



Projet ORI-OAI

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

Présentation d'ORI-OAI V1.7

Formation technique niveau I :
installation, configurations par défaut, administration





Le contexte

Périmètre

Fonctionnalités d'ORI-OAI

L'architecture de la V1.7

Le contexte

- Production numérique **croissante...**
= “**Patrimoine numérique**” conséquent
- Producteurs/contextes **variés**
- Ressources **hétérogènes, éparpillées**
- Systèmes descriptifs **différents**
- Accès **variables**

■ Conséquence

Des ressources ...

- difficiles à ***gérer*** (version, accès,...)
- difficiles à ***trouver / utiliser***
- pas toujours/bien ***valorisées***

Périmètre



ORI-OAI

ORI-OAI

=

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

■ Mettre en place une “*archive institutionnelle*”

- gestion / valorisation
- accès
- échange
- conservation

patrimoine numérique
de l'établissement



- S'inscrire dans une démarche de système global d'information
 - interconnexion avec autres outils du SI
 - Espace Numérique de Travail (ENT)



■ ORI-OAI **n'est pas** ...

- Chaîne éditoriale (Scenari, ChainEdit,...)
- Plate-forme pédagogique (Moodle,...)
- Outil de gestion de la recherche (GRAAL, ...)
- Concurrent de HAL, de STAR

■ Complémentarité

- Partage de données possible



ORI-OAI

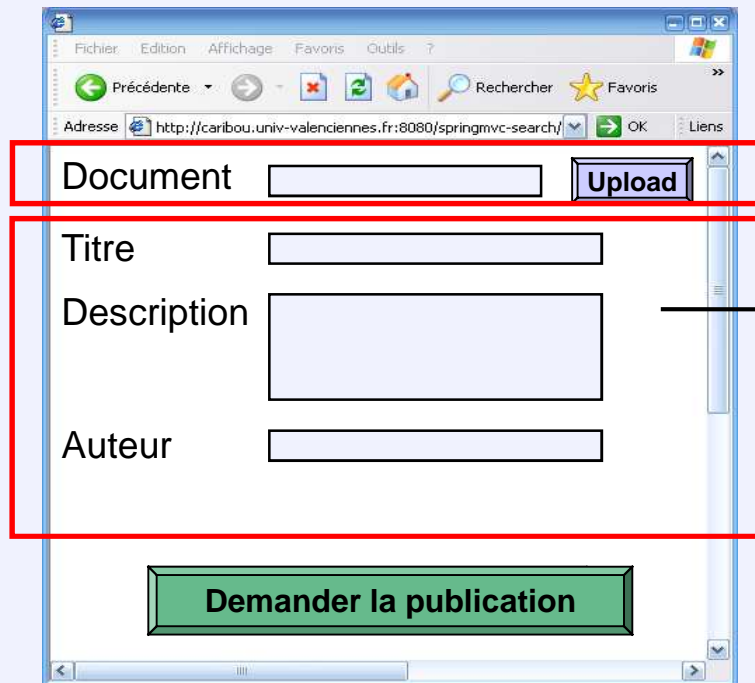
Fonctionnalités d'ORI-OAI

- ***Gérer, publier et valoriser*** les ressources numériques de l'établissement :
- **Référentiel unique** de ressources connecté au SI
- **Indexation** de qualité (normes, standards) et **classifications** paramétrables (basées sur la Dewey par exemple)
- **Signalement, diffusion** (métadonnées)

Doc



Auteur



The screenshot shows a web browser window with the address <http://caribou.univ-valenciennes.fr:8080/springmvc-search/>. The form contains the following fields:

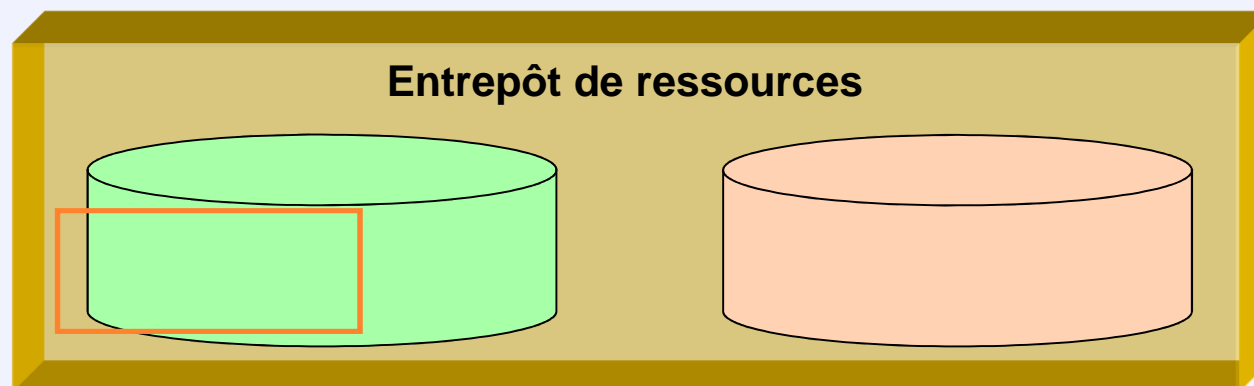
- Document**: A text input field with an **Upload** button next to it.
- Titre**: A text input field.
- Description**: A large text area.
- Auteur**: A text input field.

Below the form is a green button labeled **Demander la publication**.

**Étape de saisie
auteur**

Metadonnées

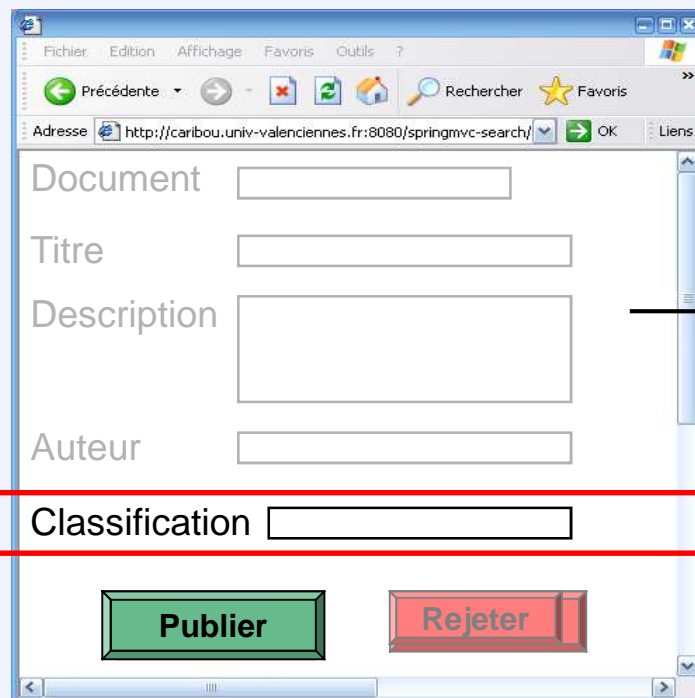
À publier





Bibliothécaire

Étape de saisie bibliothécaire



Document

Titre

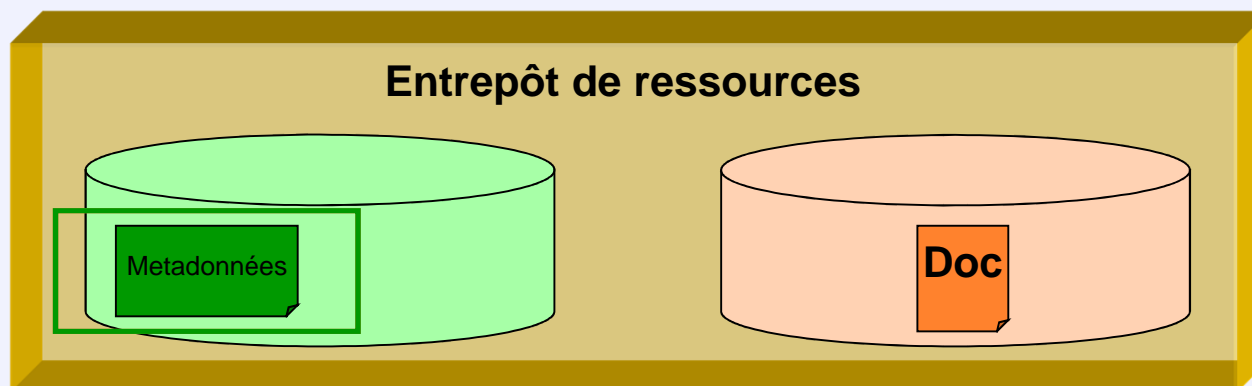
Description

Auteur

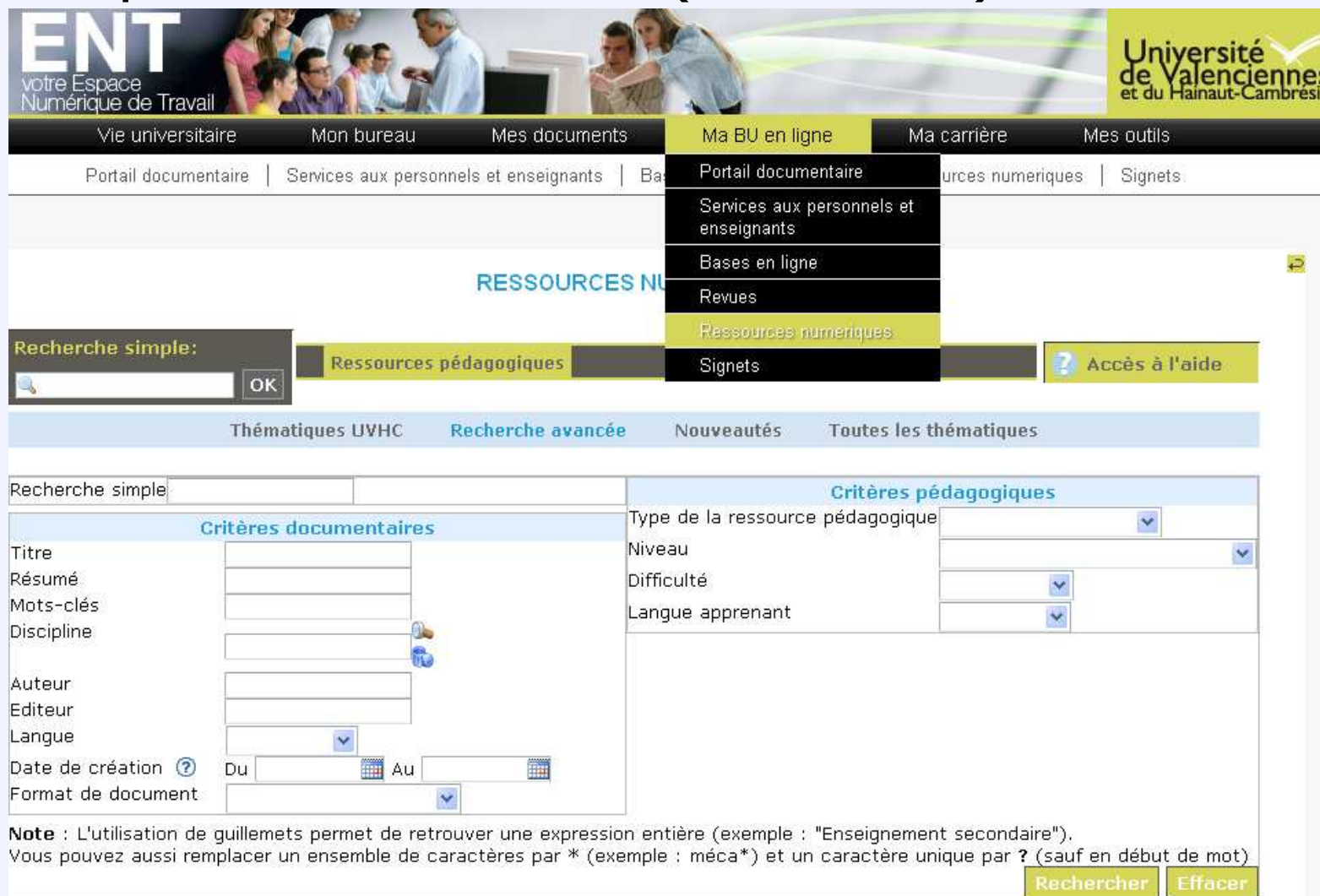
Classification

Metadonnées

Publié



■ Exemple de Valenciennes (dans l'ENT)



ENT
votre Espace Numérique de Travail

Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis

Vie universitaire | Mon bureau | Mes documents | **Ma BU en ligne** | Ma carrière | Mes outils

Portail documentaire | Services aux personnels et enseignants | Bases en ligne | Ressources numériques | Signets

RESSOURCES NUMÉRIQUES

Recherche simple:

Recherche avancée | Ressources pédagogiques | Signets |

Thématiques UVHC | **Recherche avancée** | Nouveautés | Toutes les thématiques

Recherche simple:

Critères documentaires

Titre
Résumé
Mots-clés
Discipline
Auteur
Editeur
Langue
Date de création ? Du Au
Format de document

Critères pédagogiques

Type de la ressource pédagogique
Niveau
Difficulté
Langue apprenant

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)



ORI-OAI Les fonctionnalités d'ORI-OAI

■ Exemple d'UNIT (www.unit.eu/ori-oai-search)

Fondation unit
Université Numérique
Ingénierie et Technologie

[Retour à l'accueil](#) Recherche par : [Dernières mises en ligne](#) [Thématiques UNIT](#) [Etablissements](#) [Auteurs](#) [Recherche avancée](#) [Projets UNIT](#)

Recherche libre : [Aide Recherche Avancée](#)

Classification Unit

Automatique [140]	Mécanique des solides et des structures [129]
Chimie [157]	Modélisation et simulation [162]
Electricité et électrotechnique [193]	Optique [530]
Électronique [100]	Outils et méthodes de l'ingénieur [193]
Energétique, Energie [80]	Physique [180]
Génie civil, génie urbain, aménagement [109]	Réseaux informatiques ou de transports de données [55]
Génie des procédés [129]	Sciences humaines et sociales pour l'ingénieur [115]
Informatique [502]	Sciences de la terre et de l'univers [106]
Ingénierie de l'environnement [52]	Sciences du vivant [267]
Matériaux [74]	Systèmes d'information [107]
Mathématiques [425]	Télécommunications [123]
Mécanique appliquée [66]	Traitement signal et image [224]
Mécanique des fluides [44]	




■ **Partager** les ressources numériques avec d'autres établissements :

- **Exposition** des fiches de métadonnées de l'établissement
- **Moissonnage** de fiches à l'extérieur



Les fonctionnalités d'ORI-OAI

Exposition



Entrepôt ORI-OAI

Menu

- Identité entrepôt
- Liste des ensembles(set)
- Liste des formats

Enregistrements par ensembles

☐ Enregistrements ☒ Entêtes

- Tous
- Classification Dewey
- Droits
- OAISET
- Laboratoire
- Année

Enregistrements par formats


- oai_dc
- lom

Verbe :

responseDate	2010-03-01T15:22:56Z
request	http://localhost:8180/ori-oai-repository/OAIHandler?verb=Identify

Identify

repositoryName	Entrepôt sur poste JB
baseURL	http://localhost:8180/ori-oai-repository/OAIHandler
protocolVersion	2.0
adminEmail	jacques.brassart@univ-valenciennes.fr
earliestDatestamp	2006-12-04T00:00:00Z
deletedRecord	no
granularity	YYYY-MM-DD
compression	gzip
compression	deflate
description	oai-identifier : scheme oai repositoryIdentifier oai:oai:jbstation-repository delimiter : sampleIdentifier oai:oai:jbstation-repository:ORI-00000012
description	toolkit



(version 1.5.49)



Moissonnage



Moissonneur ORI-OAI

Définitions Récoltes Tâches programmées Rapports Récupération A propos

Liste des définitions de moisson

Rafraîchir

Identifiant		Préfixe OAI	Criteres d'ensemble(s)	Dernière moisson :
CEL - SDV	  	oai_dc	SHOULD Life Sciences	
UNIT - Informatique	  	lom	SHOULD Informatique	
	Définir une nouvelle moisson			



archivage

**documents natifs toujours disponibles
pour les auteurs**

référencement

**indexation de qualité adaptée aux divers
types de documents, classification pivot**

publication web

**versions de publication, workflows,
plusieurs schémas de métadonnées**

diffusion

**en respectant le droit d'auteur, les licences
et les droits d'accès**

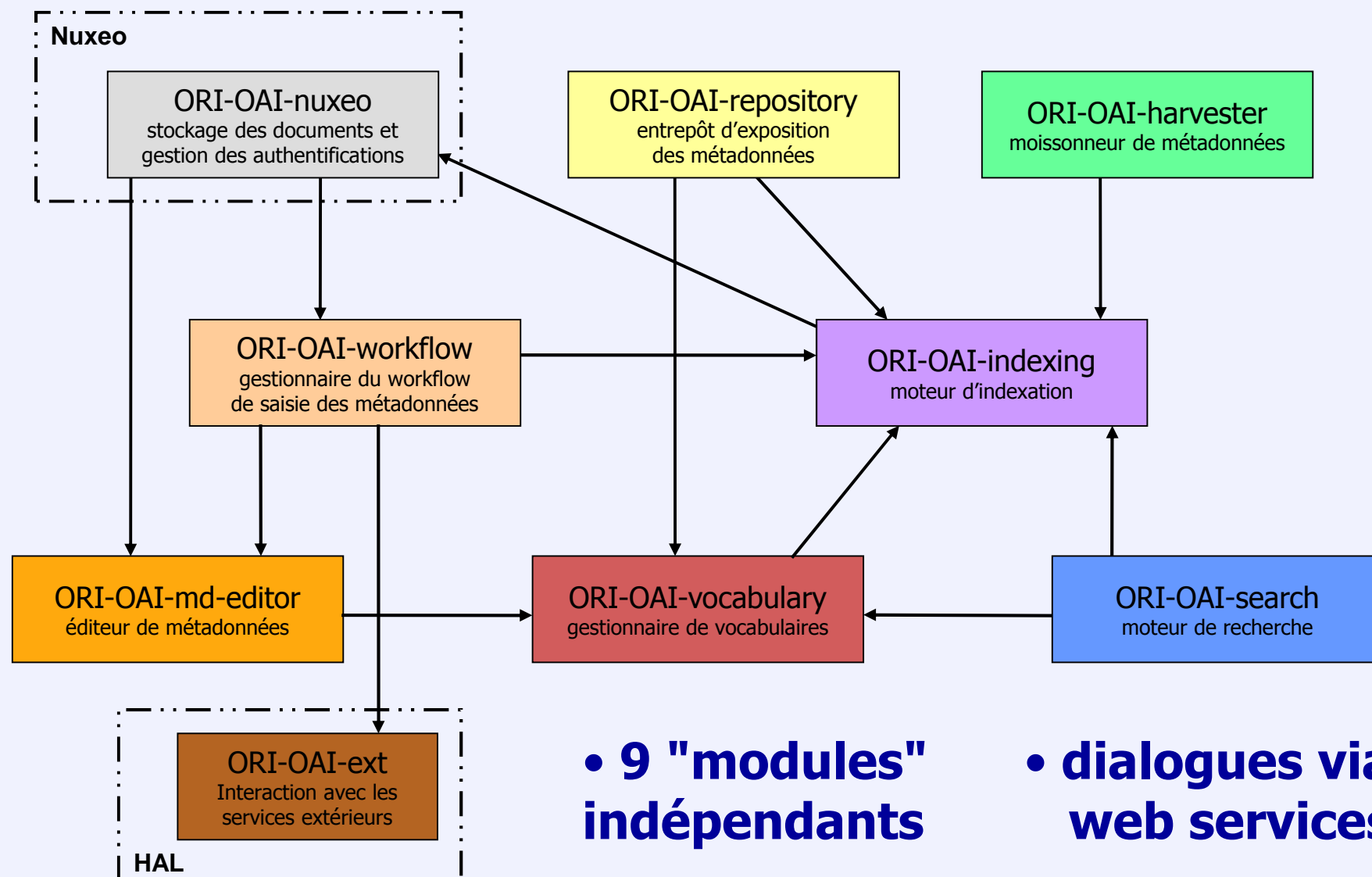
recherche

sur les métadonnées, texte intégral

partage

**insertion dans le SI, protocole OAI/PMH,
fédération d'identités**

L'architecture de la V1.7



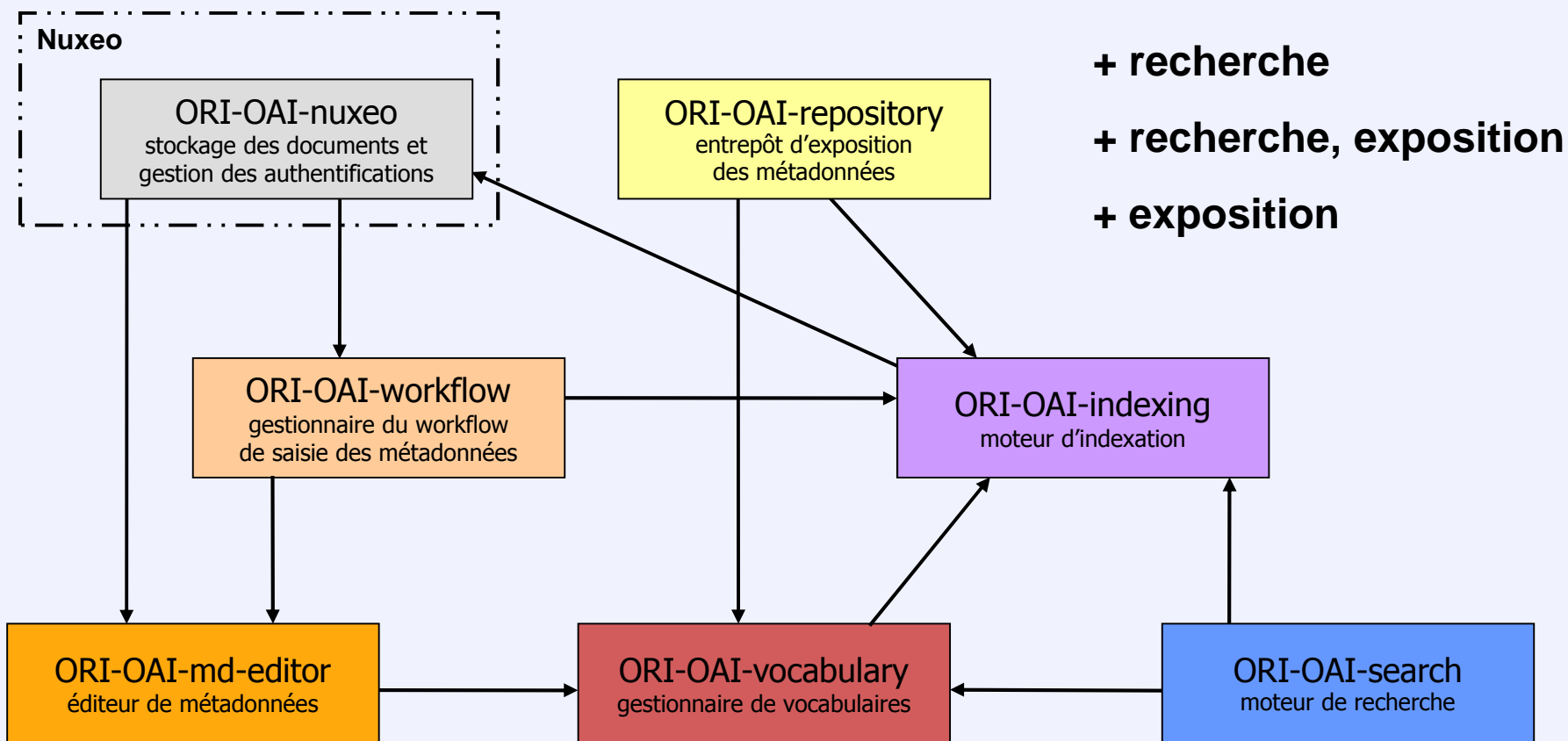


Des scénarios d'utilisation multiples

- 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

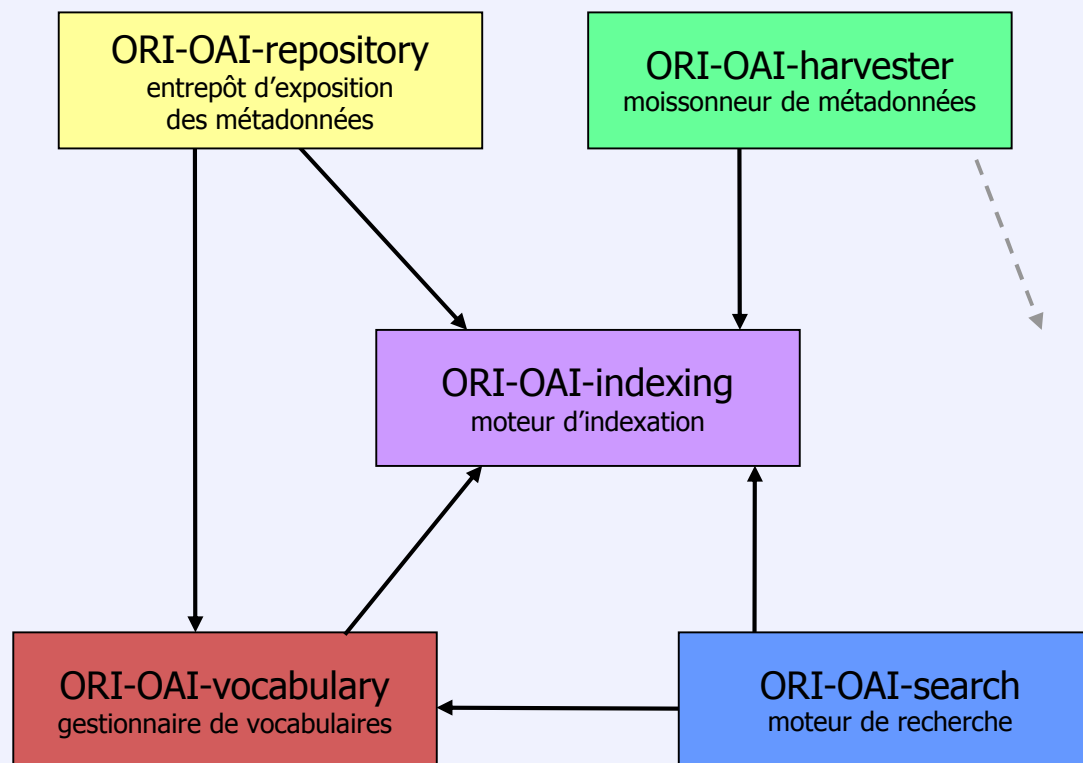
- Utilisation complète :
 - production, agrégation, recherche, exposition



Production de données

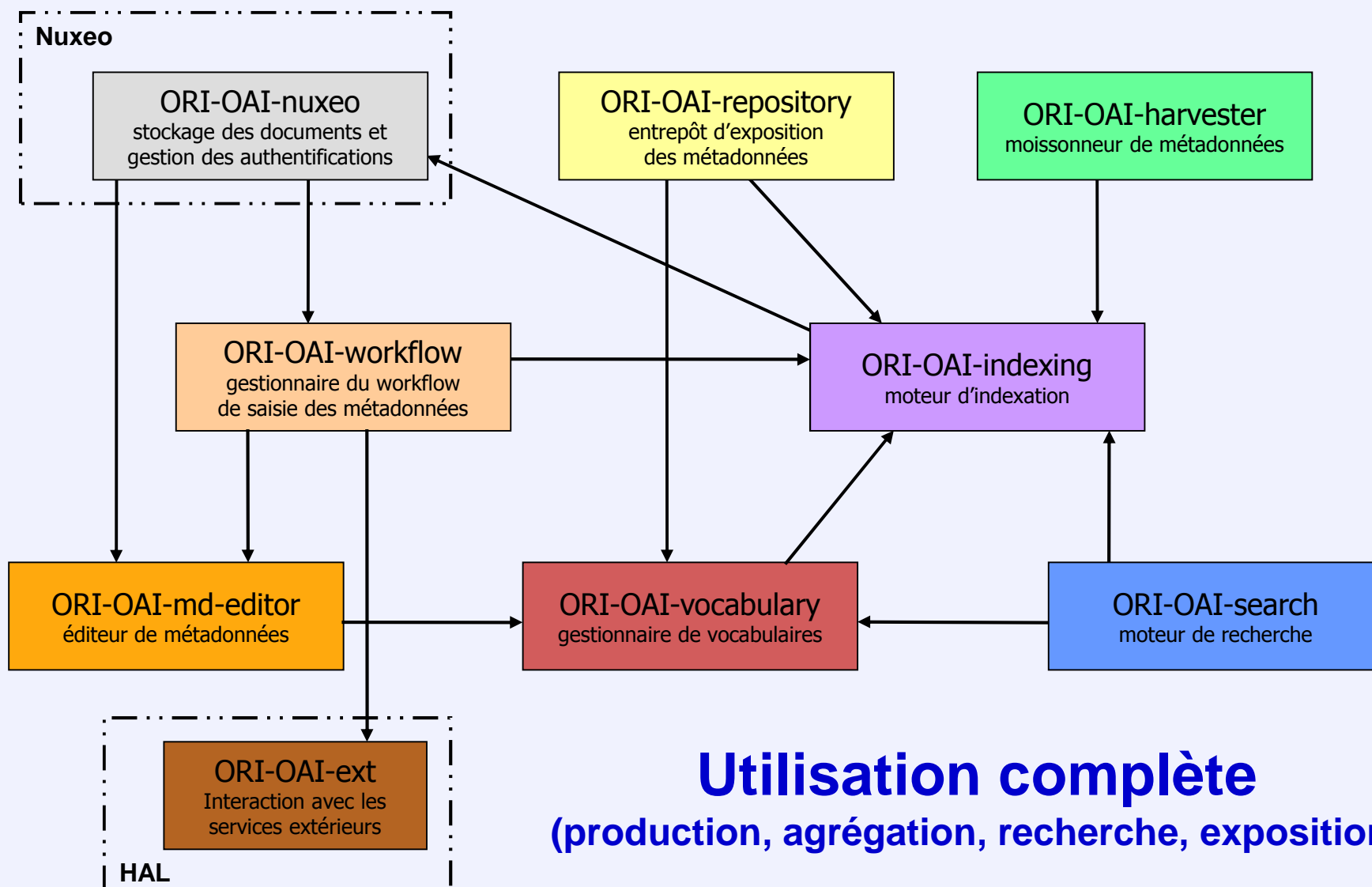
(ici, sans connexion à HAL)

- + recherche
- + recherche, exposition
- + exposition



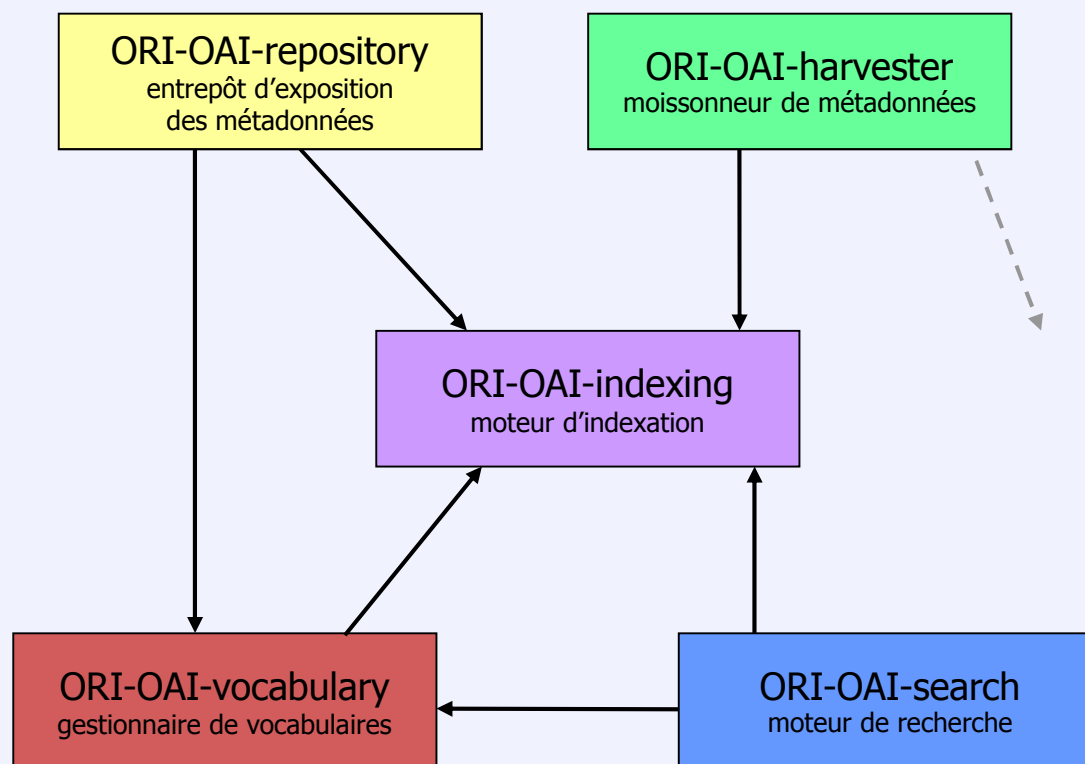
Agrégation de données

(ici, sans connexion à HAL)

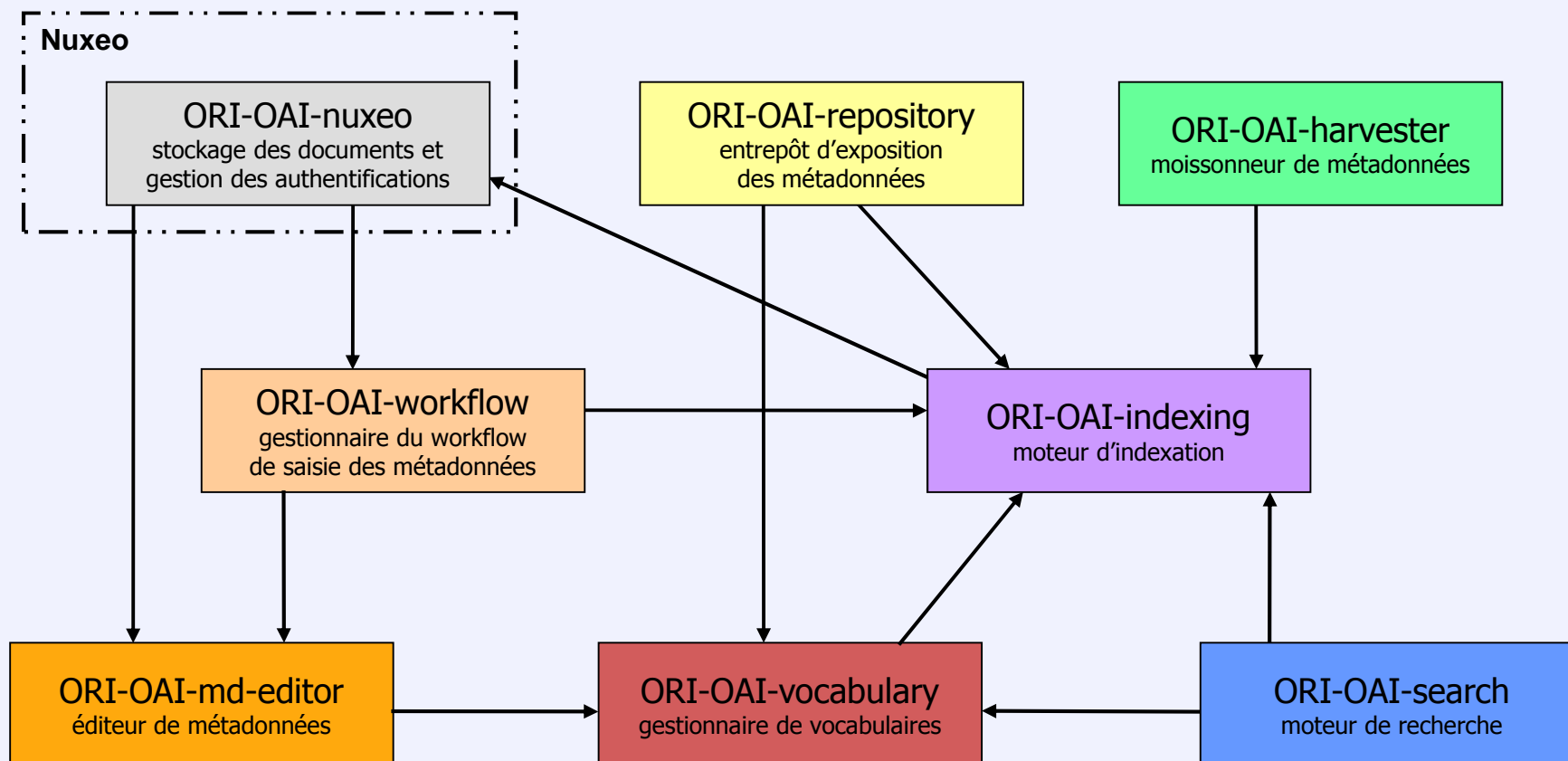


Utilisation complète
(production, agrégation, recherche, exposition)

Au départ (phase I) ...



Aujourd'hui (phase III)



■ ori-oai-workflow

- Processus de référencement ressources
- publication de fiches de métadonnées
- Pré-configuré Dublin Core, DC_plus_fr, TEF et LOM

■ ori-oai-md-editor

- Saisie des métadonnées
- Pré-configuré Dublin Core, DC_plus_fr, TEF et LOM

■ ori-oai-search

- IHM du moteur de recherche
- Différents modes de recherche
- Pré-configuré Dublin Core, DC_plus_fr, TEF, LOM et CDM



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

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

■ 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.

■ ori-oai-indexing

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

■ ori-oai-nuxeo

- Nuxeo DM : GED (Gestion Electronique de Documents)
- Plug-in pour Nuxeo
 - Passerelle vers le workflow d'ORI-OAI
 - Initialisation du référencement de documents dans ORI-OAI depuis la GED

■ ori-oai-ext

- Support de la passerelle vers HAL
- Connexion au webservice de HAL

- 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



Des IHM dédiées à des publics différents

<i>Accès</i>	<i>Module</i>
Usagers (consultation)	search
acteurs de la publication	(<i>Nuxeo DM</i>) workflow : sauf partie "admin" de l'IHM formulaire s de md-editor
administrateurs	(<i>Nuxeo DM</i> : gestion des droits) harvester repository indexing vocabulary workflow : partie " admin " de l'IHM

- Copyright © 2013 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.