**Création d’un service sous Symfony :**

Pour commencer, il faut créer un dossier ‘/src/Service’. C’est ici que tous nos services vont résider. Dans ce tutoriel, nous allons créer un service qui permet de récupérer un utilisateur de la base de données via son ID.

Créez le fichier ‘UserByIdService.php’. En début de fichier, mettez la ligne :

**namespace App\Service ;**

Puis créez votre classe UserById, avec la méthode getUser($id) qui va se charger de récupérer l’utilisateur correspondant. Mais libre à vous de rajouter ou non d’autre méthodes, mais ce n’est pas le propos ici.

Et voilà ! Vous venez de créer votre service ! Il ne vous reste plus qu’à l’utiliser dans vos contrôleurs. Il existe pour ça deux méthodes, soit vous appelez directement le service dans votre contrôleur, soit vous passez par un alias.

Pour la première c’est simple, il suffit d’ajouter le ‘use’ correspondant au service (**use App\Service\UserByIdService**) en début de votre contrôleur, puis de passer une instance correspondant au service en paramètre de la méthode qui utilisera ce dernier.

Cette manière de faire est pratique si vous n’avez que peu de méthodes utilisant le service, mais si votre service est plus souvent appelé, ça peut très vite devenir contraignant et problématique. Et c’est pourquoi la seconde méthode existe !

Pour créer un alias correspondant à votre service, il faut passer par le fichier ‘service.yaml’ se trouvant dans le dossier ‘/config’. Il faut ensuite descendre jusqu’à trouver la ligne  ‘**services:’**.

C’est dans cette section que vous allez devoir rajouter ces lignes :

**services:**

**#...**

**App\Service\UserByIdService: # On precise le chemin du service**

**public: false # On rend le service privé, et donc il ne peut plus être instancié dans d’autre classe**

**app.userbyid: # On donne un nom à notre alias**

**alias: App\Service\UserByIdService # On précise ce que référence notre alias**

**public: true # On rend l’alias public, par conséquent l’appelle de ce dernier est possible**

Maintenant que notre alias a été créé, pour l’appeler il suffit d’ajouter dans notre contrôleur la ligne :

**$this->get(‘app.userbyid’) ;**

**/!\ $container->get(‘app.userbyid’) ;**