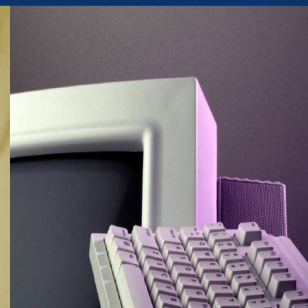
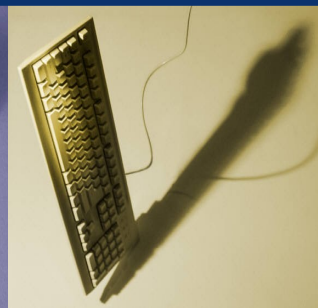




Projet ORI-OAI

Réseau de portails OAI

Colloque International l'Université à l'Ère du Numérique
Atelier B8 – Le processus de partage des ressources numériques
Paris, 23 mai 2006





ORI – Outil de Référencement et d'Indexation

1. Les fonctions du système

Rosa María Gómez de Regil
INSA de Lyon

2. Le partage des données et le contrôle d'accès

Raymond Bourges
Université Rennes 1

3. Démonstration dans un réseau de systèmes ORI

Yohan Colmant
Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis



Quelles fonctions pour ORI, outil de référencement et d'indexation des ressources numériques

Rosa María Gómez de Regil
INSA de Lyon



Outil de Référencement et d'Indexation

le contexte



- **Partage** des ressources numériques dans le cadre des universités numériques thématiques (UNT), des universités numériques en région (UNR) et des universitaires

- **Interopérabilité** des systèmes et possibilité d'accès depuis les ENT des établissements au sein des UNT et UNR

- **Mutualisation** projet **inter-UNT**
 - appui sur les réflexions « portail » UNIT, UVED, Injac/ESUP, SYNAPSE
 - développement en **logiciel libre**



ORI – les demandeurs

UNT

Établissements



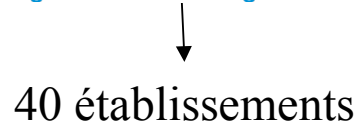
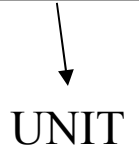
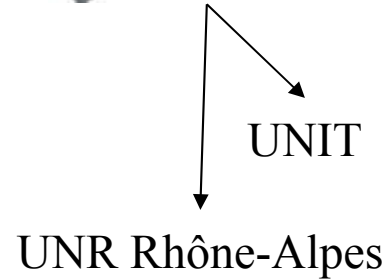
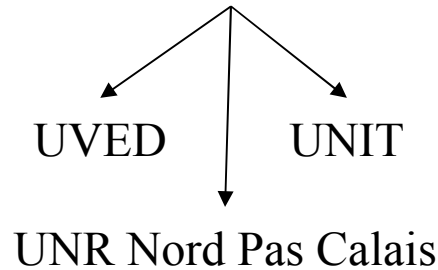
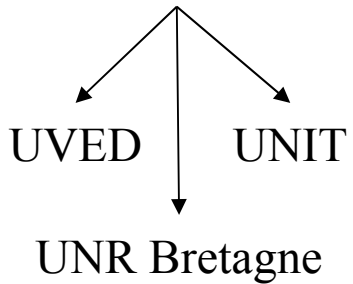
Avec le soutien du MENESR





ORI – les concepteurs et leurs réseaux

Établissements, UNT, UNR





Outil de Référencement et d'Indexation

les points clés



- **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
 - enrichir l'offre numérique
 - augmenter la visibilité des ressources
 - mutualiser les coûts
- **Valoriser** la production scientifique et pédagogique par une indexation de qualité
- **Accéder** aux ressources numériques à **distance** en fonction des **droits d'accès**



- **Ressources d'enseignement**
 - polycopiés numériques, exercices, ressources pédagogiques multimédia

- **Travaux d'étudiants**
 - rapports de stage
 - synthèses bibliographiques

- **Travaux de recherche**
 - publications, pré-publications, rapports techniques
 - mémoires de Master, mémoires de Thèse

- **Ressources documentaires éditoriales**
 - revues, livres électroniques



Outil de Référencement et d'Indexation

les fonctions



recherche	sur les métadonnées, texte intégral
diffusion	en respectant le droit d'auteur, les licences et les droits d'accès
publication web	versions de publication, workflows, plusieurs schémas de métadonnées
archivage	documents natifs toujours disponibles pour les auteurs
partage	protocole OAI/PMH
référencement	indexation de qualité adaptée aux divers types de documents



- **Classifications (appel à des référentiels)**
 - Classifications spécialisées pour les communautés (ex. UNIT)
 - Classification internationale pivot (ex. Dewey)

- **Métadonnées**
 - qualité
 - adaptation des métadonnées au type de document (LOM, TEF, Dublin Core)

- Outil de Référencement et d'indexation
 - permet de mettre **en réseau** des ressources numériques
 - permet d'échanger des données via le protocole **OAI/PMH**
 - est développé en **logiciel libre**
 - est utilisé par les **UNT** et les établissements universitaires



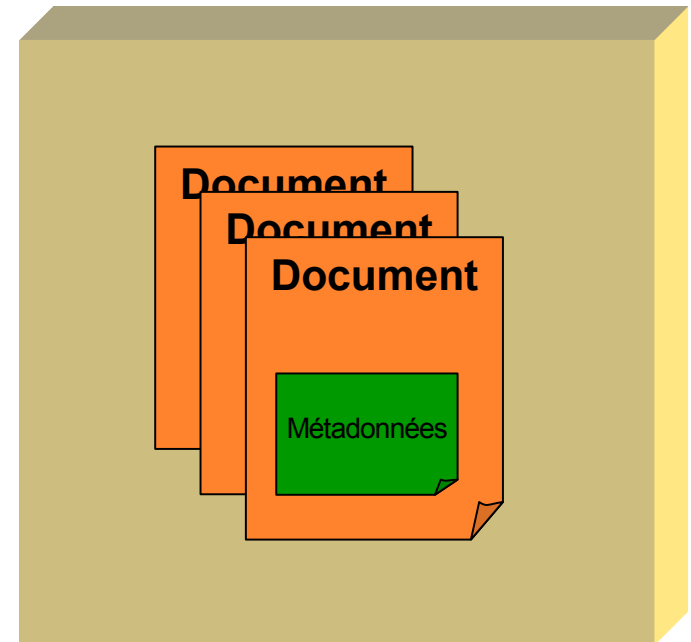
Le principe de partage des données
entre les partenaires d'un établissement
(échange selon le protocole OAI-PMH,
accès authentifié par fédération d'identité)

Raymond Bourges
Université Rennes 1



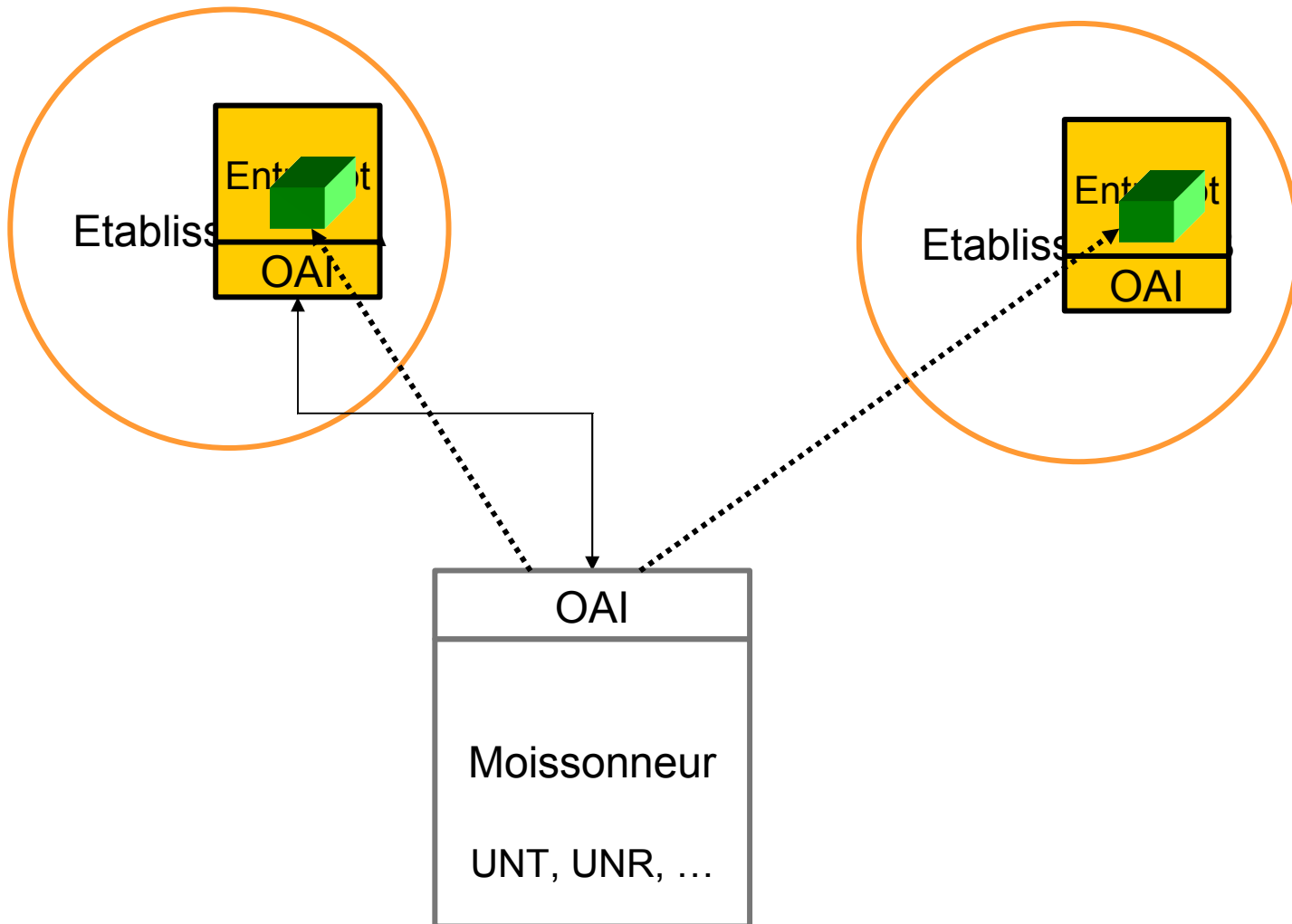
- Outil de production
 - Éditeur des métadonnées
 - Gestion des documents (dépôt et gestion des versions)
- Entrepôt
 - Stockage des documents
 - Base des métadonnées
 - Compatible OAI/fédération d'identités
- Moissonneur OAI
- Moteur d'indexation et de recherche
 - Démonstration
 - Compatibilité

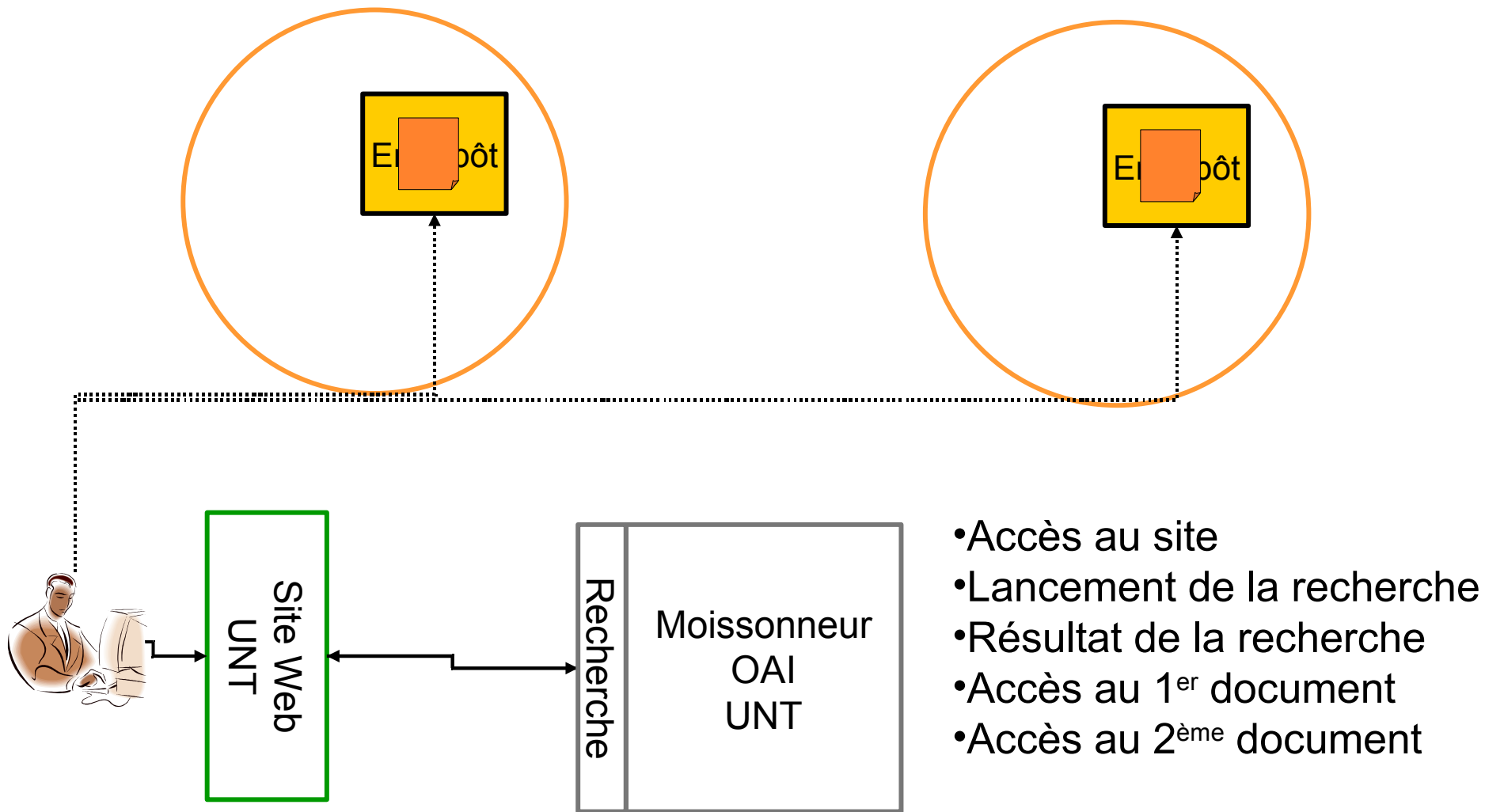
- Entrepôt
- Ressources numériques
- Métadonnées
 - Dublin Core
 - LOM-fr
 - Etc.





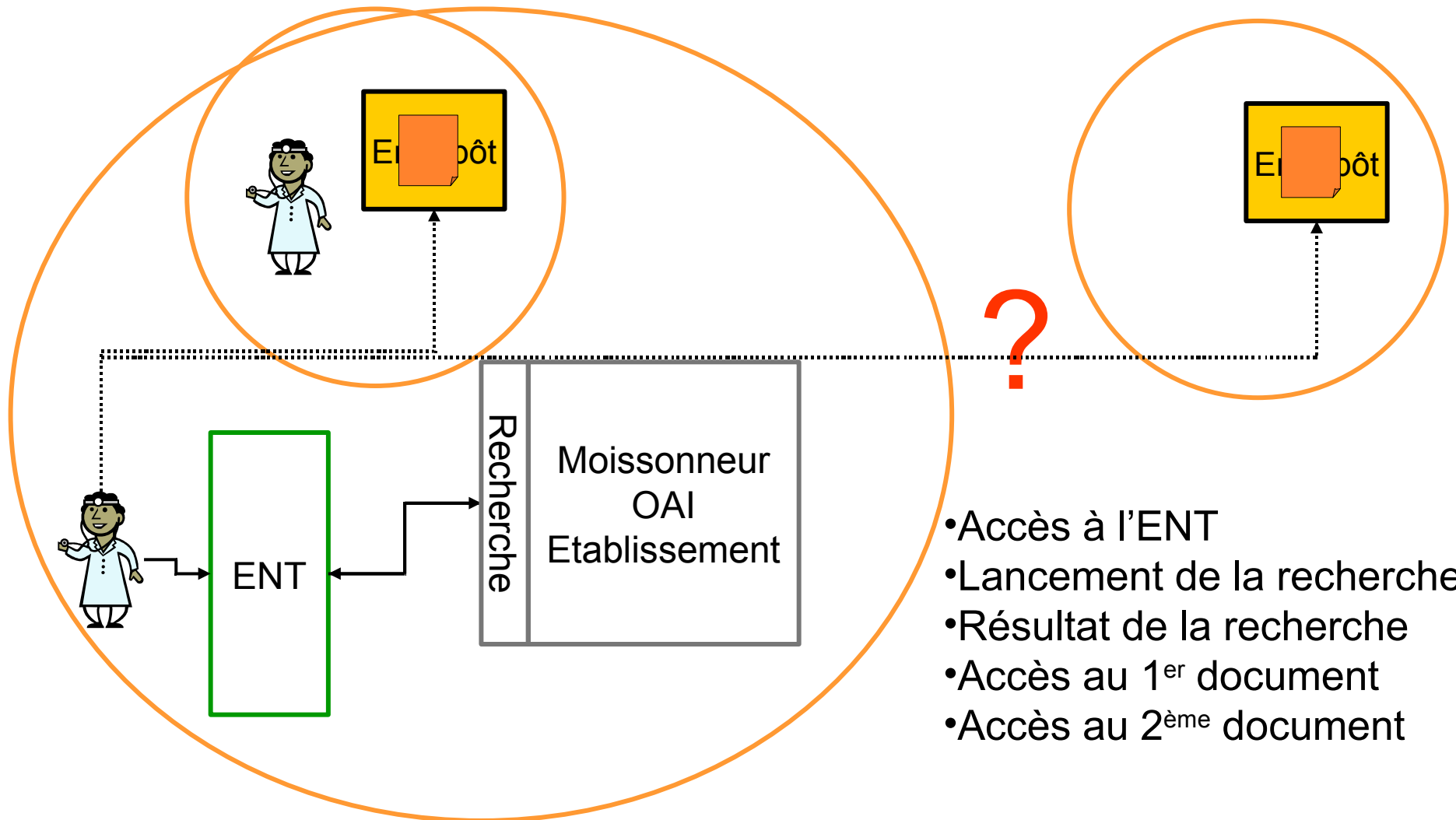
Open Archive Initiative (OAI)



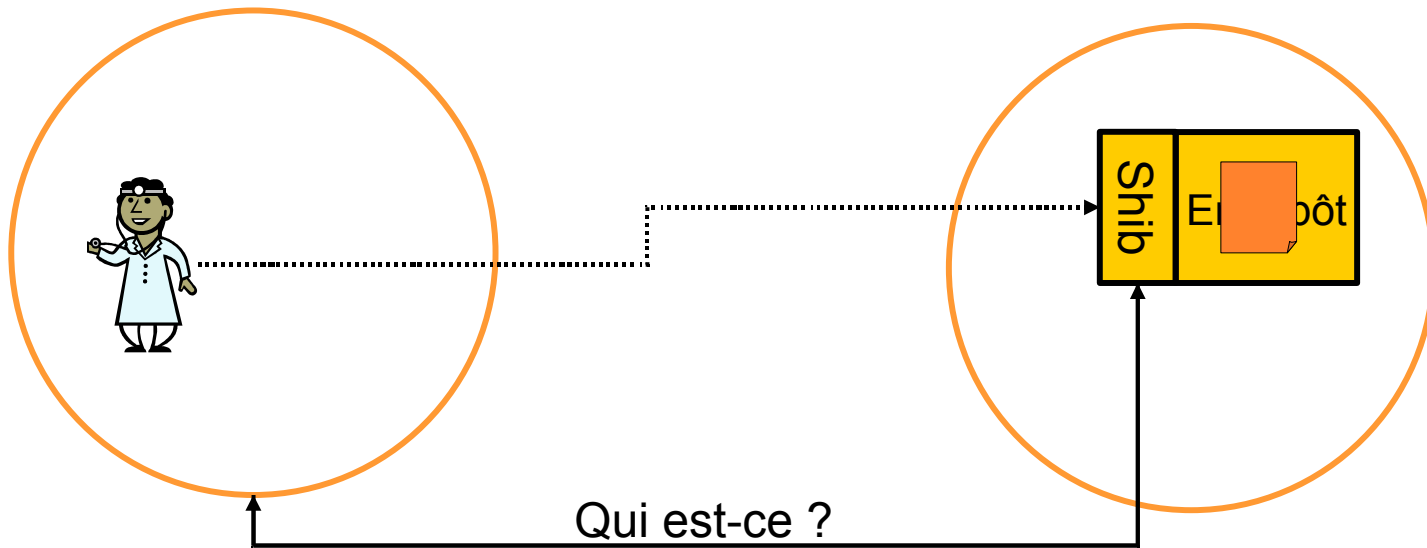




OAI pour l'utilisateur d'un établissement



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

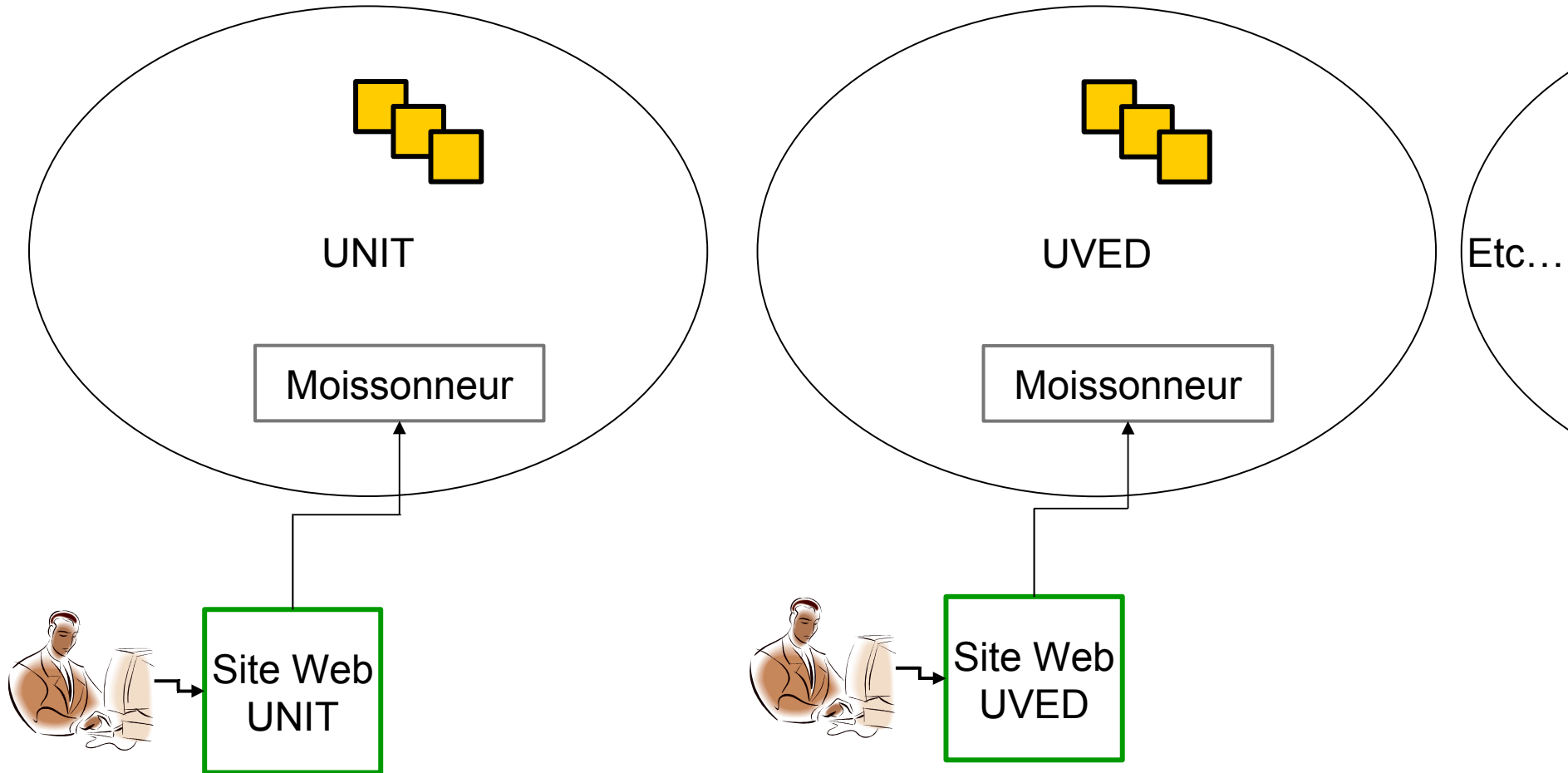


Un étudiant en médecine 2^{ème} année

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

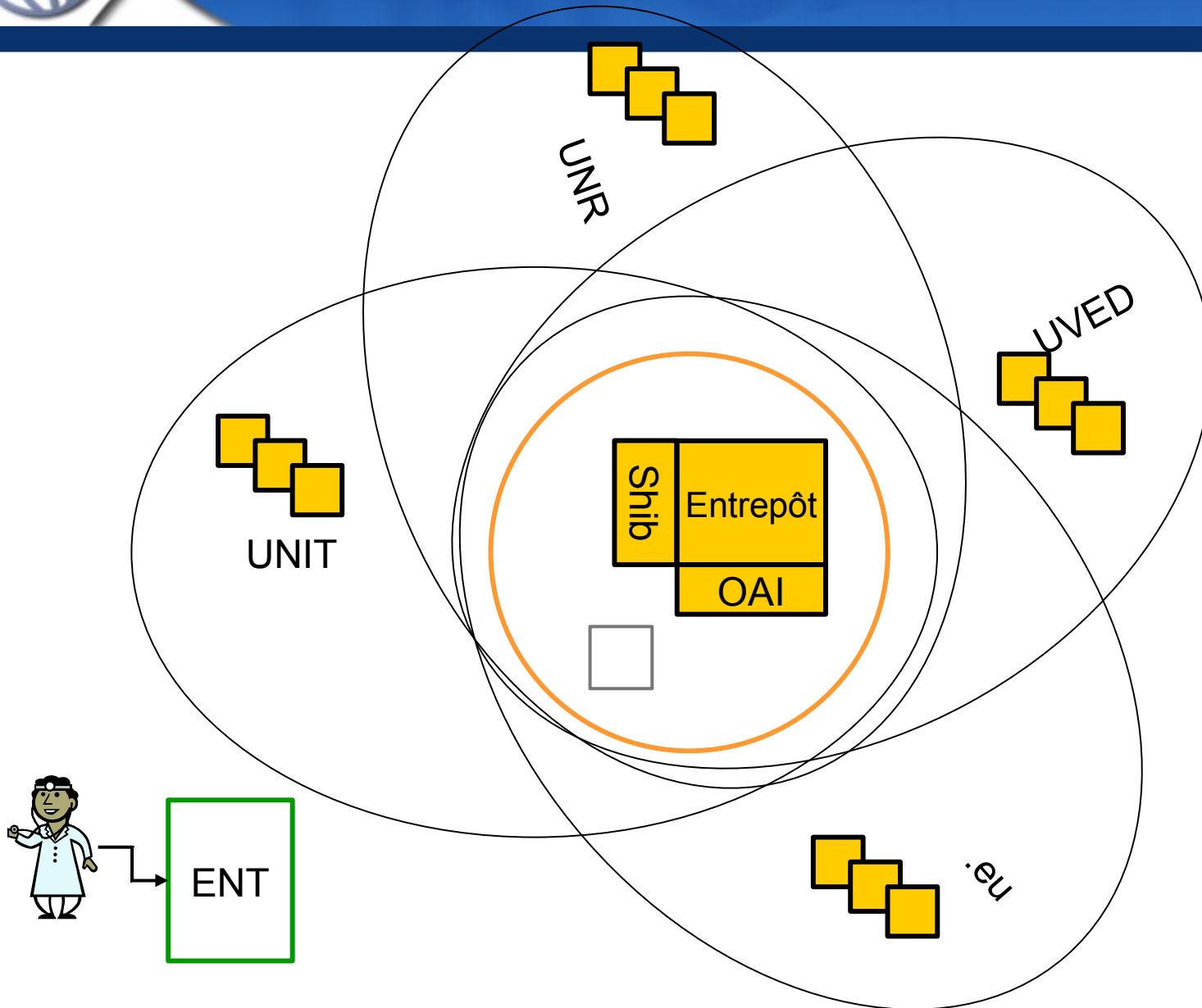


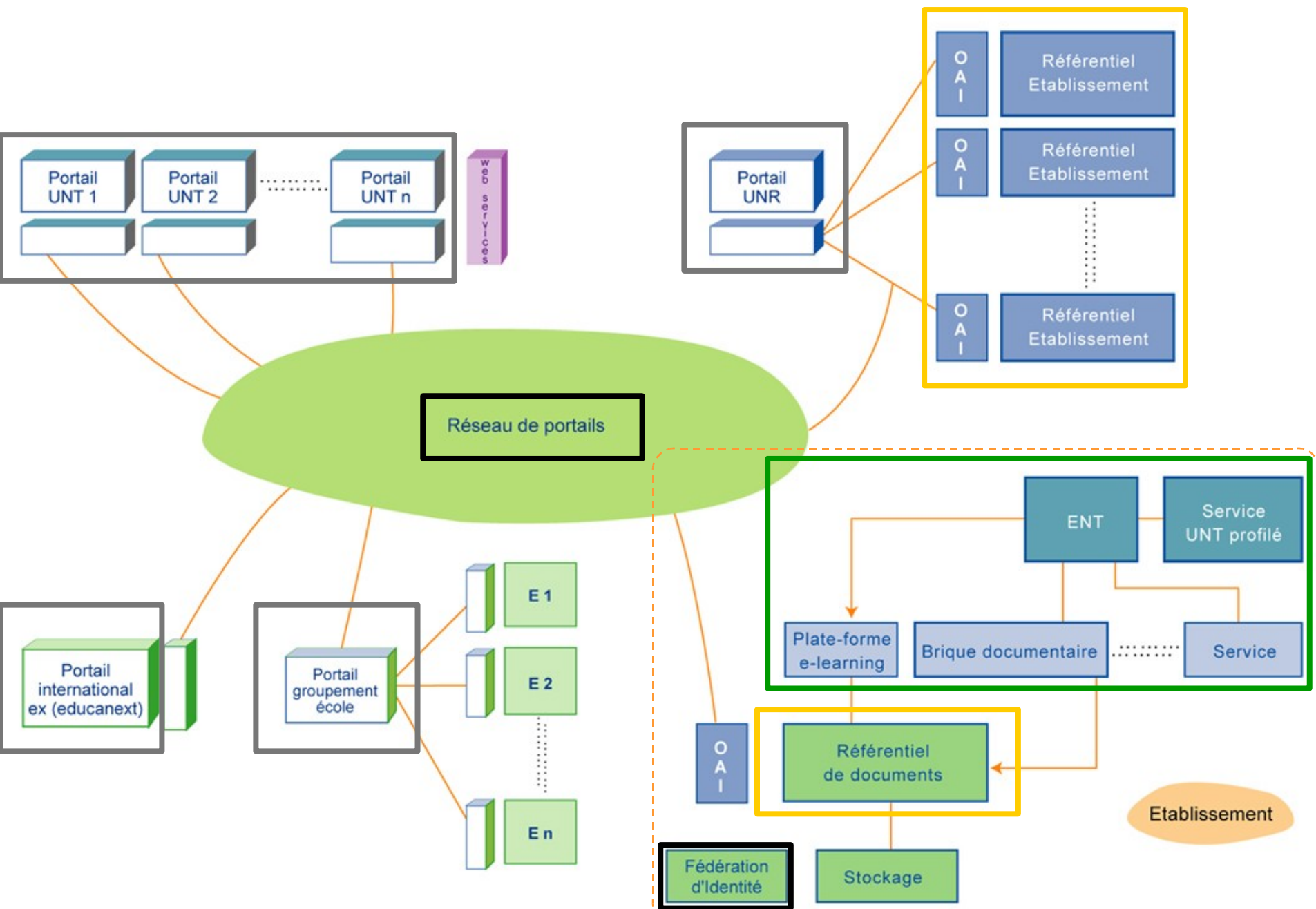
- Pour en savoir plus
 - Tutorial JRES 2005
 - Pascal Aubry (Rennes 1), Florent Guilleux (CRU), Olivier Salaün (CRU)
 - <http://federation.cru.fr/doc/shibboleth-jres2005-article.pdf>





Vue établissement



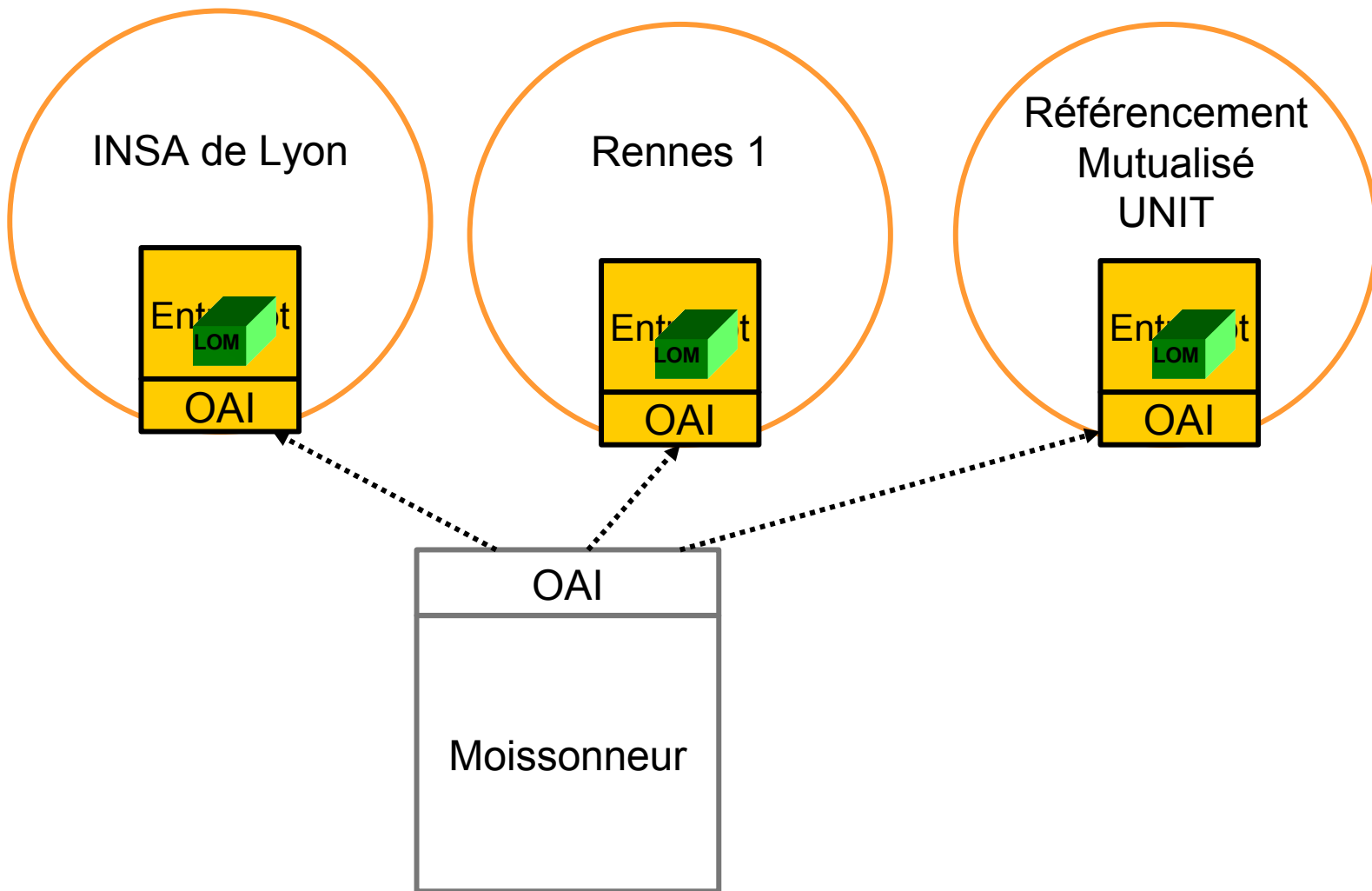




Démonstration de la recherche d'information et du partage de données dans un réseau de systèmes ORI

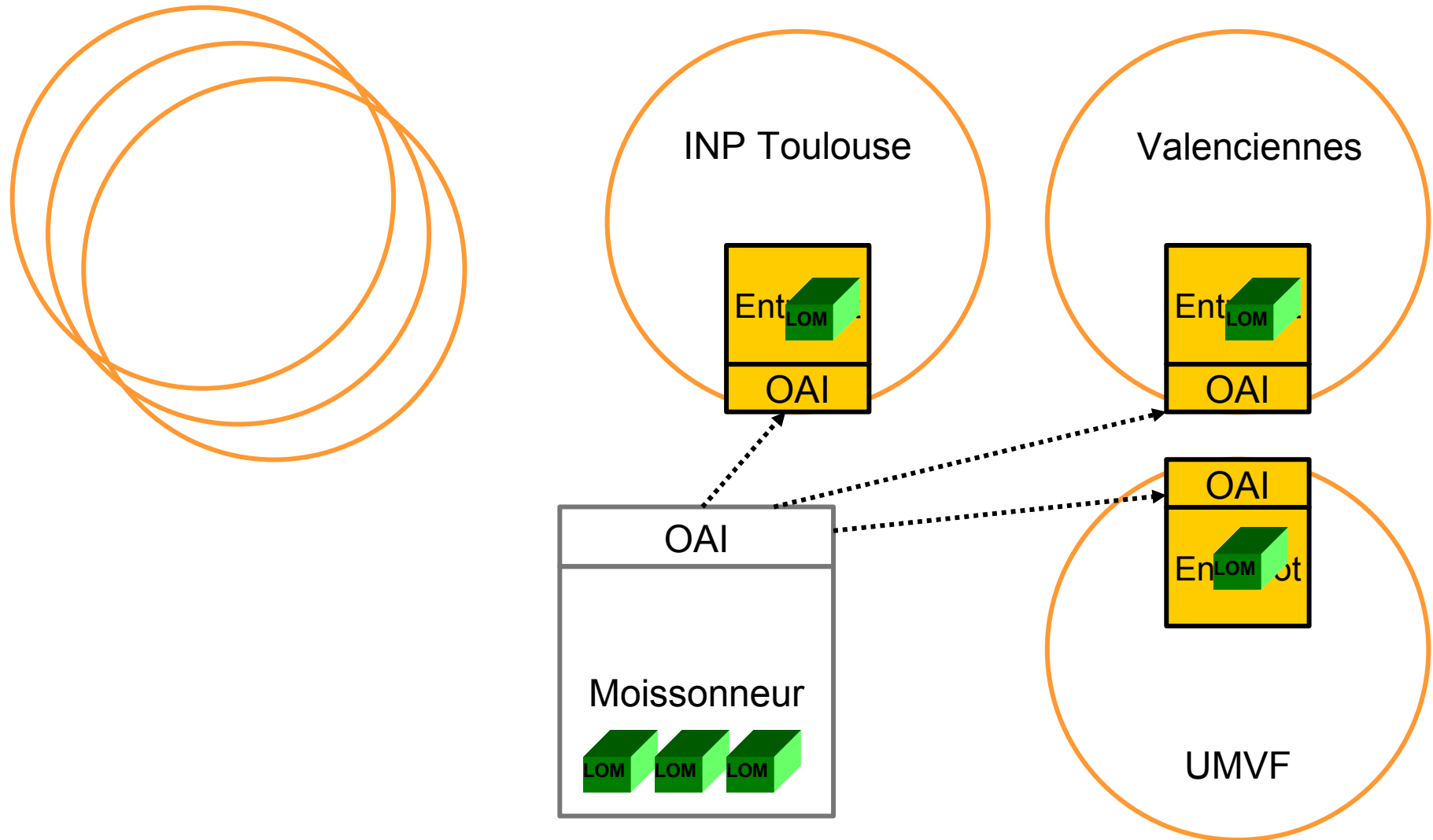
Yohan Colmant

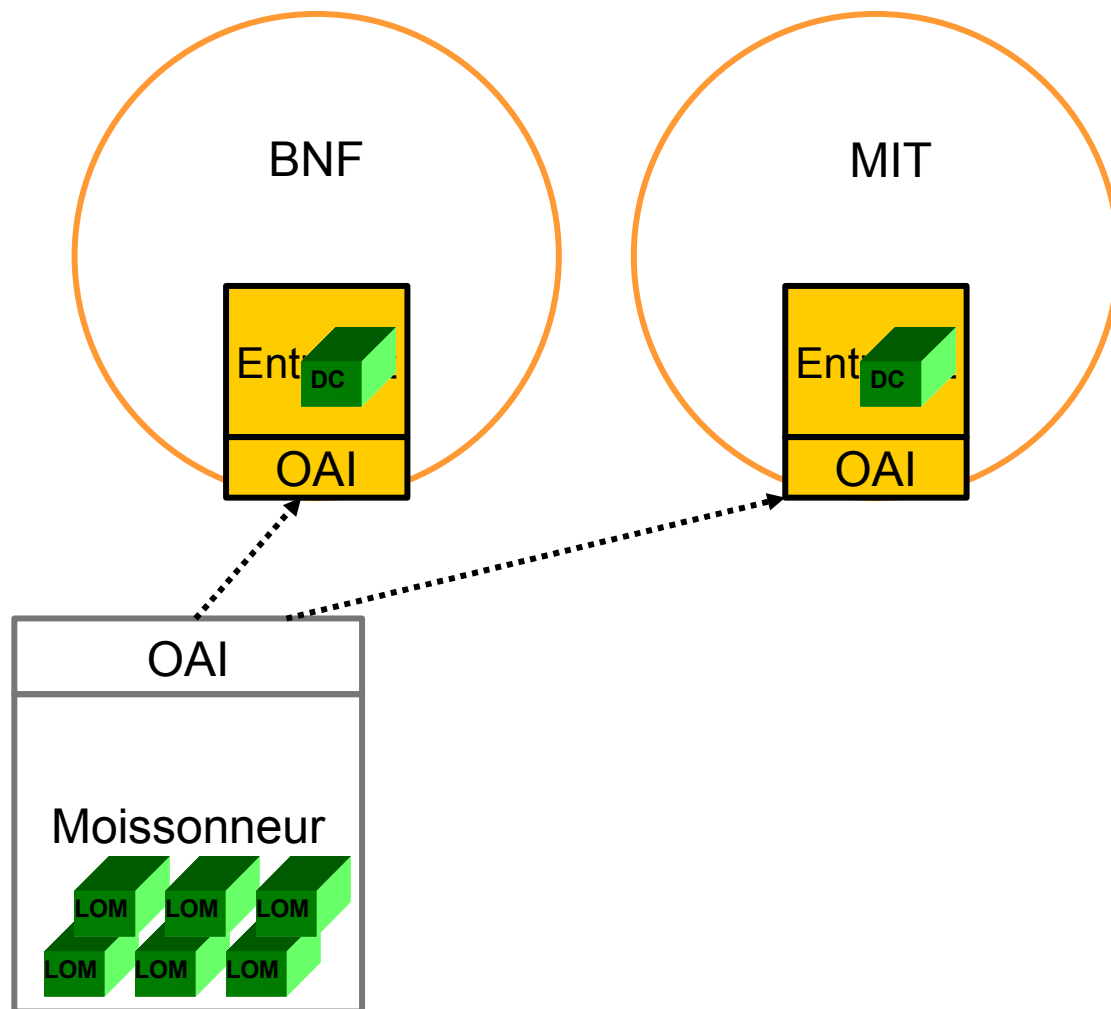
Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis





Moisson 2: LOM INP Toulouse, Valenciennes, UMVF







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

- Sources
 - <http://sourcesup.cru.fr>

- Calendrier prévisionnel
 - Début 2007



Participants du projet

UNT



AUNEGE

Établissements



Avec le soutien du MENESR



Coordination fonctionnelle

Rosa María Gómez de Regil (INSA de Lyon)

Coordination technique

Yohan Colmant (Université de Valenciennes)

Développement

Yohan Colmant (Université de Valenciennes)

François Jannin (ENSEEIH Toulouse)

Autres

Gilles Brochet (INSA de Lyon)

Olivier Franco (INSA de Lyon)

Raymond Bourges (Université Rennes 1)



Coordination fonctionnelle

Rosa María Gómez de Regil

Doc'INSA – INSA de Lyon

rosa-maria.gomez@insa-lyon.fr

Coordination technique

Yohan Colmant

Université de Valenciennes

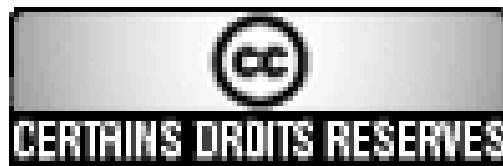
yohan.colmant@univ.valenciennes.fr

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: Le schéma de la diapositive 25 est de Alain Mayeur -Université de Valenciennes