

# Développer avec Nuxeo

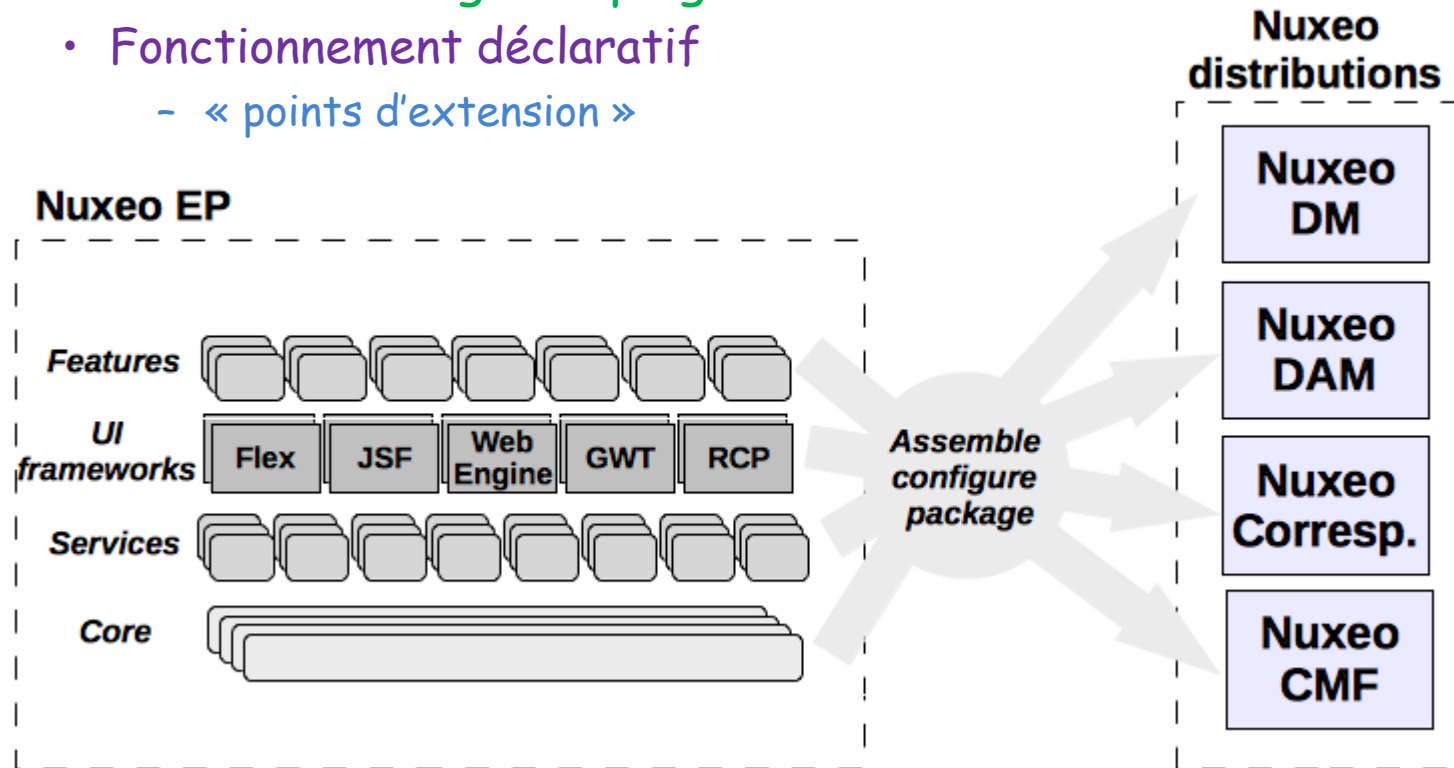
---

Développer au LAL

C. Arnault

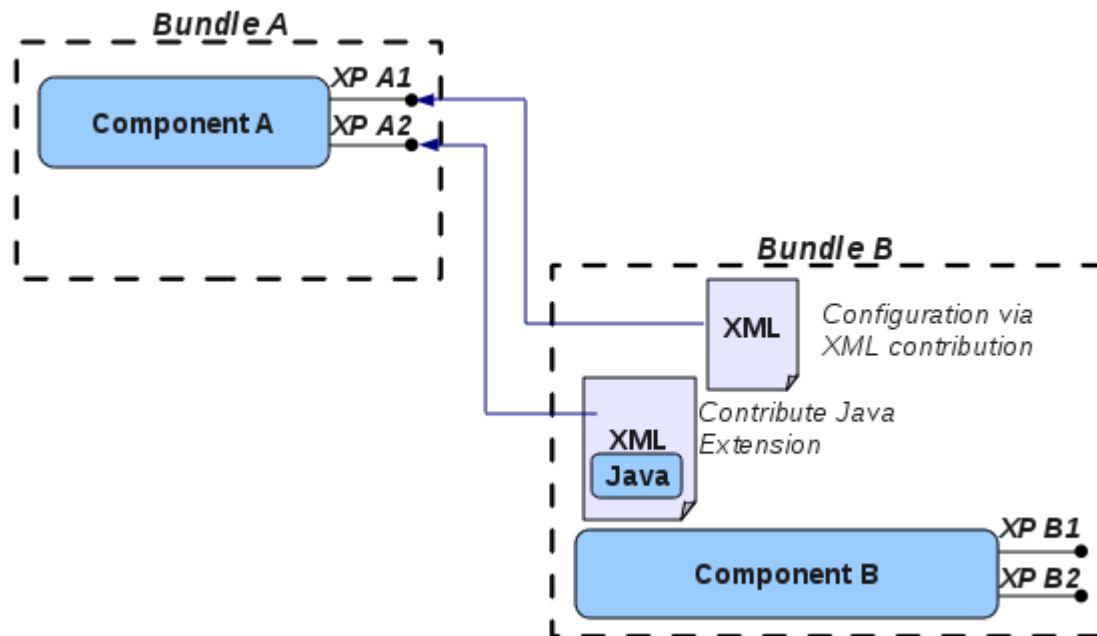
# Développer avec Nuxeo

- 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