**Synfony2 - créer un bundle**

Mardi 6 janvier 2015,

Un Bundle est un répertoire dans lequel sont encapsulés diverses ressources telles que les contrôleurs ou les classes.

**Génération du nouveau Bundle :**

Placez vous dans le dossier Symfony puis lancez la commande suivante :

*php app/console generate:bundle*

Le nom doit se terminer par *Bundle*

*Bundle espacement : tuto/HelloBundle*

*Whole directory : yes*

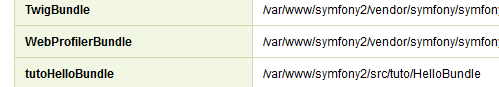
Répondez oui par défaut aux questions suivantes puis choisissez le format de configuration (yml dans notre cas).

Faîtes le test sur l’url :

*http://localhost/app\_dev.php/hello/tuto*==> Hello tuto!

Vous pouvez remplacer "tuto" (le namespace) par la valeur que vous désirez, il suffit de conserver la syntaxe Namespace/Nom/Bundle. Le bundle est généré dans le répertoire src et commence par le nom de son namespace :*tuto*.

Le bundle est automatiquement chargé dans le fichier app/AppKernel.php et le code dans l’emplacement défini lors de la création (src/ par défaut).  
Vous pouvez vérifiez sa présence dans l’onglet config de la page Profiler (Active Bundles) :



**Configuration du routeur :**

Nous allons renseigner le chemin */hello-world-test* ainsi qu’un nouveau contrôleur nommé *Hello* [[**1**](http://www.tutodidacte.com/synfony2-creer-un-bundle#nb1)] :

*nano src/tuto/HelloBundle/Resources/config/routing.yml*

*tuto\_hello\_test:  
   path:     /hello-world-test  
   defaults: { \_controller: tutoHelloBundle:Hello:index }*

L’emplacement du fichier routing.yml est indiqué dans le le fichier de configuration de base routing.yml du dossier app :

*nano app/config/routing.yml*

*tuto\_hello\_test:  
   resource: "@tutoHelloBundle/Resources/config/routing.yml"  
   prefix:   /*

**Création d’un contrôleur :**

Nous allons à présent créer le contrôleur **Hello** :  
Emplacement du contrôleur dans le Bundle : HelloBundle/Controller  
Création d’un nouveau contrôleur :  
nano HelloController.php

*<?php  
// src/tuto/HelloBundle/Controller/HelloController.php*

*namespace tuto\HelloBundle\Controller;*

*use Symfony\Component\HttpFoundation\Response;*

*class HelloController  
{  
   public function indexAction()  
   {  
       return new Response("Tuto Hello World !");  
   }  
}*

Testons maintenant l’url : *http://serveur/app\_dev.php/hello-world-test*Résultat : **Tuto Hello World !**

**Création d’un template**

Emplacement des templates : /src/tuto/HelloBundle/Resources/views  
Noyus allons créer le répertoire correspondant à notre contrôleur *Hello*

*mkdir Hello*

Création du fichier .html ou .html.twig :

*nano index.html.twig*

*<!DOCTYPE html>  
<html>  
   <head>  
       <title>Page de Tuto Symfony</title>  
   </head>  
   <body>  
       <h1>Tuto Symfony</h1>*   </body>  
</html>

Modifions à présent notre contrôleur *Hello* afin qu’il charger le template index.html.twig :src/tuto/HelloBundle/Controller/HelloController.php

*<?php  
// src/tuto/HelloBundle/Controller/HelloController.php  
namespace tuto\HelloBundle\Controller;  
  
use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\Controller;  
use Symfony\Component\HttpFoundation\Response;  
  
  
class HelloController extends Controller  
{  
   public function indexAction()  
   {  
    $content = $this->get('templating')->render('tutoHelloBundle:Hello:index.html.twig');  
    return new Response($content);  
   }  
}*

Testez l’URL et le code html du template doit s’exécuter ! enfin j’espère ;)

A++

PS : en cas de problèmes, pensez à vider le cache :

*php app/console cache:clear --env=prod --no-debug*

[[**1**](http://www.tutodidacte.com/synfony2-creer-un-bundle#nh1)] Attention les retraits se font avec 4 espaces et non avec une tabulation (Identation yml)

Source :

[*http://www.tutodidacte.com/synfony2-creer-un-bundle*](http://www.tutodidacte.com/synfony2-creer-un-bundle)