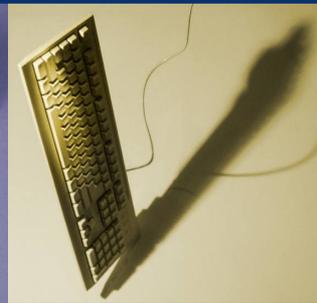
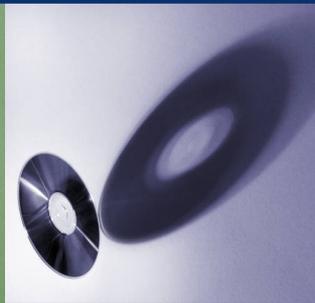




Projet ORI-OAI

Réseau de portails OAI

Séminaire indexation
Paris, 27 mars 2007





Le partage des données et le contrôle d'accès

Démonstration dans un réseau de systèmes ORI-OAI

Yohan Colmant

Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis



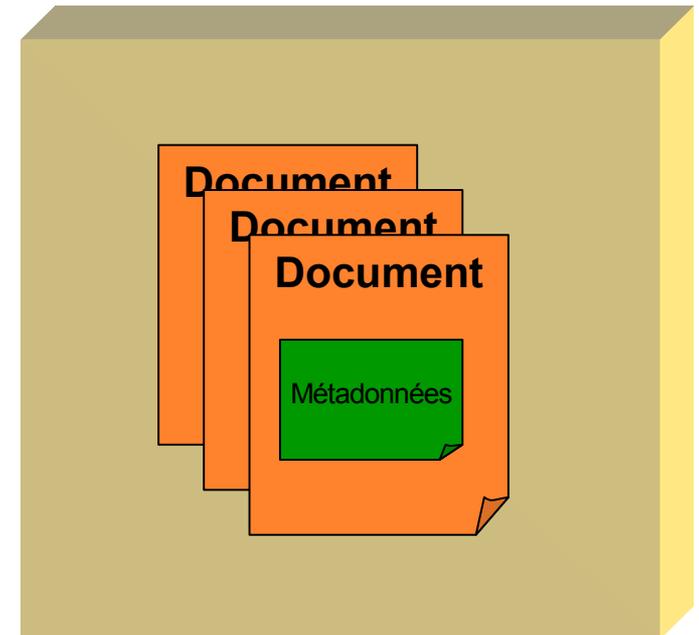
Le principe de partage des données
entre les partenaires d'un établissement
(échange selon le protocole OAI-PMH,
accès authentifié par fédération d'identité)



Projet ORI-OAI

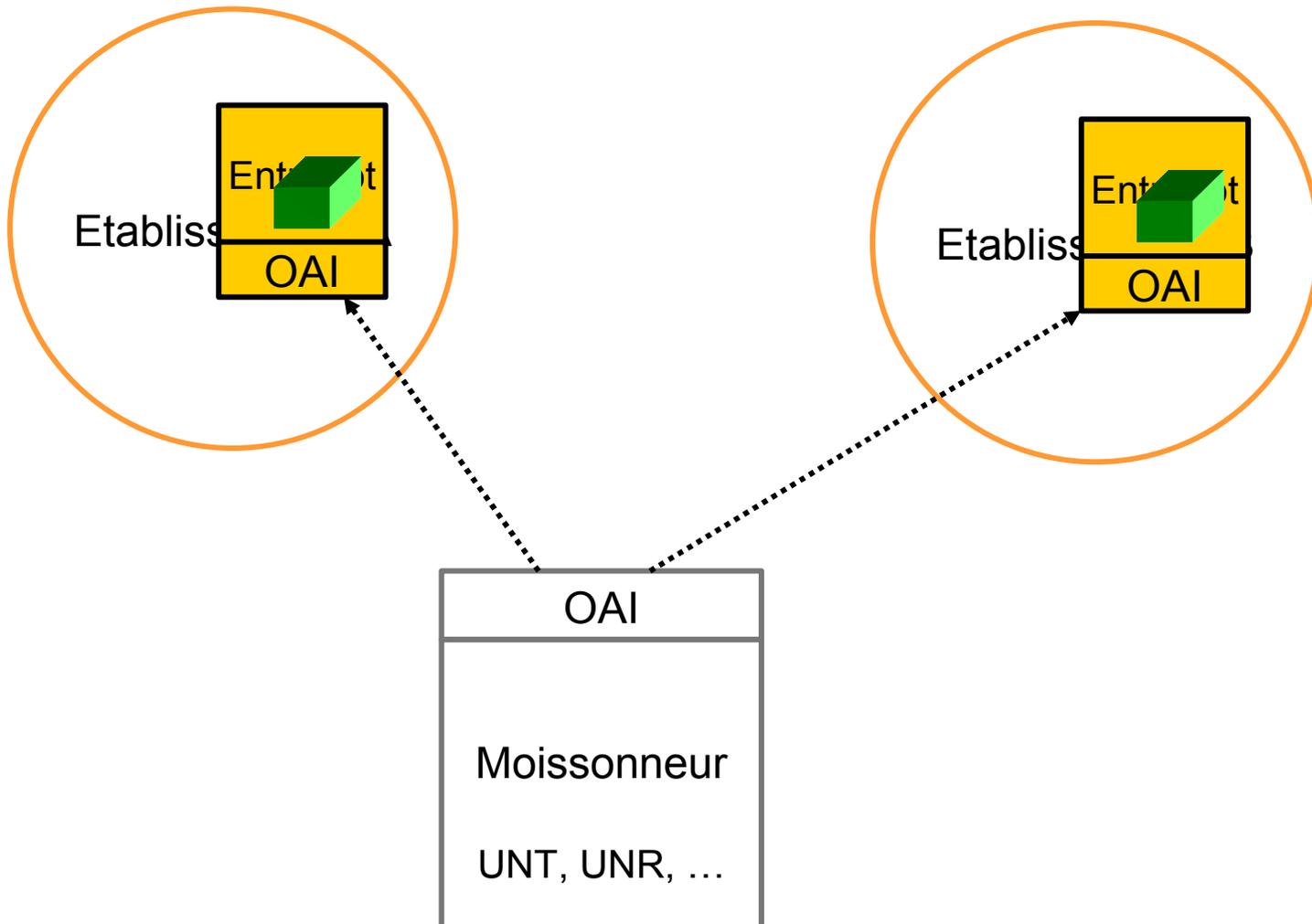
Principe des échanges

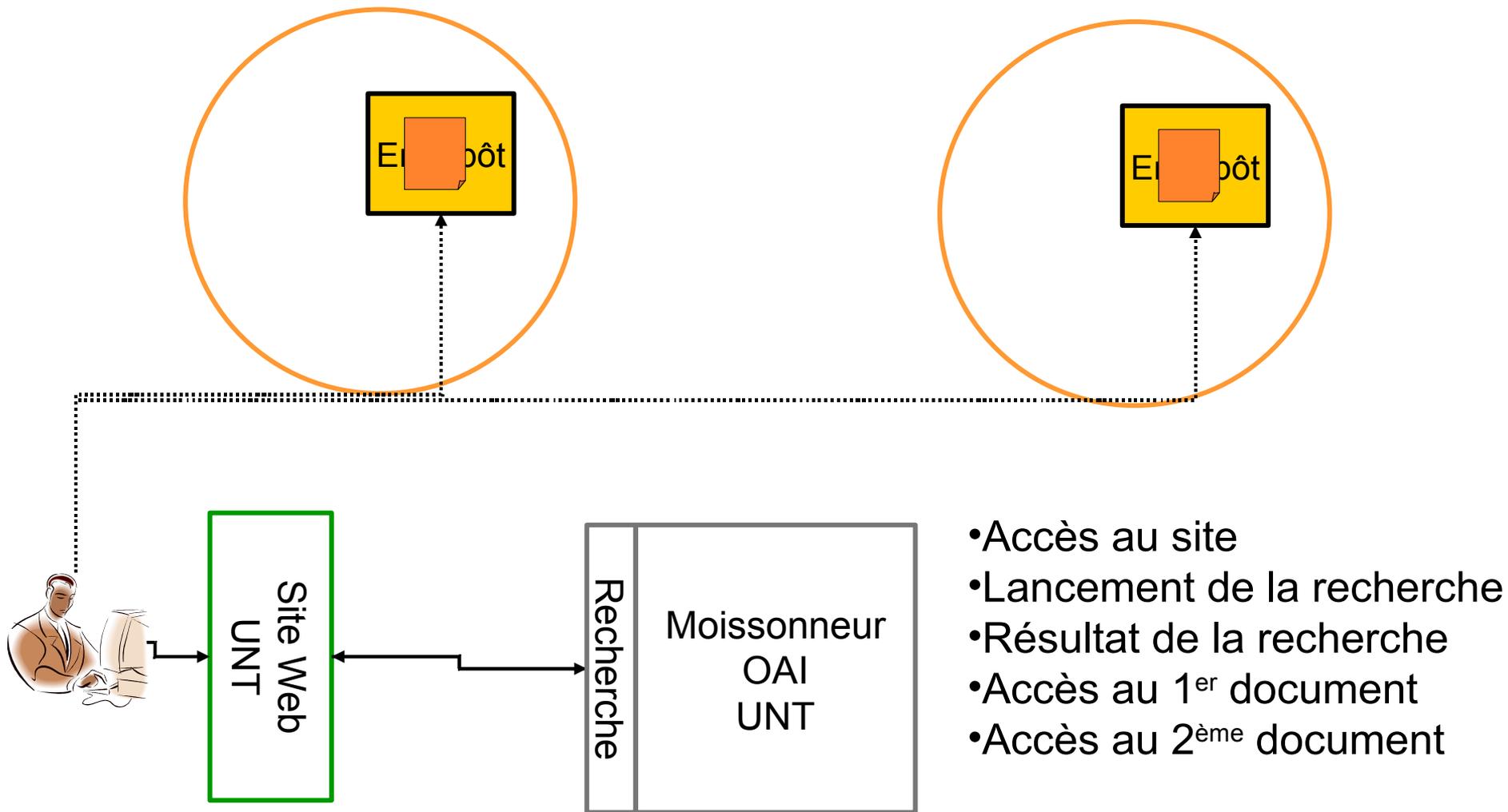
- Qu'est-ce qu'un entrepôt ORI-OAI ?
 - Stockage des ressources numériques
 - Métadonnées sur les documents
 - Dublin Core
 - LOM-fr
 - Etc.





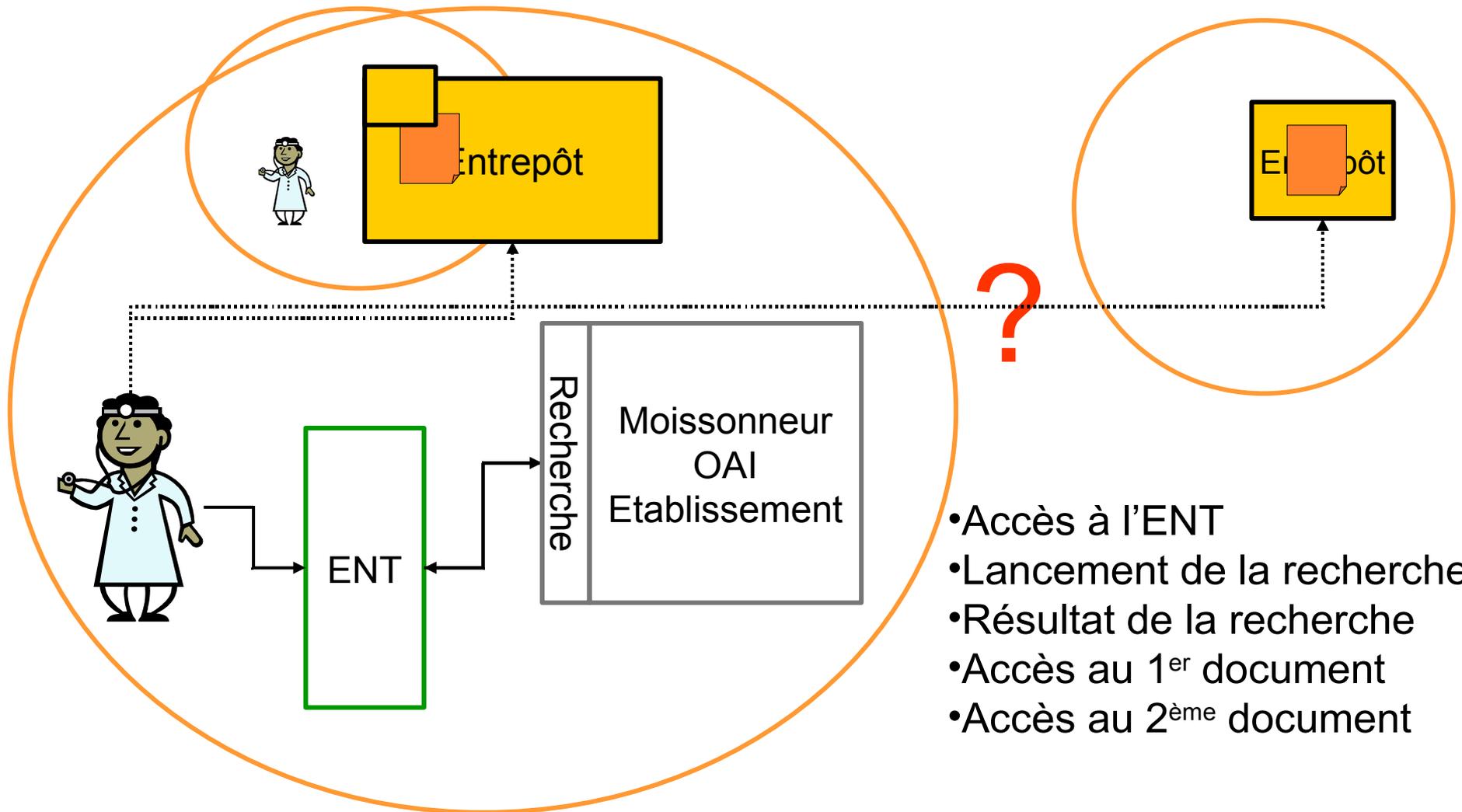
Open Archive Initiative (OAI)



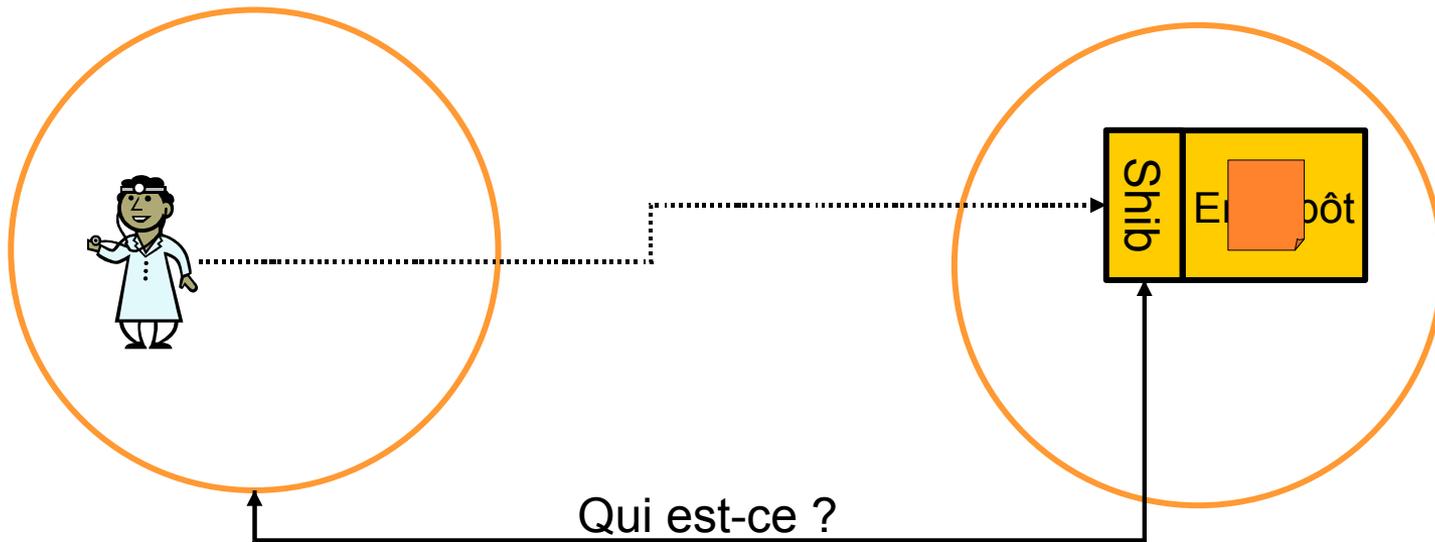




OAI pour l'utilisateur d'un établissement

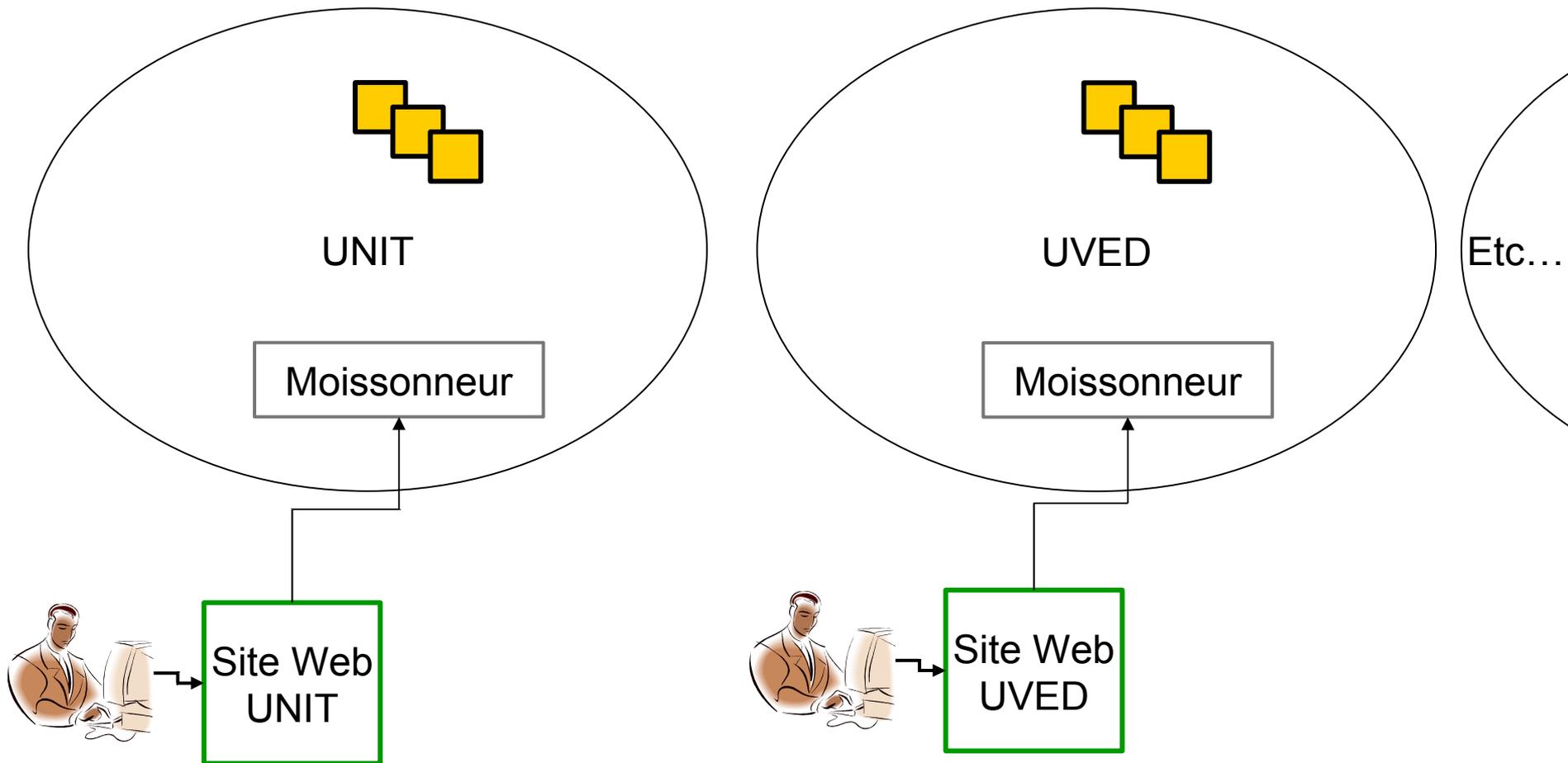


- Accès à l'ENT
- Lancement de la recherche
- Résultat de la recherche
- Accès au 1^{er} document
- Accès au 2^{ème} document



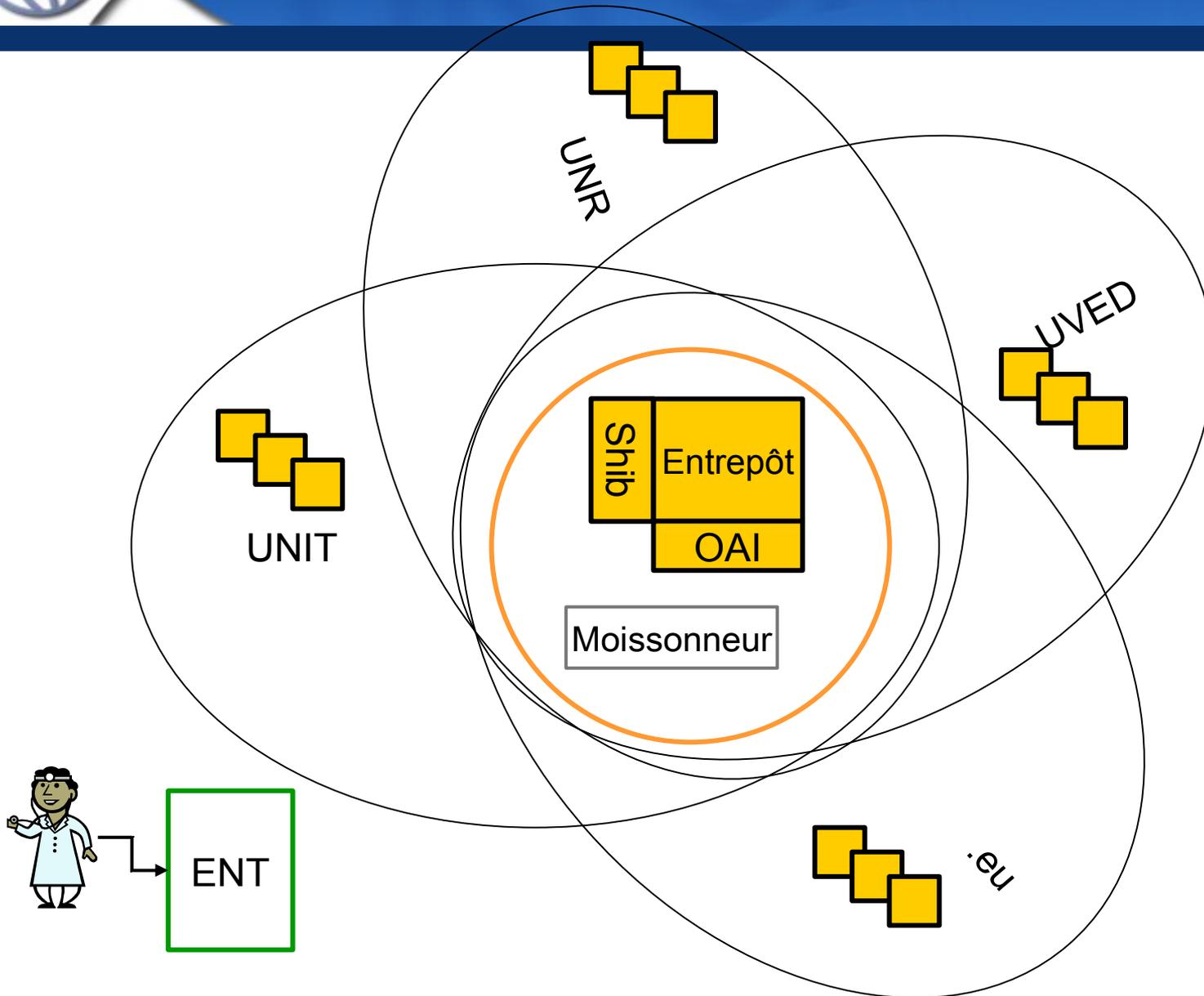
Un étudiant en médecine 2^{ème} année

- Tentative d'accès au document
- Requête à l'établissement « fournisseur d'identités »
- Réponse à l'établissement « fournisseur de services »
- Accès au document





Vue établissement



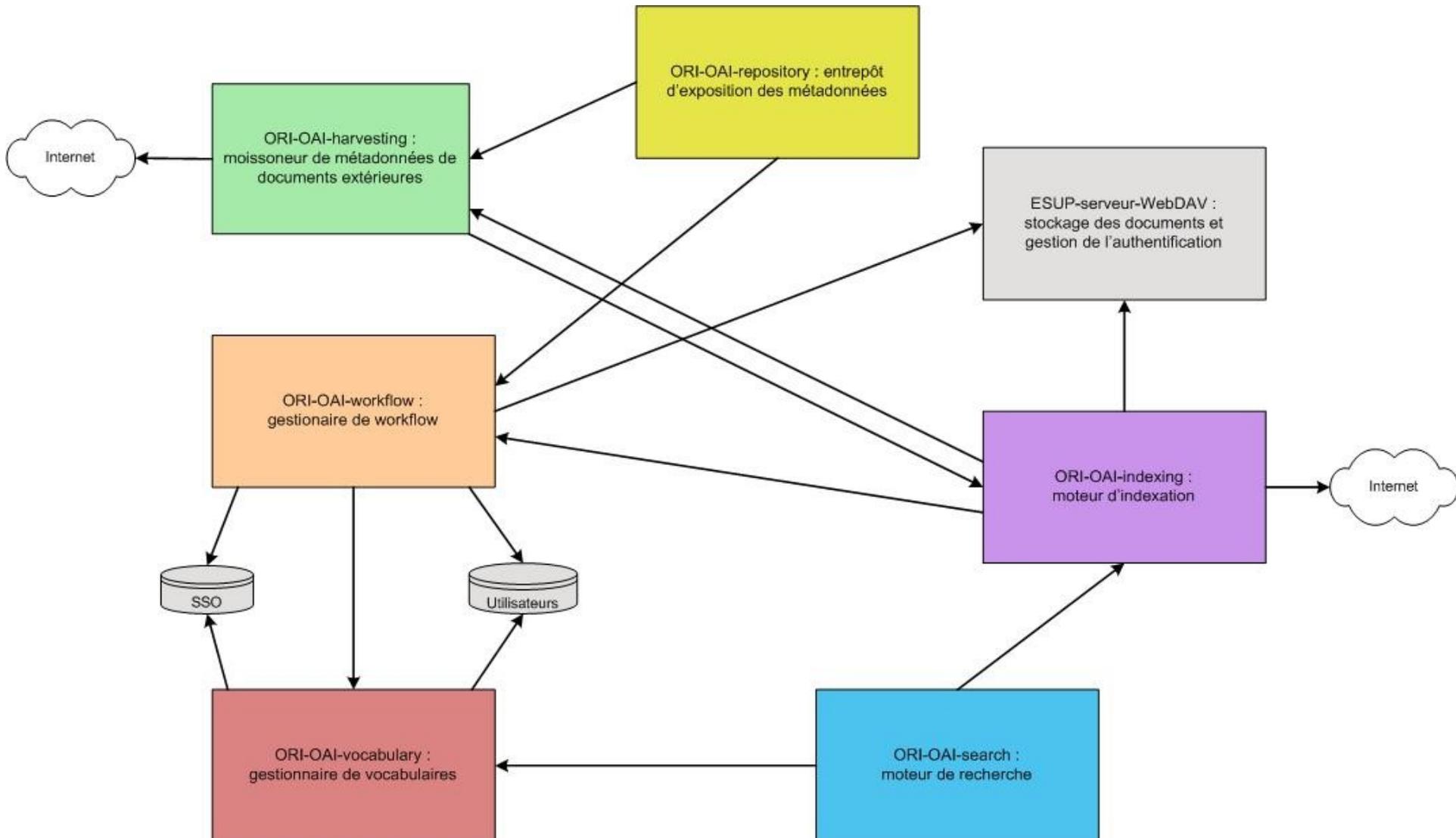


Projet ORI-OAI

Développement



L'architecture ORI-OAI





Les composants ORI-OAI (1)

	CIUEN	ORI-OAI V1	ORI-OAI V2
ori-oai-workflow (dépôt des ressources)	Version ESUP	Nouvelle version <ul style="list-style-type: none">■ Nouvelle conception■ Gestion des ressources pédagogiques (LOM-fr)■ Workflow évolutif et paramétrable■ Possibilité de gérer d'autres formats de documents	Fonctionnalités Configuré avec d'autres formats de métadonnées: <ul style="list-style-type: none">■ thèses■ publications scientifiques■ etc.
ESUP-serveur-WebDAV (stockage des ressources)	Version ESUP	Évolution Fédération d'identités	
ori-oai-harvesting (moissonneur OAI)	Nouveau	Évolution Gère mieux le protocole OAI <ul style="list-style-type: none">■ Documents supprimés■ Sets OAI	
ori-oai-repository (entrepôt OAI)	Version ESUP	Refonte <ul style="list-style-type: none">■ Formats de métadonnées■ Sets OAI■ etc.	

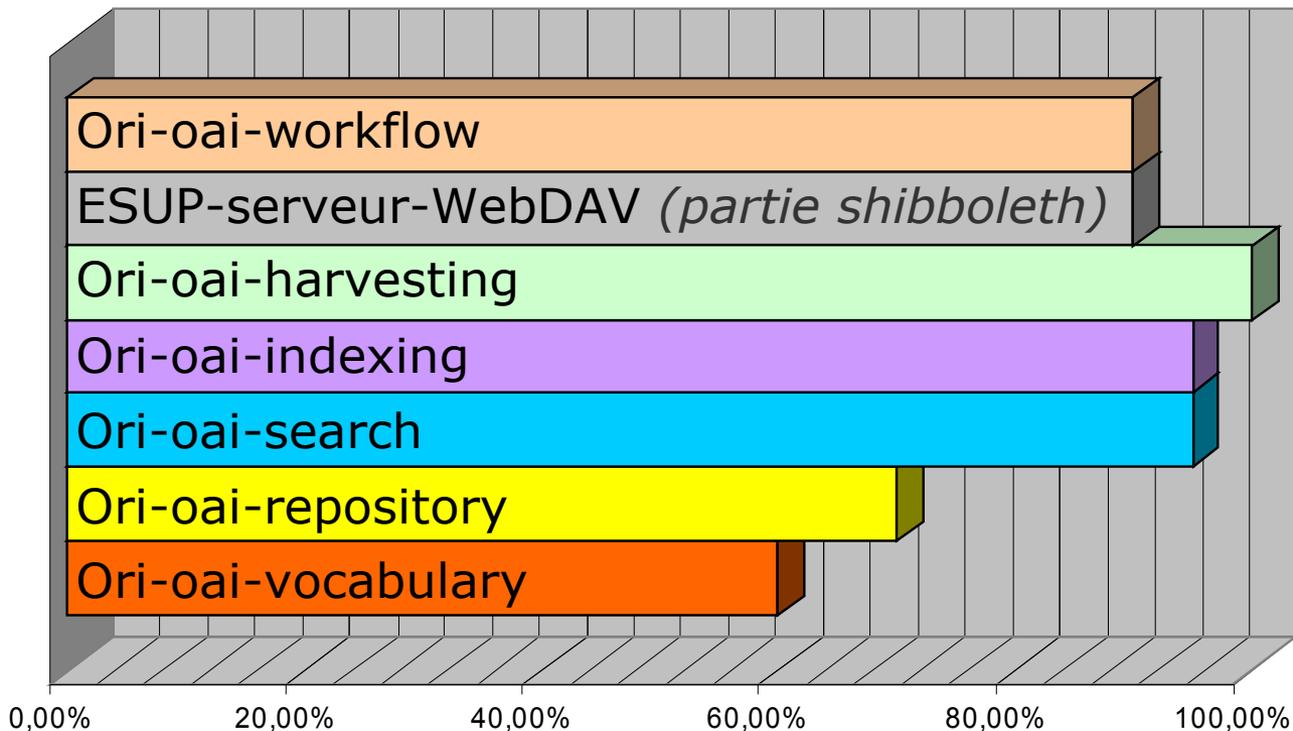


Les composants ORI-OAI (2)

	CIUEN	ORI-OAI V1	ORI-OAI V2
ori-oai-indexing (moteur d'indexation)	Version ESUP	Refonte <ul style="list-style-type: none">■ Performances■ Cache■ etc.	Fonctionnalités <ul style="list-style-type: none">■ Indexation plein texte des documents distants■ Crawler Web■ Passage à Spring
ori-oai-search (moteur de recherche)	Nouveau	Refonte <ul style="list-style-type: none">■ Utilisation de Spring■ Version portlet■ Paramétrage plus souple et puissant■ Données 100% XML■ etc.	Fonctionnalités <ul style="list-style-type: none">■ Autres modes d'accès<ul style="list-style-type: none">■ XML, RSS, WS■ Services supplémentaires pour la version portlet■ Statistiques d'accès
ori-oai-vocabulary (gestion des vocabulaires)	--	Nouveau	Fonctionnalités <ul style="list-style-type: none">■ Ajout de vocabulaires■ Centralisation des vocabulaires pour une UNT, UNR, etc.



- Phase finale de développement
 - Finalisation des différents modules
 - Branchement des modules entre-eux
 - Tests
- Les modules de la version 1 en mars 2007





■ Version 1.0

■ 1^{er} 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

■ Version 2.0

- Ajout de fonctionnalités aux différents modules
- Support d'autres formats de métadonnées
 - Travaux de recherche
 - Publications scientifiques



Démonstration

DISTRIBUTION	PACKAGES ORI-OAI						Vocabulary
	Workflow	Stockage	Repository	Harvesting	Indexing	Search	
Etablissement	OUI	Optionnel	Optionnel	Optionnel	OUI	OUI	Optionnel
UNT	Optionnel	NON	Optionnel	OUI	OUI	OUI	OUI
UNR	Optionnel	NON	Optionnel	OUI	OUI	OUI	Optionnel
Catalogue régional de formations	NON	NON	Optionnel	OUI	OUI	OUI	OUI

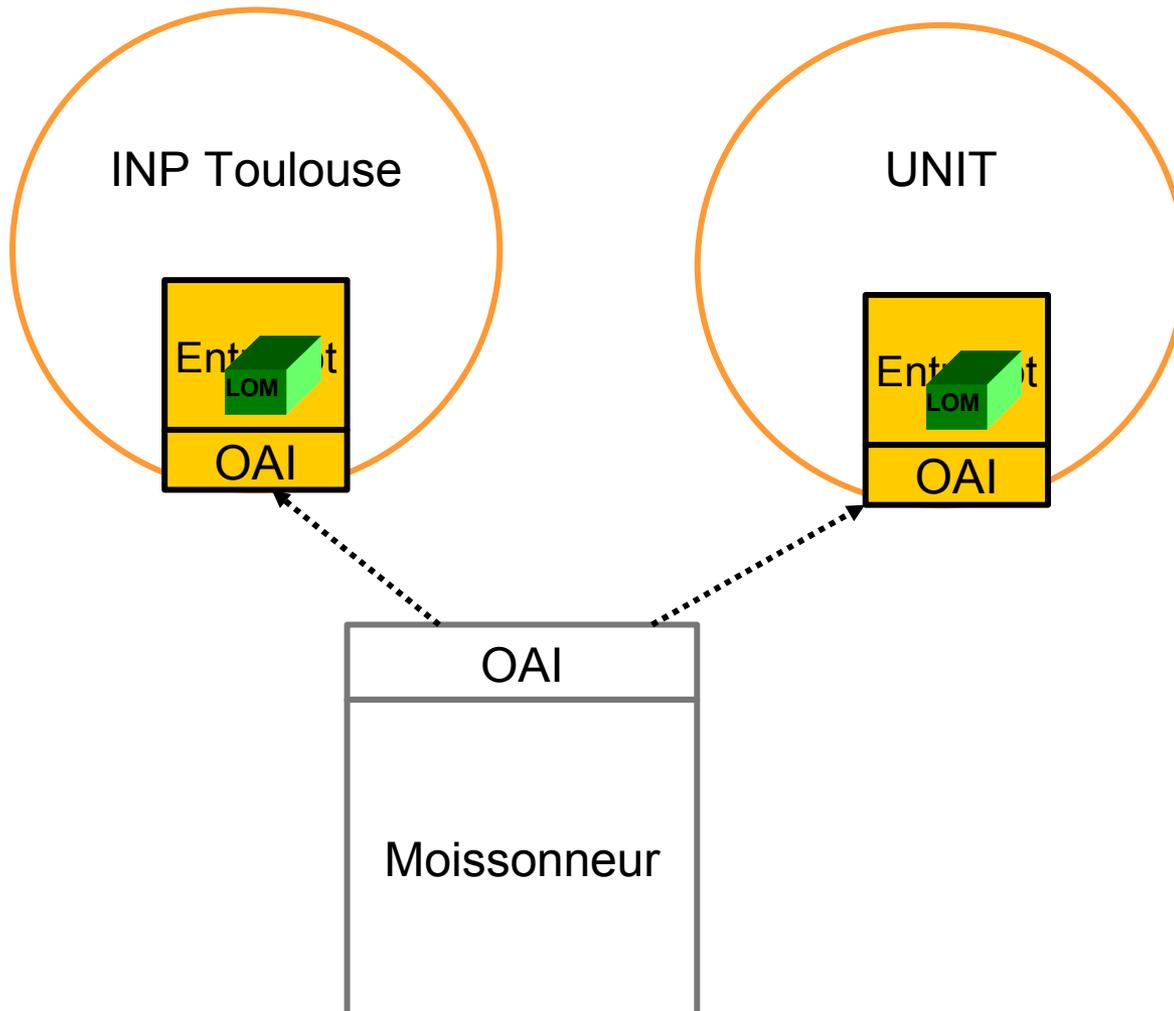


Démonstration de la recherche d'information
et du partage de données dans
un réseau de systèmes ORI-OAI



Moisson LOM

Cours INP de Toulouse, UNIT





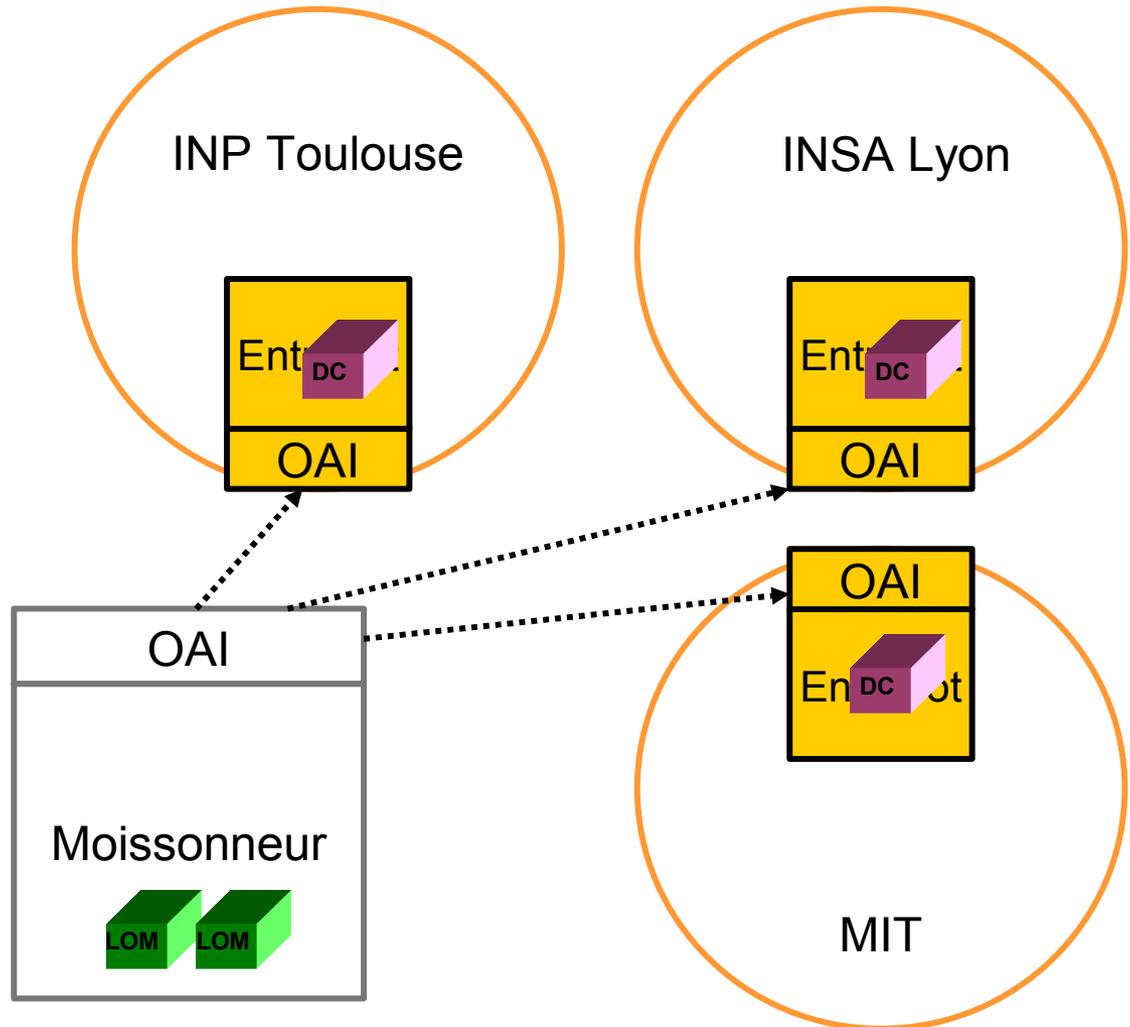
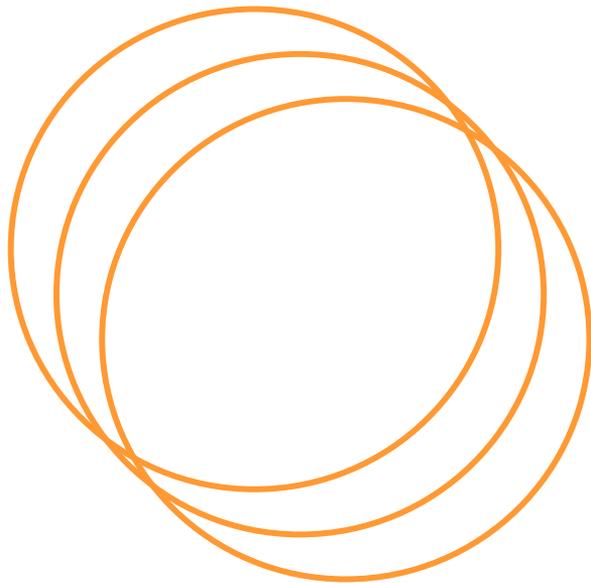
Moisson Dublin Core

***Thèses INP de Toulouse, Thèses INSA de Lyon,
Thèses du MIT***



Moisson 2: DC

Thèses: INP Toulouse, INSA Lyon, MIT





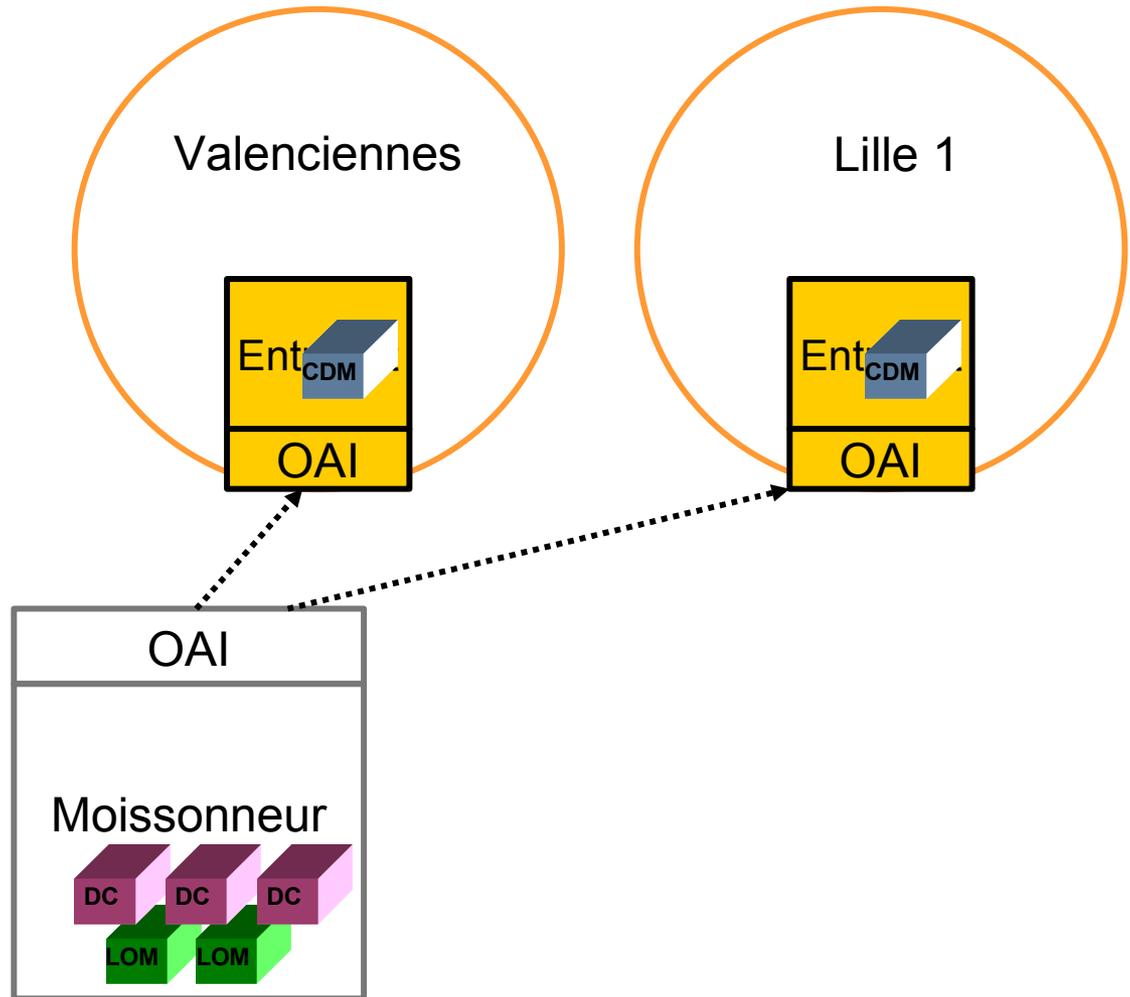
Moisson CDM

Université de Valenciennes
Université de Lille 1



Moisson 3: CDM

Universités de Valenciennes et Lille 1





- <http://demo.ori-oai.org/search-lom>
- <http://demo.ori-oai.org/search-dc>
- <http://demo.ori-oai.org/search>
- <http://cas.enseeiht.fr/ori-oai-search>
- <http://demo.ori-oai.org/ori-oai-unr-cdm>
- <http://www.unit.eu/ori-oai-search>



- Site du projet
 - <http://www.ori-oai.org>

- Contacts

Liste de diffusion **ori-oai-utilisateurs**

<http://listes.univ-rennes1.fr/wws/subscribe/ori-oai-utilisateurs>

Coordination technique

Yohan Colmant

Université de Valenciennes

yohan.colmant@univ.valenciennes.fr

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 :
 - Rosa-Maria Gomez (INSA de Lyon)
 - Yohan Colmant (Université de Valenciennes)
 - Raymond Bourges (Université de Rennes 1)
 - Monique Joly (INSA de Lyon)
 - Alain Mayeur (Université de Valenciennes)