



PLAN DE TEST



Table des matières

1 Contexte.....	3
2 Test Driven Developement.....	3
3 Scénarios.....	4
Connexion via google.....	4
Connexion via apple.....	4
Recherche de produit.....	4
Simulation*.....	4
Achat.....	5
4 Solutions sélectionnées.....	6
Connexion via google.....	6
Connexion via apple.....	6
Recherche de produit.....	6
Simulation*.....	6
Achat.....	7

1 Contexte

Maison en place est une application innovante qui permet aux utilisateurs de visualiser des meubles dans leur environnement réel grâce à la réalité augmentée. L'objectif principal est d'offrir une expérience immersive, donnant l'illusion que le mobilier est déjà installé dans l'espace de vie de l'utilisateur, afin de faciliter la prise de décision en vue d'un éventuel achat.

Dans une démarche de mise sur le marché accélérée, le développement de l'application a suivi un cycle itératif concentré sur la fonctionnalité principale. Cette approche a impliqué certaines limitations techniques temporaires :

- **Tests automatisés** : Aucun système de tests automatisés n'a encore été mis en place.
- **Sécurité des mots de passe** : Les règles de composition de mot de passe ne sont pas encore définies.
- **Infrastructure de données** : Une seule base de données est actuellement utilisée.
- **Sécurisation des communications** : Le protocole HTTPS n'est pas encore appliqué à l'ensemble des requêtes.

Ces points font partie des priorités identifiées pour les prochaines phases de développement, dans une optique d'amélioration continue et de conformité aux standards de sécurité et de performance du marché.

De ces priorités, il nous a été possible d'élaborer une philosophie de test dont nous allons parler dans la partie suivante.

2 Test Driven Development

Le développement piloté par les tests (TDD) est une méthode qui consiste à concevoir une application par des itérations successives d'une rédaction d'un test simple puis de son code de production permettant de valider le test.

Cette méthode sera utile pour les tests unitaires ainsi que les tests d'intégrations.

Le test unitaire visera à isoler une fonction et à la tester, là où le test d'intégration va tester un composant dans sa globalité.

Bien-sûr dans notre cas, il faudra au préalable rattraper le retard actuel pour arriver au cadre du TDD étant donné qu'aucun test n'a été écrit.

Ces deux types de tests permettront de certifier que l'application se comporte comme attendu dans ses fonctionnalités isolées.

Il existe un troisième type de test nommé end-to-end qui permet de reproduire un comportement utilisateur depuis l'interface d'un site web par exemple.

Cette manœuvre n'est pas envisageable en totalité pour l'application **Maison en place** avec pour cause l'utilisation de réalité augmentée.

Il est donc nécessaire de tester notre application avec le prisme de l'utilisateur à travers des scénarios que nous allons aborder dans la partie suivante.

3 Scénarios

Dans cette partie nous allons formuler différents scénarios qui testeront les différentes fonctionnalités souhaitées.

Les scénarios avec une étoile ne seront pas automatisables et nécessiteront d'être testés manuellement.

Connexion via google

- Connexion en tant qu'utilisateur sur la plateforme google
- Vérifier le bon affichage du catalogue

Connexion via apple

- Connexion en tant qu'utilisateur sur la plateforme apple
- Vérifier le bon affichage du catalogue

Recherche de produit

- Se connecter sur l'application
- Vérifier le bon affichage du catalogue
- Vérifier que l'on peut naviguer dans le catalogue
- Vérifier que l'on peut filtrer par produit
- Vérifier que l'on peut rechercher un produit par son nom

*Simulation**

- Se connecter sur l'application
- Vérifier le bon affichage du catalogue
- Sélectionner un produit
- Vérifier le lancement de la simulation
- Placer le produit
- Revenir au catalogue

Achat

- Se connecter sur l'application
- Vérifier le bon affichage du catalogue
- Sélectionner un produit
- Cliquer sur le bouton achat

Ce scénario simule l'achat d'un produit et vérifie le bon fonctionnement du processus sans aller au bout de la démarche d'achat client.

De toutes ces fonctionnalités il nous est maintenant possible de dresser un tableau pour chacune d'entre elles dans le but d'attribuer à chaque sous-actions un résultat visuel attendu.

C'est ce que nous allons voir dans la partie suivante.

4 Solutions sélectionnées

Connexion via google

- Connexion en tant qu'utilisateur sur la plateforme google
- Vérifier le bon affichage du catalogue

étape	résultat attendu	résultat obtenu	conclusion
Connexion via google	Connexion établie		
Affichage du catalogue	Vue sur l'ensemble du catalogue		

Connexion via apple

- Connexion en tant qu'utilisateur sur la plateforme apple
- Vérifier le bon affichage du catalogue

étape	résultat attendu	résultat obtenu	conclusion
Connexion via apple	Connexion établie		
Affichage du catalogue	Vue sur l'ensemble du catalogue		

Recherche de produit

- Se connecter sur l'application
- Vérifier le bon affichage du catalogue
- Vérifier que l'on peut naviguer dans le catalogue
- Vérifier que l'on peut filtrer par produit
- Vérifier que l'on peut rechercher un produit par son nom

étape	résultat attendu	résultat obtenu	conclusion
Connexion	Connexion établie		
Affichage du catalogue	Vue sur l'ensemble du catalogue		
Navigation dans le catalogue	Navigation effective		
Filtrage par produit	Filtrage configurable		
Recherche par nom	Trouver le produit cherché		

*Simulation**

- Se connecter sur l'application
- Vérifier le bon affichage du catalogue
- Sélectionner un produit
- Vérifier le lancement de la simulation
- Placer le produit
- Revenir au catalogue

étape	résultat attendu	résultat obtenu	conclusion
Connexion	Connexion établie		
Affichage du catalogue	Vue sur l'ensemble du catalogue		
Sélectionner un produit	Sélection effective		
Lancement de la simulation	Démarrage de la simulation		
Placer le produit	Placement du produit fonctionnel		
Revenir au catalogue	Quitter la vue de simulation et revenir sur le catalogue		

Achat

- Se connecter sur l'application
- Vérifier le bon affichage du catalogue
- Sélectionner un produit
- Cliquer sur le bouton achat

étape	résultat attendu	résultat obtenu	conclusion
Connexion	Connexion établie		
Affichage du catalogue	Vue sur l'ensemble du catalogue		
Sélectionner un produit	Sélection effective		
Cliquer sur le bouton achat	Affichage de la page d'achat		