">fos_user.registration.controller:registerAction</default>
    </route>
    <route id="fos_user_registration_check_email" path="/check-email" methods="GET">
        <default key="_controller">fos_user.registration.controller:checkEmailAction</default>
    </route>
    <route id="fos_user_registration_confirm" path="/confirm/{token}" methods="GET">
        <default key="_controller">fos_user.registration.controller:confirmAction</default>
    </route>
    <route id="fos_user_registration_confirmed" path="/confirmed" methods="GET">
        <default key="_controller">fos_user.registration.controller:confirmedAction</default>
    </route>
</routes>

```

Le nom de la route vers la page registration est donc : **fos_user_registration_register**

Ajouter dans votre twig : **login_content.html.twig** le code suivant :

```

<div>
    <a href="{{path('fos_user_registration_register')}}" class="user-signup-link">
        I want to register
        <i class="ace-icon fa fa-arrow-right"></i>
    </a>
</div>

```

De même pour que le lien en dessous du formulaire soit fonctionnel et nous ramène vers la page login ajoutons le code suivant dans la page twig « **register_content.html.twig** » :

```

<div class="toolbar center">
    <a href="{{path('fos_user_security_login')}}" class="back-to-login-link">

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        <i class="ace-icon fa fa-arrow-left"></i>
        Back to login
</a>
</div>

```

Et voila c'est fini ☺

Exercice : (1h)

Développer la partie mot d epasse oublié !

6.3 - Gestion du mot de passe oublier.

Commencer déjà par consulter la route qui mène vers la vue de « mot de passe oublier »

Taper la commande : **php bin/console debug:router**

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

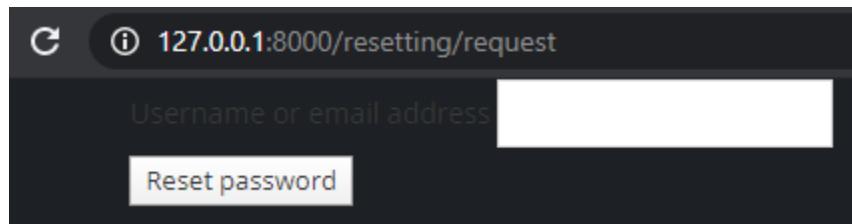
```

OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE PROBLEMS

ajax                                ANY      ANY      ANY      /ajax
add_ajax_agent                      ANY      ANY      ANY      /add_ajax_agent
fos_user_security_login              GET|POST ANY      ANY      /login
fos_user_security_check              POST     ANY      ANY      /login_check
fos_user_security_logout             GET|POST ANY      ANY      /logout
fos_user_profile_show                GET     ANY      ANY      /profile/
fos_user_profile_edit                GET|POST ANY      ANY      /profile/edit
fos_user_registration_register      GET|POST ANY      ANY      /register/
fos_user_registration_check_email   GET     ANY      ANY      /register/check-email
fos_user_registration_confirm       GET     ANY      ANY      /register/confirm/{token}
fos_user_registration_confirmed     GET     ANY      ANY      /register/confirmed
fos_user_resetting_request          GET     ANY      ANY      /resetting/request
fos_user_resetting_send_email       POST     ANY      ANY      /resetting/send-email
fos_user_resetting_check_email     GET     ANY      ANY      /resetting/check-email
fos_user_resetting_reset            GET|POST ANY      ANY      /resetting/reset/{token}
fos_user_change_password            GET|POST ANY      ANY      /profile/change-password

```

Voila essayons de taper : 127.0.0.1 :8000/resetting/request



Voila, il suffit de faire l'intégration de template ; On peut constater que le nom de la route est : **fos_user_resetting_request** ; Donc il suffit de l'intégrer dans notre template login.

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

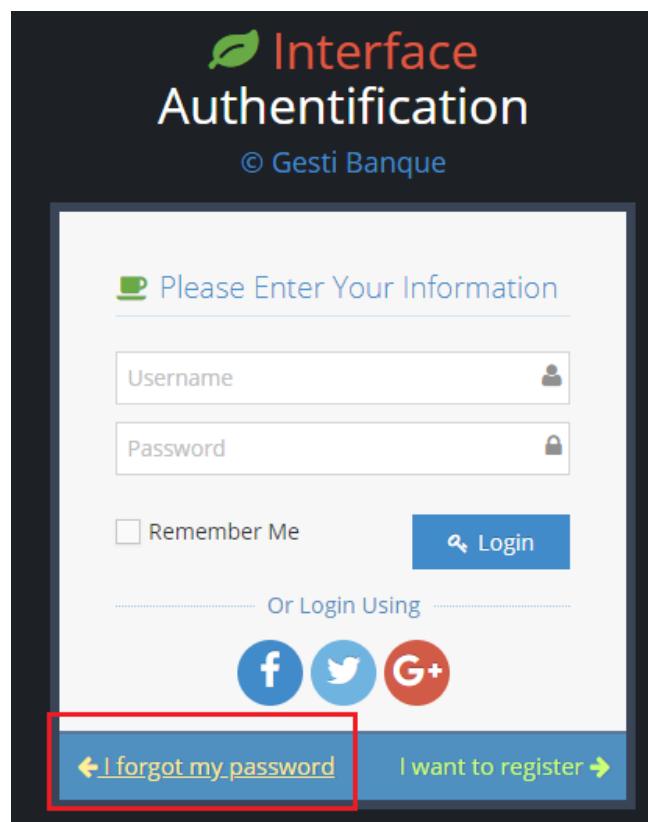
Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

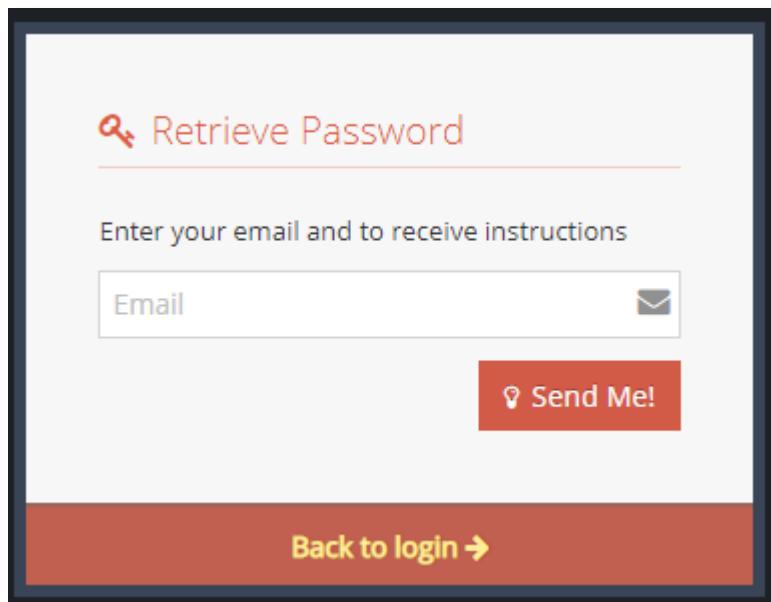


Mettre à jour votre twig :

```
<div>
    <a href="{{path('fos_user_resetting_request')}}" class="forgot-password-link">
        <i class="ace-icon fa fa-arrow-left"></i>
        I forgot my password
    </a>
</div>
```

Maintenant il faut faire l'intégration de la maquette du mot de passe oublier. La maquette est : « request_content.html.twig »

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



Voici le code de « request_content.html.twig »

```
{% trans_default_domain 'FOSUserBundle' %}

<div class="login-container">
    <div class="center">
        <h1>
            <i class="ace-icon fa fa-leaf green"></i>
            <span class="red">Interface</span>
            <span class="white" id="id-text2">{%
                block title %}Reset Password{%
                endblock %}</span>
        </h1>
        <h4 class="blue" id="id-company-text">&copy; Gesti Banque</h4>
    </div>
    <div class="space-6"></div>
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

<div class="position-relative">

<div id="forgot-box" class="forgot-box visible widget-box no-border">
    <div class="widget-body">
        <div class="widget-main">
            <h4 class="header red lighter bigger">
                <i class="ace-icon fa fa-key"></i>
                Retrieve Password
            </h4>

            <div class="space-6"></div>
            <p>
                Enter your email and to receive instructions
            </p>

            <form action="{{ path('fos_user_resetting_send_email') }}" method="POST" class="fos_user_resetting_request">
                <fieldset>
                    <label class="block clearfix">
                        <span class="block input-icon input-icon-right">
                            <input type="text" id="username" name="username" class="form-control" placeholder="Email" />
                            <i class="ace-icon fa fa-envelope"></i>
                        </span>
                    </label>

                    <div class="clearfix">

```

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

```

<button type="submit" class="width-35 pull-right btn btn-sm btn-danger">
    <i class="ace-icon fa fa-lightbulb-o"></i>
<span class="bigger-110">Send Me!</span>
</button>
</div>
</fieldset>
</form>
</div><!-- /.widget-main -->

<div class="toolbar center">
    <a href="#" data-target="#login-box" class="back-to-login-link">
        Back to login
        <i class="ace-icon fa fa-arrow-right"></i>
    </a>
</div>
</div><!-- /.widget-body -->
</div><!-- /.forgot-box -->
</div>
</div>

```

Voici le résultat abouti

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

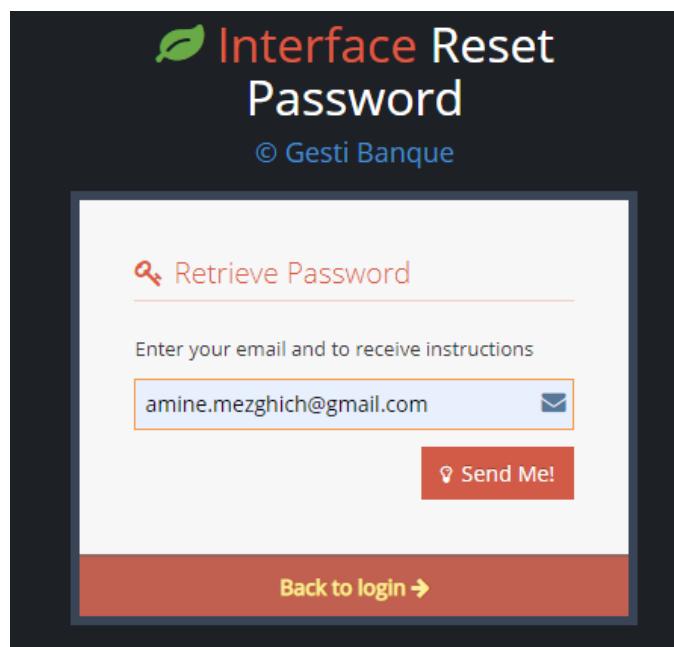
Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



Si je clique sur le bouton « Send Me !» un email est reçu dans ma boite :

MEZGHICH <formation@smart-it-partner.com>
À moi ▾

anglais ▾ français ▾ Traduire le message

Hello amine!

To reset your password - please visit <http://127.0.0.1:8000/resetting/reset/UmZU3ZXj54WKEcv0K9mD3dqMiYBw4f...>

...

Regards,
the Team.

On pourra donc cliquer sur le lien ce qui nous ramène à l'interface suivante :

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

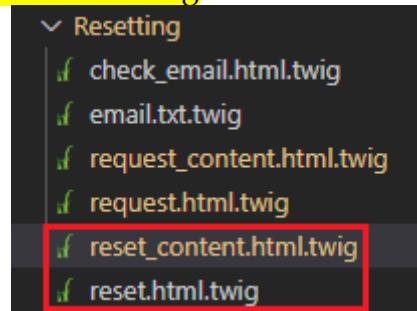
Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

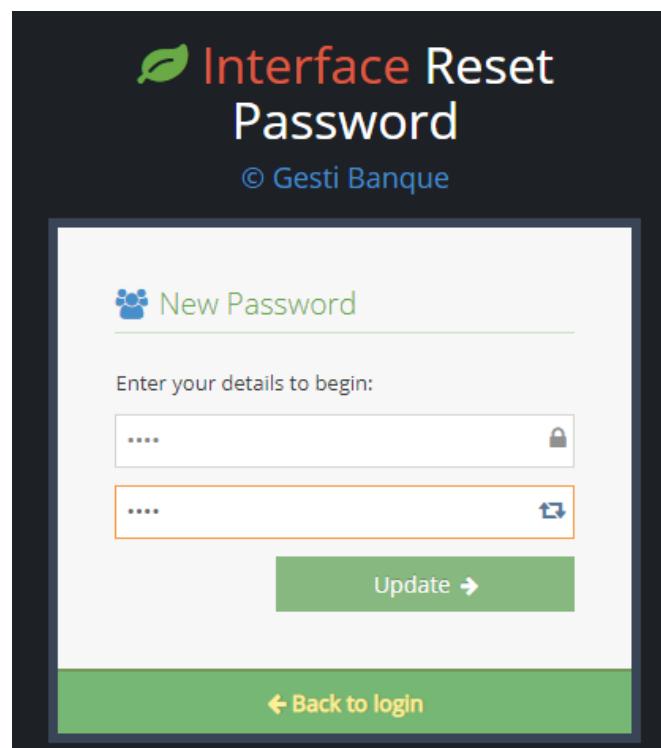


Il s'agit de la vue « **reset_content.html.twig** »



Il suffit donc de faire l'intégration de maquette pour cette vue, je vais choisir celle de registration est la mettre à jour avec seulement deux champs.

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
➤ 1. Intégration de maquette bootstrap	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France
➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet	Formateur : Mohamed Amine MEZHICH
➤ 3. Services et consommation des API	Page web : http://www.mezghich.com/
➤ 4. Déploiement sur un serveur distant	Email1 : amine.mezghich@gmail.com
➤ 5. Ajax et Symfony	Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com
➤ 6. Installer Fosuer et authentification	Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05
➤ 7. Génération PDF & Notification	Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



Voici le code de la vue : « reset_content.html.twig »

```
{% trans_default_domain 'FOSUserBundle' %}

<div class="login-container">

    <div class="center">
        <h1>
            <i class="ace-icon fa fa-leaf green"></i>
            <span class="red">Interface</span>
            <span class="white" id="id-
text2">Reset Password</span>
        </h1>
    </div>
</div>
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France
	Formateur : Mohamed Amine MEZHICH
	Page web : http://www.mezghich.com/
	Email1 : amine.mezghich@gmail.com
	Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com
	Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05
	Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

        </h1>
        <h4 class="blue" id="id-company-
text">&copy; Gesti Banque</h4>
        </div>

        <div class="space-6"></div>
        <div class="position-relative">
            <div id="signup-box" class="signup-box visible widget-box no-
border">
                <div class="widget-body">
                    <div class="widget-main">
                        <h4 class="header green lighter bigger
r">
                            <i class="ace-icon fa fa-
users blue"></i>
                                New Password
                        </h4>

                        <div class="space-6"></div>
                        <p> Enter your details to begin: </p>
                        {{ form_start(form, { 'action': path(
'fos_user_resetting_reset', {'token': token}), 'attr': { 'class': 'fos_user_reset-
ting_reset' } }) }}
                <fieldset>

                <label class="block clearfix">
                    <span class="block input-
icon input-icon-right">
                        {{ form_widget(form.p
lainPassword.first, {'attr': {'class': 'form-
control', 'placeholder': 'Password'}}) }}
                </label>
            </div>
        </div>
    </div>

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

<i class="ace-
icon fa fa-lock"></i>
</span>
</label>

<label class="block clearfix">
<span class="block input-
icon input-icon-right">
{{ form_widget(form.plain-
Password.second, {'attr': {'class': 'form-
control','placeholder':'Repeat password'}}) }}
<i class="ace-
icon fa fa-retweet"></i>
</span>
</label>

<button type="submit" clas-
s="width-65 pull-right btn btn-sm btn-
success" value="{{ 'resetting.reset.submit'|trans }}" >
<span class="bigger-
110">Update</span>
<i class="ace-
icon fa fa-arrow-right icon-on-right"></i>
</button>
</div>
</fieldset>
{{ form_end(form) }}

</div>

```

<p>Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	<p>Durée : 30 Heures</p> <p>Date : 9 → 13 Mars 2020</p> <p>Lieu : Global Knowledge, Lyon, France</p> <p>Formateur : Mohamed Amine MEZHICH</p> <p>Page web : http://www.mezghich.com/</p> <p>Email1 : amine.mezghich@gmail.com</p> <p>Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com</p> <p>Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05</p> <p>Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34</p>
--	--

```

<div class="toolbar center">
    <a href="{{path('fos_user_security_login')}}" class="back-to-login-link">
        <i class="ace-icon fa fa-arrow-left"></i>
        Back to login
    </a>
</div><!-- /.widget-body -->
</div><!-- /.signup-box -->
</div><!-- /.position-relative -->
</div>
</div>

```

N'oublier pas de faire une redirection vers la page login une fois vous faire la mise à jour du mot de passe. Pour cela chercher le contrôleur « **ResettingController** » puis l'action « **resetAction** » et faites la mise à jour :

```

if (null === $response = $event->getResponse()) {
    $url = $this->generateUrl('fos_user_profile_show');
    // $response = new RedirectResponse($url);
    return $this->redirectRoute('fos_user_security_login');
}

```

Et voilà c'est fini ☺

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

6.4 - Ajout d'autres champs dans l'entité USER.

Si jamais vous voulez ajouter d'autre champs à votre formulaire d'inscription comme par exemple votre matricule ou photo de profil. Comment faire ? Alors l'idée est très facile il suffit de faire un override de la classe User :Ajout de ma propriété, les getter/setter associées et enfin la mise à jour du schéma de la base de données.

Link : <https://ourcodeworld.com/articles/read/205/how-to-add-custom-field-to-the-user-table-with-fosuserbundle-manually-in-symfony>

Tapez :

➤ `php bin/console make:entity`

Ajouter le champs matricule de type string

Puis tapez les commandes suivantes :

➤ `php bin/console make:migrations`

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

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

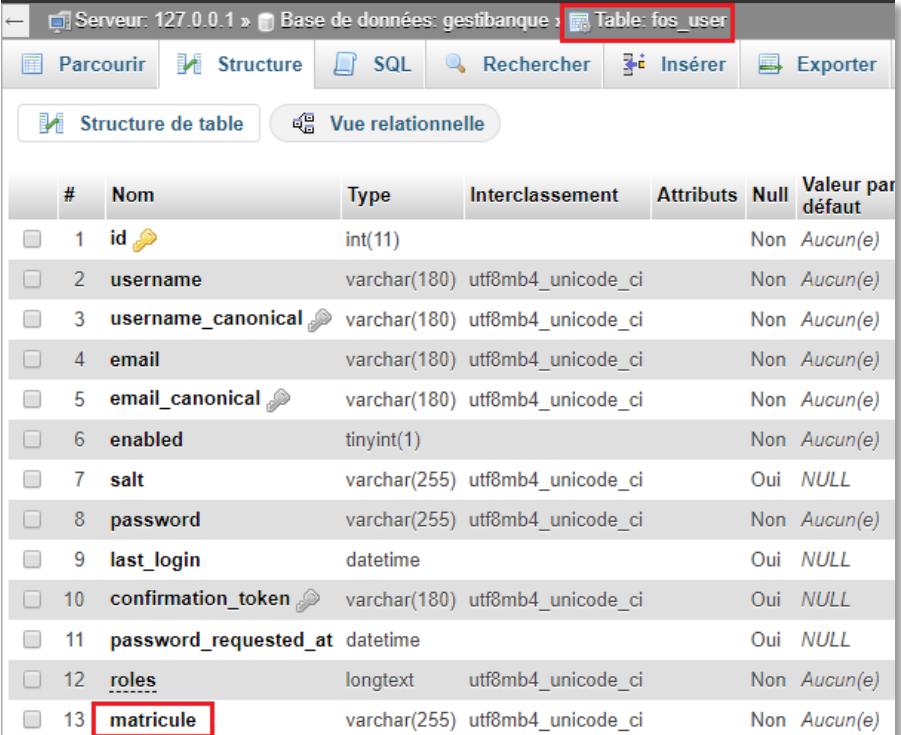
Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut
1	id	int(11)			Non	Aucun(e)
2	username	varchar(180)	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)
3	username_canonical	varchar(180)	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)
4	email	varchar(180)	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)
5	email_canonical	varchar(180)	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)
6	enabled	tinyint(1)			Non	Aucun(e)
7	salt	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Oui	NULL
8	password	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)
9	last_login	datetime			Oui	NULL
10	confirmation_token	varchar(180)	utf8mb4_unicode_ci		Oui	NULL
11	password_requested_at	datetime			Oui	NULL
12	roles	longtext	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)
13	matricule	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)

La classe User.php devient ainsi :

```
<?php
// src/Entity/User.php

namespace App\Entity;

use FOS\UserBundle\Model\User as BaseUser;
use Doctrine\ORM\Mapping as ORM;

/**
 * @ORM\Entity
 * @ORM\Table(name="fos_user")
 */
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

```

class User extends BaseUser
{
    /**
     * @ORM\Id
     * @ORM\Column(type="integer")
     * @ORM\GeneratedValue(strategy="AUTO")
     */
    protected $id;

    /**
     * @ORM\Column(type="string", length=255)
     */
    private $matricule;

    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        // your own logic
    }

    public function getMatricule(): ?string
    {
        return $this->matricule;
    }

    public function setMatricule(string $matricule): self
    {
        $this->matricule = $matricule;

        return $this;
    }
}

```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

Maintenant il faut mettre à jour le formulaire d'inscription : `RegistrationFormType.php`

```
->add('matricule')
```

Ajouter ensuite le code suivant dans le formulaire : `register_content.html.twig`

```
<label class="block clearfix">
  <span class="block input-icon input-icon-right">
    {{ form_widget(form.matricule, {'attr': {'class': 'form-control', 'placeholder':'Matricule'}}) }}
    <i class="ace-icon fa fa-user"></i>
  </span>
</label>
```

Et voici

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement
Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

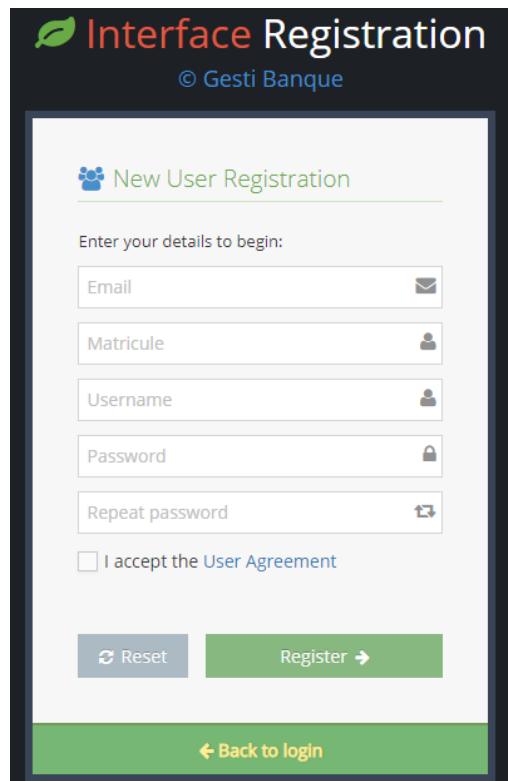
Page web : http://www.mezghich.com/

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



On pourra également faire une petite modification dans la page « client.html.twig » pour afficher le matricule comme celui là :

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement

Objectifs :

- 1. Intégration de maquette bootstrap
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony
- 6. Installer Fosuer et authentification
- 7. Génération PDF & Notification

Durée : 30 Heures

Date : 9 → 13 Mars 2020

Lieu : Global Knowledge, Lyon, France

Formateur : Mohamed Amine MEZHICH

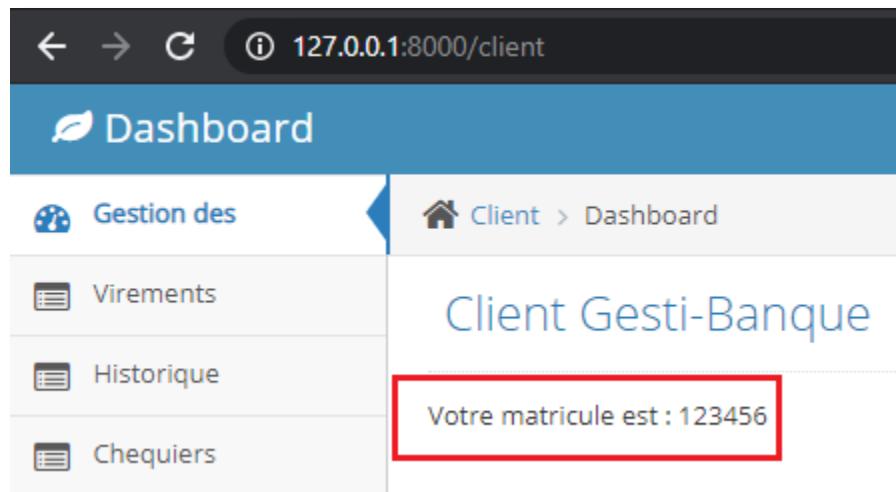
Page web : <http://www.mezghich.com/>

Email1 : amine.mezghich@gmail.com

Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com

Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05

Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34



Au niveau du contrôleur :

```
/** * @Route("/client", name="client") */ public function client() { $user = $this->container->get('security.token_storage')->getToken()->getUser(); $username = $user->getUsername(); $matricule = $user->getMatricule(); return $this->render('back/client.html.twig', [ 'controller_name' => 'BackController', 'username' => $username, 'matricule'=> $matricule ]); }
```

Workshop n°4 :Bundles externes et déploiement	Durée : 30 Heures
Objectifs :	Date : 9 → 13 Mars 2020
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Intégration de maquette bootstrap ➤ 2. Installer swift mailer dans votre projet ➤ 3. Services et consommation des API ➤ 4. Déploiement sur un serveur distant ➤ 5. Ajax et Symfony ➤ 6. Installer Fosuer et authentification ➤ 7. Génération PDF & Notification 	Lieu : Global Knowledge, Lyon, France Formateur : Mohamed Amine MEZHICH Page web : http://www.mezghich.com/ Email1 : amine.mezghich@gmail.com Email2 : ma.mezghich@smart-it-partner.com Mobile (fr) : (+33) 07 51 93 22 05 Mobile (tn) : (+216) 51 36 36 34

Et au niveau de la vue :

```
<div class="row">
  <div class="col-xs-12">
    <!-- PAGE CONTENT BEGINS -->
    Votre matricule est : {{matricule}}
    <!-- ./page-content -->
  </div>
</div>
```

Et voilà ☺

Exercices : (3h)

1-Reprendre l'exercice de l'ajout des agents par l'admin en attribuant le rôle Agent au Agent

Link : <https://ourcodeworld.com/articles/read/267/how-to-add-a-role-to-an-user-with-fosuserbundle-in-symfony-3>

2-Développer un code permettant à l'admin d'avoir un PDF de la liste des agents.
Link: <https://ourcodeworld.com/articles/read/799/how-to-create-a-pdf-from-html-in-symfony-4-using-dompdf>

3-Développer un notification par mail vers le client une fois l'agent valide le compte

Bon travail !