

# Projet OCP8

## Plan de tests

### Introduction :

Afin d'assurer le bon fonctionnement de l'application ainsi que la pérennisation de ses modifications futures, un certain nombre de tests ont été réalisés. Le plan ci-dessous explique la logique de réalisation de cette batterie de tests.

### Périmètre de tests et outils :

Les tests ont été réalisés sur le code écrit (non TDD) dans le cas de réalisation de ce projet. Les composants Django Framework sont non testés car considérés comme sûre.

Chaque application du projet possède sa propre batterie de tests qui portent sur les tests de views et des URL. La grande majorité de tests se porte sur les views en testant leur réponse finale en fonction de données fournies.

Ainsi, pour cette étape, les tests portent sur les points suivants :

- Tests sur la création et sauvegarde de produits, la création d'utilisateur, sauvegarde d'utilisateur, droits d'accès.
- Tests des URL

Ces tests ont été réalisés grâce aux outils tels que Pytest et Pytest-Django. Leur couverture a été contrôlée grâce à l'outil Coverage.

Les tests fonctionnels quant à eux portent sur le chemin complet de création de compte et de connexion. Ces tests ont été réalisés grâce à Selenium et webdriver-manager.

### Organisation de tests :

Chaque application possède son propre module de tests. Ceci dans le but de clarté de l'organisation du projet.

### Exécution de tests :

Les tests sont exécutés via le terminal de commande. Ils ont été réalisés à la fin d'écriture du script pour s'assurer le bon fonctionnement de l'application.

### Limite de périmètres de test :

La V1 de ce projet exclut les tests de performance, tests de charges ou tests de sécurité.