



# Projet- POEC

Pour que nos objectifs se  
réalisent



**GR 03**  
**Lucien**  
**Mohammed**  
**Ounissa**

# agenda

Nos points de discussion clés



- **Analyse des spécifications**
- **Mise en place du Plan de test**
- **Préparation des environnements de test**
- **Ecrire les cas de tests et lancer une campagne de test, et gestion des anomalies**
- **Automatisation des cas de tests**

# > Analyse des spécifications



**L'application est en cours de développement  
Et l'équipe Dev, envisage d'implémenter une nouvelle fonctionnalité de connexion:  
Google Auth**



**Actuellement, en tant que QA, nous nous comportons en tant qu'utilisateur, pour tester l'accès au site web de l'application, et la possibilité de se connecter et de se déconnecter facilement**

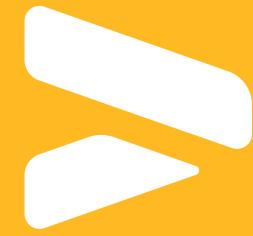


**Améliorer la User storie, afin de valider la possibilité d'intégrer la nouvelle fonctionnalité, dans l'application.**

# Mise en place du plan de test



- Toute l'équipe QA, a participé dans l'analyse des spécifications, et tous ont donné leur suggestion sur l'amélioration de la User Story.
- Nous avons également réalisé la structuration des actions à suivre.
- Nous avons ainsi, schématisé tous les cas de tests que nous avons mis en place



Passant rapidement à la  
présentation de notre plan  
de test



## Plan de test appli projet LOIC

Objectifs :	S'assurer du bon fonctionnement de la fonctionnalité connexion existante pour les utilisateurs ( <u>users</u> ). Analyser et donner un Go/no Go pour l'implémentation de la future fonctionnalité de connexion via <u>Googol Auth2.0</u>	
	<u>description</u>	Porteur
	Revoir la US proposé par la direction	Ounissa
	Créer le workflow de la connexion	Lucien
	Créer les cas de test pour la fonctionnalité login/ <u>mdp</u>	Ounissa && Lucien
<u>Tâches:</u>	Créer le JDD	Mohammed
	Réaliser une campagne de tests manuels	<u>all team</u>
	Développer une automatisation E2E de la fonctionnalité login	Ounissa
	Concevoir et créer la future US <u>googleAuth</u>	Lucien
	Analyser la future US <u>googleAuth</u>	<u>all team</u>
	<u>créer</u> les cas de test pour la US <u>googleAuth</u>	<u>all team</u>
Stratégie de test	Pour ce projet, on va commencer par créer les cas de tests nécessaires avec un JDD qui permettant de couvrir ces cas de tests. En suite et dans le but de réaliser les TNR, on optera à une automatisation E2E	
Test alpha (test unitaire)	NA	
Tests du système et de l'intégration	Un ban de test manuels et automatisés à faire dans l' <u>envirennement</u> de test avec une <u>cirtualisation</u> Docker	
Performances et tests de résistance	NA	

# Suite Plan de test

Test d'acceptation par l'utilisateur	Après validation, et en fonction du temps restant dans le sprint, on invitera 2 utilisateurs à exploiter l'appli : un expérimenté et un novice	
Tests de régression automatisés	<u>utiliser cypress pour automatiser un E2E.</u> Ajouter la nouvelle <u>fonctionalité</u> au test automatisé et <u>executer</u> les TNR	
Calendrier des tests	<u>Mercredi:</u> faire les tests manuels; réaliser les cas de test de la <u>fonctionalité login/mdp</u> <u>Jeudi:</u> <u>devlopper</u> l'automatisation; <u>realiser</u> la nouvelle US-googleAuth <u>Vendredi:</u> concevoir les cas de tests de la US-googleAuth et <u>rediger</u> les livrable client	
Ressources/Rôles et responsabilités	Ounissa : Testeuse Automaticienne Lucien : <u>Teamleader</u> Mohammed : Testeuse Automaticienne	Ounissa : Testeuse Automaticienne Lucien : <u>Teamleader</u> Mohammed : Testeuse Automaticienne
Risques/hypothèses	Les chargeurs des batteries des pc sont à mettre à la disposition des testeurs	

# Préparation de l'environnement de test



Nous avons discuté, et bien choisi les outils avec lesquels nous allons travailler et tester notre application.

Nous avons lancé, configuré, et initialisé nos outils de travail, à savoir:

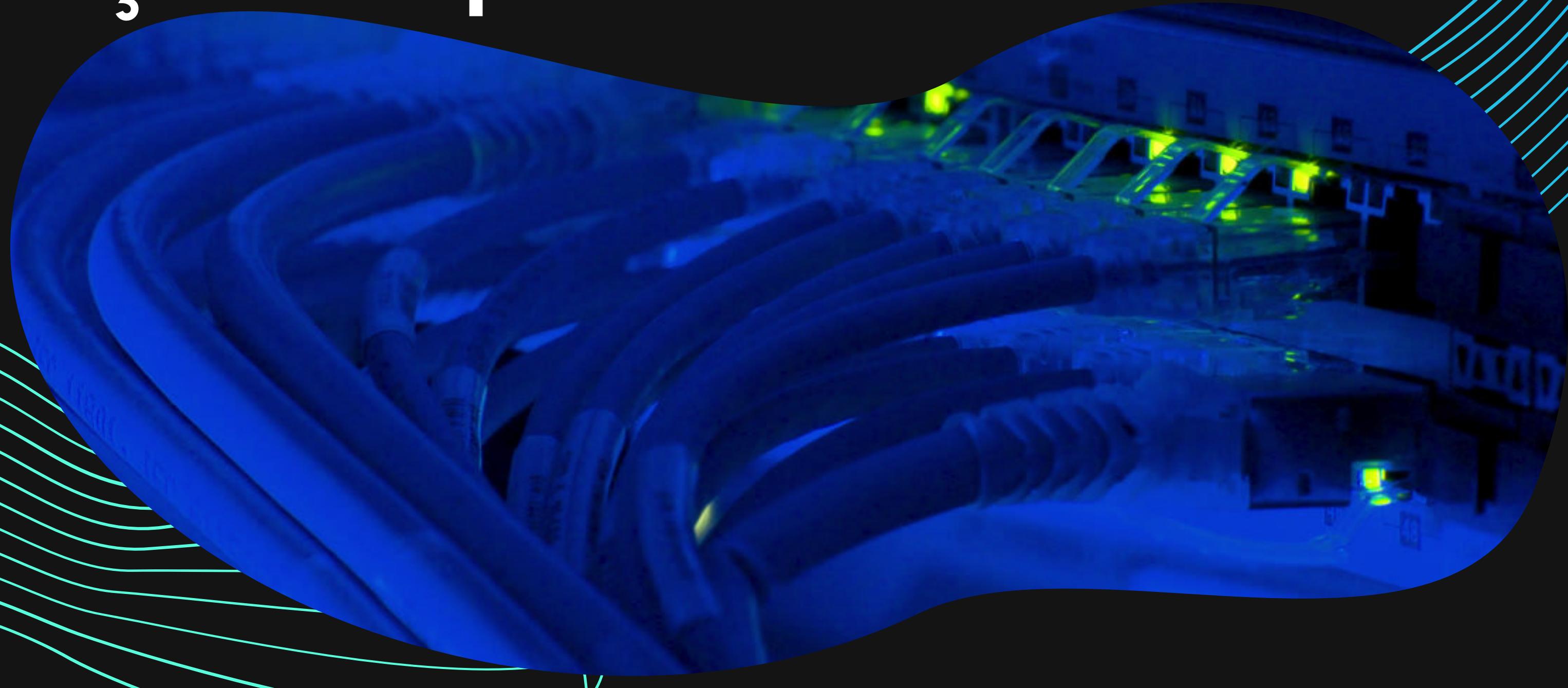
- DockerDesktop
- Chrome
- Github
- Squash TM
- Jira
- IDE( Visual Studio)
- Cypress
- Excel
- Teams pour nos échanges

- 
- Ecriture des cas de test
  - Lancement de la campagne de test
  - Gestion des anomalies

Avec Squash TM et Jira



Hey!  
Et l'automatisation des  
tests ça vous parle???





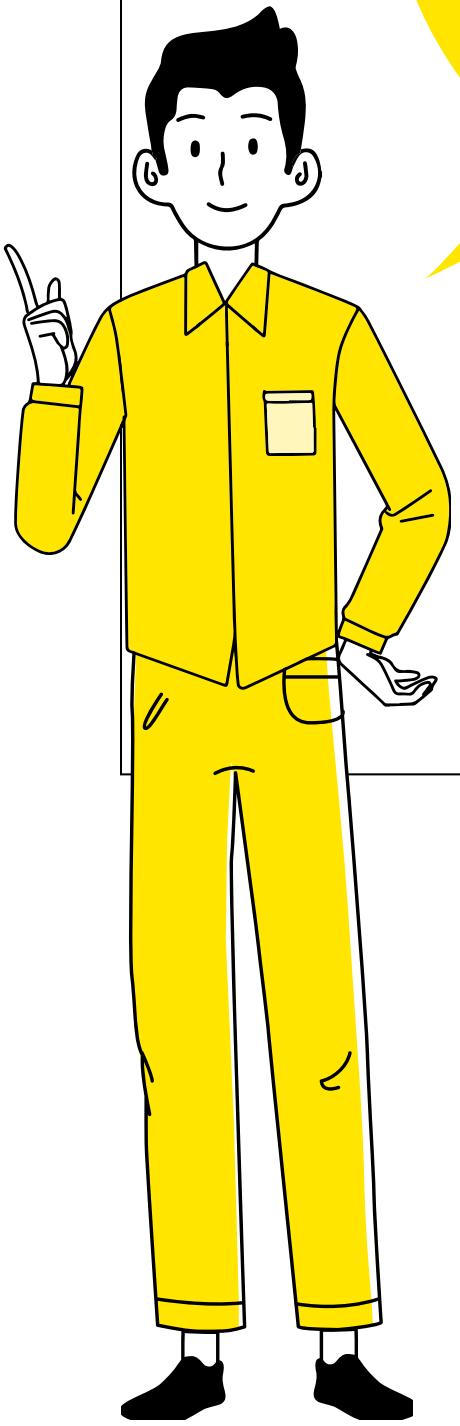
# Qu'est ce que Cela ?



# Parlons automatisation:

L'automatisation des tests est le processus d'utilisation de logiciels ou d'outils pour exécuter des scénarios de tests, vérifier toutes les fonctionnalités de l'application, et comparer le résultat obtenu ou attendus avec les résultats réels.





**Nous avons  
utiliser un outil  
excellent, qui est  
Cypress**

**Grâce à Cypress, nous avons écrits les scénarios de tests sous forme de code informatique (Js), en décrivant précisément les étapes à suivre, en incluant les données d'entrée, les actions utilisateur, et le résultat attendu, pour tester automatiquement par cypress toutes les fonctionnalités.**



# Les avantages de l'automatisation ?

- Permet de faire les tests qu'on ne fait pas manuellement (tests de régressions, et de performance).
- Gain de temps énorme
- Réduit les erreurs humaines





Merci  
d'avoir été  
attentif!