

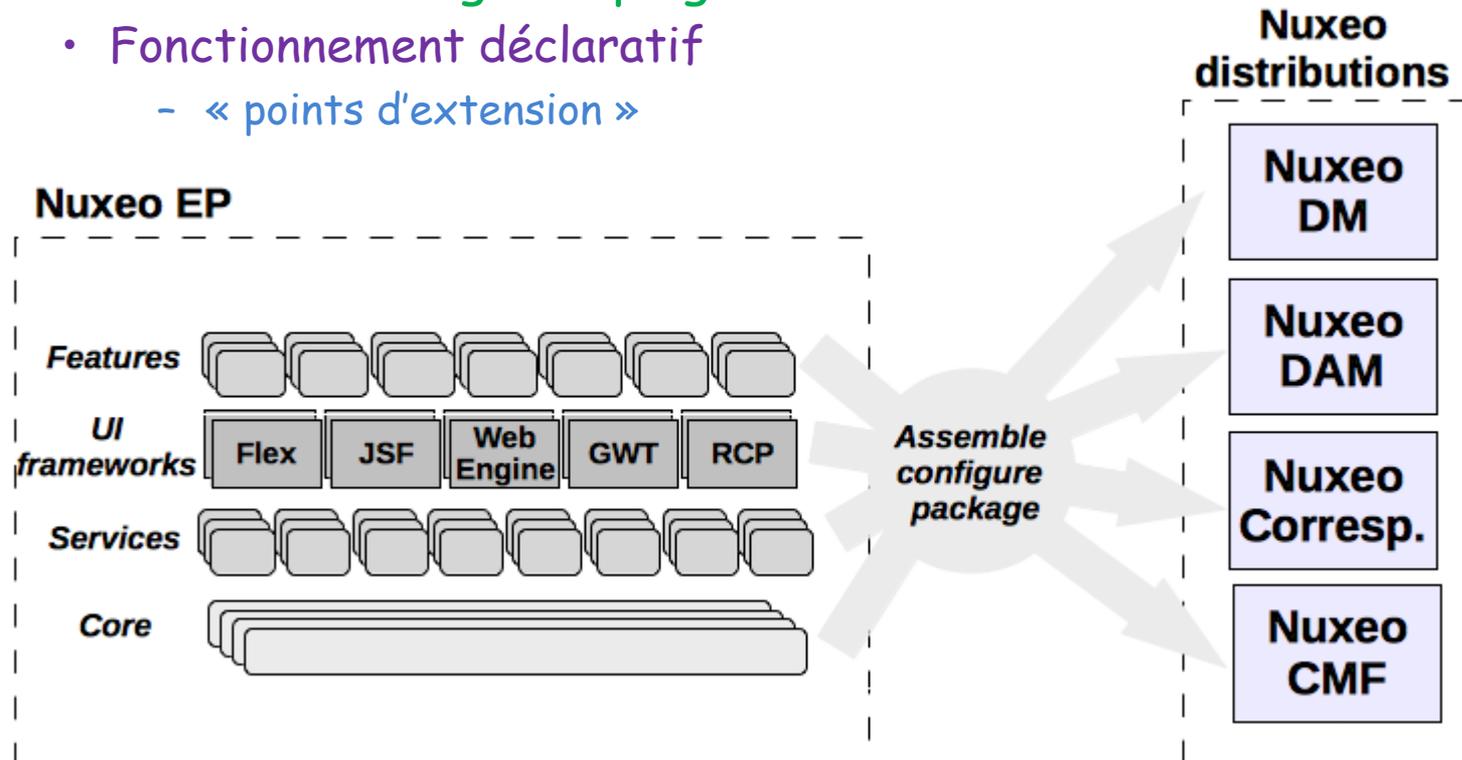
Développer avec Nuxeo

Développer au LAL

C. Arnault

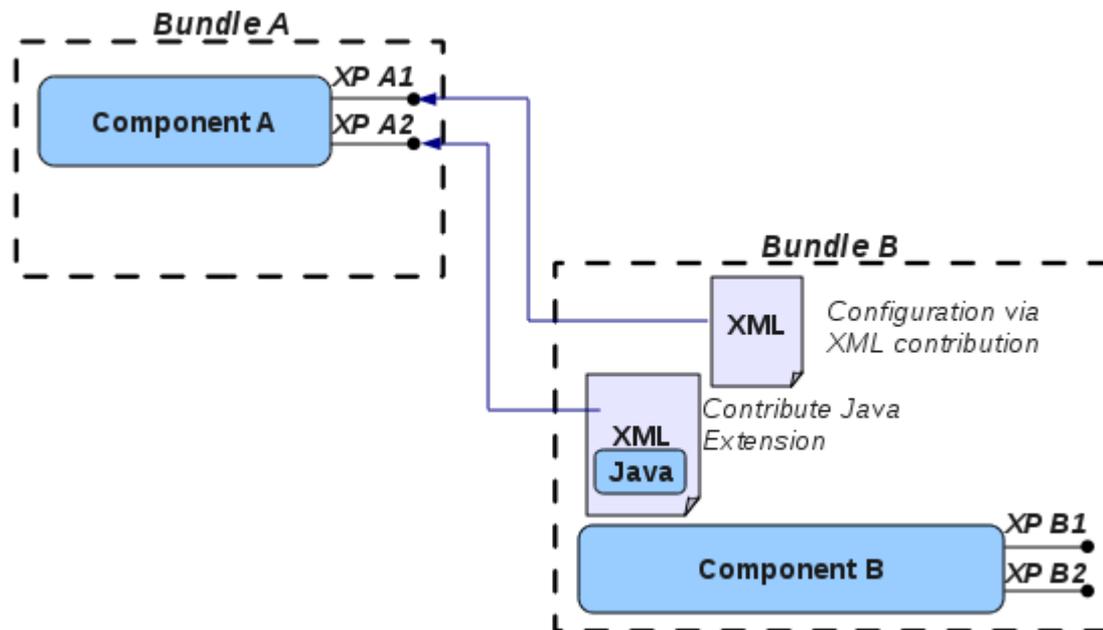
Développer avec Nuxeo

- Le logiciel Nuxeo
 - Open source
 - Architecture client-server
 - C'est un assemblage de plugins Java/XML
 - Fonctionnement déclaratif
 - « points d'extension »



Développer avec Nuxeo

- L'architecture de développement et de déploiement
 - OSGI Bundles
 - Components & Services
 - Extensions points



Développer avec Nuxeo

- Eclipse
 - Nuxeo a fourni un plugin « nuxeo »
 - Plus un Wizard pour construire des Nuxeo Artifact
 - Operation
 - Component
 - Document adapter
 - Document Listener
 - Automation gadget
 - Action/Controller/Service Bean
 - Security
 - Lancement et debugging du server à travers Eclipse
 - Déploiement des artifacts développés
 - Construction d'un plugin Nuxeo (construction, configuration, packaging)
 - Un plugin Nuxeo peut être déployé à partir de l'Admin Center du client Nuxeo (donc sans visibilité directe du code du serveur)

Développer avec Nuxeo

- Maven
 - Est un autre moyen de configurer/packager/déployer des plugin nuxeo
 - L'environnement Eclipse sait configurer le *pom.xml*/ correspondant
- Junit
 - Le plugin Nuxeo pour Eclipse fournit aussi un plugin Junit spécialisé pour Nuxeo.
 - Templates de tests pour chaque type d'artefact
 - Possibilité de configurer un environnement Jenkins pour automatiser les tests ainsi définis
- Nuxeo Shell
 - Client mode line qui permet de naviguer dans la base des plugins installés
 - Permet d'activer manuellement les opérations, les tests
 - Scripting pour lancer des batches