

# TP4 : Services / DI / Commands

**Objectif :** Utilisation des commandes Symfony. Injection de dépendances + Création d'un service.

1. Créer une commande console Symfony permettant d'importer l'ensemble de la liste du personnel.
  - a. Dans le Bundle Restau créez un Dossier Command.
  - b. Dans ce dossier créez une nouvelle classe PHP (consultez la doc Symfony de création d'une commande).
    - i. Qui porte le nom : **ImportPeopleCommand**
    - ii. Qui étend la classe **ContainerAwareCommand**
    - iii. Qui implémente les méthodes **configure** & **execute**
  - c. cette commande devra s'exécuter en console de la façon suivante :
    - i. `php bin/console restau:people:import`
  - d. Le restaurant dispose d'un outil de RH, qui met à disposition certains services via une API.
  - e. L'api est disponible ici : <http://35.180.128.163/> (<http://bit.ly/2W8Z2nl>)
  - f. La commande **ImportPeopleCommand** doit importer le Personnel du restaurant dans la Base de données en se basant sur les données fournies par le **webService**.
  - g. Si vous avez le temps, à l'aide de la documentation symfony, ajoutez à votre commande la possibilité de recevoir une option : URL
2. Créer un Service symfony permettant de connecter l'outil de RH du restaurant.
  - a. Dans le Bundle App, créez un dossier Services.
  - b. Dans ce dossier, créez une nouvelle classe : **RhService**
  - c. Cette classe devra fournir 2 méthodes principales (vous les implémenterez plus tard) :
    - i. **getPeople** : qui après consultation de l'API renverra l'ensemble du personnel.
    - ii. **getDayTeam ( \$date )** : qui après consultation de l'API retournera l'équipe présente au restaurant à la date donnée.
  - d. Dans le Bundle App, dans le dossier Resources/config repérez et éditez le fichier **services.yml** . Configurez votre service afin que :
    - i. il soit accessible sous le nom suivant : `restau.services.rh`
    - ii. il recoive les dépendances suivantes :

1. Le Logger par défaut de symfony. @logger
2. URL Racine de l'api : %rh\_api\_endpoint% (à configurer dans vos parameters)

Exemple de constructeur pour le service (en SF3) :

```
class RhService
{
    private $logger;
    private $api_endpoint;

    public function __construct(LoggerInterface $logger, $api_endpoint)
    {
        $this->logger = $logger;
        $this->api_endpoint = $api_endpoint;
    }
}
```

Resources/config/services.yml :

```
services:
  restau.services.rh:
    class: RestauBundle\Services\RhService
    arguments: ["@logger", "%rh_api_endpoint%"]
```

App/config/parameter.yml :

```
# This file is auto-generated during the composer install
parameters:
  database_host: 127.0.0.1
  database_port: null
  database_name: iut
  database_user: root
  database_password: root
  mailer_transport: smtp
  mailer_host: 127.0.0.1
  mailer_user: null
  mailer_password: null
  secret: ThisTokenIsNotSoSecretChangeIt
  rh_api_endpoint: "https://master-7rqtwti-vobaeam2aenxq.eu.platform.sh/"
```

3. Implémentez la méthode "getDayTeam" dans le service.
4. Déplacez le code de récupération de la liste du personnel du code de votre Commande "ImportPeopleCommand" vers la méthode "getPeople" de votre service de façon à ce que la Commande utilise le Service.

5. Mettez à jour la page "Equipe" sur le site web, pour qu'elle affiche l'équipe présente au restaurant à la date du jour. Les client pourront savoir avant de venir qui les servira.