

Maven au sein d'un grand groupe

Retour d'expérience

Fabrice BELLINGARD
bellingard@apache.org



Le contexte ?

- Un grand groupe français de plus de 150000 employés
- Une entité d'architectes et d'experts chargée de l'ingénierie du développement
- Un socle technique, des composants réutilisables, des outils qualité, des normes et conventions

Introduction de Maven ?

- A l'origine :
 - Au sein de l'entité
 - Pour le socle technique
- Phase pilote : « Maven : quel positionnement ? »
 - 7 projets représentatifs
 - Équipes de niveaux hétérogènes
- Production : « Plateforme d'intégration Java »
 - Passage à Maven 2
 - Cible : tout projet Java (potentiellement 150+)

Les étapes à franchir ?

- Convaincre les décideurs
 - « L'intégration continue : qu'est-ce donc ? »
 - Besoin d'un nouvel outil ?
 - Maturité des équipes de développement ?
 - Craintes vis à vis de l'open-source
- Phase pilote de 6 mois

Les étapes à franchir ?

- Définir l'architecture à mettre en place
 - Centralisée ou distribuée ?
 - Impact en terme de besoin d'infrastructure
 - Impact en terme d'appropriation
 - Quel périmètre d'activités pour Maven ?
 - Extension possible au domaine des exploitants ?

→ Beaucoup d'acteurs entrent en jeu : infrastructure, exploitation, sécurité, ...

Les étapes à franchir ?

- Organiser la mise sous contrôle Maven des projets
 - Définir les ressources communes à tout projet
 - Facilité par les conventions, le socle technique, l'IDE
 - Nécessité de remodeler certains composants
 - Ordre de passage sous Maven 2
 1. Composants réutilisables niveau « société », puis « entité »
 2. Applications d'entreprise
 - Politique d'acceptation des écarts « qualité »
 - ... Qualification des applications

Les étapes à franchir ?

- Évangéliser la population des équipes projet
 - Stratégie d'amélioration de la qualité des développements Java
 - Conventions, frameworks, outils qualité
 - Cadre l'environnement de développement
 - Rassurant pour les équipes moins « matures »
 - Démontrer l'intérêt au travers :
 - de retour d'expérience des projets pilotes
 - de cas concrets

Tout ça pour quels bienfaits ?

- Apports « intrinsèques » de Maven
- Tire le niveau des équipes vers le haut
 - Plus de tests
 - Plus d'attention et de responsabilité par rapport à la qualité du code produit
- Projets mieux cadrés
 - Participe à l'effort d'industrialisation des développements
 - Support et audits plus simples

Tout ça pour quels bienfaits ?

- Meilleure distribution des composants réutilisables
 - Via le référentiel entreprise
- Plus de documentation projet
 - Plus rapide à écrire
 - Plus accessible, donc meilleure communication
- Meilleure visibilité pour la hiérarchie
 - Etat d'avancement des projets

Les questions en suspens...

- Gestion du référentiel entreprise ?
 - . Peut devenir délicate
 - Maven Repository Manager
- Expertise disponible autour de Maven ?
 - . Technologie structurante
- Relation avec les fournisseurs
 - . Qui s'occupe du POM ?

Des questions ?



Merci de votre attention.