

Benayoun Vincent
Checconi Maxime
Giraud Julien
Nzaou-Bilongo Patrick

Méthode Agiles

Sommaire

- Présentation générale
- Qu'est ce qu'une méthode Agile?
 - Le manifeste
 - Les principes
- Avantages / Inconvénients
- Le panorama des méthodes Agiles
- Conclusion sur Agiles et Générale
- Questions?

Présentation Générale 1/2

- Pourquoi utiliser les méthodes Agiles ?
 - Cycle de développement court
 - Spécification des clients volatiles
 - Méthodes inadaptées
- 2001 : Définition des méthodes Agiles
 - Principal objectif : Augmenter le niveau de satisfaction des clients
 - Rendre le développement plus facile

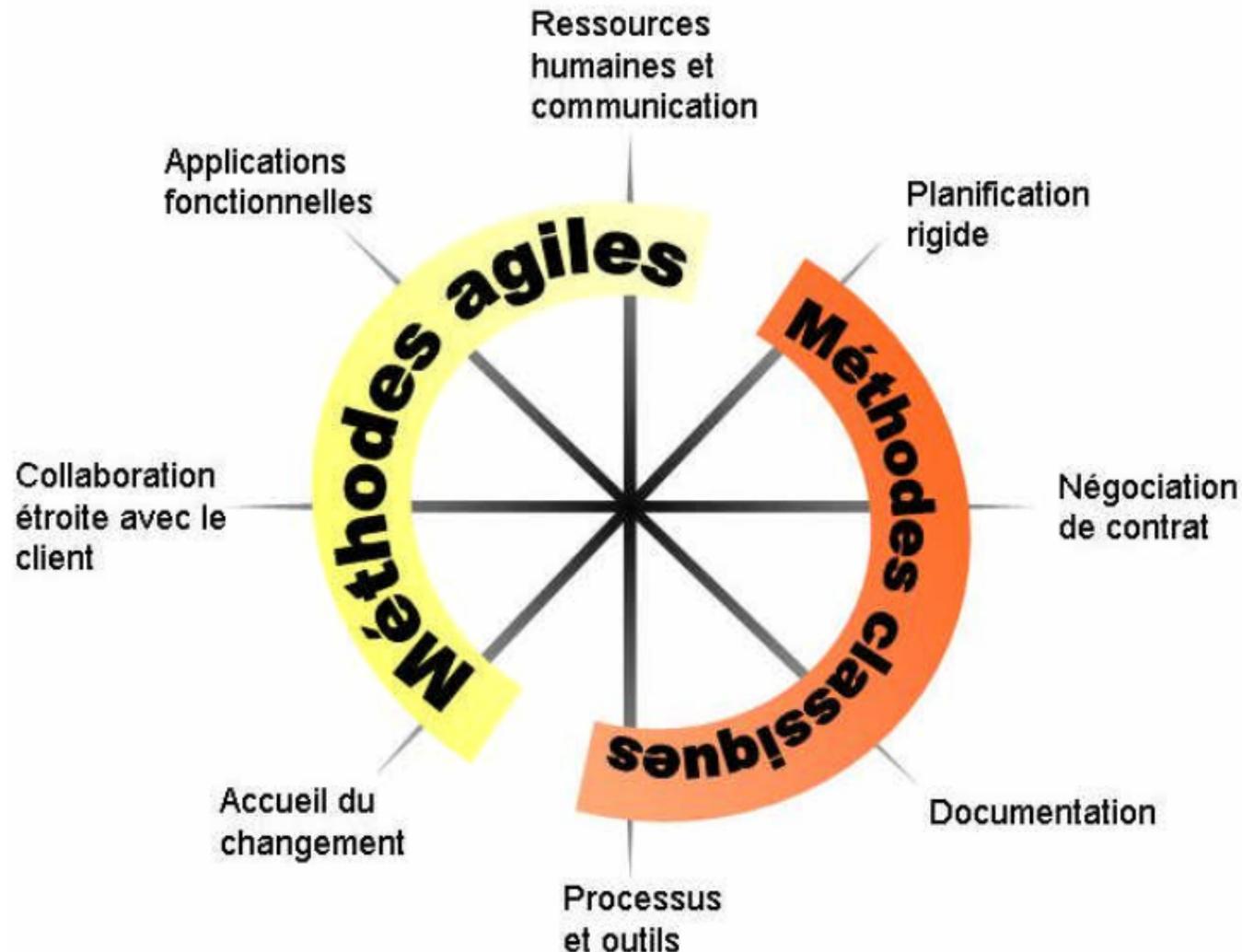
Présentation Générale 2/2

Une méthode Agile, c'est quoi?

- Deux caractéristiques fondamentales
 - Adaptative
 - Favorable aux changements
 - Planification plus souple
 - Orientée personnes
 - Travailler avec les spécificités de chacun
 - Responsabilité

Le manifeste et les principes 1/3

LES CARACTÉRISTIQUES



Le manifeste et les principes 2/3

Les principes :

- Délivrer rapidement et très fréquemment des versions opérationnelles, pour favoriser un feed-back client permanent
- Accueillir favorablement le changement
- Clients et développeurs doivent coopérer quotidiennement tout au long du projet
- Pour obtenir un travail bien fait, soutenez leurs besoins, faites leur confiance
- Converser en tête à tête pour échanger efficacement de l'information

Le manifeste et les principes 3/3

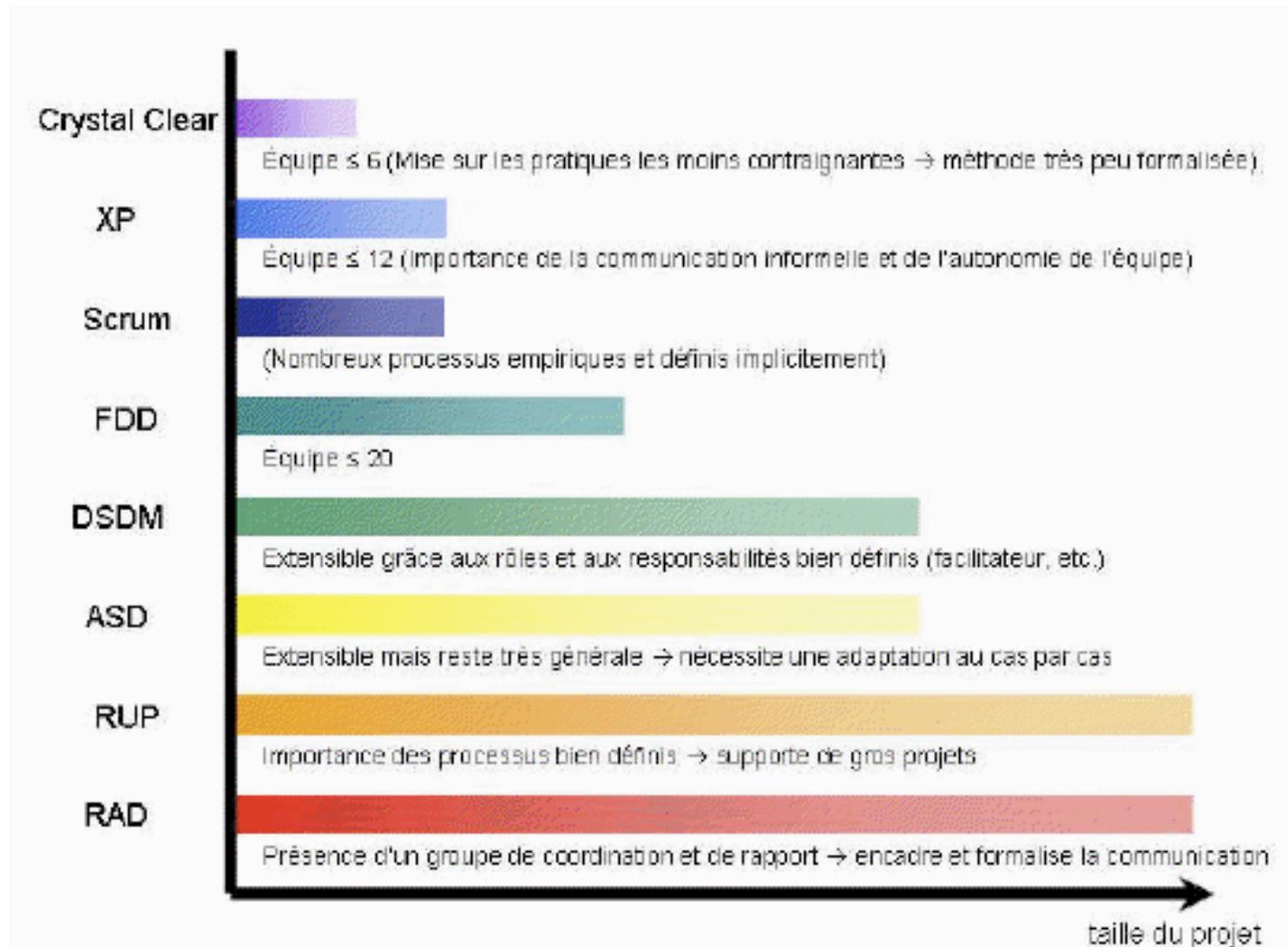
Les principes (suite) :

- Le premier indicateur d'avancement est le bon fonctionnement de l'application
- Développement durable : rythme soutenable
- Favoriser l'excellence technique et la conception
- L'art de maximiser la quantité de travail à éliminer : simplifier !
- Favoriser l'auto organisation
- Prendre régulièrement du recul afin d'améliorer le processus

Panorama des méthodes Agiles 1/2

- Beaucoup de méthodes + méthodes maison
 - eXtreme Programming
 - Dynamic Software Development Method
 - Adaptive Software Development
 - Crystal Clear
 - SCRUM
 - Feature Driven Development
- Choix de la méthode en fonction de la taille du projet et de l'équipe

Panorama des méthodes Agiles 2/2



Avantages / Inconvénients

- Avantages

- Adaptabilité et réactivité
- Réduction des risques, plus près de la réalité
- Meilleure qualité, plus proche des besoins
- Rapidité et efficacité

- Inconvénients

- Gestion obligatoire de la communication
- Mauvaise visibilité à long terme
- Intégration continue

Conclusion sur les méthodes Agiles

- Adapté à un besoin
 - Equipe motivée
 - Projet non complexe
 - Pas de sous-traitance
- Objectifs
 - satisfaction du client immédiate
 - diminution des risques et des coûts
 - Réactivité en cas d'imprévu
- Proximité des différentes méthodes
 - Importance des itérations
 - Proche du client

Conclusion Générale

- Les méthodes agiles ne doivent pas être opposées aux autres (Unified Process...)
- Il n'existe ni bonne ni mauvaise méthode
- La réussite d'un projet dépend avant tout de l'adaptation de la méthode au contexte
- Méthode outillée pas synonyme de succès
- Principal facteur d'échec d'un projet
 - Absence de gestion des risques
 - Identification et surveillance des risques indépendamment de la méthode utilisée

Merci de votre attention!!!