Créer le projet Symfony:

Le but de ce TP est de se familiariser avec l'injection de dépendances en Symfony. Pour cela, nous allons concevoir un système qui permet de traiter les notifications (Par WhatsApp, SMS et Email).

Installation du projet :

- 1. Créer un projet Symfony depuis le début
- 2. Installer et configurer votre projet Symfony. Il faut avoir la page :



3. Créer un contrôleur comportant une action mappée sur l'URL /send. Cette action sera responsable de récupérer la requête http et simuler l'envoi de la notification.

Manipulation des services :

Le but de cette section est de mettre en place l'architecture correcte pour gérer les notifications. Pour cela :

Créer le service EmailRequestHandler :

- Créer un service dans src/Handler, appelé EmailRequestHandler
- Ce service doit comporter une seule méthode **handle()** qui recevra en argument l'objet Request.
- Cette méthode n'enverra pas d'email. Elle doit juste appeler un **dump()** pour afficher un message qu'effectivement nous avons bien appelé le bon service.
- Injecter ce service dans votre contrôleur
- Appeler ce service et voir ce que cela donne.

Expliquez-moi les différentes façons d'injecter le service dans votre contrôleur. Ces explications doivent être prouvées par des bouts de codes.

Créer un service SMSRequestHandler:

- Suivre les mêmes étapes que EmailRequestHandler
- Garder la même méthode « handle »

Créer un service WhatsAppRequestHandler:

- Suivre les mêmes étapes que **EmailRequestHandler** et **SMSRequestHandler**
- Garder la même méthode « handle »

Mise en place d'une interface :

Afin d'harmoniser notre code, nous avons décidé de faire implémenter nos services une interface commune appelée **RequestHandlerInteface** :

- Créer cette interface dans src/Handler
- Cette interface doit avoir une seule méthode « handle() » recevant l'objet Request
- Faire implémenter vos 3 services de cette interface
- Dans votre contrôleur, injecter cette interface

Expliquer en détails le résultat que vous avez eu. Si vous avez des erreurs, expliquer les raisons de ces erreurs et donner des solutions avec des bouts de code

Consigne:

- Vous avez jusqu'à Vendredi soir pour m'envoyer votre projet sur khadiri.issam@gmail.com
- N'inclure pas les dossiers VENDOR et VAR
- Ecrire un rapport sous PDF m'expliquant votre code en détails (solutions, vos décisions...)
- Tout travail non reçu d'ici Vendredi ne sera pas accepté
- Ce TP sera noté et tenu en compte dans la note finale
- Il est inutile d'utiliser Al car vous serez entretenu sur les TP aussi lors de l'examen
- Travail individuel
- Un code non fonctionnel est considéré annulé.

Bon courage