

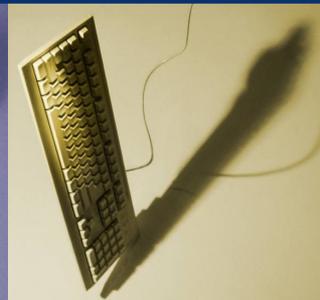


# **Projet ORI-OAI**

## **Outil de Référencement et d'Indexation**

### **Réseau de portails OAI**

ESUP-Day  
Paris, 26 janvier 2007





**Rappel**

**État d'avancement**

**Démonstration de la recherche**



# Rappel



- **Partage** des ressources numériques dans le cadre des universités numériques thématiques (UNT) et des universités numériques en région (UNR)
- **Interopérabilité** des systèmes et possibilité d'accès depuis les ENT des établissements au sein des UNT et UNR



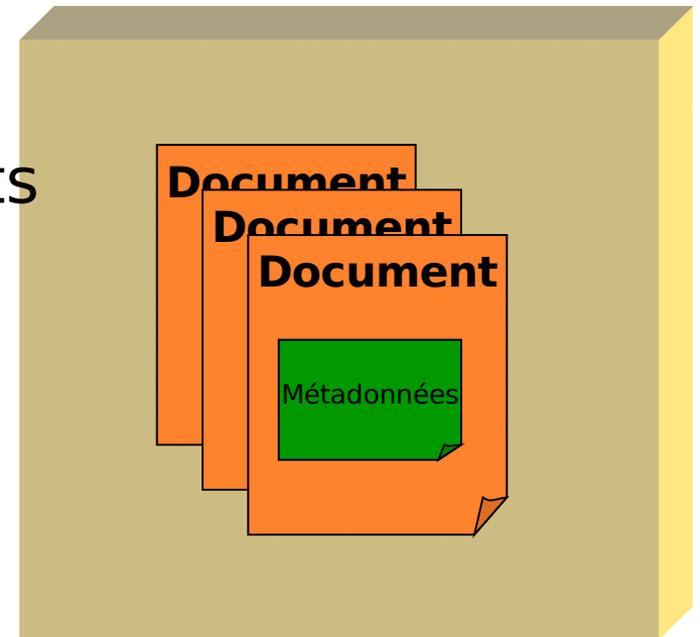
- **Gérer et publier** les documents numériques de l'établissement
  - **Référentiel unique** connecté au SI
  - **Accès thématique** aux ressources
  - Système de **recherche avancée**
- **Partager** les ressources numériques avec d'autres établissements
- **Accéder** aux ressources numériques à **distance** en fonction des **droits d'accès**
- Système **multi-métadonnées**
  - LOM, TEF, Dublin core, etc.



# Outil de Référencement et d'Indexation

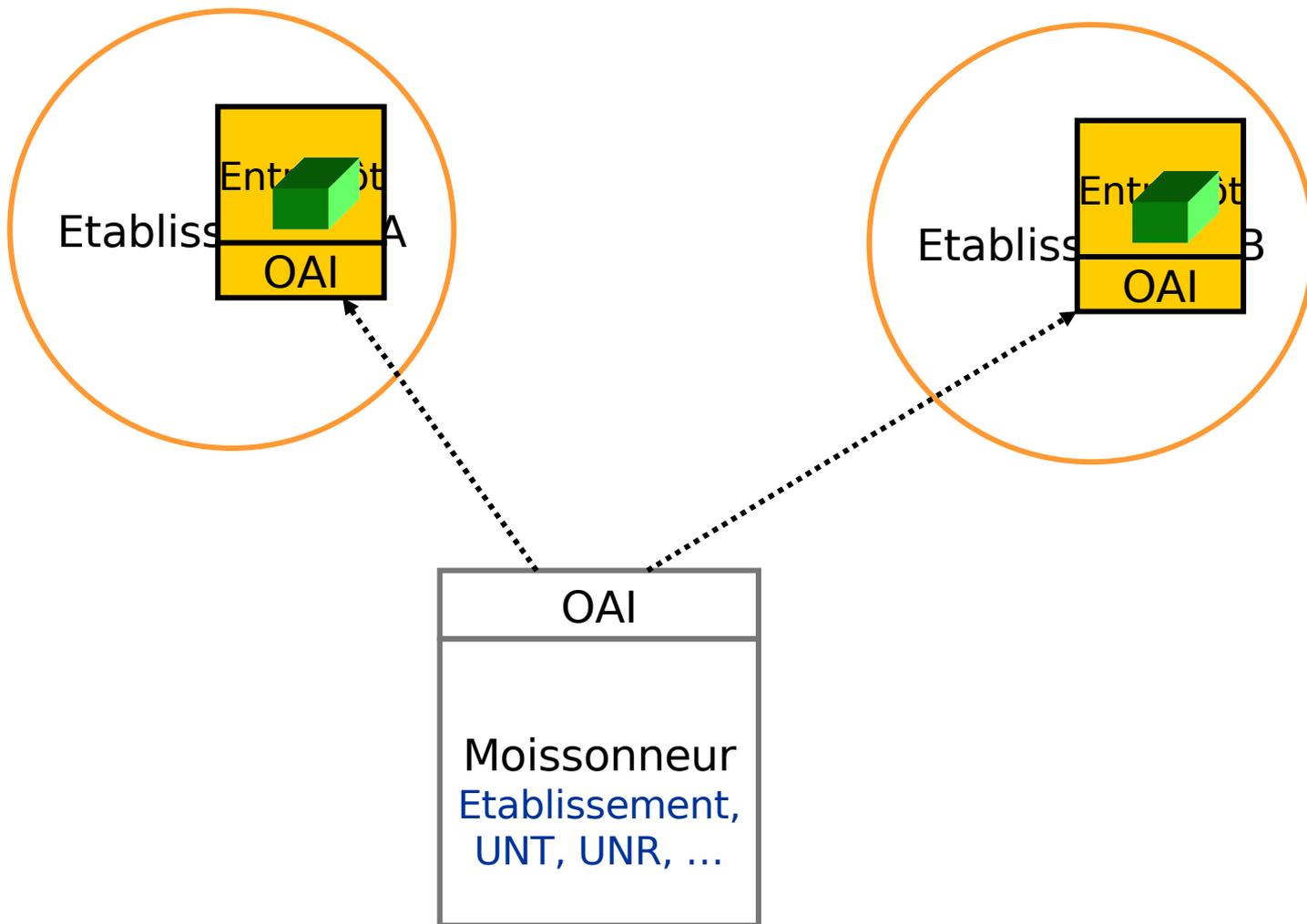
## ***Le partage des données et le contrôle d'accès***

- Qu'est-ce qu'un entrepôt ORI-OAI ?
  - Stockage des ressources numériques
  - Métadonnées sur les documents
    - Dublin Core
    - LOM-fr
    - Etc.



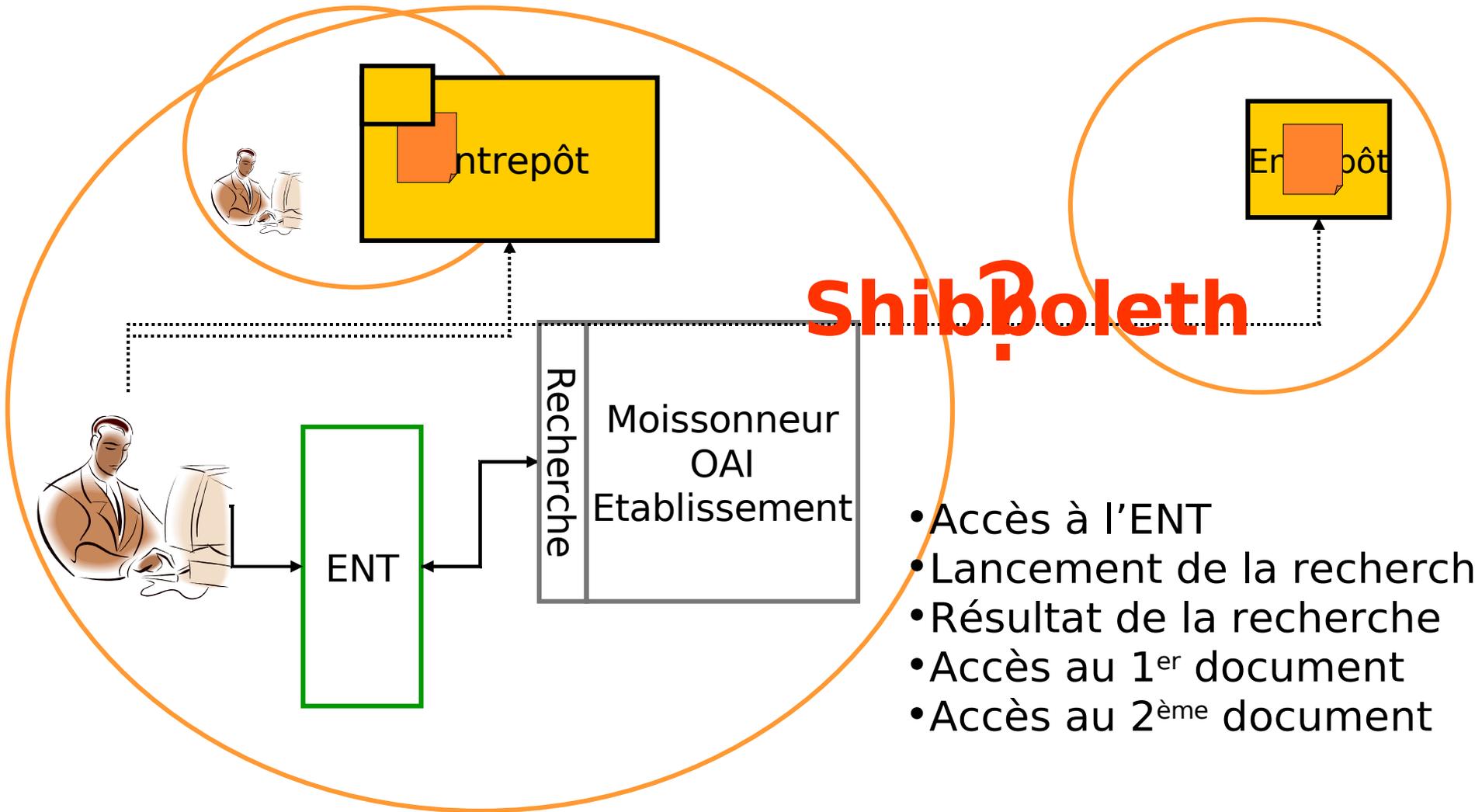


# Open Archive Initiative (OAI)





# OAI pour l'utilisateur d'un établissement

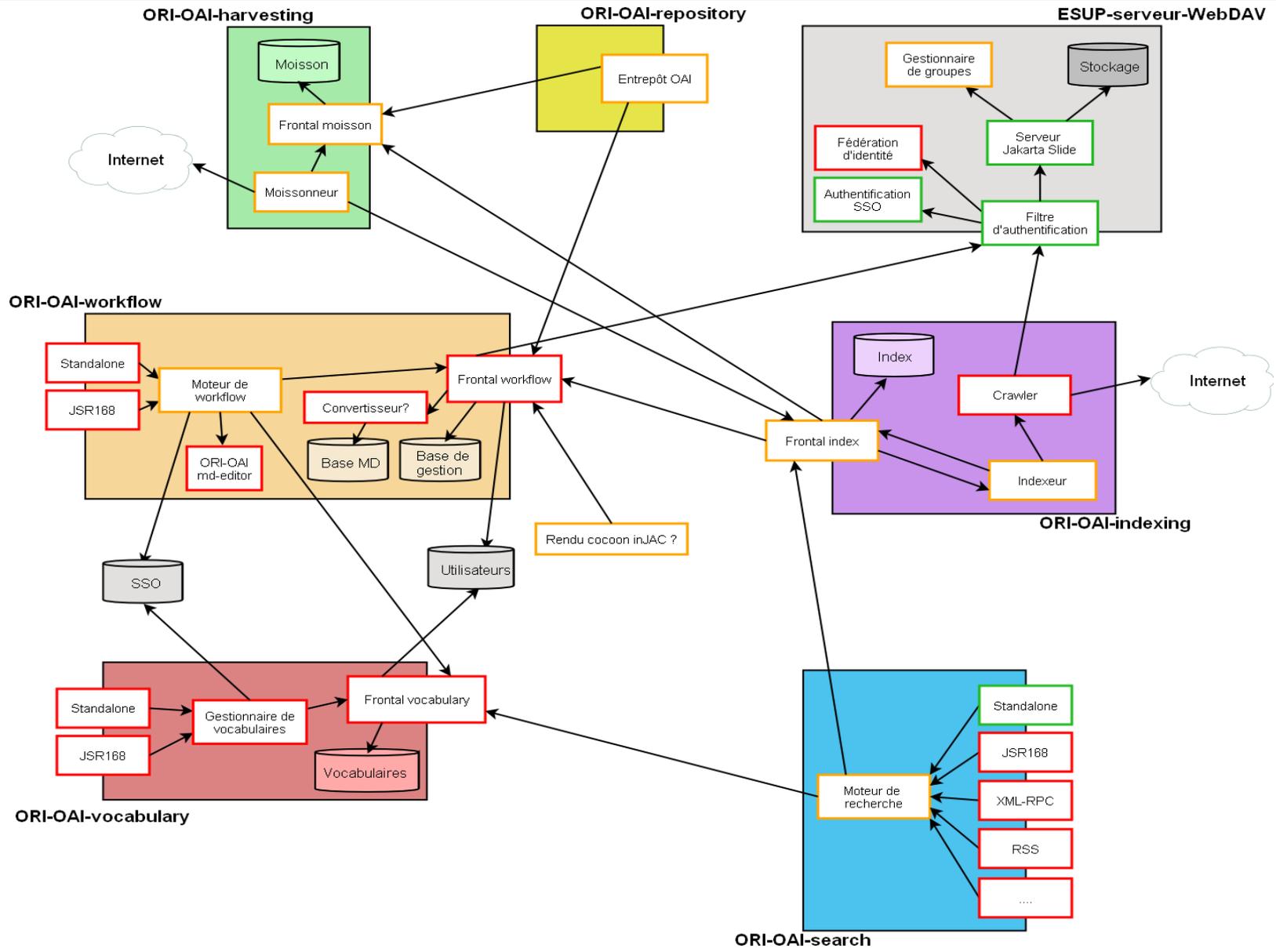




# État d'avancement



# L'architecture ORI-OAI





# Les composants ORI-OAI (1)

|   | CIUEN           | ORI-OAI V1   | Ensuite...   |
|---|-----------------|--|--|
| <b>ori-oai-workflow</b><br>(dépôt des ressources)       | Version d'inJAC | <b>Nouvelle version</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nouvelles technologies</li> <li>■ Gestion des ressources pédagogiques (LOM)</li> <li>■ Workflow évolutif et paramétrable</li> <li>■ Possibilité de gérer d'autres formats de documents</li> </ul> | <b>Amélioration</b><br>Support d'autres formats de métadonnées: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ thèses</li> <li>■ publications scientifiques</li> <li>■ etc.</li> </ul> |
| <b>ESUP-serveur-WebDAV</b><br>(stockage des ressources) | Version d'inJAC | <b>Évolution</b><br>Fédération d'identités   |  |
| <b>ori-oai-harvesting</b><br>(moissonneur OAI)          | Nouveau         | <b>Évolution</b><br>Gère mieux le protocole OAI <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Documents supprimés</li> </ul>  |  |
| <b>ori-oai-repository</b><br>(entrepôt OAI)             | Version d'inJAC | <b>Refonte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sets OAI</li> <li>■ Formats de métadonnées</li> <li>■ Sets OAI</li> <li>■ etc.</li> </ul>  |  |

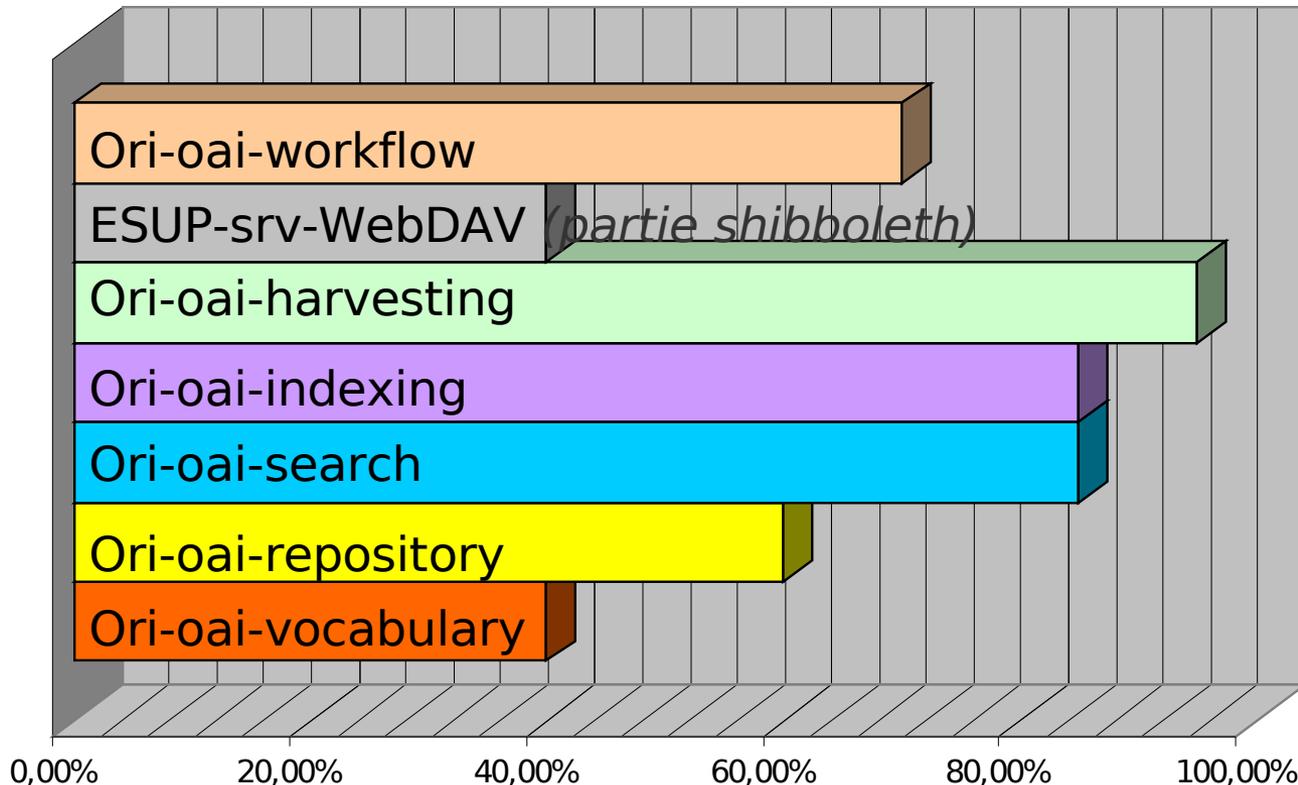


# Les composants ORI-OAI (2)

|   | <b>CIUEN</b>       | <b>ORI-OAI V1</b>  | <b>Ensuite...</b>  |
|---|--------------------|--|--|
| <b>ori-oai-indexing</b><br>(moteur d'indexation)        | Version<br>d'inJAC | <b>Refonte</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Performances</li><li>■ Cache</li><li>■ Indexation plein texte des documents distants</li><li>■ etc.</li></ul>           | <b>Amélioration</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Amélioration du crawler Web</li><li>■ Passage à Spring</li></ul>   |
| <b>ori-oai-search</b><br>(moteur de recherche)          | Nouveau            | <b>Refonte</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Utilisation de Spring</li><li>■ Paramétrage plus souple et puissant</li><li>■ Données 100% XML</li><li>■ etc.</li></ul> | <b>Amélioration</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Version portlet</li><li>■ Autres modes d'accès<ul style="list-style-type: none"><li>■ XML, RSS, WS</li></ul></li><li>■ Services supplémentaires pour la version portlet</li><li>■ Statistiques d'accès</li></ul> |
| <b>ori-oai-vocabulary</b><br>(gestion des vocabulaires) | --                 | Nouveau  | <b>Amélioration</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ajout de vocabulaires</li><li>■ Centralisation des vocabulaires pour une UNT, UNR, etc</li></ul>   |



- Phase finale de développement
  - Finalisation des différents modules
  - Branchement des modules entre-eux
  - Tests
- Les modules de la version 1 au 26 janvier 2007





## ■ Version 1.0

### ■ 1<sup>er</sup> trimestre 2007

- Version fonctionnellement complète
- Répond à l'objectif de départ:
  - Référencement des **ressources pédagogiques** de l'inter-UNT
- Modules évolutifs et paramétrables pour la gestion future d'autres formats de métadonnées

## ■ Étapes suivantes

- Amélioration des différents modules
- Support d'autres formats de métadonnées
  - Travaux de recherche
  - Publications scientifiques



# Démonstration de la recherche



- Recherche de ressources documentaires
  - Format Dublin Core
- Modules impliqués
  - ori-oai-indexing
    - Nouvelle version
      - Totalement repensée
      - Plus performante
    - Indexation de 5120 fiches
  - ori-oai-search
    - Nouvelle version
      - Plus performante
      - Plus souple
      - Plus de possibilités de recherche
        - Sauvegarde des liens dans le bookmark, etc.
      - D'autres possibilités d'accès via Spring
        - RSS, Webservice, etc.

## ■ **Vous êtes libres**

- De reproduire, distribuer et communiquer cette création au public
- De modifier cette création

## ■ **Ceci selon les conditions de la licence Creative Commons**

- **Cf. <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/>**

## ■ Remarque : Les transparents présentés ici ont été réalisés par :

- Rosa-Maria Gomez (INSA de Lyon)
- Yohan Colmant (Université de Valenciennes)
- Raymond Bourges (Université de Rennes 1)