CIUEN 2010
Université de Strasbourg

ORI-OAI

Projet ORI-OAI

Outil de Référencement et d'Indexation
Réseau de portails OAI

Valorisation du patrimoine numérique

Une GED comme base de référencement des ressources

Raymond Bourges – Université de Rennes 1

PLAN

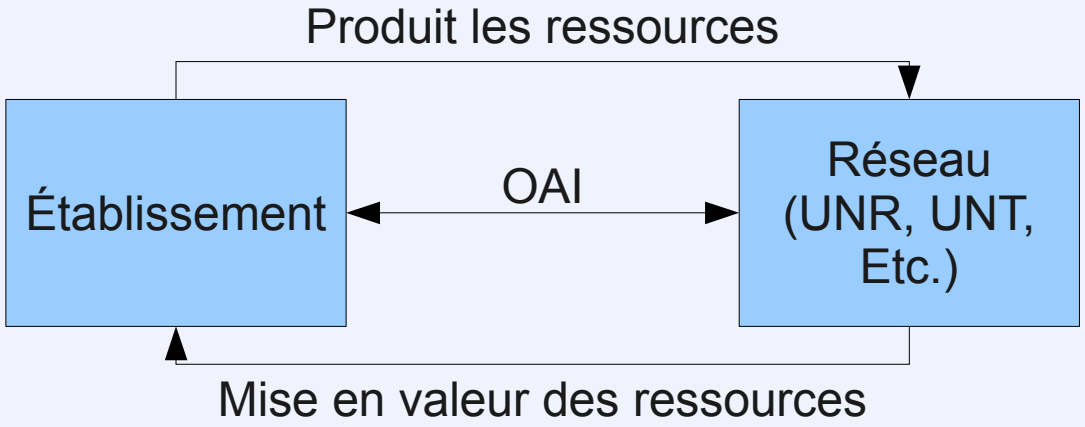
- Objectifs de ORI-OAI
- Patrimoine numérique à valoriser
- Référentiel unique de documents
- La GED dans l'offre ORI-OAI
- Les services d'une GED
- Perspectives

Objectifs ORI-OAI

- **Gérer** de tous les types de documents numériques
- **Valoriser** les documents par une indexation de qualité
- **Partager** des ressources numériques avec d'autres établissements
- Rendre les documents **accessibles** à distance

Patrimoine numérique

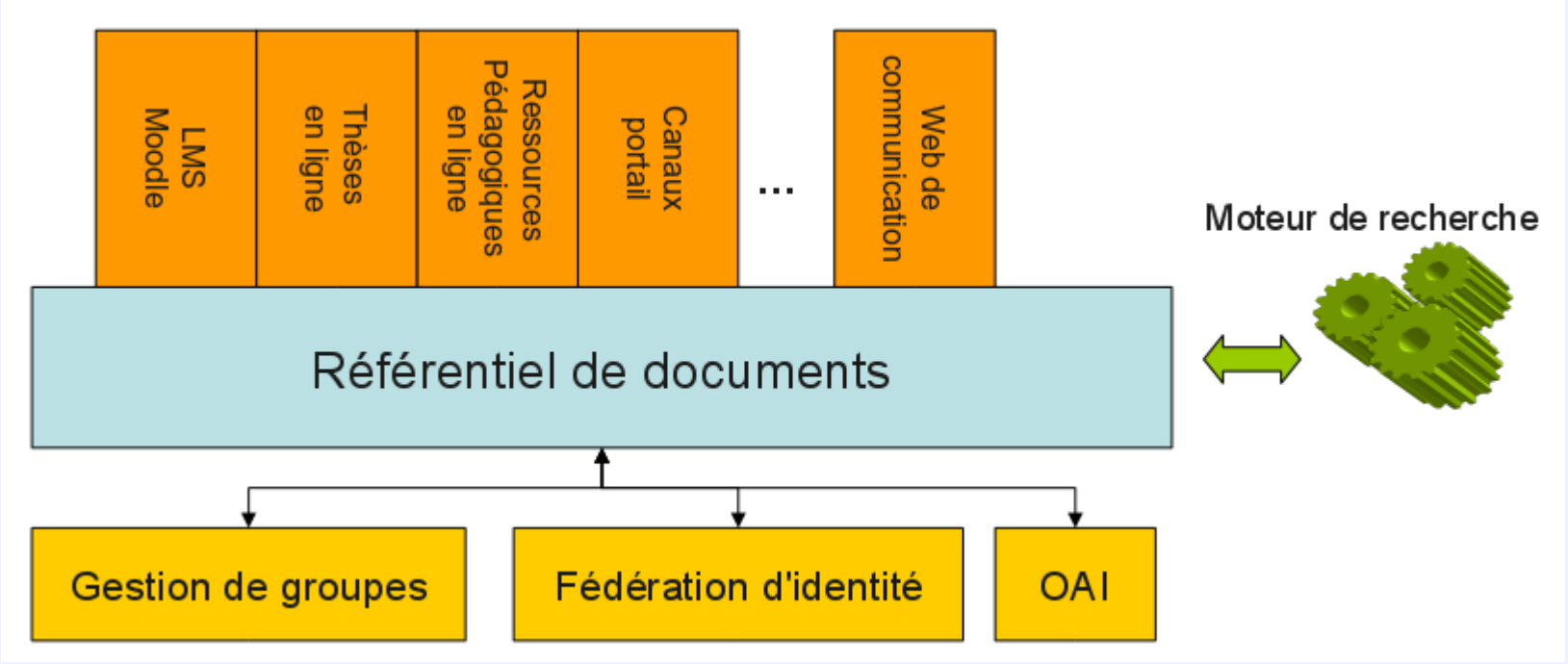
- Interdépendance
  - Ex : Impossible de partager avec des partenaires s'il n'y a pas de catégorisation de l'information via l'indexation
- Réciprocité



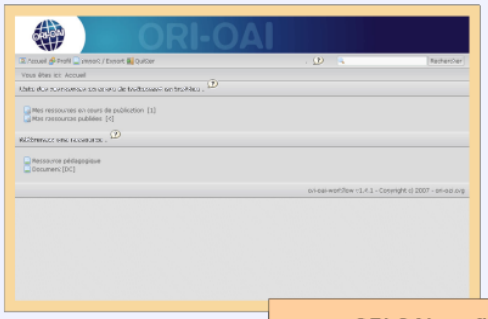
Valorisation du patrimoine numérique des établissements

Référentiel unique de documents

- Le document est trop souvent dupliqué !
  - Disque dur de l'enseignant, LMS, site Web, etc.
- La mise en place d'une archive institutionnelle ne devrait pas conduire à dupliquer à nouveau le document

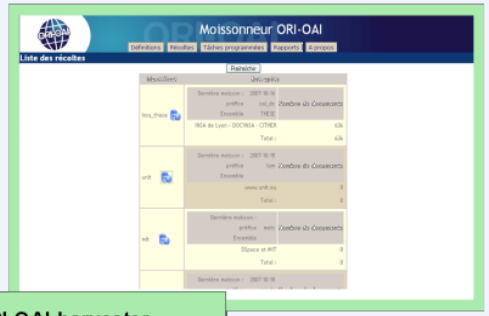


La GED dans les modules ORI-OAI

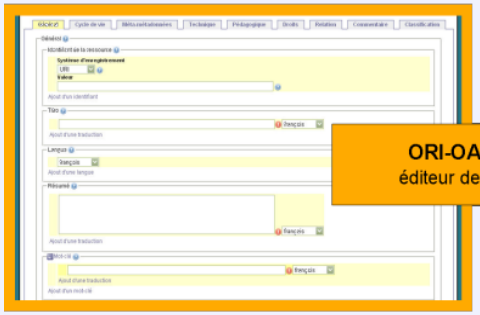


ORI-OAI-worflow
gestionnaire du workflow de saisie

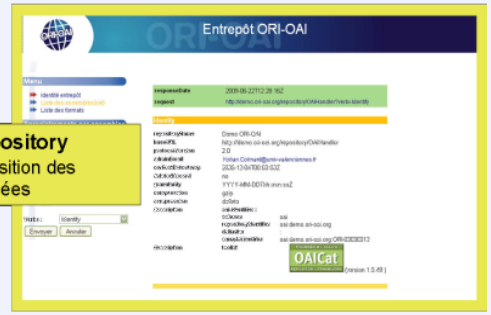
ORI-OAI-nuxeo
Stockage des documents
et gestion des authentifications



ORI-OAI-harvester
moissonneur de métadonnées

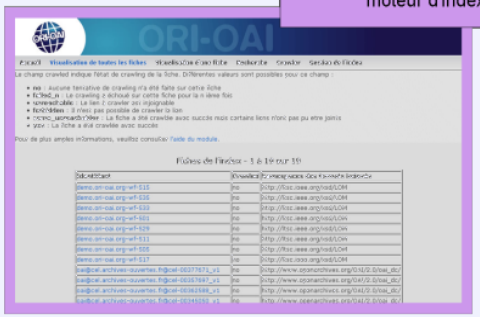


ORI-OAI-md-editor
éditeur de métadonnées

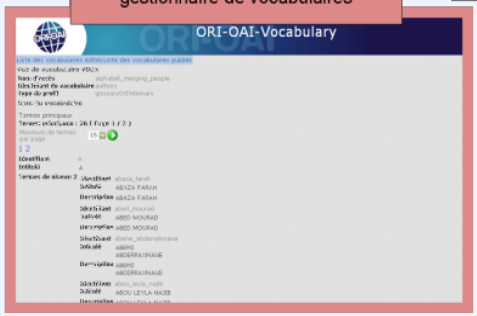


ORI-OAI-repository
entrepôt d'exposition des
métadonnées

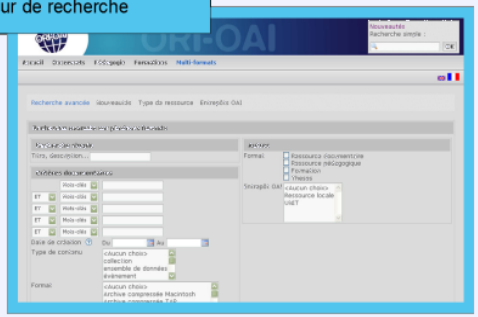
ORI-OAI-indexing
moteur d'indexation



ORI-OAI-vocabulary
gestionnaire de vocabulaires



ORI-OAI-search
moteur de recherche



ORI-OAI-Nuxeo

- ORI-OAI-Nuxeo
  - Plugin pour **ESUP-ECM**
- ESUP-ECM
  - Adaptation par ESUP-Portail de **Nuxeo DM** à l'environnement universitaire*
- Nuxeo DM
  - Outil de GED de l'éditeur Open Source Nuxeo

*Le portail ESUP-Portail n'est pas obligatoire

Nuxeo DM

- Outil fonctionnellement riche
  - Cf. Webographie de l'article

- Deux raisons pour justifier ce choix :
  - Il est distribué sous une licence Open Source très claire : LGPL (Lesser General Public licence)
  - Il est basé sur une architecture technique OSGI (Open Services Gateway initiative)

Nuxeo DM avec :

- Une personnalisation facilitée
  - Un seul fichier de configuration
- Une simplification de l'interface
  - Pour laisser le temps aux établissement de monter en compétence
  - Ajout de fonctionnalités via le fichier de configuration
- Une adaptation au contexte technique des établissements
  - LDAP
  - Authentification
  - Etc.

ORI-OAI-Nuxeo

- Module OSGI permettant de lancer un référencement ORI-OAI directement depuis l'environnement de GED

Les services offerts par une GED

- Ne pas réduire une GED à son interface utilisateur
- Elle doit :
  - Offrir un moteur de gestion des documents
    - Stockage, versions, liens, etc.
  - Permettre le travail collaboratif pour produire des contenus
    - Édition en ligne, Workflow de validation, etc.
  - Être très adaptable
    - OSGI, Nuxeo Studio, WebEngine
  - Être ouverte (via des standards comme REST ou CMIS)
    - Enrichir l'offre d'outils de travail collaboratif
      (Ex : production du document depuis outil métier)
    - Valoriser les contenus gérés (Ex : sites web, intranets)

ESUP-ECM – Les perspectives

- CMIS
  - Content Management Interoperability Services
  - V 1.0 depuis 01/05/2010
  - Déjà disponible dans ESUP-ECM
  - → Renforcement de l'interopérabilité (Suite bureautique, LMS, CMS, etc.)
- Fédération d'identités

  - Prestation commandée par ESUP à la société Nuxeo
  - Sera disponible à la rentrée
  - → Permettre l'accès contrôlé par de larges populations
  - → Édition collaborative avec des partenaires externes

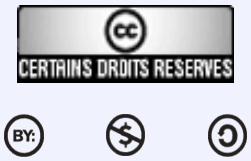
Licence

Ce travail est mis à disposition sous une licence Creative Commons

Vous êtes libres

De reproduire, distribuer et communiquer cette création au public

De modifier cette création



Cette création est mise à disposition selon le Contrat Paternité-NonCommercial-ShareAlike 2.5 disponible en ligne http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/

- Remarque : Les transparents présentés ici ont été réalisés par :
  - Raymond Bourges (Université de Rennes 1)