



Présentation d'ORI-OAI V1.1



Formation à l'installation et à la configuration
UNR Nord-Pas de Calais, 13-15 janvier 2009 à Lille 1



Sommaire

Les fonctionnalités de la V1.1

L'architecture de la V1.1

Evolutions d'ORI-OAI



Les fonctionnalités de la V1.1



ORI-OAI

=

Outil de **R**éférencement et d'**I**ndexation
Réseau de portails **OAI**



ORI-OAI : pourquoi ?

- Pour mettre en place une "archive institutionnelle"...
 - Gestion et publication de la production de ressources numériques de l'établissement
 - Diffusion et partage des ressources
 - Conservation du patrimoine numérique de l'établissement



Les fonctionnalités de la V1.1 : gestion, publication et valorisation (1)

- Quatre points clé :
 - Gérer et publier les ressources numériques de l'établissement :
 - Référentiel unique de ressources connecté au SI
 - Production de métadonnées et diffusion des ressources produites par l'établissement
 - Valoriser la production de l'établissement par une indexation de qualité :
 - Indexation avec des normes et standards
 - Utilisation de classifications paramétrables articulées sur des standards comme la Dewey



Les fonctionnalités de la V1.1 : gestion, publication et valorisation (2)



Auteur

**Étape de saisie
auteur**



Les fonctionnalités de la V1.1 : gestion, publication et valorisation (2)

Doc



Auteur

**Étape de saisie
auteur**



Les fonctionnalités de la V1.1 : gestion, publication et valorisation (2)

Doc



Auteur

**Étape de saisie
auteur**

Entrepôt de ressources



Les fonctionnalités de la V1.1 : gestion, publication et valorisation (2)

Doc



Auteur

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

Précédente Recherche Favoris

Adresse <http://caribou.univ-valenciennes.fr:8080/springmvc-search/> OK Liens

Document Upload

Titre

Description

Auteur

Demander la publication

Étape de saisie
auteur

Entrepôt de ressources



Les fonctionnalités de la V1.1 : gestion, publication et valorisation (2)

Doc



Auteur

Document Upload

Titre

Description

Auteur

Demander la publication

Étape de saisie
auteur

Entrepôt de ressources



Les fonctionnalités de la V1.1 : gestion, publication et valorisation (2)



Auteur

Document Upload

Titre

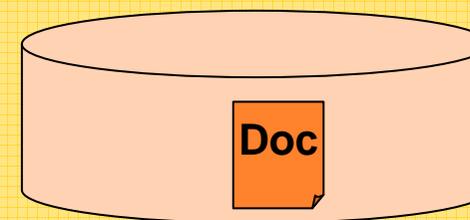
Description

Auteur

Demander la publication

Étape de saisie
auteur

Entrepôt de ressources





Les fonctionnalités de la V1.1 : gestion, publication et valorisation (2)



Auteur

Document Upload

Titre

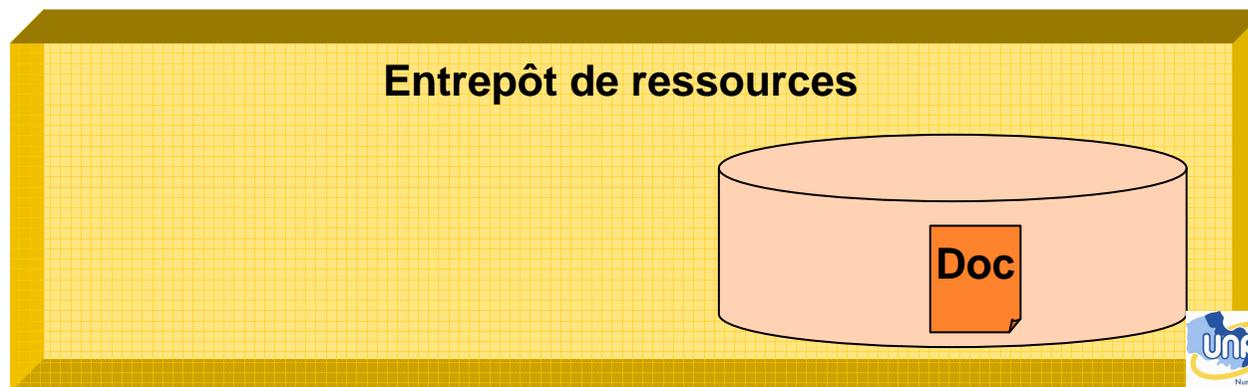
Description

Auteur

Demander la publication

Metadonnées

Étape de saisie
auteur





Les fonctionnalités de la V1.1 : gestion, publication et valorisation (2)



Auteur

Document **Upload**

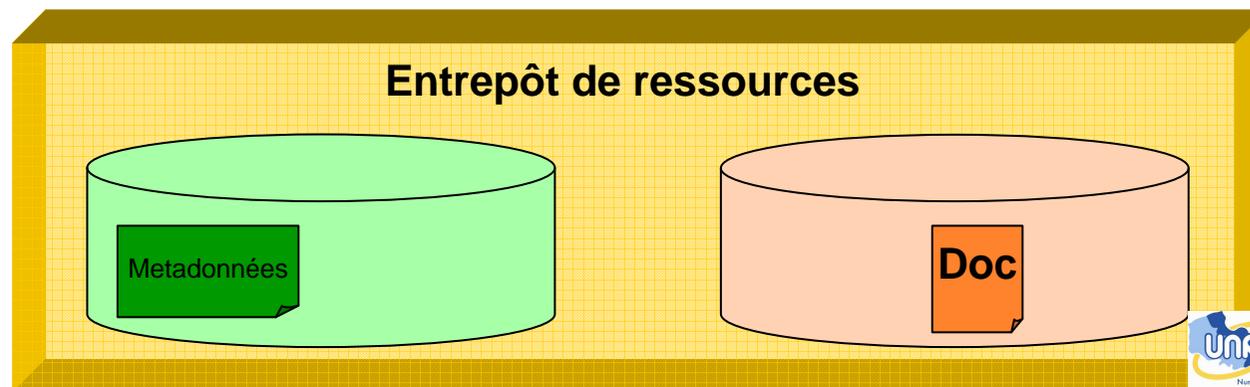
Titre

Description

Auteur

Demander la publication

Étape de saisie
auteur





Les fonctionnalités de la V1.1 : gestion, publication et valorisation (2)



Auteur

Document Upload

Titre

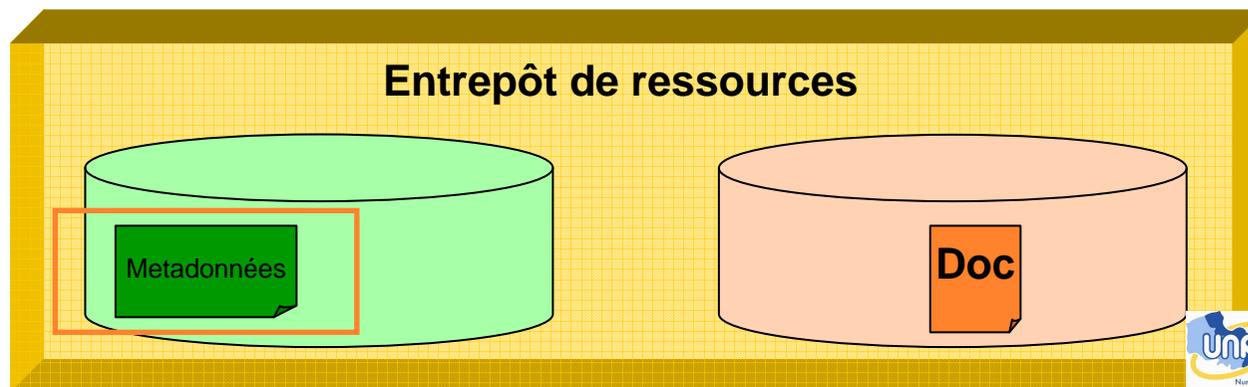
Description

Auteur

Demander la publication

Étape de saisie
auteur

À publier





Les fonctionnalités de la V1.1 : gestion, publication et valorisation (2)



Bibliothécaire

Document

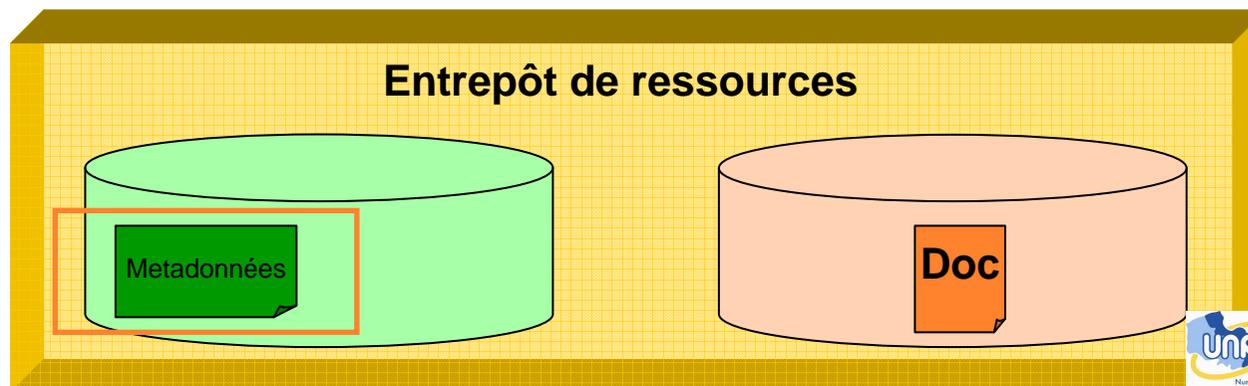
Titre

Description

Auteur

Classification

Étape de saisie
bibliothécaire





Les fonctionnalités de la V1.1 : gestion, publication et valorisation (2)



Bibliothécaire

Document

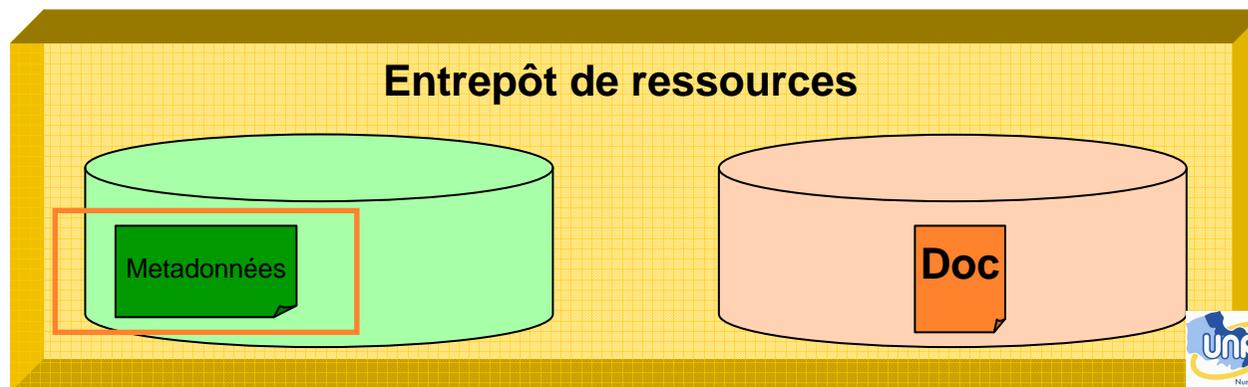
Titre

Description

Auteur

Classification

Étape de saisie
bibliothécaire





Les fonctionnalités de la V1.1 : gestion, publication et valorisation (2)



Bibliothécaire

Étape de saisie bibliothécaire

Document

Titre

Description

Auteur

Classification

Metadonnées

Entrepôt de ressources

Metadonnées

Doc



Les fonctionnalités de la V1.1 : gestion, publication et valorisation (2)



Bibliothécaire

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

Précédente Recherche Favoris

Adresse <http://caribou.univ-valenciennes.fr:8080/springmvc-search/> OK Liens

Document

Titre

Description

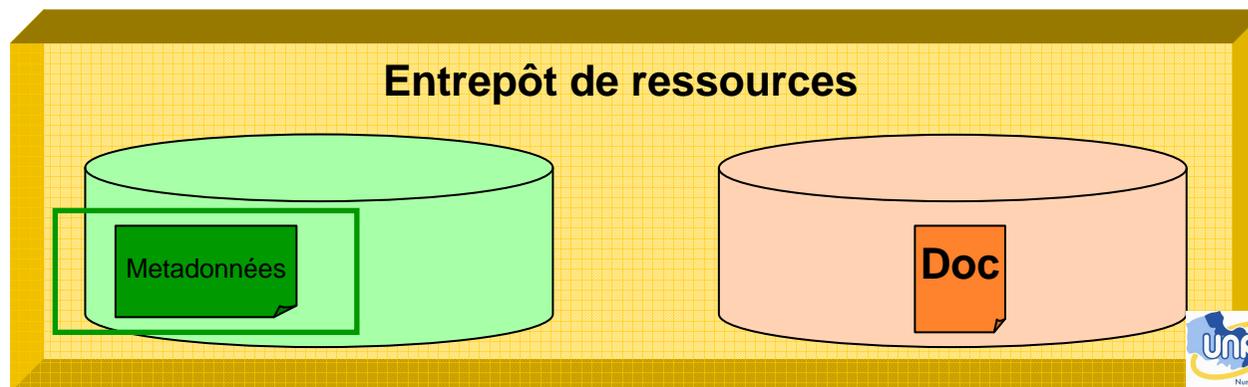
Auteur

Classification

Publier **Rejeter**

Étape de saisie
bibliothécaire

Publié





Les fonctionnalités de la V1.1 : partage de ressources (1)

- Quatre points clé (suite) :
 - Partager les ressources numériques avec d'autres établissements:
 - Exposition des fiches de métadonnées de l'établissement
 - Agrégation de fiches de métadonnées



Les fonctionnalités de la V1.1 : partage de ressources (2)

Illustration :

vidéo introduisant la notion de portails OAI
(partage de ressources basé sur le protocole OAI-PMH)



Les fonctionnalités de la V1.1 : accès aux ressources (1)

- Quatre points clé (suite) :
 - Accéder aux ressources numériques à distance en fonction des droits d'accès :
 - Système de recherche avancée et thématique
 - Définition des droits



Les fonctionnalités de la V1.1 : accès aux ressources (2)

Nouveautés [Recherche avancée](#) Recherche thématique UNIT Recherche thématique Recherche par établissements Recherche par auteurs Recherche par mots-clefs

Recherche de ressources au format LOM

Recherche simple

Titre, description, mots-clés...

Critères documentaires

Titre

Description

Mots-clés

Discipline  classification UNIT

Auteur

Editeur

Langue ▼

Date de création Du Au format JJ-MM-AAAA.
Exemple: 23-05-2006

Format de document ▼

Critères pédagogiques

Type de la ressource pédagogique ▼

Niveau ▼

Granularité ▼

Public ▼

Difficulté ▼

Langue apprenant ▼

Droits

Coût ▼

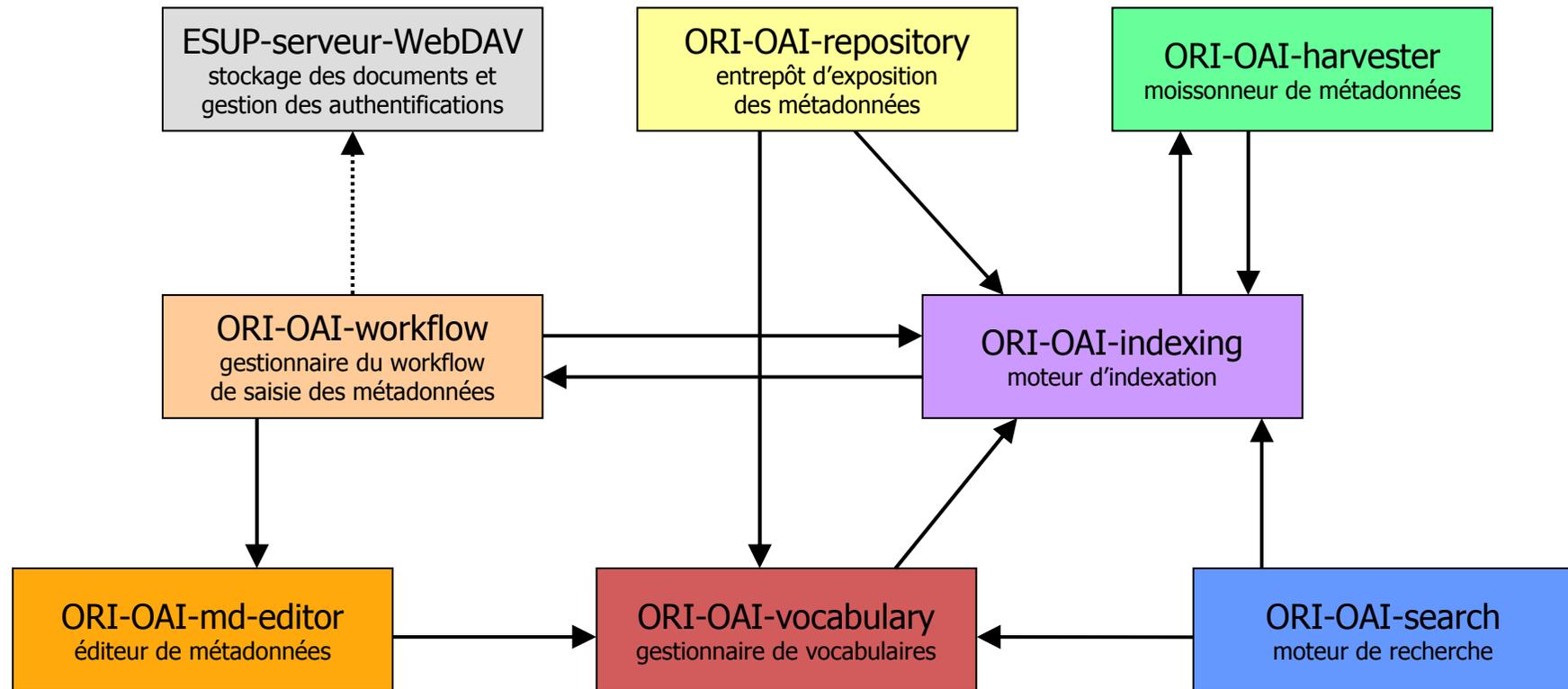
Note: L'utilisation de guillemets permet de retrouver une expression entière (exemple: "Enseignement secondaire").
Vous pouvez aussi remplacer un ensemble de caractères par * (exemple: méca*) et un caractère unique par ? (sauf en début de mot)



L'architecture de la V1.1



Une architecture modulaire



- **8 modules indépendants**

- **dialogues via web services**



Des scénarios d'utilisation multiples

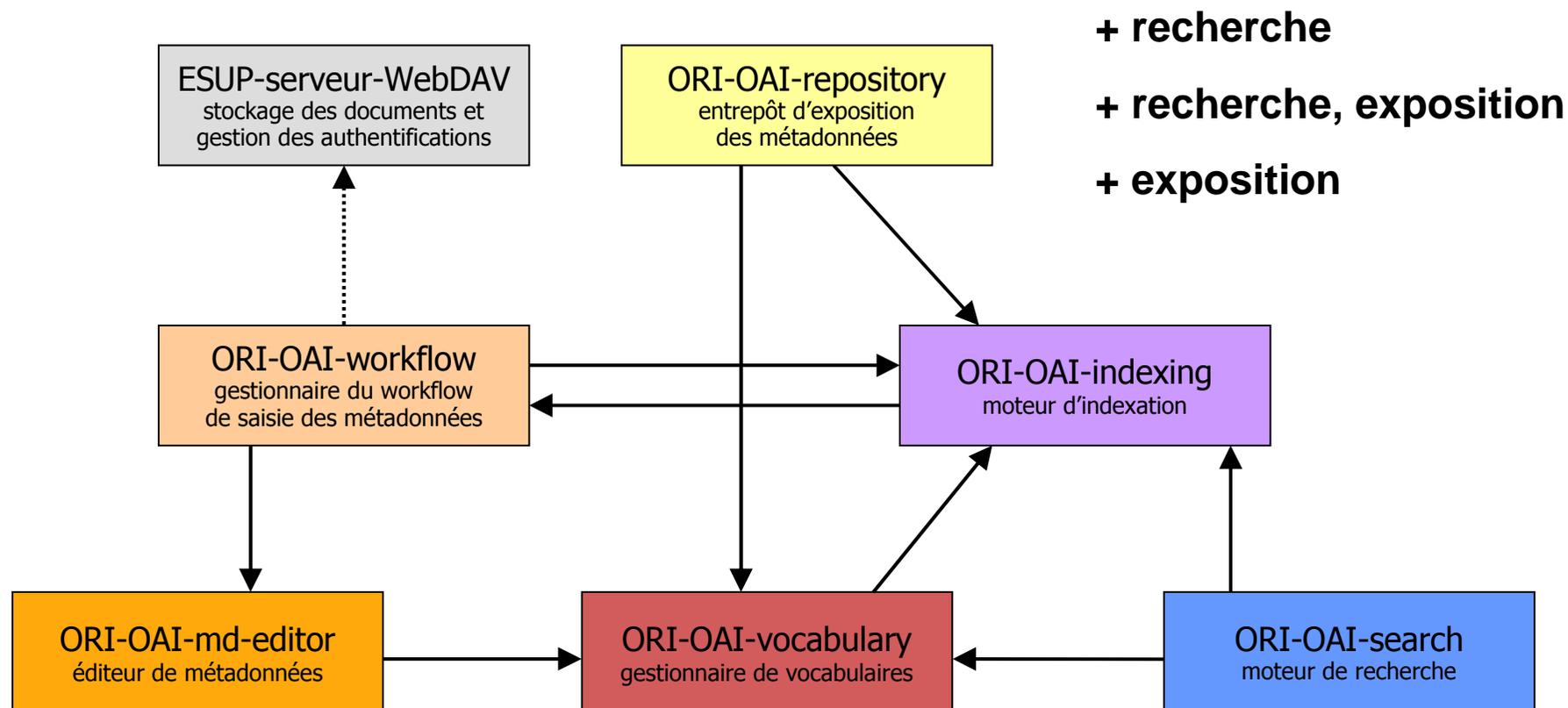
- Production de données :
 - avec/sans moteur de recherche et/ou module d'exposition

- Agrégation de données :
 - avec/sans moteur de recherche et/ou module d'exposition

- Utilisation complète :
 - production, agrégation, recherche, exposition



Des scénarios d'utilisation multiples

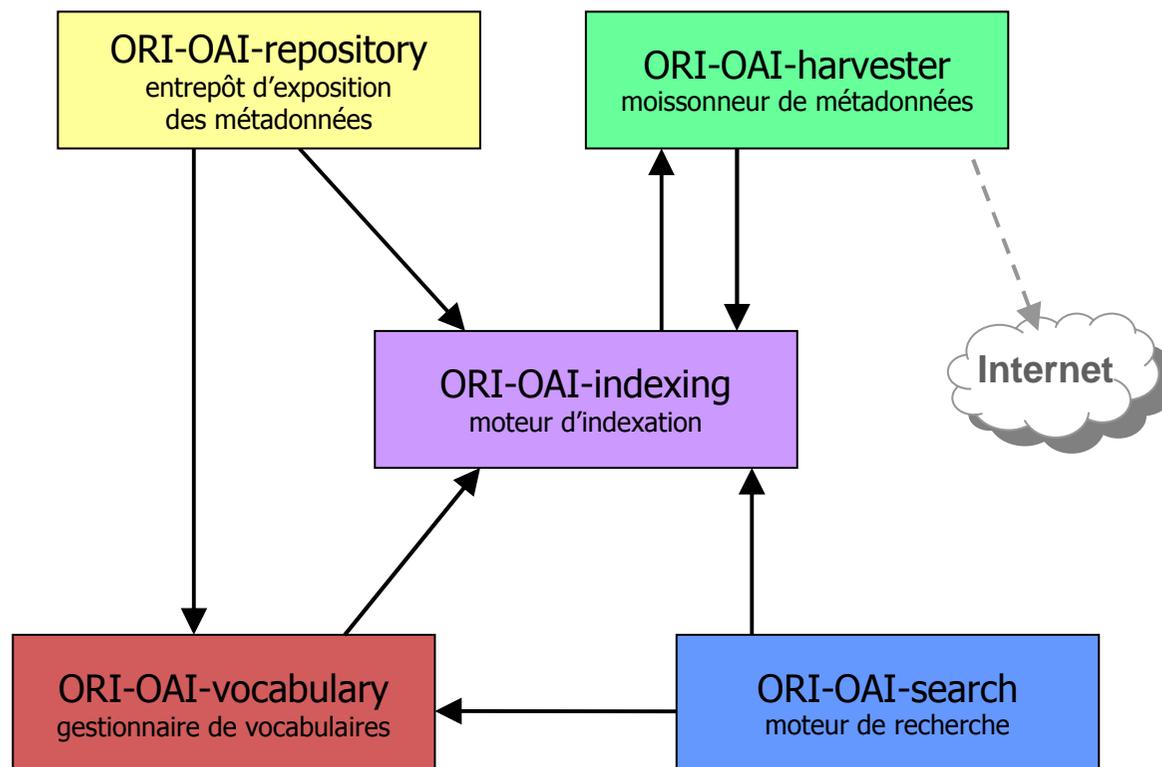


Production de données



Des scénarios d'utilisation multiples

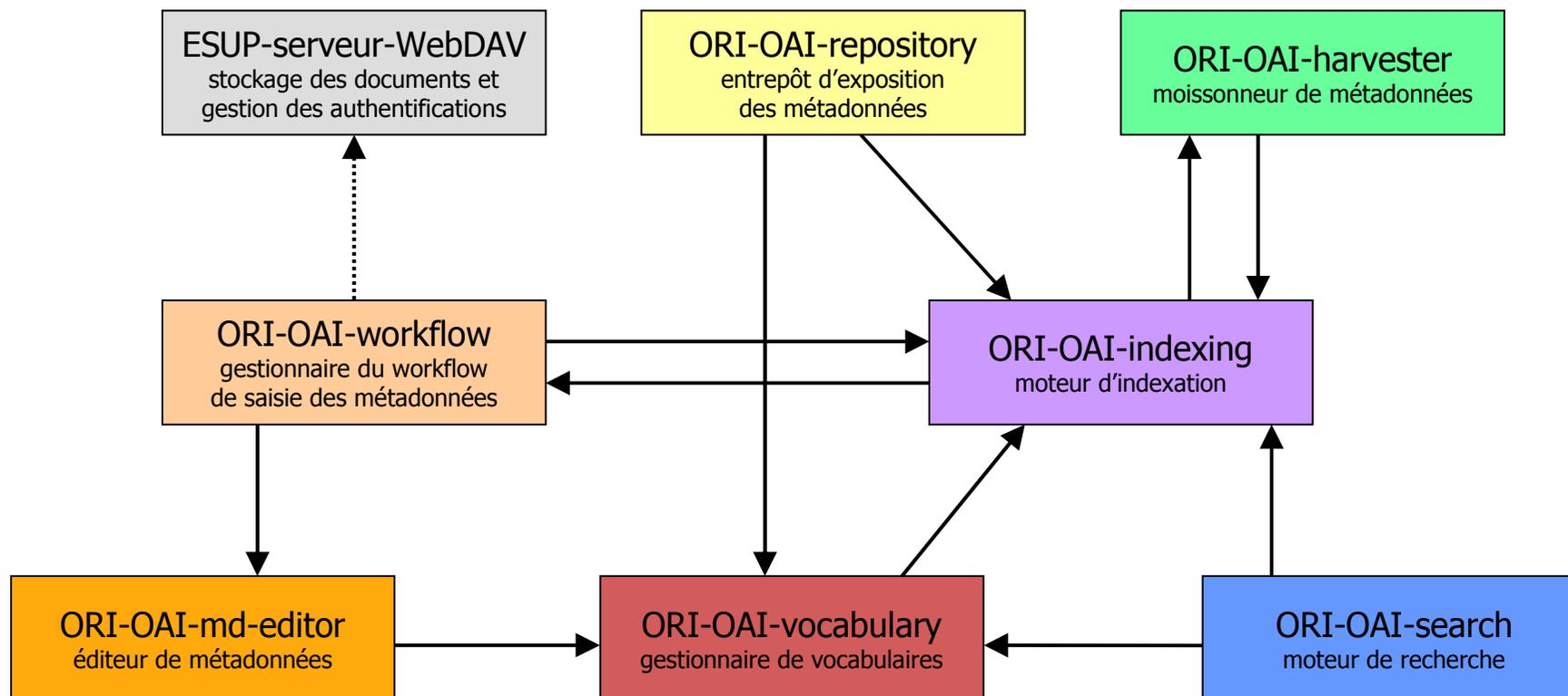
- + recherche
- + recherche, exposition
- + exposition



Agrégation de données



Des scénarios d'utilisation multiples



Utilisation complète (production, agrégation, recherche, exposition)



- ori-oai-workflow
 - Processus de référencement de ressources
 - Processus de publication de fiches de métadonnées
 - Pré-configuré Dublin Core et LOM

- ori-oai-md-editor
 - Saisie des métadonnées
 - Pré-configuré Dublin Core et LOM



- ori-oai-harvester
 - Moissonnage OAI de fiches de métadonnées

- ori-oai-indexing
 - Indexation des fiches locales et/ou moissonnées
 - Recherche sur des métadonnées
 - Analyseur suivant la langue
 - Pré-configuré Dublin Core, LOM et CDM

- ori-oai-repository
 - Exposition OAI des fiches locales et/ou moissonnées



- ori-oai-search
 - IHM du moteur de recherche
 - Différents modes de recherche
 - Pré-configuré Dublin Core, LOM et CDM

- ori-oai-vocabulary
 - Gestionnaire de vocabulaires communs
 - Libellés, classifications, listes déroulantes, etc.
 - Hub de référentiels/vocabulaires
 - Différents types de vocabulaire
 - Statiques, dynamiques: LDAP, SQL, indexing, etc.



- ESUP-serveur-WebDAV
 - Solution de stockage des ressources
 - Connexion au SSO
 - Fédération d'identités (shibboleth)
 - Connexion possible à l'ENT



La connexion inter-modules

- Web services entre chaque module
- Possibilité de « débrancher » un module ou de venir se « brancher » depuis une application tierce
- Protection des URL d'accès à certains WS



Evolutions d'ORI-OAI



- Version 1.5.0 (fin 2008 – début 2009)
 - Workflow
 - Dépôt des documents depuis le workflow
 - Gestion des droits d'accès aux documents depuis le dépôt
 - Utilisateurs locaux, groupes locaux et distants (shibboleth)
 - Mise en place d'un protocole de communication avec d'autres plates-formes (pédagogiques par ex.)
 - Moteur d'indexation
 - Indexation en texte intégral
 - Crawler web pour les documents distants
 - Moteur de recherche
 - Nouveaux modes de recherche
 - croisement de champs, cases à cocher pour listes de valeurs,...



- Évolutions générales du projet
 - Identifiants et URL d'accès des ressources uniques et pérennes
 - Statistiques



- Version 2.0.0 (courant 2009)
 - ORI-OAI / STAR
 - Export de métadonnées TEF vers l'archive nationale STAR
 - ORI-OAI / HAL
 - Echange des métadonnées et des ressources de l'archive de l'établissement avec l'archive nationale HAL



- Copyright © 2008 Consortium ORI-OAI
 - Ce document peut être copié et distribué dans son intégralité, sans modification, retrait ou ajout.
 - Tout usage commercial est interdit.
 - L'utilisation de ce document dans un cadre de formation collective est soumise à l'approbation explicite et préalable de ses auteurs.