

3ème édition de la
Soirée du Test
Logiciel Lille



Soirée du
test logiciel



Les tests Exploratoires

augmenté par l'IA



5 juin 2025
17h à 22h30



École ESGI, Lille



Soirée du
test logiciel

Conférence

Speaker



DOYE Dimitri

Practice Leader Test

Sogeti - Lille

Rôles :

Consultant expert testing

Automaticien

Quality Coach

Secteurs d'interventions : 17 ans d'expérience

Editeur Logiciel : 5 ans

Assurance : 6 ans

Retail : 6 ans



Historique



Dans les années 90, le *Context Driven School* (CDS) a commencé à utiliser le terme «exploratoire» pour décrire cette nouvelle pratique de test.

*«...Créer de nouvelles séries de tests est maintenant risqué. Plutôt que de perdre du temps dans la planification, essayez des **tests exploratoires** qui vous intéressent.»* (Kaner, 1988)

En 2002, le CDS a défini le terme **exploration** comme une interrogation déterminée. C'est à dire une navigation avec une mission générale sans itinéraire scénarisé.

Tests Exploratoires: « Accomplir une mission »

- Réfléchis, précis, disciplinés





Type de Qualiticien



L'importance de l'expérience

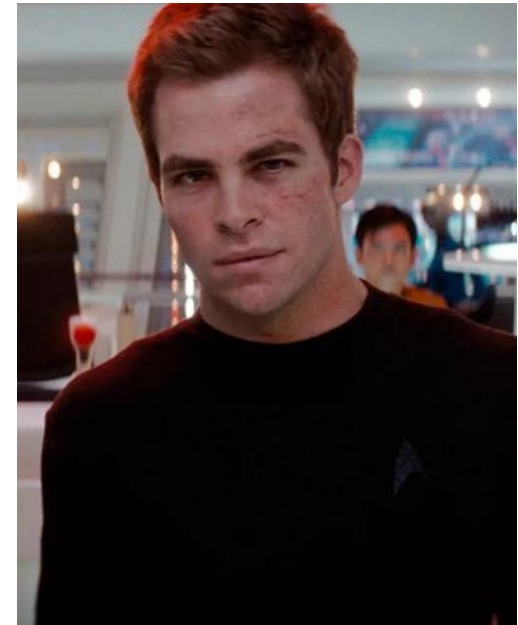
Bonne connaissance fonctionnelle du produit et de ses attentes.

La réussite réside dans sa capacité à comprendre et analyser le produit et deviner où les risques (bugs) peuvent se cacher.

L'importance du regard neuf

Pour optimiser les TE, nous pouvons renforcer l'équipe avec un testeur ayant une connaissance minimale du produit à tester.

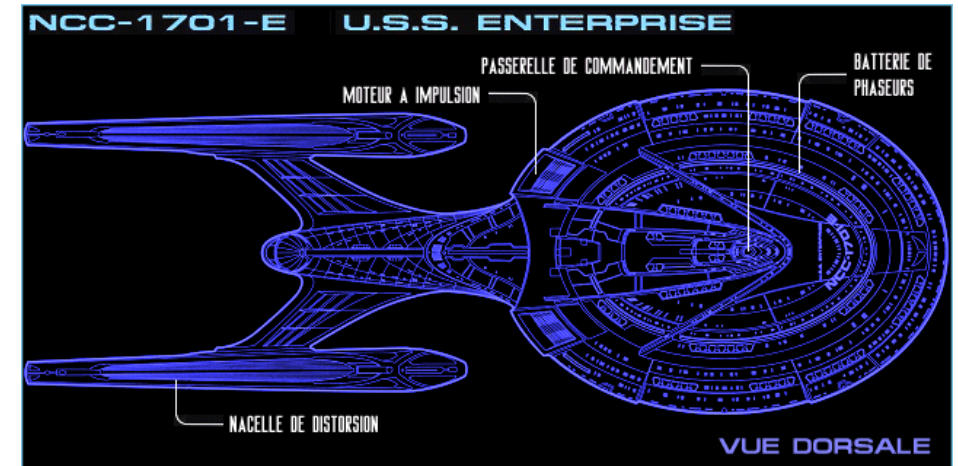
Son regard neuf peut l'amener à détecter des bugs de logique.





Comment préparer les TE

- Les TE doivent être cadrés sous forme de session:
 - Que tester (périmètre) ?
 - Pourquoi tester (objectifs) ?
 - Comment tester ?
 - Sur quels devices ?
 - Que peut-on attendre comme bugs ?
- Diviser la période allouée pour les TE en « sessions de test » de 30 à 120 minutes
 - Une session couvre une « charte » qui est communiquée au testeur
 - La charte définit les conditions de test à couvrir durant la session de tests ce qui permet de focaliser les tests et éviter des chevauchements si plusieurs testeurs effectuent des TE





Exemple d'une mission TE

- **Explorer:**
 - Une « Story »,
 - Une exigence,
 - Une fonctionnalité, ...
 - **Avec:**
 - Ressources,
 - Contraintes,...
 - **Pour vérifier:**
 - Bug pouvant être trouvé
- **Explorer:**
 - L'édition de profil
 - **Avec:**
 - Différents utilisateurs
 - **Pour vérifier:**
 - Droits des utilisateurs





Quand partir en exploration

Peu de spécifications fonctionnelles

Reproduire un bug particulier
et définir des tests scénarisés



Diversification des tests

Manque de temps



Après exécution des TE

- Phase de reporting
 - Si détection d'un bug, fournir les informations au développeur pour:
 - Analyse
 - Correction si nécessaire
- Phase de mise à jour du cahier de recette
 - Evaluer leurs poids critiques ($\text{criticité} = \text{Fréquence} \times \text{dommage}$)
 - Ajout des cas de tests au cahier de recette



Avantage et inconvénient

Avantage:

- Économie de moyen, pas de process lourd
- Test dynamique (en phase avec un mode Agile)
- Détection de bugs non formels
- Test effectué en « vision utilisateur »
- Flexibilité et rapidité d'exécution
- Test basé sur l'expérience et l'intuition



Inconvénient:

- Pas de couverture d'exigence, certains points peuvent être alors négligés
- La pertinence des tests et des résultats dépendent de l'expérience des testeurs
- Il est difficile de capitaliser sur les tests exploratoires (peu de cas de tests écrits)
- Les tests exploratoires ne sont pas automatisables



Est-ce que l'IA peut nous aider

Préparation des prompts :

- Demandons à l'IA



En tant que responsable de la qualité et expert dans le domaine de la qualité, peux-tu me lister les éléments que tu as besoin afin de créer des persona afin de réaliser des tests exploratoires ?

 [Prompt Persona](#)

En tant qu'expert en automatisation et test exploratoire, peux-tu me lister sous forme de tableau les éléments que tu auras besoin afin de générer des tests exploratoires

 [Prompt TE](#)

	Renseigner les Input (action humaine)	
--	--	--



Soirée du
test logiciel

Conférence

Est-ce que l'IA peut nous aider





Soirée du
test logiciel

Conférence

Questions



3ème édition de la
Soirée du Test
Logiciel Lille



Soirée du
test logiciel



5 juin 2025
17h à 22h30



École ESGI, Lille

Merci de votre écoute !