**Test Fonctionnel**

**1.Un test fonctionnel**:

est le test qui servira à tester automatiquement toutes les fonctionnalités de votre application. "Toutes", ça veut dire : les fonctionnalités qui étaient demandées dans le cahier des charges du projet (ou autres spécifications). Par exemple, vous pourrez avoir à tester qu'un membre peut bien s'inscrire, se connecter, se déconnecter…

**2.Les étapes qu'il faut respecter pour effectuer un test fonctionnel** :

Créer un client HTTP.

Effectuer une requête HTTP sur la page que nous devons tester.

S'assurer que les éléments sur la page testée sont bien présents (écrire des assertions).

**3.Pour tester le status code :**

**<?php**

**namespace** AppBundle\Tests\Controller;

**use** Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Test\WebTestCase;

**class** ArticleControllerTest **extends** WebTestCase

{

**private** $client = **null**;

**public function** setUp()

{

// créer un client http

$this->client = **static**::*createClient*();

}

**public function** testIndex()

{

// recupérer l’uri a tester

$this→client→request('GET','/articles');

// assurer la code status est egal a 200

$this->assertSame(200,$this->client->getResponse()->getStatusCode());

}

**public function** tearDown()

{

$this->client = **null**;

}

}

**4.Le crawler :**est un objet auquel vous pouvez accéder après chaque requête comme suit : https://symfony.com/doc/current/testing.html#the-crawler

**public function** testHomepage()

{

$crawler = $this->client->request('GET', '/articles');

$this->assertSame(1, $crawler->filter('html:contains("Bienvenue")')->count());

}

**5.Tester un formulaire :**

**public function testCreate()**

{

$crawler= $this->client->request('GET','/articles/create');

// pour récupérer la bouton ajouter de formulaire

$form=$crawler->selectButton('Ajouter')->form();

// créer les champs de test de formulaire

$form['appbundle\_article[name]']= "bara";

$form['appbundle\_article[content]']= "miga";

$this->client->submit($form);

// pour pour suivre la redirection

$this->client->followRedirect();

// pour afficher le contenu de la pge

**echo** $this->client->getResponse()->getContent();

}

**6.Cliquer sur un lien pour naviguer vers une autre page :**

$link = $crawler→selectLink('nouveau elemnt')->link();

$crawler = $client->click($link);