



CARGO CULTÉ

RETOUR D'EXPÉRIENCE DE LA VALIDATION EN MÉTHODOLOGIE AGILE

FREDERIC ASSANTE DI CAPILLO

AMADEUS – JFTL – 10 AVRIL 2018



AGENDA

- Amadeus en quelques chiffres
- Cargo Culte – Le concept
- Application à l'Agilité
- L'impact sur la Validation
- Les Problèmes et les Solutions possibles
- Conclusion

AMADEUS EN QUELQUES MOTS

595+
Million de
réservations

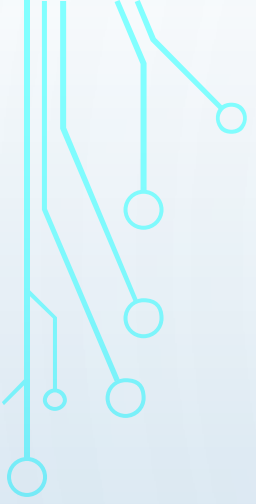
1 300
Million de
passagers
embarqués

4 473
Millions d'€
de revenu
(2016)

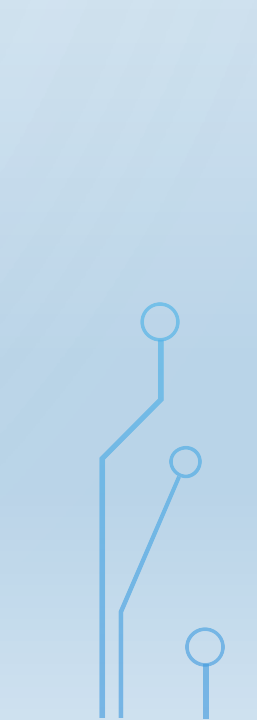
15 000
Employés à
travers le
monde

132
Nationalités

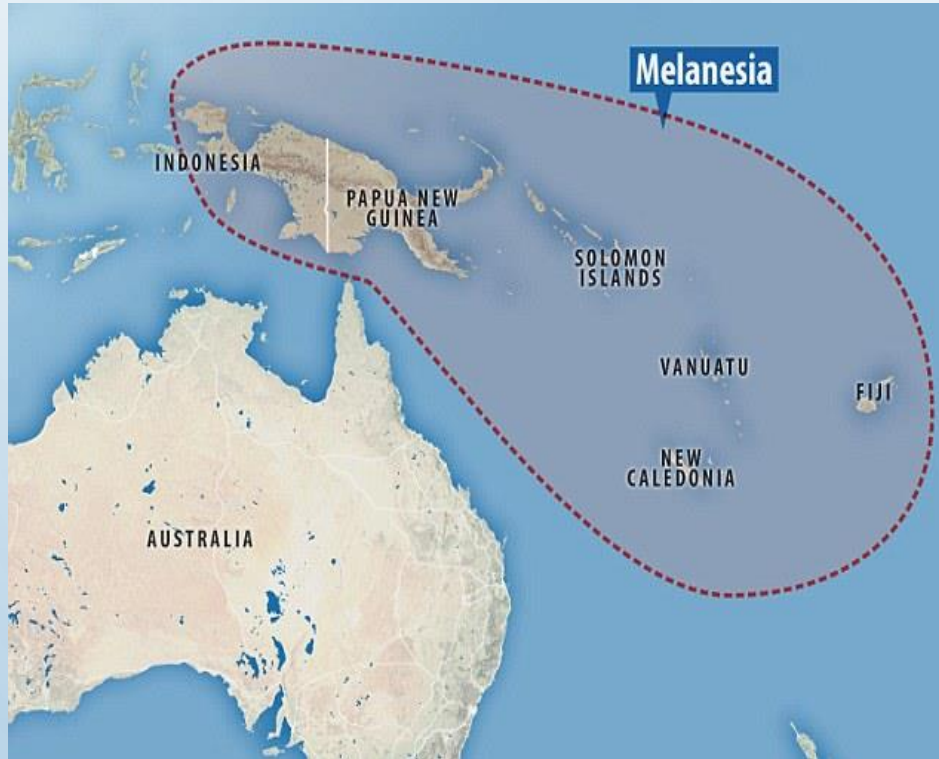




Frédéric ASSANTE DI CAPILLO

- Démarrage en tant que Développeur
 - Amadeus depuis 20 ans
 - Dans la Validation depuis 18 ans
 - QA Manager (projets sur Sophia et Bangalore)
 - Vice Président du club Ecume
 - Passionné d'Histoire
- 
- 
- 

Cargo Culte - Concept



- Concerne les îles Mélanésiennes
- Colonisation “soft”
- Amplification lors de la 2^{ème} guerre mondiale
- Incompréhension des Mélanésiens:
 - Les Occidentaux ne travaillent pas
 - Les Occidentaux sont aidés par les dieux
 - Les Occidentaux possèdent des machines magiques:
 - Avions
 - Cargos
 - Postes Radio

Cargo Culte - Concept

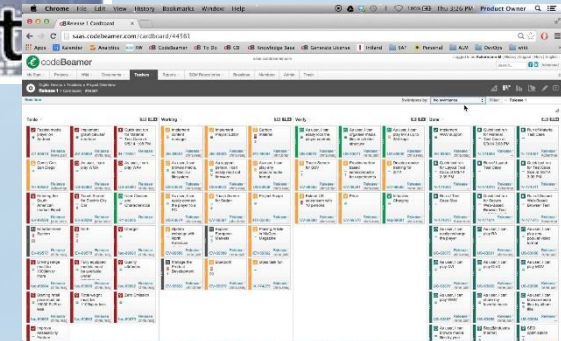
- Copie des aspects visibles



Cargo Culte & Méthodologie AGILE

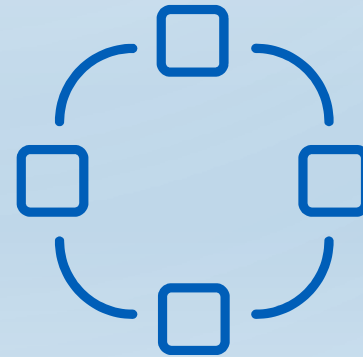
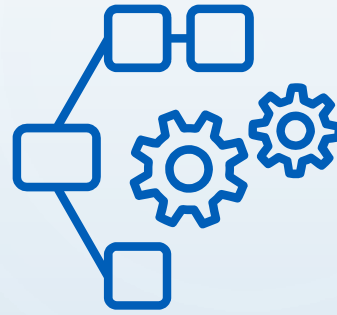
“Qu’est-ce-qui prouve que vous appliquez la méthode Agile?”

- On est Agile, on utilise des Post-It !
- On est Agile, on a un Scrum Master !
- On est Agile, on utilise JIRA !
- On est Agile, on a des démos !



Cargo Culte & Phases de Validation

- Automatisatisation
- Tests Exploratoires
- Pyramide des Tests
- Cycle de Validation



Automatisation

Les projets Agile ont un haut taux d'automatisation de leurs scripts



Automatisation – Problèmes et Solutions

- Outils

→ Utilisation du bon Outil

- Communication

→ Communication Permanente

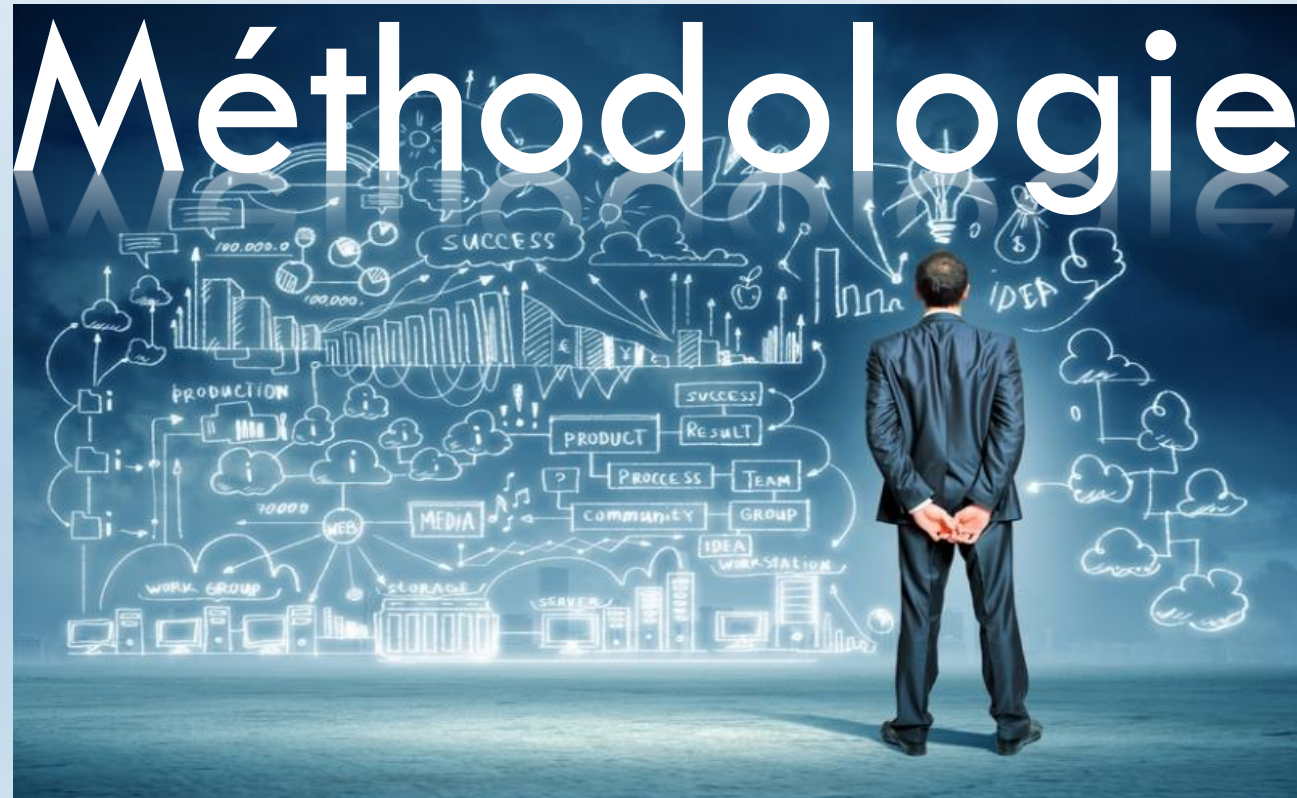
- Maintenance

→ Prévoir la Maintenance



Tests Exploratoires

Les Tests Exploratoires permettent de valider
sans définir les étapes des scripts



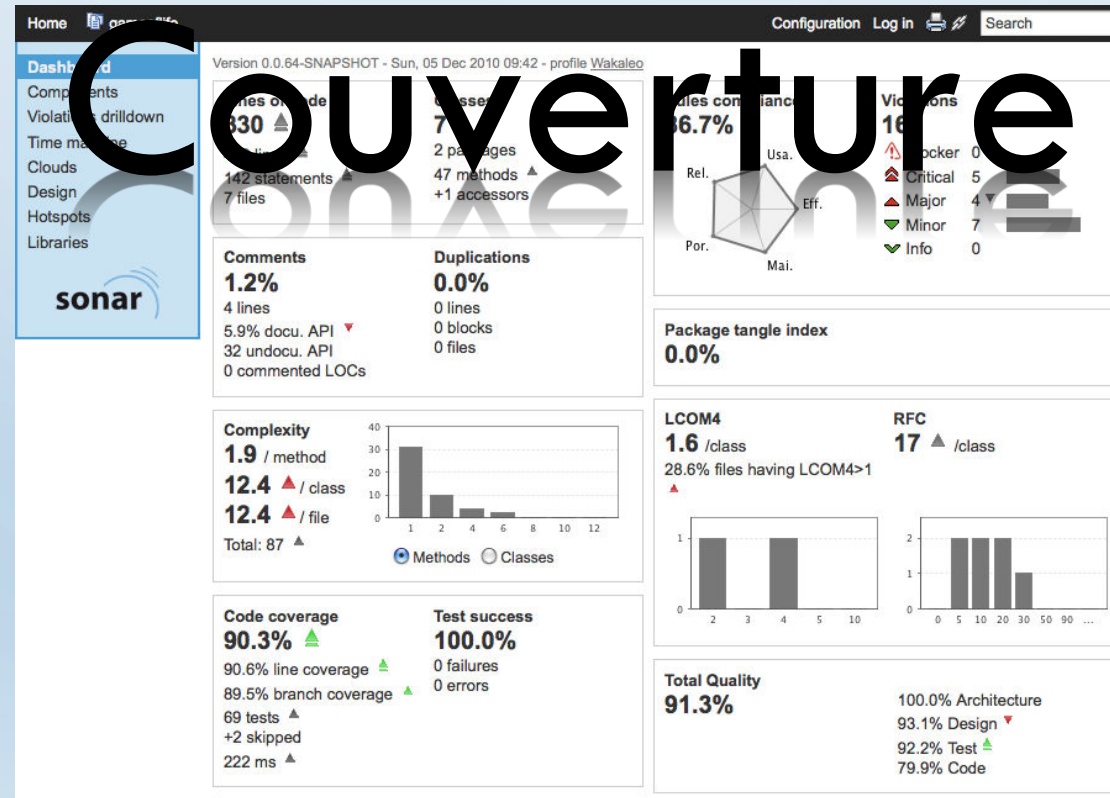
Tests Exploratoires – Problèmes et Solutions

- Tests Exploratoires → Def. des Tests Exploratoires
vs. Monkey Testing
- Objectifs → Objectifs sont Obligatoires
- Capitalisation → Enregistrements des scripts



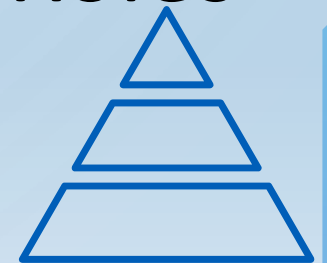
Pyramide des Tests

On doit faire la validation au niveau de la
phase Component



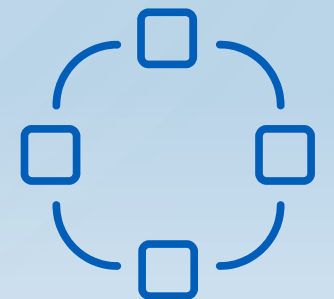
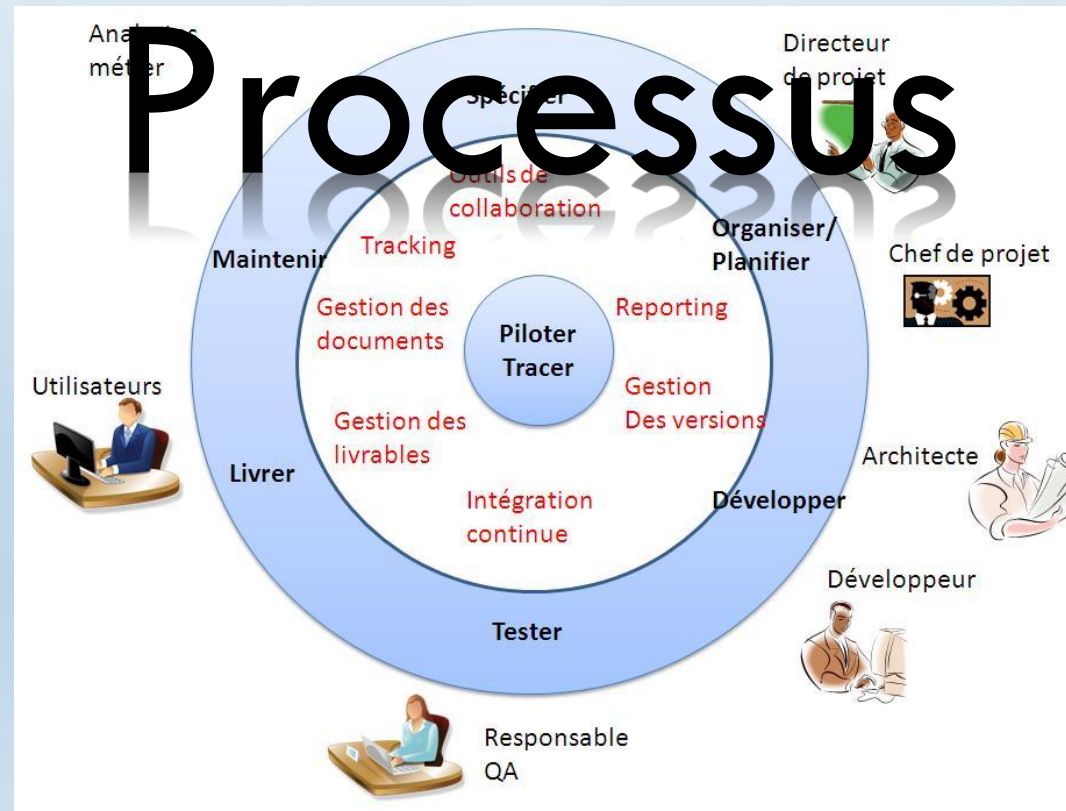
Pyramide de Tests – Problèmes et Solutions

- Répartition des Tests → Bonne Répartition des Tests
- Couverture → E2E Validation est Obligatoire
- Rôle de l'ingé. QA → Définition Claire des Rôles



Cycle de Validation

Les équipes Agiles sont libres d'organiser leur travail comme elles le veulent



Pyramide de Tests – Problèmes et Solutions

- Hurrah

Développement

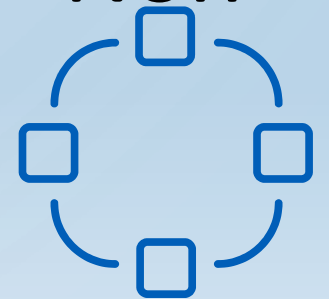
→ Définition des Cycles

- Validation Décalée

→ Critère de Sortie - Gravés dans le marbre

- Résultat de Validation

→ Critère de Sortie - Non Négociables



Conclusion



Conclusion

A chaque application d'une nouvelle
Méthodologie ou d'une nouvelle
Technique, avant de vous lancer, pensez au
CARGO CULTE



Questions?