



TECHNOPÔLE
BREST-IROISE

Développement agile de logiciels ?

Jean-François Le Foll





Jean-François Le Foll

@JeffLeFoll

Développeur / Co-Fondateur

SCOP Avalon Lab

www.avalon-lab.fr

@Avalon_Lab



Un petit sondage ...

Qui est développeur·se·r dans la salle ?



L'agilité, ou le développement agile de logiciels

- 2001, un groupe de développeurs, d'« organizational anarchists* » issue des différentes communautés (XP, Scrum, Crystal, testing, ...)
 - Fondent l'Agile Alliance
 - Rédigent *“a Manifesto for Agile Software Development”*

* <http://agilemanifesto.org/history.html>



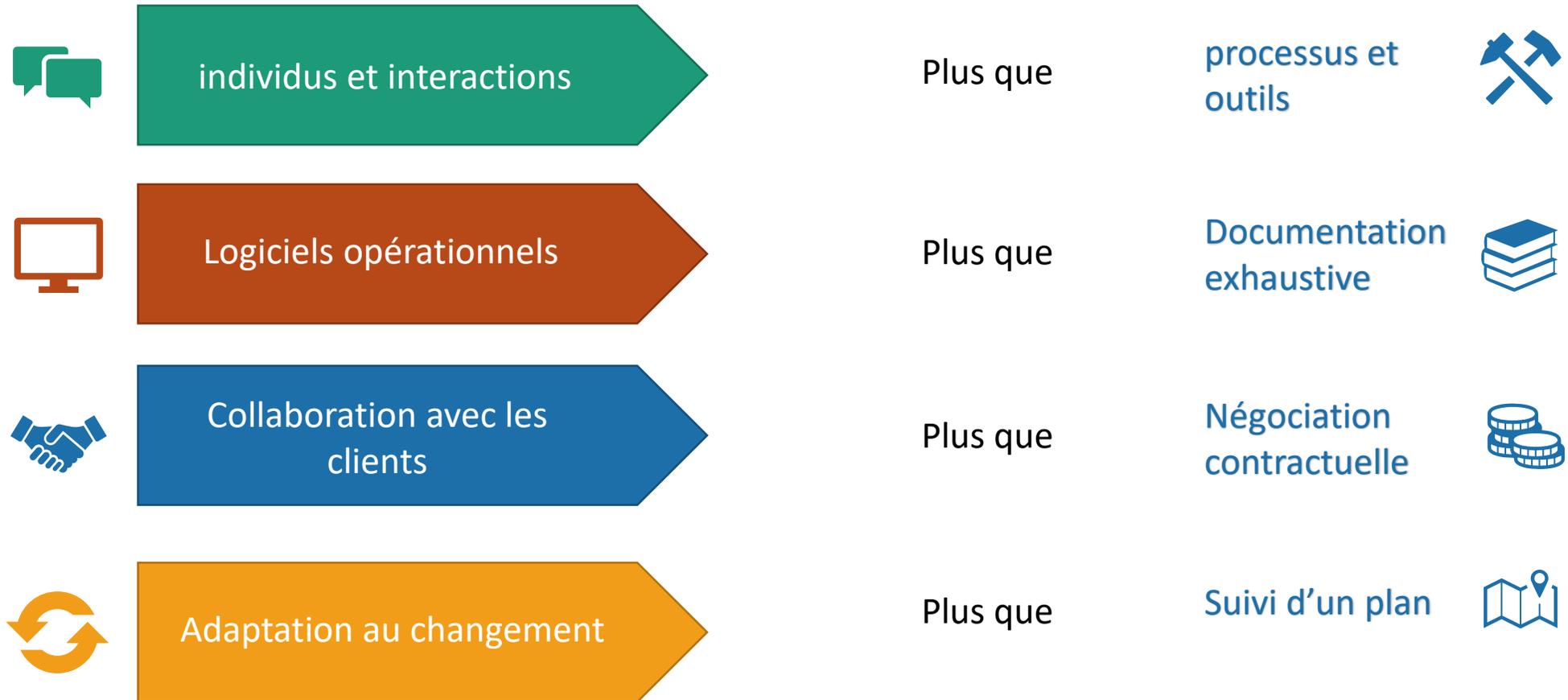
Le manifeste pour le développement Agile de logiciels

Nous découvrons comment mieux développer des logiciels par la pratique et en aidant les autres à le faire.

Ces expériences nous ont amenés à valoriser :



Le Manifeste : 4 valeurs



Et 12 principes

Satisfaction du client

Accueillir le changement

Livrer fréquemment

Team = Dev + Métier

Motivation = soutien et confiance

Dialogue face à face

Avancement = logiciel opérationnel

Rythme soutenable

Excellence technique

Recherche de la simplicité

Equipes autoorganisées

Amélioration continue



Rôles



Product
Owner



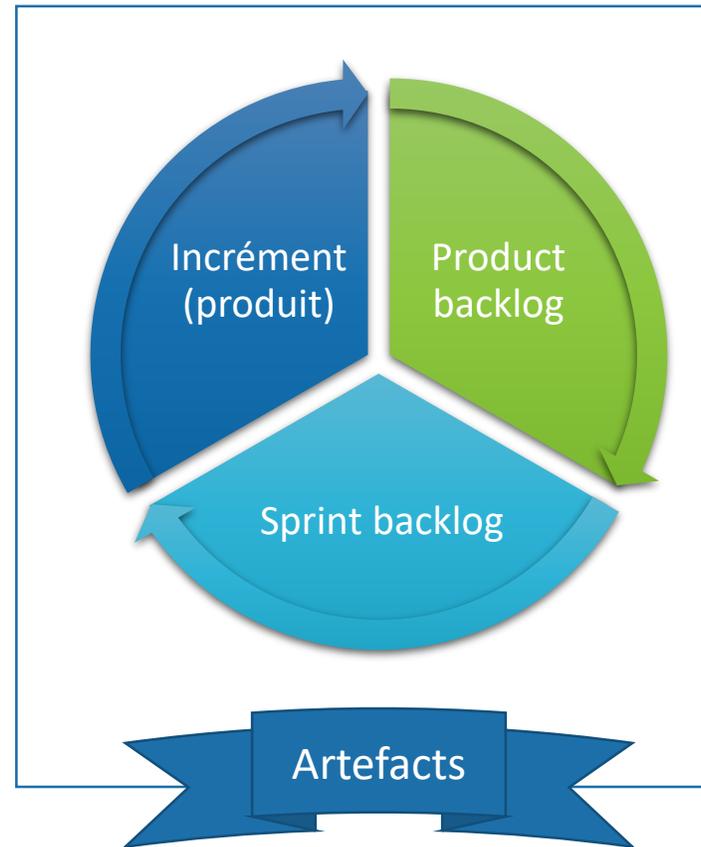
Scrum
Master



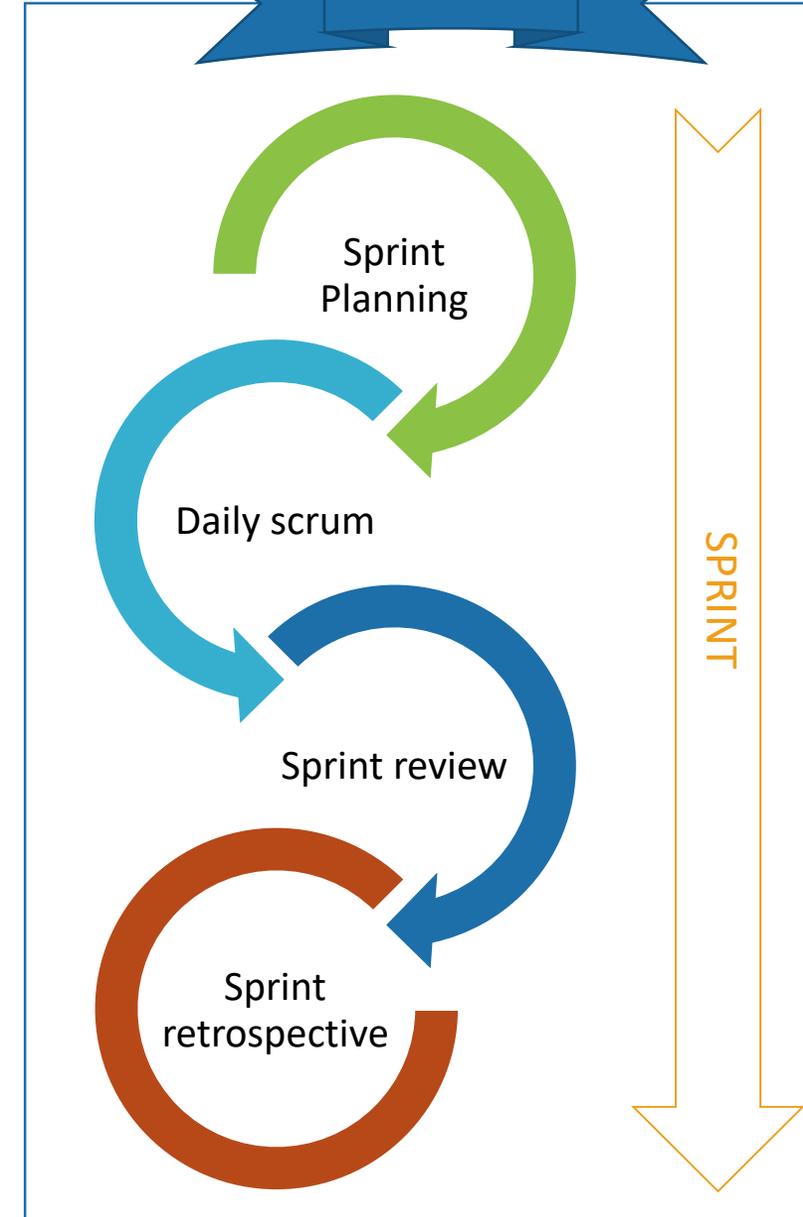
Equipe de
Développement

Definition of
«Done»

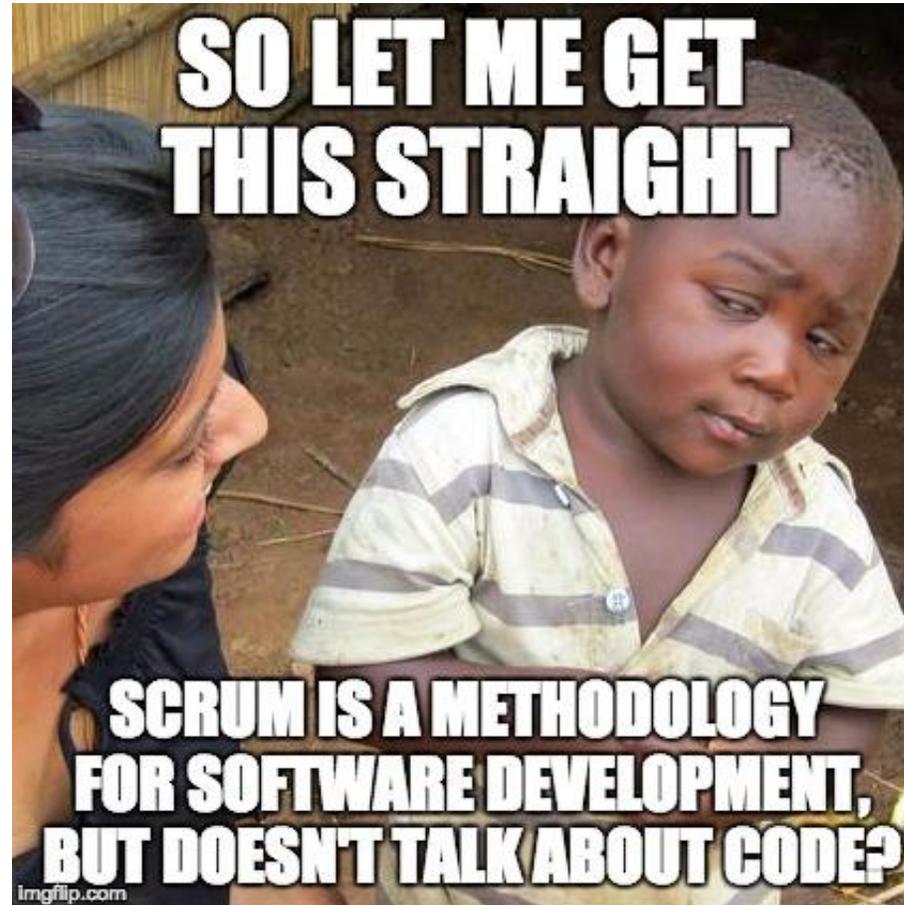
Scrum



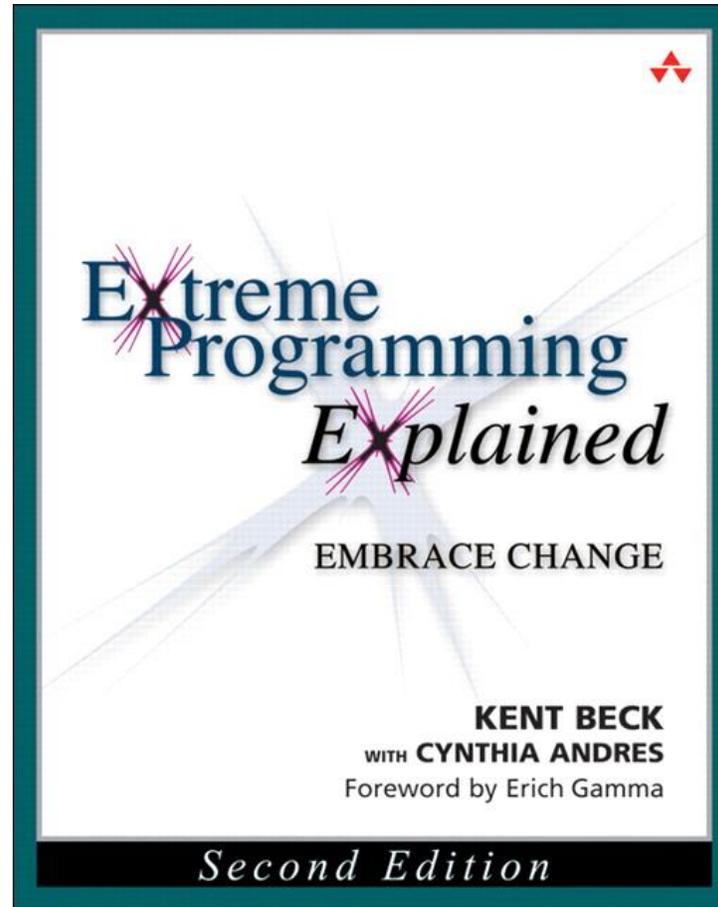
Events



Scrum ...



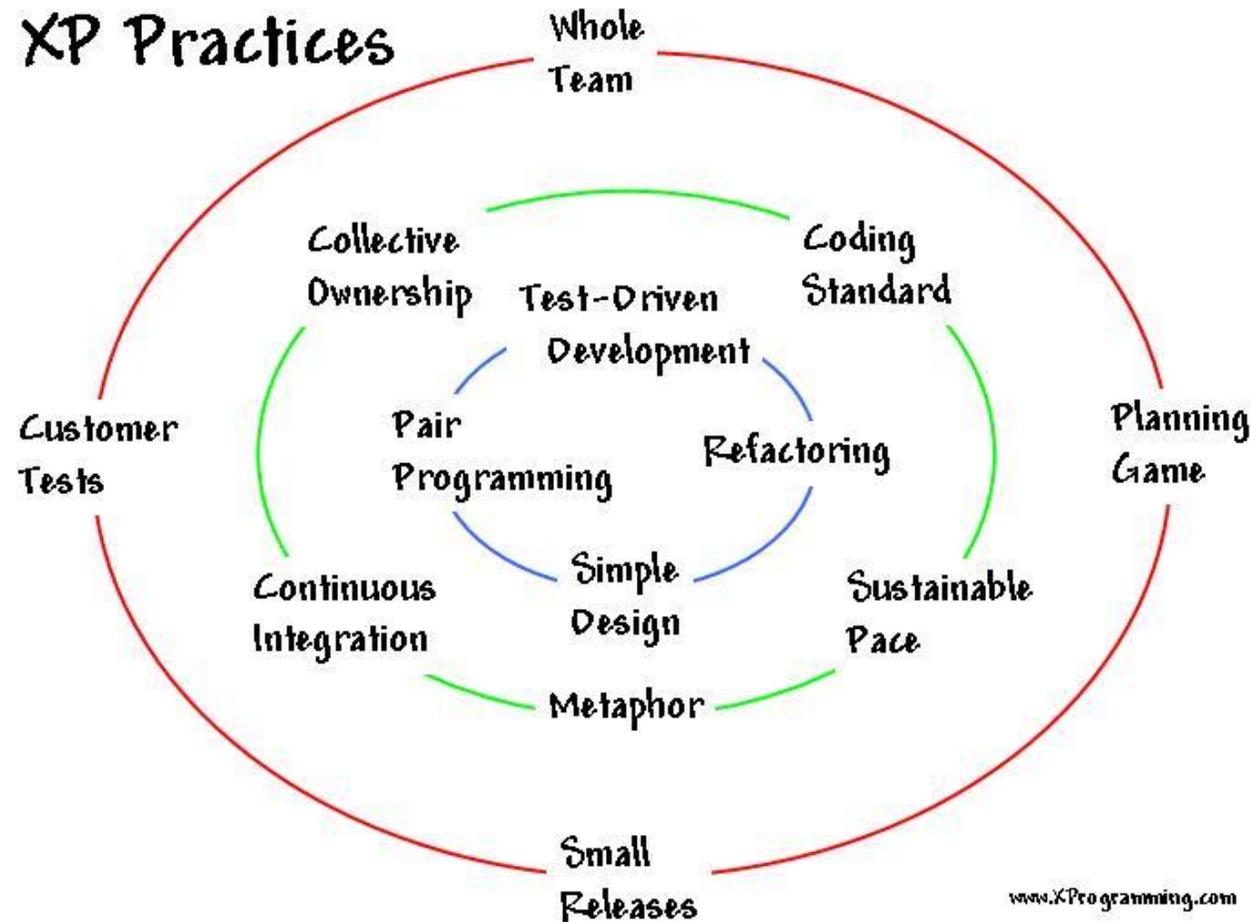
eXtreme Programming (XP)



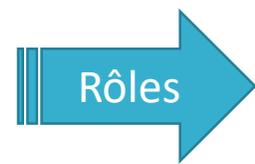
XP : 5 valeurs



XP : 12 pratiques



XP, c'est aussi



Tracker



Client



Développeur



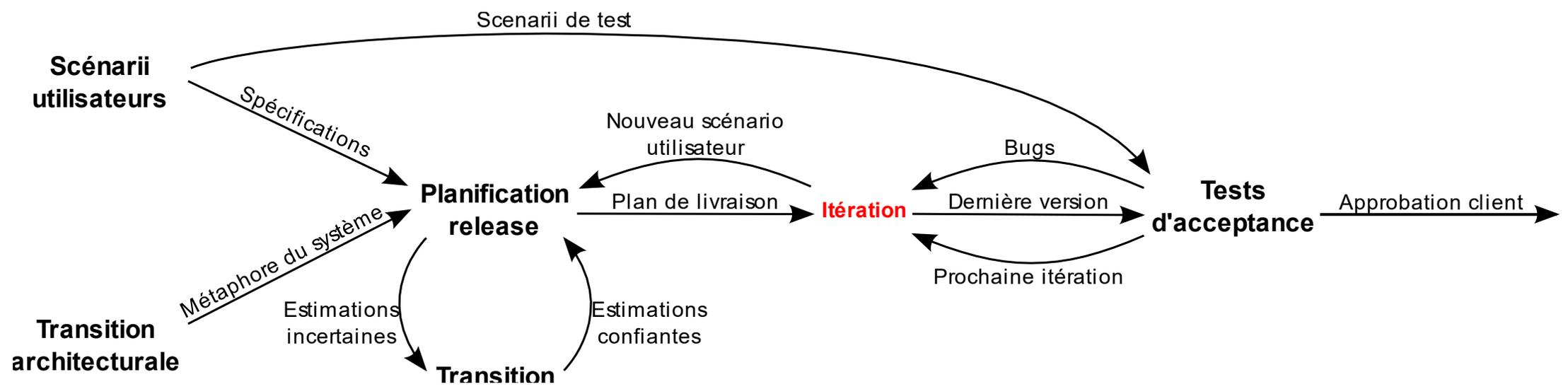
Tester



Coach



Manager



KANBAN



- Management visuel
- WIP (limitation du travail en cours)
- Flux tiré
- Flux continue



Conclusion

- Accueillir et s'ouvrir au changement
- Attention aux jeux de pouvoirs, le pouvoir change de main
- Difficile, voir impossible dans une culture « Command & Control »
- Faire confiance !
- Aider les devs à assumer leurs nouveaux pouvoirs
- Aider les chefs de projets à trouver leurs places
- Garder les valeurs et principes du manifeste en fil rouge, même sans « méthodes »
- ...





Merci à vous!

Pour aller plus loin

- Cette présentation : <https://noti.st/jefflefol/jlZBDg/developpement-agile-de-logiciels>
- Le manifeste agile : <http://agilemanifesto.org/iso/fr/manifesto.html>
- Scrum & XP from the trenches : <https://www.infoq.com/minibooks/scrum-xp-from-the-trenches-2>
- Scrum : <https://www.scrumguides.org>
- eXtreme Programming : <http://www.extremeprogramming.org>



