

Test unitaire sur prestahop

Installation et utilisation de phpunit

Sommaire :

1. Télécharger et installer phpunit
2. Télécharger composer
3. L'utiliser sur votre IDE
4. Où créer/placer ses tests dans prestashop

1. Télécharger et installer phpunit :

- Créer un dossier type `c:/bin`
- Inclure le dossier à la variable d'environnement `PATH`
- Créer un fichier nommé `phpunit.phar`
- Aller sur <https://phar.phpunit.de/phpunit.phar> et copier-coller le contenu dans `phpunit.phar`
- En cmd création d'un script :

```
C:\Users\username> cd C:\bin
```

```
C:\bin> echo @php "%~dp0phpunit.phar" %* > phpunit.cmd
```

```
C:\bin> exit
```

- Fermer le cmd exécuté le script en double cliquant dessus
- Pour tester la bonne installation ligne de commande :

```
phpunit --version
```

2. Télécharger composer :

- En ligne de commande:

```
C:\Users\username> cd C:\bin
```

```
C:\bin> php -r "readfile('https://getcomposer.org/installer');" | php
```

3. L'utiliser sur votre IDE :

- insérer le fichier composer.phar à votre projet (exemple sur prestashop, à la racine directement dans le dossier prestahop)
- Pour la suite cela dépend de l'IDE :
- PHPSTORM :
 - Aller sur « Tools > composer > init composer »
 - Indiquer le chemin de votre composer.phar et php.exe
 - Cela créera aussi un fichier composer.json
 - Aller sur « Tools > composer > add dependency » et chercher phpunit/phpunit
 - Un dossier Vendor apparait alors à la racine de prestashop
 - Aller sur « File > settings > Langage et framework > phpunit »
 - Sélectionner « use custom autoloder »
 - Indiquer le chemin du fichier autoload.php contenue dans le dossier Vendor précédemment créé.
 - Aller sur « File > settings > Langage et framework > composer »
 - Indiquer les chemins des fichiers composer.phar , composer.json et php.exe
 - Pour lancer les tests aller sur « run > edit configuration »
 - Créer une nouvelle configuration phpunit
 - Sélectionner directory et donner le chemin du dossier contenant les tests de votre module

4. Où créer/placer ses tests dans prestashop :

- Les tests de modules doivent être placé dans prestashop à l'emplacement suivant :
« prestahop/tests/unit/modules/[nomDeVotreModule]/[vosTest] »
- Ne pas oublier d'inclure le fichier bootstrap.php dans vos tests sur la classe qui étend le module. Il se trouve dans « prestahop/tests/ », autrement il n'arrivera pas à trouver toute les classes internes à prestashop (ex : classe Module).