



**Durée :** 4 Heures  
**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH  
**Page web :** <http://www.mezghich.com/>  
**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)  
**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34  
**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

**Workshop n°4 :** Bundles externes

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

## ✓ Première Partie : Upload d'image

### TP (2h)

**1-**En se basant sur la documentation suivante :

[https://symfony.com/doc/4.4/controller/upload\\_file.html](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 défaut : 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 formulaire de création d'une nouvelle demande

```
<?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;
```



**Formation :** Symfony  
**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH  
**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>  
**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>  
**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures

**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH

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

**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)

**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34

**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

**Workshop n°4 :** Bundles externes

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

```
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 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 annotations
                // in the associated entity, so you can use the PHP constraint classes
                'constraints' => [
                    new File([
                        'maxSize' => '1024k',
                        'mimeTypes' => [
                            'image/png',
                            'image/jpeg',
                        ],
                        'mimeTypesMessage' => 'Please upload a valid picture format',
                    ])
                ],
            ->add('identite', FileType::class, [
```



**Formation :** Symfony

**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>

**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures

**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH

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

**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)

**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34

**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

**Workshop n°4 :** Bundles externes

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

```
'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 annotations
// in the associated entity, so you can use the PHP constraint classes
'constraints' => [
    new File([
        '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)
;
}
```



**Formation :** Symfony

**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>

**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures

**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH

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

**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)

**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34

**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

**Workshop n°4 :** Bundles externes

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

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

➤ **Ensuite, au niveau du controlleur DemandeControlleur.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 t
he 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);
```



**Formation :** Symfony

**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>

**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures  
**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH  
**Page web :** <http://www.mezghich.com/>  
**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)  
**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34  
**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

#### Workshop n°4 :Bundles externes

##### Objectifs :

- 1.Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

```
// this is needed to safely include the file name as part of the URL
// $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 filename
// 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();

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



**Formation :** Symfony  
**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH  
**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>  
**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>  
**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée : 4 Heures**

**Formateur : Mohamed Amine MEZHICH**

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

**Email1 : [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)**

**Email2 : [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)**

**Mobile 1 : (+216) 51 36 36 34**

**Mobile2 : (+216) 98 78 75 21**

**Workshop n°4 : Bundles externes**

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

```
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'ajout « \_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>  
            {{ 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>
```



**Formation : Symfony**

**Formateur : Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH**

**Email : [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)**

**Tel : +216 51 36 36 34**

**Web site : <https://smart-it-partner.com/>**

**Linkedin : <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>**

**FB : <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>**



**Durée :** 4 Heures

**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH

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

**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)

**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34

**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

**Workshop n°4 :** Bundles externes

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

```
</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>

<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 b
tn-primary btn-md text-white">
    </div>
</div>
</div>
```



**Formation :** Symfony

**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>

**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée : 4 Heures**

**Formateur : Mohamed Amine MEZHICH**

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

**Email1 : [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)**

**Email2 : [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)**

**Mobile 1 : (+216) 51 36 36 34**

**Mobile2 : (+216) 98 78 75 21**

**Workshop n°4 : Bundles externes**

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

```
{{ form_end(form) }}
```

Banker.

Accueil Nos services Nouveau compte Devices Connexion Contact f t in

Formulaire de demande de nouveau compte bancaire

Nom Prenom

Email

Photo de profil

Choisir un fichier Aucun fichier choisi

Pièce d'identité

Choisir un fichier Aucun fichier choisi

Type de compte

Epargne

Envoyer ma demande

➤ Visualiser les demande sous "127.0.0.1:8000/demande"

Banker.

Accueil Nos services Nouveau compte Devices Connexion Contact f t in

5 a v amine.mezghich@gmail.com rib\_amine-5e67995e17d3e.pdf cac Nouvelle 2024-01-01 00:00:00 show edit

**Dans la vue index.html.twig**



**Formation : Symfony**

**Formateur : Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH**

**Email : [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)**

**Tel : +216 51 36 36 34**

**Web site : <https://smart-it-partner.com/>**

**Linkedin : <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>**

**FB : <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>**





**Durée :** 4 Heures

**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH

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

**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)

**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34

**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

**Workshop n°4 :** Bundles externes

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

**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">Télécharger</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>
</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>
        <th>actions</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      {% for demande in demandes %}
        <tr>
```



**Formation :** Symfony

**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>

**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures

**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH

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

**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)

**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34

**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

**Workshop n°4 :** Bundles externes

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

```
<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}) }}">s
how</a>
<a href="{{ path('demande_edit', {'id': demande.id}) }}">e
dit</a>
</td>
</tr>
{% else %}
<tr>
<td colspan="10">no records found</td>
</tr>
{% endfor %}
</tbody>
</table>

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



**Formation :** Symfony

**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>

**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures

**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH

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

**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)

**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34

**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

**Workshop n°4 :** Bundles externes

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

```
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
            verify_peer_name: false
```

Faisons un petit test sur notre console :

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



Formation : Symfony

Formateur : Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

Email : [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

Tel : +216 51 36 36 34

Web site : <https://smart-it-partner.com/>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

FB : <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures  
**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH  
**Page web :** <http://www.mezghich.com/>  
**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)  
**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34  
**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

#### Workshop n°4 : Bundles externes

##### Objectifs :

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

```
C:\Users\Amine-PC\Desktop\Symfony_4\Projet_10_Jours\gestibanche>php bin/console swiftmailer:email:send (1)

SwiftMailer's Interactive Email Sender
=====

From: (2)
> gk.mezghich@gmail.com

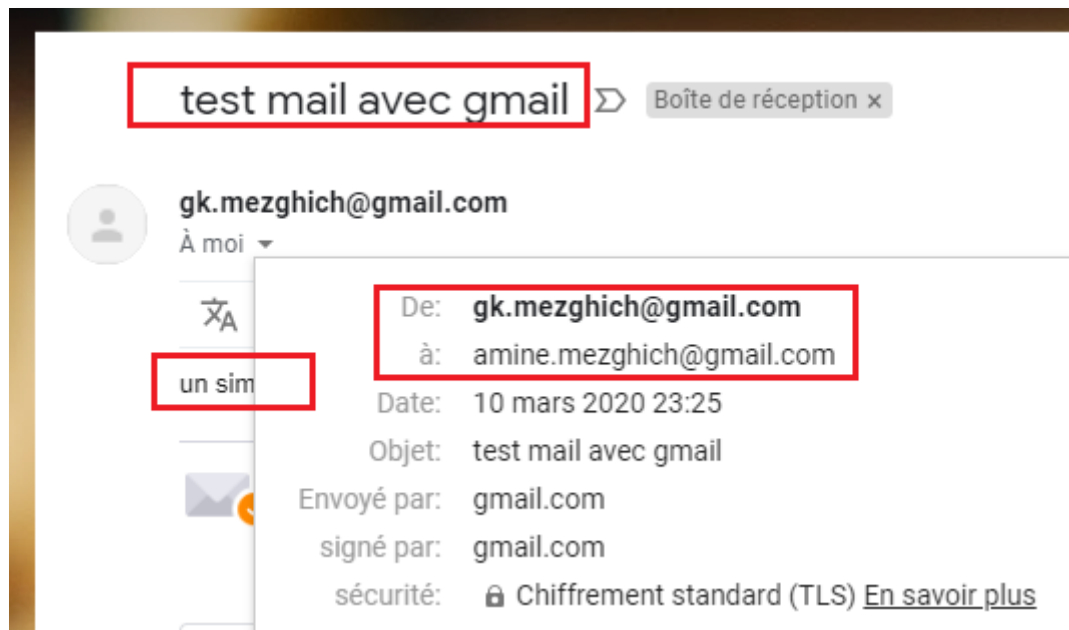
To: (3)
> amine.mezghich@gmail.com

Subject: (4)
> test mail avec gmail

Body: (5)
> un simple test

[OK] 1 emails were successfully sent. (6)
```

Et voici le résultat:



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

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

```
swiftmailer:
```



**Formation :** Symfony  
**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH  
**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>  
**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>  
**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures  
**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH  
**Page web :** <http://www.mezghich.com/>  
**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)  
**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34  
**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

#### Workshop n°4 :Bundles externes

##### Objectifs :

- 1.Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

```
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
    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.
```



**Formation :** Symfony  
**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH  
**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>  
**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>  
**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>

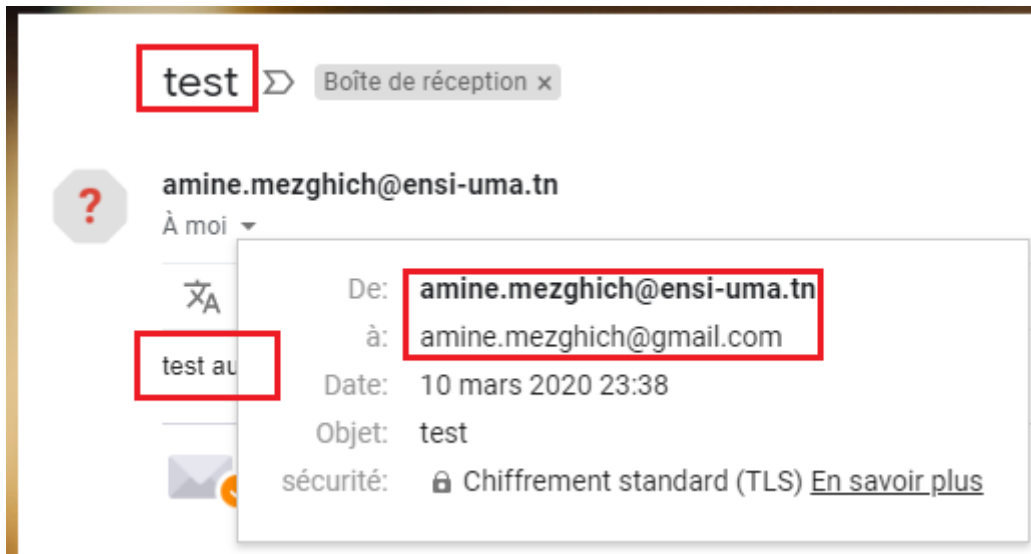


**Durée :** 4 Heures  
**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH  
**Page web :** <http://www.mezghich.com/>  
**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)  
**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34  
**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

#### Workshop n°4 : Bundles externes

##### Objectifs :

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony



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]
            ),
            'text/html'
        )

    // you can remove the following code if you don't define a text version for your emails
    /*->addPart(
```



**Formation :** Symfony  
**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH  
**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>  
**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>  
**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures  
**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH  
**Page web :** <http://www.mezghich.com/>  
**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)  
**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34  
**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

#### Workshop n°4 :Bundles externes

##### Objectifs :

- 1.Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

```
$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, developper un formulaire de contact permettant à un internate d'envoyer un mail (message) à l'admin de gestibanque.

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



**Formation :** Symfony  
**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH  
**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>  
**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>  
**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures

**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH

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

**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)

**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34

**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

**Workshop n°4 :** Bundles externes

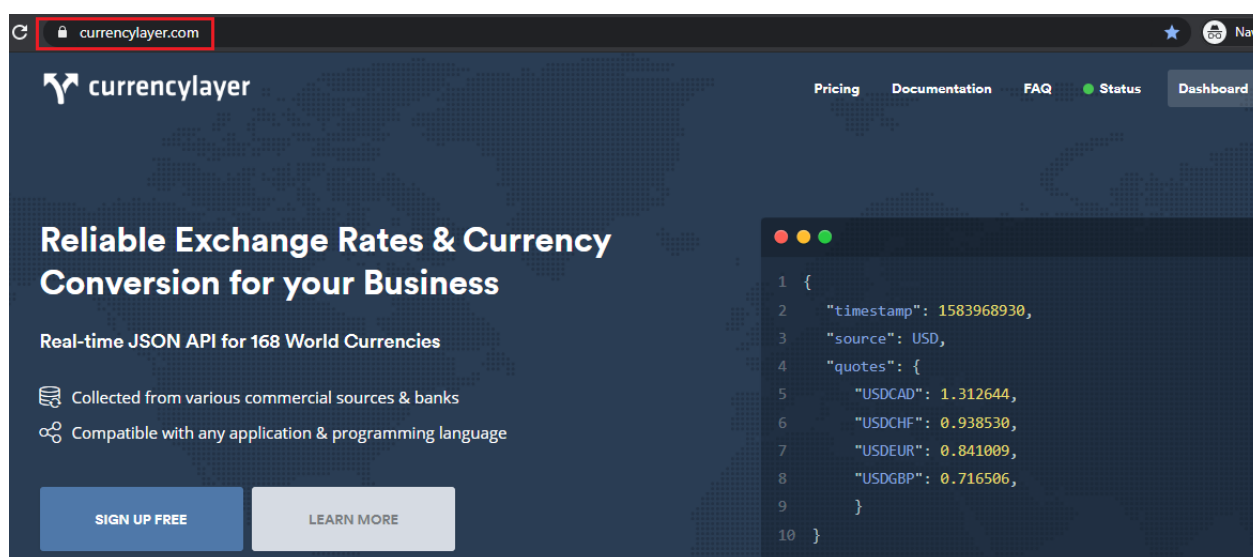
**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

## ✓ 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 contrôleurs, autres services etc....

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/>



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.



**Formation :** Symfony

**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>

**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>





**Durée : 4 Heures**

**Formateur : Mohamed Amine MEZHICH**

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

**Email1 : [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)**

**Email2 : [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)**

**Mobile 1 : (+216) 51 36 36 34**

**Mobile2 : (+216) 98 78 75 21**

**Workshop n°4 : Bundles externes**

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

The screenshot shows a web dashboard for an API. On the left is a sidebar with links: Dashboard, Upgrade, Subscription Plan, Account, Payment, API Usage, and Sign Out. The main area has a notification 'You have no new notifications'. Below that are links for '3-Step Quickstart Guide' and 'Documentation'. A red box highlights the 'Your API Access Key' section, which displays the key '835619f33bdee310a1d454b38c9821a3' and a 'Reset' button. Below this is a 'Make an API Request' section. It shows a curl command: `http://apilayer.net/api/live?access_key=835619f33bdee310a1d454b38c9821a3&currencies=EUR,TND&source=USD&format=1`. A second red box highlights the input fields for 'Currencies \*' (set to 'EUR,TND'), 'Source Currency' (set to 'USD'), and 'Format JSON' (set to '1'), along with a 'Run' button.

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

The screenshot shows a browser window with the URL `apilayer.net/api/live?access_key=835619f33bdee310a1d454b38c9821a3&currencies=EUR,TND&source=USD&format=`. The response is a JSON object: 

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

 A red box highlights the 'quotes' section, specifically the 'USD TND' value.

Nous allons effectuer les taches suivantes :

- 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 controlleur.



**Formation : Symfony**

**Formateur : Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH**

**Email : [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)**

**Tel : +216 51 36 36 34**

**Web site : <https://smart-it-partner.com/>**

**Linkedin : <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>**

**FB : <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>**



**Durée :** 4 Heures  
**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH  
**Page web :** <http://www.mezghich.com/>  
**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)  
**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34  
**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

#### Workshop n°4 :Bundles externes

##### Objectifs :

- 1.Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

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

```
<?php

namespace App\Services;

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

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

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



**Formation :** Symfony  
**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH  
**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>  
**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>  
**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures  
**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH  
**Page web :** <http://www.mezghich.com/>  
**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)  
**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34  
**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

#### Workshop n°4 : Bundles externes

##### Objectifs :

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

```
FrontController.php  Currency.php  ! services.yaml X
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 est 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")
 */
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



**Formation :** Symfony  
**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH  
**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>  
**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>  
**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>

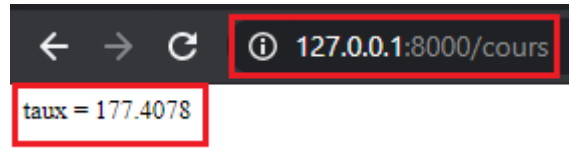


**Durée :** 4 Heures  
**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH  
**Page web :** <http://www.mezghich.com/>  
**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)  
**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34  
**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

#### Workshop n°4 : Bundles externes

##### Objectifs :

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony



### Exercice : (45min)

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

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

## ✓ Quatrième Partie: Déploiement sur serveur distant

Dans cette section, on va deployer 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



**Formation :** Symfony  
**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH  
**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>  
**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>  
**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures

**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH

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

**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)

**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

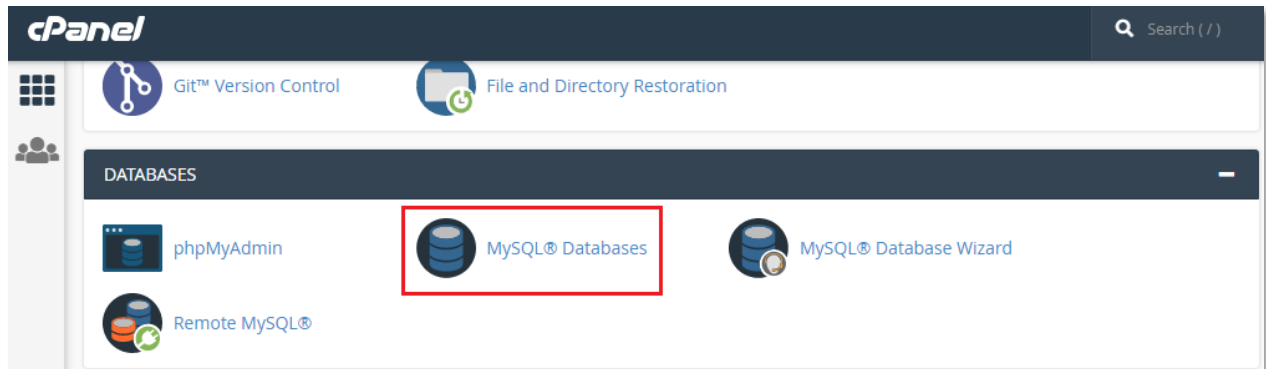
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34

**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

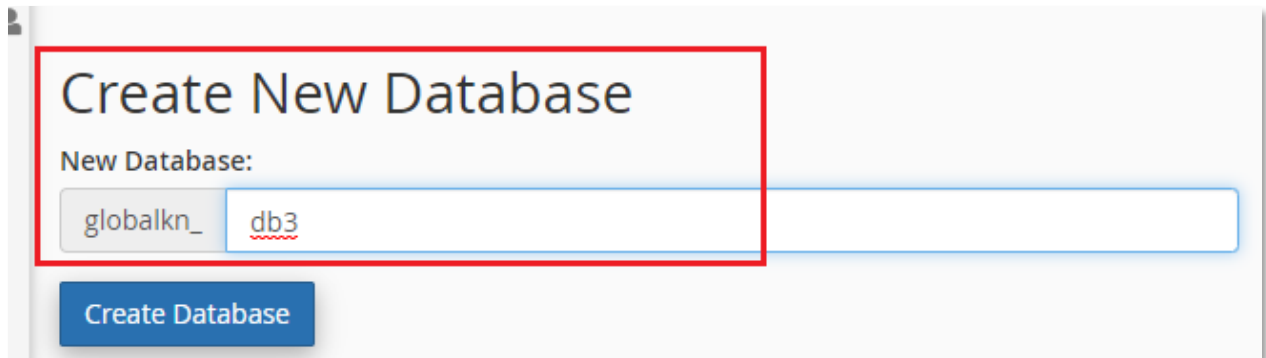
**Workshop n°4 :** Bundles externes

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony



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



2.3) Créer un utilisateur de cette base de données



**Formation :** Symfony

**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>

**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures  
**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH  
**Page web :** <http://www.mezghich.com/>  
**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)  
**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34  
**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

#### Workshop n°4 : Bundles externes

##### Objectifs :

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

### MySQL Users

#### Add New User

Username

globalkn\_ udb3

Password

.....

Password (Again)

.....

Strength ⓘ

Very Strong (100/100)

Password Generator

Create User

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



**Formation :** Symfony  
**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH  
**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>  
**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>  
**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures  
**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH  
**Page web :** <http://www.mezghich.com/>  
**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)  
**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34  
**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

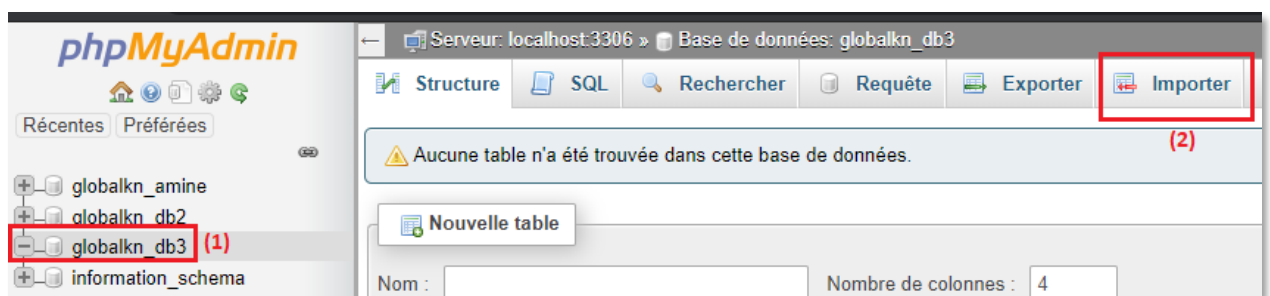
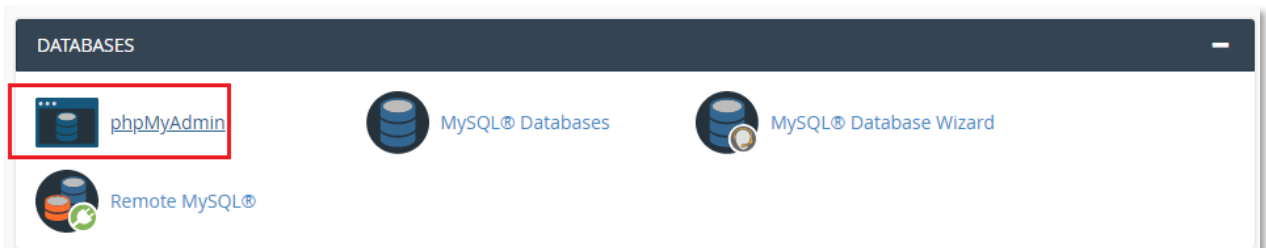
#### Workshop n°4 : Bundles externes

##### Objectifs :

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony



#### 2.5) Importer notre .sql du local vers le distant



Voici le résultat de l'import de votre base locale



**Formation :** Symfony  
**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH  
**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>  
**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>  
**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>

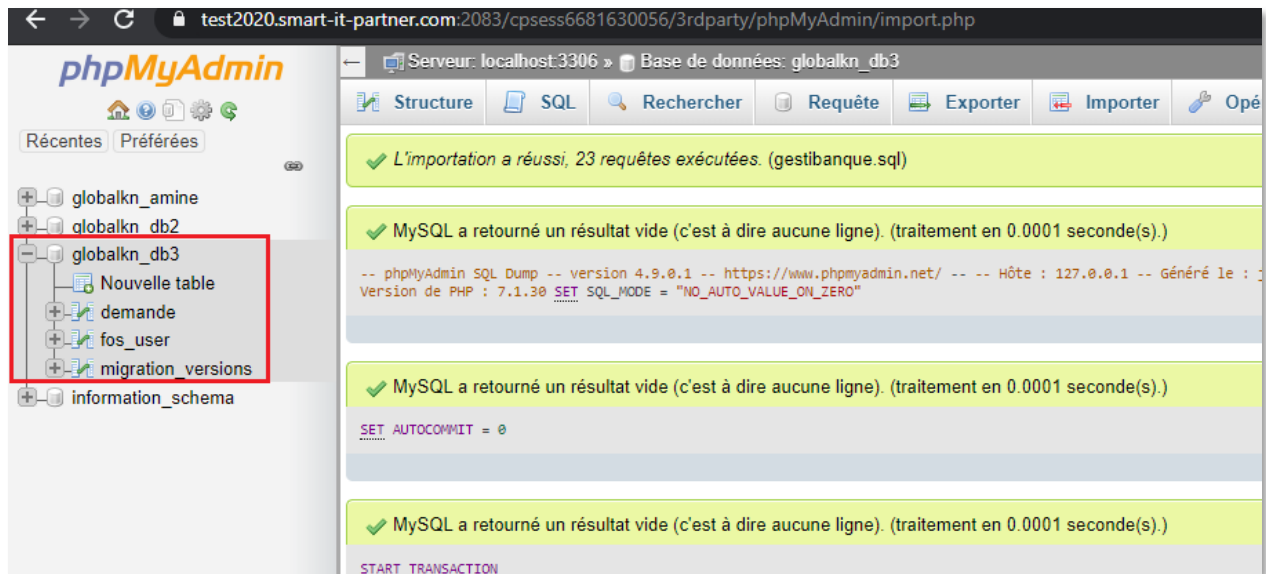


**Durée :** 4 Heures  
**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH  
**Page web :** <http://www.mezghich.com/>  
**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)  
**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34  
**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

#### Workshop n°4 : Bundles externes

##### Objectifs :

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony



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 choisir FileManager



**Formation :** Symfony  
**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH  
**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>  
**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>  
**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>





**Durée :** 4 Heures

**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH

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

**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)

**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

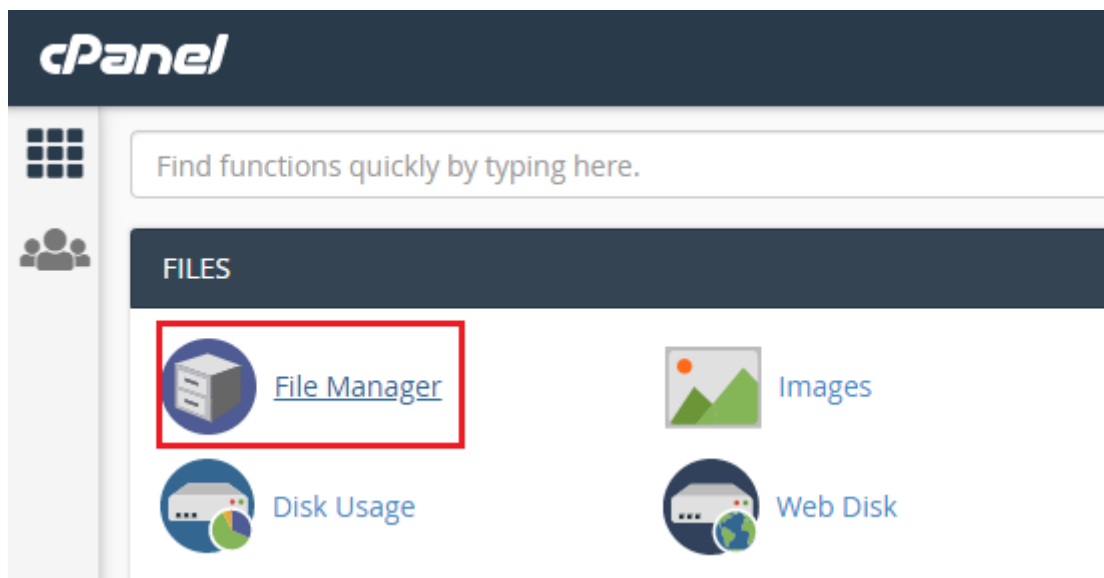
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34

**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

**Workshop n°4 :** Bundles externes

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony



Ensuite, choisir le dossier **public\_html** puis choisir un repertoire par exemple projet4



**Formation :** Symfony

**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>

**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures

**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH

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

**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)

**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

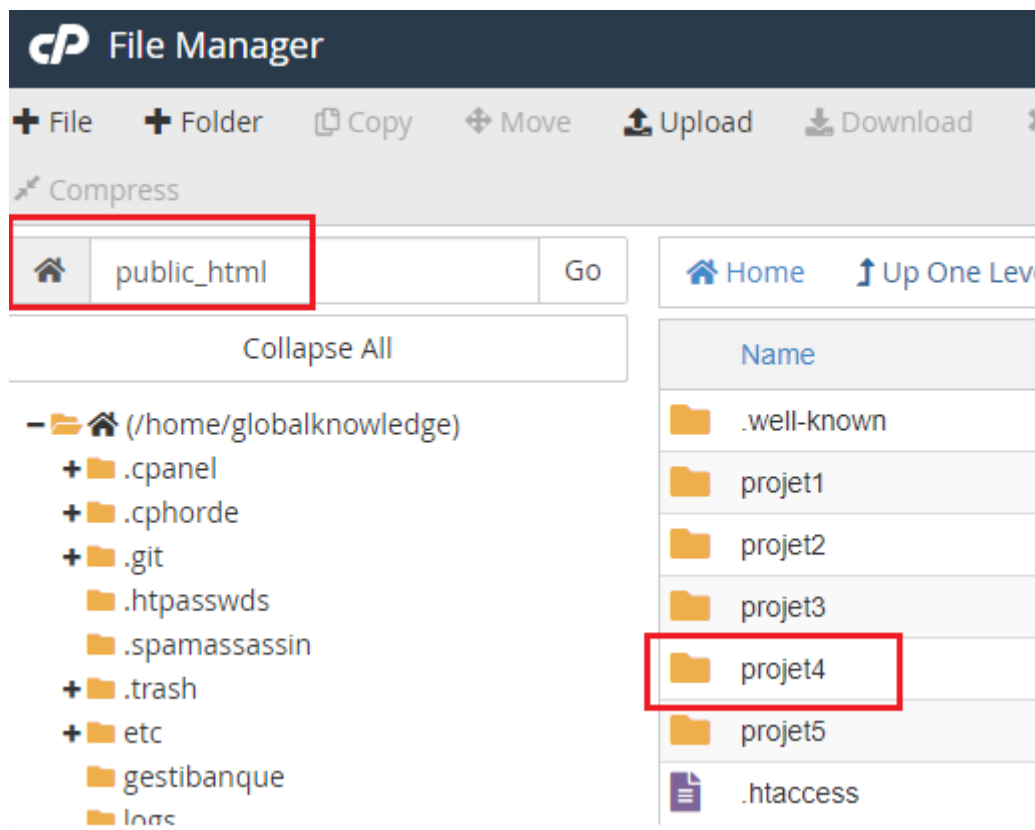
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34

**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

**Workshop n°4 :** Bundles externes

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony



Uploader votre projet en format .zip



**Formation :** Symfony

**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>

**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>

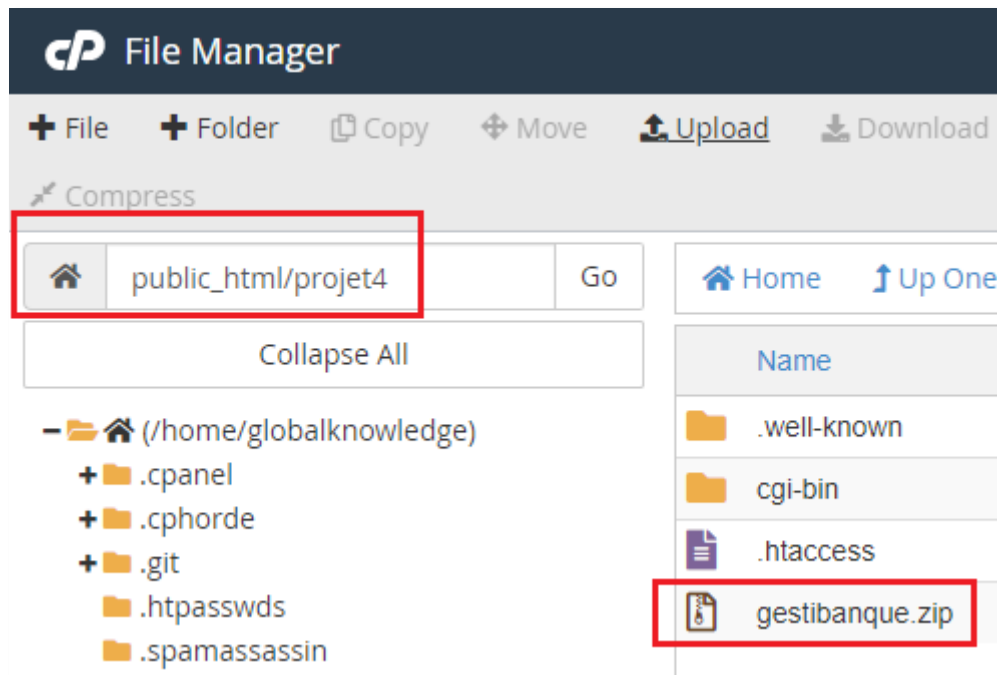


**Durée :** 4 Heures  
**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH  
**Page web :** <http://www.mezghich.com/>  
**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)  
**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34  
**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

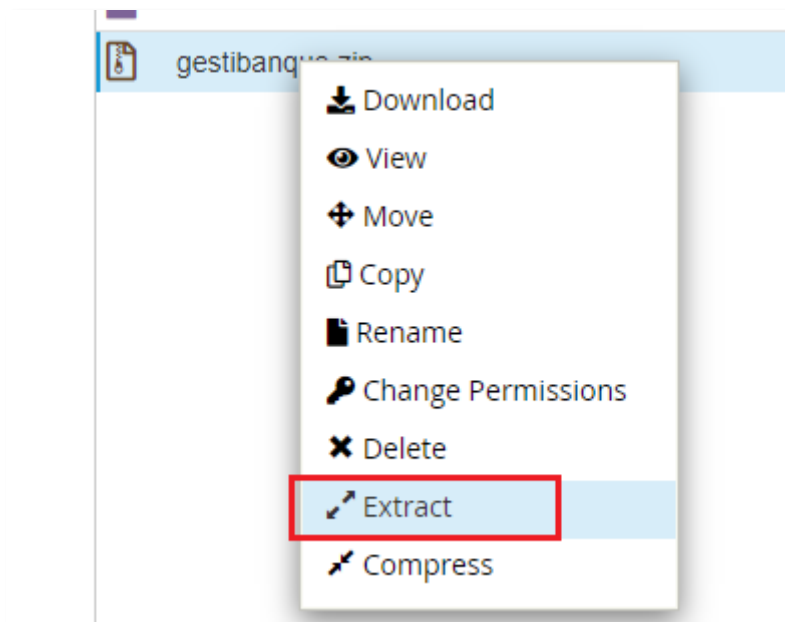
#### Workshop n°4 : Bundles externes

##### Objectifs :

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony



Faites un Unzip du projet :



**Formation :** Symfony  
**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH  
**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>  
**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>  
**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>

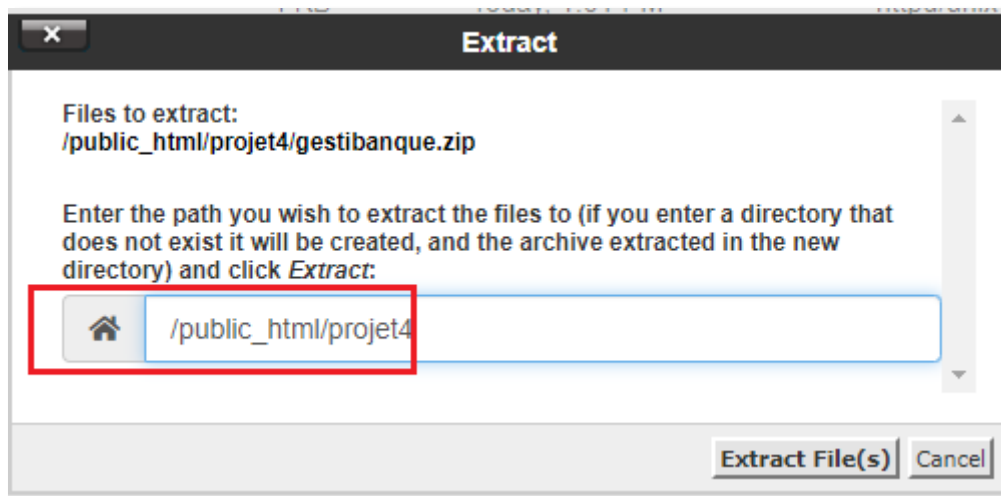


**Durée :** 4 Heures  
**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH  
**Page web :** <http://www.mezghich.com/>  
**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)  
**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34  
**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

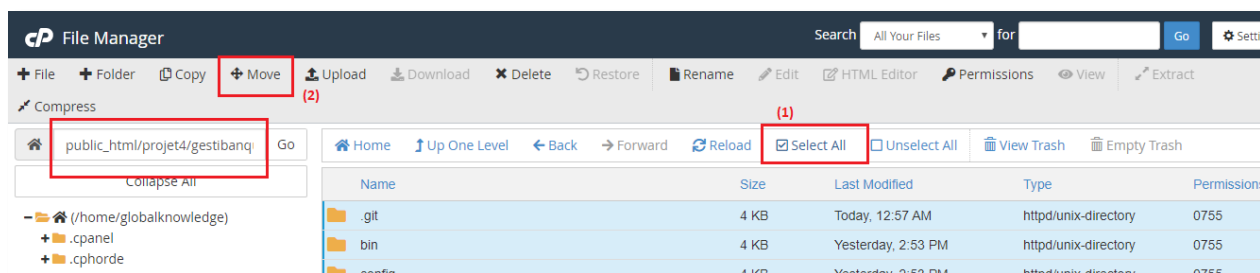
#### Workshop n°4 : Bundles externes

##### Objectifs :

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony



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



**Formation :** Symfony  
**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH  
**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>  
**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>  
**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures

**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH

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

**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)

**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

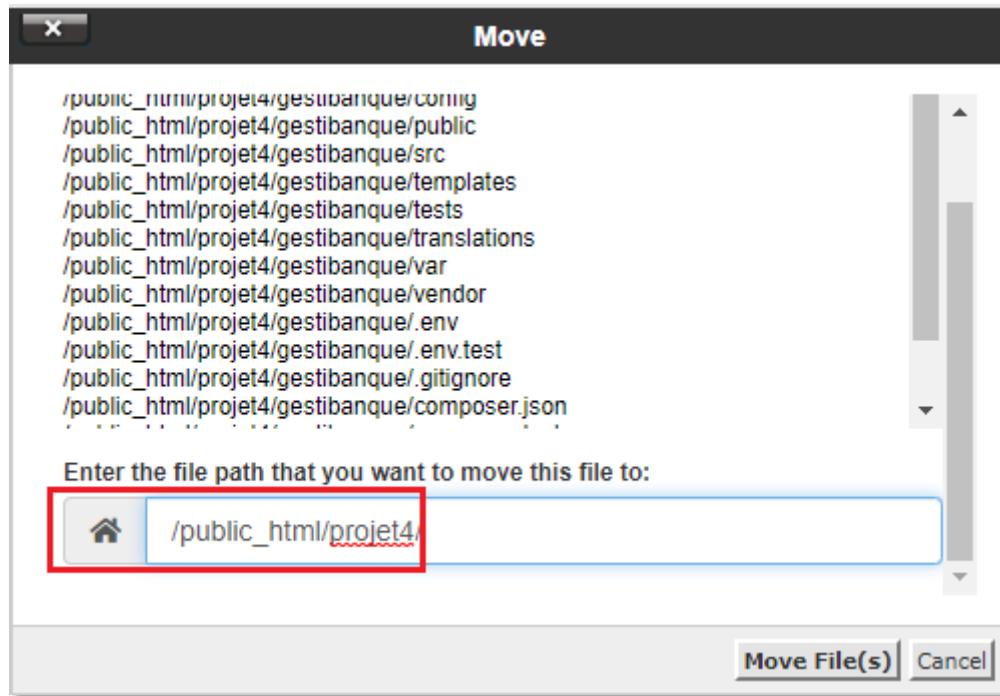
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34

**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

**Workshop n°4 :** Bundles externes

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony



Supprimer le dossier vide « gestibanque »



**Formation :** Symfony

**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>

**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>

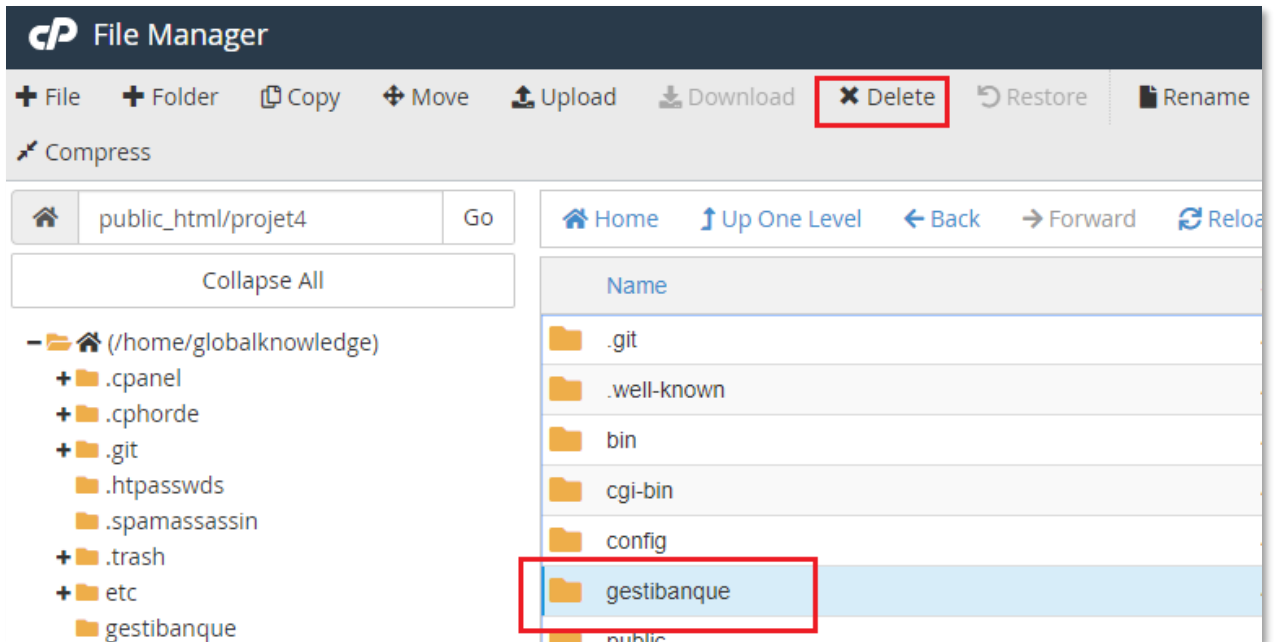


**Durée :** 4 Heures  
**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH  
**Page web :** <http://www.mezghich.com/>  
**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)  
**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34  
**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

#### Workshop n°4 : Bundles externes

##### Objectifs :

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony



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

Dernières étapes sont :

- Mise à jour des fichier .env

```
###> symfony/framework-bundle ###
APP_ENV=prod (1)
APP_SECRET=04a515e867be26744903b68cbb438249
#TRUSTED_PROXIES=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/mailer ###
# MAILER_DSN=smtp://localhost
###< symfony/mailer ###

###> 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=13"
# IMPORTANT: You MUST configure your server version, either here or in config/packages/doctrine.yaml
DATABASE_URL=mysql://globalkn:udb3:zr?NIOa+W6;5N5@127.0.0.1:3306/globalkn_db3?serverVersion=5.7 (2)
```

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



**Formation :** Symfony  
**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH  
**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>  
**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>  
**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures

**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH

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

**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)

**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

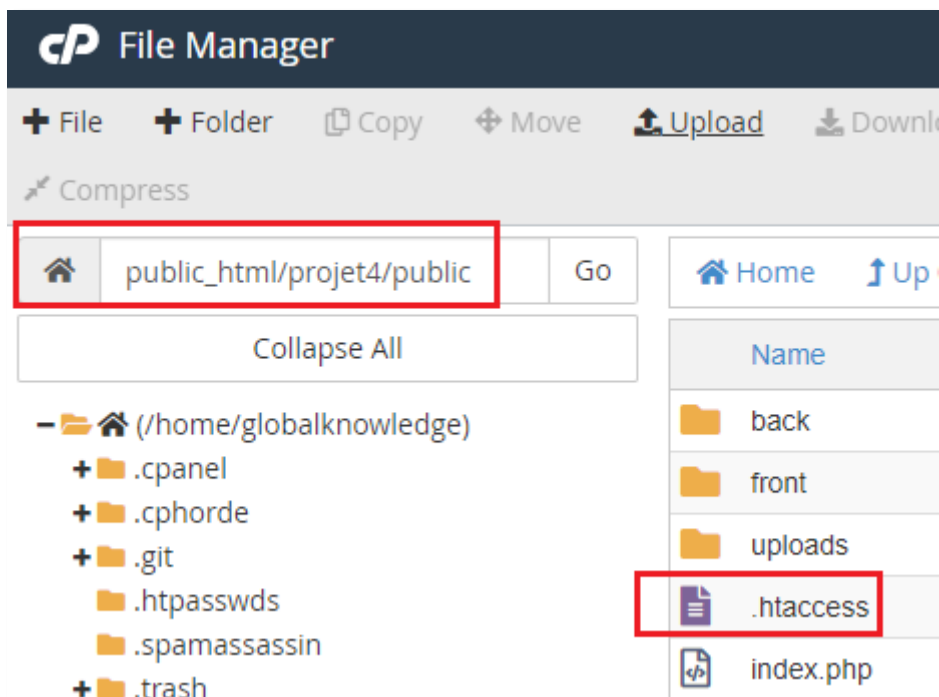
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34

**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

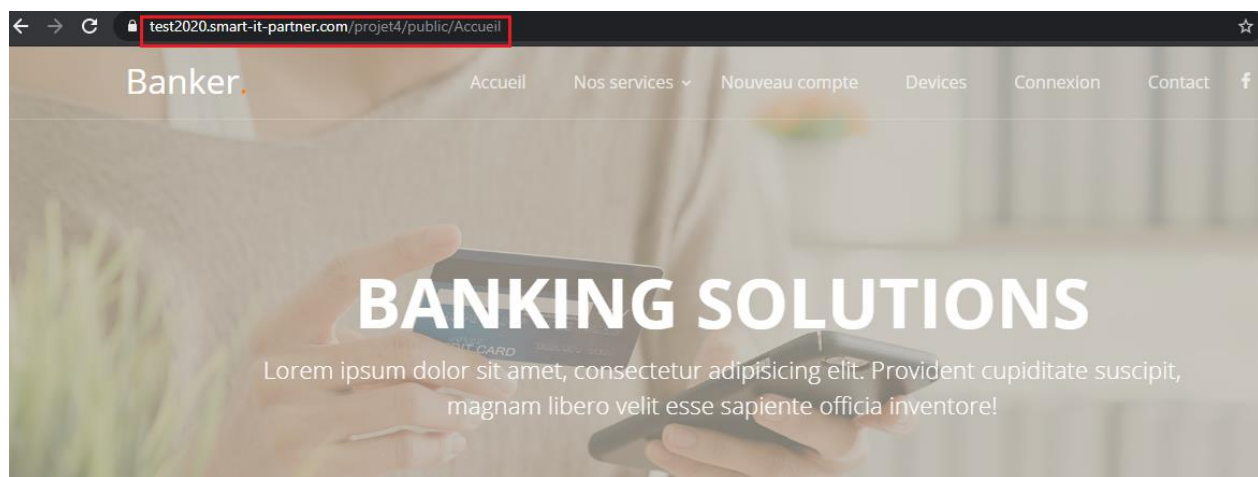
**Workshop n°4 :** Bundles externes

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony



Et voila !



**Formation :** Symfony

**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>

**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>

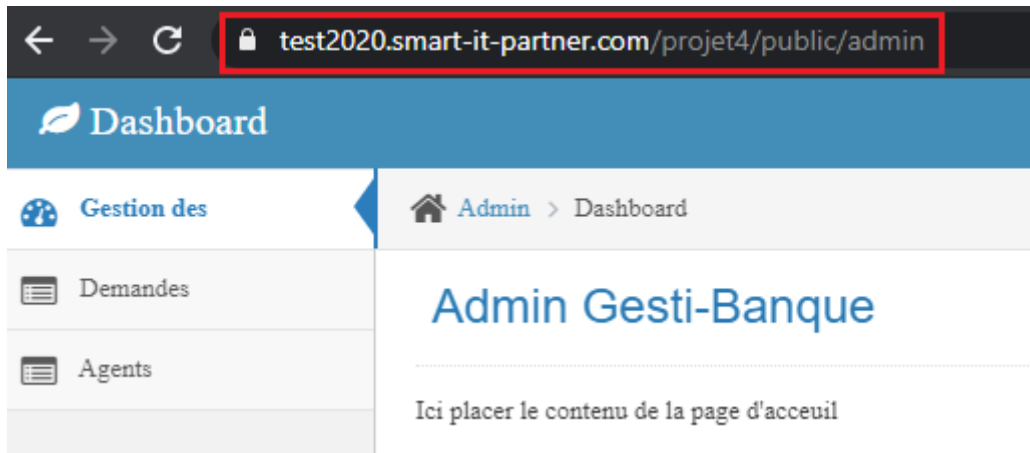


**Durée :** 4 Heures  
**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH  
**Page web :** <http://www.mezghich.com/>  
**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)  
**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34  
**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

**Workshop n°4 :** Bundles externes

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony



## ✓ 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 premier 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>
```



**Formation :** Symfony  
**Formateur :** Dr. Ing Mohamed Amine MEZGHICH  
**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>  
**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>  
**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>





**Durée : 4 Heures**

**Formateur : Mohamed Amine MEZHICH**

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

**Email1 : [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)**

**Email2 : [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)**

**Mobile 1 : (+216) 51 36 36 34**

**Mobile2 : (+216) 98 78 75 21**

**Workshop n°4 : Bundles externes**

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

```
<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

```
<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);
        }
    })
})
```



**Formation : Symfony**

**Formateur : Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH**

**Email : [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)**

**Tel : +216 51 36 36 34**

**Web site : <https://smart-it-partner.com/>**

**Linkedin : <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>**

**FB : <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>**



**Durée :** 4 Heures  
**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH  
**Page web :** <http://www.mezghich.com/>  
**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)  
**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34  
**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

#### Workshop n°4 : Bundles externes

##### Objectifs :

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

```
})  
);  
});  
</script>
```

#### Et enfin le code de l'action du contrôleur

```
/**  
 * @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
```



**Formation :** Symfony  
**Formateur :** Dr. Ing Mohamed Amine MEZGHICH  
**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>  
**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>  
**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures  
**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH  
**Page web :** <http://www.mezghich.com/>  
**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)  
**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34  
**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

#### Workshop n°4 : Bundles externes

##### Objectifs :

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

```
));  
$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"/>  
Matricule: <input type="text" name="matricule"/> <input type="button" id="add"  
value="Ajouter Agent"/>  
  
</form>  
  
<div id="agents">  
</div>
```

Voici le code JQuery-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();
```



**Formation :** Symfony  
**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH  
**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>  
**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>  
**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures

**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH

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

**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)

**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34

**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

**Workshop n°4 :** Bundles externes

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

```
//alert(nom + " " + prenom + " "+matricule) // recupération 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);
        });
    }
});
});
```

Enfin voici le code de l'action

```
/**
 * @Route("/add_ajax_agent", name="add_ajax_agent")
 */
public function add_ajax_agent(Request $request, AgentRepository $agentRep
ository)
{
```



**Formation :** Symfony

**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>

**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures

**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH

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

**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)

**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34

**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

**Workshop n°4 :** Bundles externes

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

```
$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 requete e
n tableau qui remplira le select pour ensembles

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



**Formation :** Symfony

**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>

**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures

**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH

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

**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)

**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34

**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

**Workshop n°4 :** Bundles externes

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

```
}
```

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

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

### 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



**Formation :** Symfony

**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>

**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures  
**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH  
**Page web :** <http://www.mezghich.com/>  
**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)  
**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34  
**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

**Workshop n°4 :** Bundles externes

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

Base de données: gestibanque » Table: agent

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur pa
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"/>
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>
    </table>
</div>
```



**Formation :** Symfony  
**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH  
**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)  
**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>  
**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>  
**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée :** 4 Heures

**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH

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

**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)

**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34

**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

**Workshop n°4 :** Bundles externes

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

```
</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",
        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);
```



**Formation :** Symfony

**Formateur :** Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>

**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>





**Durée : 4 Heures**

**Formateur : Mohamed Amine MEZHICH**

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

**Email1 : [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)**

**Email2 : [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)**

**Mobile 1 : (+216) 51 36 36 34**

**Mobile2 : (+216) 98 78 75 21**

**Workshop n°4 : Bundles externes**

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

```
        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);
    });
}
})
});
```

- **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();
}
```



**Formation : Symfony**

**Formateur : Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH**

**Email : [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)**

**Tel : +216 51 36 36 34**

**Web site : <https://smart-it-partner.com/>**

**Linkedin : <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>**

**FB : <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>**



**Durée :** 4 Heures

**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH

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

**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)

**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34

**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

**Workshop n°4 :** Bundles externes

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

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

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

    $tabAgents[$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)**



**Formation :** Symfony

**Formateur :** Dr. Ing Mohamed Amine MEZGHICH

**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>

**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>



**Durée : 4 Heures**

**Formateur : Mohamed Amine MEZHICH**

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

**Email1 : [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)**

**Email2 : [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)**

**Mobile 1 : (+216) 51 36 36 34**

**Mobile2 : (+216) 98 78 75 21**

**Workshop n°4 : Bundles externes**

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

```
/**
 * @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 :**

The screenshot shows a web browser at the URL `127.0.0.1:8000/gestion_agent/`. The page has a header with the logo "Banker." and navigation links: Accueil, Nos services, Nouveau compte, Devices, Connexion, Contact, and social media icons for Facebook, Twitter, and LinkedIn. The main content area is titled "Cliquez sur un personnage" and features four buttons: Homer, Cartman, Elsa, and Lord Farquaad. Below this, there are labels for "Titre de l'oeuvre :" and "Producteur :". A form section is highlighted with a red border, containing input fields for "Nom :", "Prénom :", "Matricule:", and "Date Contrat:" (with a dropdown menu showing "jj/mm/aaaa"). There is an "Ajouter Agent" button. Below the form, a table displays the added agent's information:

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

**Après Ajout :**



**Formation : Symfony**

**Formateur : Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH**

**Email : [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)**

**Tel : +216 51 36 36 34**

**Web site : <https://smart-it-partner.com/>**

**Linkedin : <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>**

**FB : <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>**



**Durée :** 4 Heures

**Formateur :** Mohamed Amine MEZHICH

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

**Email1 :** [amine.mezghich@gmail.com](mailto:amine.mezghich@gmail.com)

**Email2 :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Mobile 1 :** (+216) 51 36 36 34

**Mobile2 :** (+216) 98 78 75 21

**Workshop n°4 :** Bundles externes

**Objectifs :**

- 1. Upload d'image
- 2. Installer swift mailer dans votre projet
- 3. Services et consommation des API
- 4. Déploiement sur un serveur distant
- 5. Ajax et Symfony

← → ↻ 127.0.0.1:8000/gestion\_agent/ ☆ C: 🔍 🌐 👤

**Banker.** Accueil Nos services ▾ Nouveau compte Devices Connexion Contact f t in

## Cliquez sur un personnage

Homer Cartman Elsa Lord Farquaad

Titre de l'oeuvre :  
Producteur :

Nom :  Prénom :  Matricule :  Date Contrat :

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



**Formation :** Symfony

**Formateur :** Dr. Ing Mohamed Amine MEZGHICH

**Email :** [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

**Tel :** +216 51 36 36 34

**Web site :** <https://smart-it-partner.com/>

**Linkedin :** <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

**FB :** <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>