



Développement
favoriser le web ensemble

SUPPORT DE COURS

CDA2

SYMPHONY 10-MAILER G-MAIL



FAIT PAR

DEFAUQUET Pierre

JUIN 2025

Table des matières

INTRODUCTION	3
I. THE USER	3
II. THE REGISTER	3
II.I. Bundle verify-email.....	3
II.II. Création du registration-form.....	3
III. THE LOGIN	4
IV. GMAIL	4
IV.I. Mot de passe application Gmail	4
IV.II. Symfony/Mailer	5
IV.III. Messenger.YAML	5
V. INSCRIPTION	6
CONCLUSION	6

INTRODUCTION

Dans ce chapitre, nous allons voir comment lier une messagerie Google à notre application et comment créer un formulaire d'inscription qui enverra un e-mail de vérification à notre utilisateur afin de valider son compte.

I. THE USER

Il faudra dans un premier temps créer notre classe « **User** ». Pour cela, je vous laisse vous référer à la documentation 08-REGISTER.

II. THE REGISTER

Vous devrez ensuite créer votre formulaire et votre contrôleur de registration. La méthode est identique à celle présentée dans la documentation 08-REGISTER, à la différence que nous allons cette fois configurer l'envoi automatique d'un e-mail de vérification dès l'inscription de l'utilisateur.

II.I. Bundle verify-email

L'étape suivante consiste à installer ce bundle Symfony :

```
composer require symfonycasts/verify-email-bundle
```

II.II. Création du registration-form

Nous allons maintenant créer notre contrôleur et notre formulaire d'inscription à l'aide de la commande suivante :

```
php bin/console make:registration-form
```

Nous allons donc suivre la même démarche que dans la documentation 08, et nous nous attarderons sur la demande d'envoi d'e-mail de vérification.

1. Il va nous demander si nous voulons envoyer un email de vérification, nous dirons que oui.
2. Il va demander si nous souhaitons inclure l'identifiant utilisateur dans le lien de vérification pour permettre la vérification anonyme par e-mail, nous dirons non
3. Il va nous demander quelle adresse e-mail sera utilisée pour envoyer les confirmations d'inscription, vous entrer l'adresse Gmail que vous allez utiliser par exemple : inscriptionJordan@gmail.com.
4. Il demandera de définir un « **nom** » qui devra être associé à cette adresse e-mail, par exemple nous choisirons « **Inscription Jordan** ».
5. Il nous demandera si nous voudrions authentifier automatiquement l'utilisateur après son inscription nous dirons que non.
6. Et nous choisirons d'être rediriger après inscription sur notre page d'accueil.

Nous devons effectuer une migration car cette manipulation à ajouter un champ booléen « **isVerified** » dans notre entité User.

III. THE LOGIN

Pour le formulaire de connexion vous reprendrai la documentation 08-REGISTER car rien ne change à ce niveau.

IV. GMAIL

IV.1. Mot de passe application Gmail

Afin d'utiliser votre boîte Gmail dans votre application, vous devrez créer un mot de passe spécifique à l'application. Pour cela vous devrez :

1. Vous rendre sur votre compte GMAIL
2. Allez dans « **Gérer votre compte Google** »
3. Puis dans la barre de recherche vous taperez « **application** »
4. Et vous cliquerez sur « **Mots de passe des applications** »
5. Vous devrez entrer un nom pour la génération de votre mot de passe par exemple AirJordan
6. Et vous aurez le retour suivant :

Mot de passe d'application généré

Mot de passe d'application pour votre appareil

xrqr cwqu nxva obqy

Comment l'utiliser ?

Accédez aux paramètres de votre compte Google dans l'application ou l'appareil que vous essayez de configurer. Remplacez le mot de passe par celui de 16 caractères indiqué ci-dessus.

Tout comme votre mot de passe classique, ce mot de passe spécifique à une application permet d'accorder un accès complet à votre compte Google. Étant donné que vous n'avez pas besoin de le mémoriser, ne le notez nulle part ni ne le partagez avec personne.

Terminé

Vous garderez ceci ouvert jusqu'à la fin de la manipulation.

IV.II. Symfony/Mailer

Nous allons dans un premier temps installer Symfony Mailer grâce à la commande suivante :

```
composer require symfony/mailer
```

Puis vous installerez Symfony google-Mailer :

```
composer require symfony/google-mailer
```

Vous irez ensuite dans votre `‘.env’` et vous verrez ceci à la fin de votre fichier :

```
###> symfony/google-mailer ###  
# Gmail SHOULD NOT be used on production, use it in development only.  
# MAILER_DSN=gmail://USERNAME:PASSWORD@default  
###< symfony/google-mailer ###
```

Vous décommenterez la ligne `‘MAILER_DSN’`

<https://symfony.com/doc/current/mailer.html>

Nous retrouverons donc cette ligne initiale que nous allons devoir modifier.

```
###> symfony/mailer ###  
MAILER_DSN='gmail+smtp://USERNAME:APP-PASSWORD@default'  
###< symfony/mailer ###
```

Nous allons donc remplacer `‘USERNAME’` par l'adresse e-mail que nous utiliserons :

inscriptionJordan@gmail.com

Ensuite vous indiquera le mot de passe d'application que vous avez généré précédemment en supprimant les espaces du mot de passe.

Vous aurez donc ceci :

```
###> symfony/google-mailer ###  
# Gmail SHOULD NOT be used on production, use it in development only.  
MAILER_DSN='gmail+smtp://inscriptionJordan@gmail.com:xrqrcwqunxvaobqy@default'  
###< symfony/google-mailer ###
```

IV.III. Messenger.YAML

Vous irez ensuite dans le fichier `‘Messenger.YAML’` et vous devrez repérer la ligne suivante :

```
Symfony\Component\Mailer\Messenger\SendMessage: async
```

Vous la commenterez :

```
routing:  
  # Symfony\Component\Mailer\Messenger\SendMessage: async  
  Symfony\Component\Notifier\Message\ChatMessage: async  
  Symfony\Component\Notifier\Message\SmsMessage: async  
  
  # Route your messages to the transports  
  # 'App\Message\YourMessage': async
```

Une fois cela fait vous effectuerez la commande suivante dans votre terminal :

```
php bin/console cache:clear
```

V. INSCRIPTION

Nous irons ensuite sur notre vue du formulaire d'inscription, nous remplirons les champs et nous soumettrons cela.

Nous pourrons donc aller vérifier dans notre base de données et nous verrons donc la ligne suivante :

	id	email	roles	password	is_verified
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	1	laurentdfauquet@free.fr	["ROLES_USER"]	\$2y\$13\$GKuOX8KHgDhSNwrGxe/1R.Yz7S8RinByJfAV0T0SrS....	0

Je vais donc aller vérifier dans ma boîte mail client si j'ai bien reçu le mail.

L'email a bien été reçu donc tout fonctionne

<input type="checkbox"/>	Please Confirm your Email - Hi! Please confirm your email! Please confirm your email address by clicking the following link: Confirm my Email. This link: Inscription Jordan	Réception 10:35
--------------------------	--	-----------------

Je vais donc cliquer sur le lien afin de vérifier l'e-mail en réalisant ma connexion et là nous retournerons voir dans la base de données et verrons que le **'is_verified'** et bien passé à 1

	id	email	roles	password	is_verified
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	1	laurentdfauquet@free.fr	["ROLES_USER"]	\$2y\$13\$GKuOX8KHgDhSNwrGxe/1R.Yz7S8RinByJfAV0T0SrS....	1

CONCLUSION

Dans cette documentation nous venons donc de voir comment lier un compte Gmail à notre application afin de réaliser un envoi d'email de vérification de compte pour valider le compte client. Cette démarche est très importante dans le cadre du respect de la RGPD.