

Trouvez le détail des tests pour le projet Pur Beurre.

Périmètre

Les tests vont concerner les applications du projet. Ils seront composés de tests fonctionnels, tests d'intégration et de tests fonctionnels.

Limites

Ici ne seront pas testés les performances de l'application. Aucun test de charge ou de sécurité.

Outils

Les outils de tests sont standard. Unittest est utilisé. Est utilisé principalement des classes héritant de [django.test.TestCase](#), elle-même héritant de [unittest.TestCase](#).

Pytest n'est pas couvert dans ce document malgré sont support d'unittest.

Selenium est utilisé pour les tests fonctionnels. Dans ce cas geckodriver doit être installé.

Organisation

Le dossier principale de test est à la racine.

Il contient 3 types de test : unitaire, d'intégration et fonctionnel.

Dans chacun d'eux se trouvent les différents tests du projet.

Exécution

Pour exécuter les tests, un script shell est à disposition **cov.sh**.

Lancer avec **./cov.sh** et le rapport de couverture de test est automatiquement exporté au format HTML.

Sinon directement la manière la plus simple : **python manage.py test**