*Testez fonctionnellement votre application Symfony*

**Qu’est-ce qu’un test fonctionnel ?**

* Les tests fonctionnels servent à tester toutes les fonctionnalités de notre application de manière automatique.
* Un test fonctionnel est dit « boite noire » car il n’est pas nécessaire de connaitre le code pour l’effectuer.
* A la différence des tests unitaires les tests fonctionnels consistent à requêter une page de notre application et à en récupérer le résultat.
* Un test fonctionnel se décompose en trois étapes :

1. Création d’un client HTTP (qui jouera le rôle du navigateur de l’utilisateur)
2. Envois d’une requête HTTP sur la page à tester
3. Récupérer la réponse HTTP
4. S’assurer que les éléments de la page testée sont bien tous présents (par l’écriture d’assertions)

On peut regrouper tout ça en écrivant un « scenario d’utilisation ».

**Premiers tests fonctionnels**

* Pour savoir que tester il faut établir la liste des URLs de l’application. On peut également établir le code coverage de notre application et ne se concentrer que sur les méthodes des contrôleurs.
* On peut lister les route de notre application grâce à la commande : **« console debug:router »** à partir de la racine de notre projet. Les routes qui nous intéressent sont celles qui ne commencent pas par « \_ ».
* Pour avoir plus de détail sur une route (contrôleur et méthode associés) il suffit de la passer en argument : **« console debug:router routeName »**
* Le nom de la classe de test doit correspondre au nom du contrôleur testé suffixé par « Test » et l’arborescence du projet doit être respectée.