



*ORI-OAI Day
Octobre 2009*

Réseau de portails de l'UNF3S

*Gérard Soula
Lertim
Faculté de Médecine
Université de la Méditerranée*



**FACULTÉ DE MÉDECINE
DE MARSEILLE**

UNIVERSITÉ DE LA MÉDITERRANÉE
AIX-MARSEILLE II



UNF3S

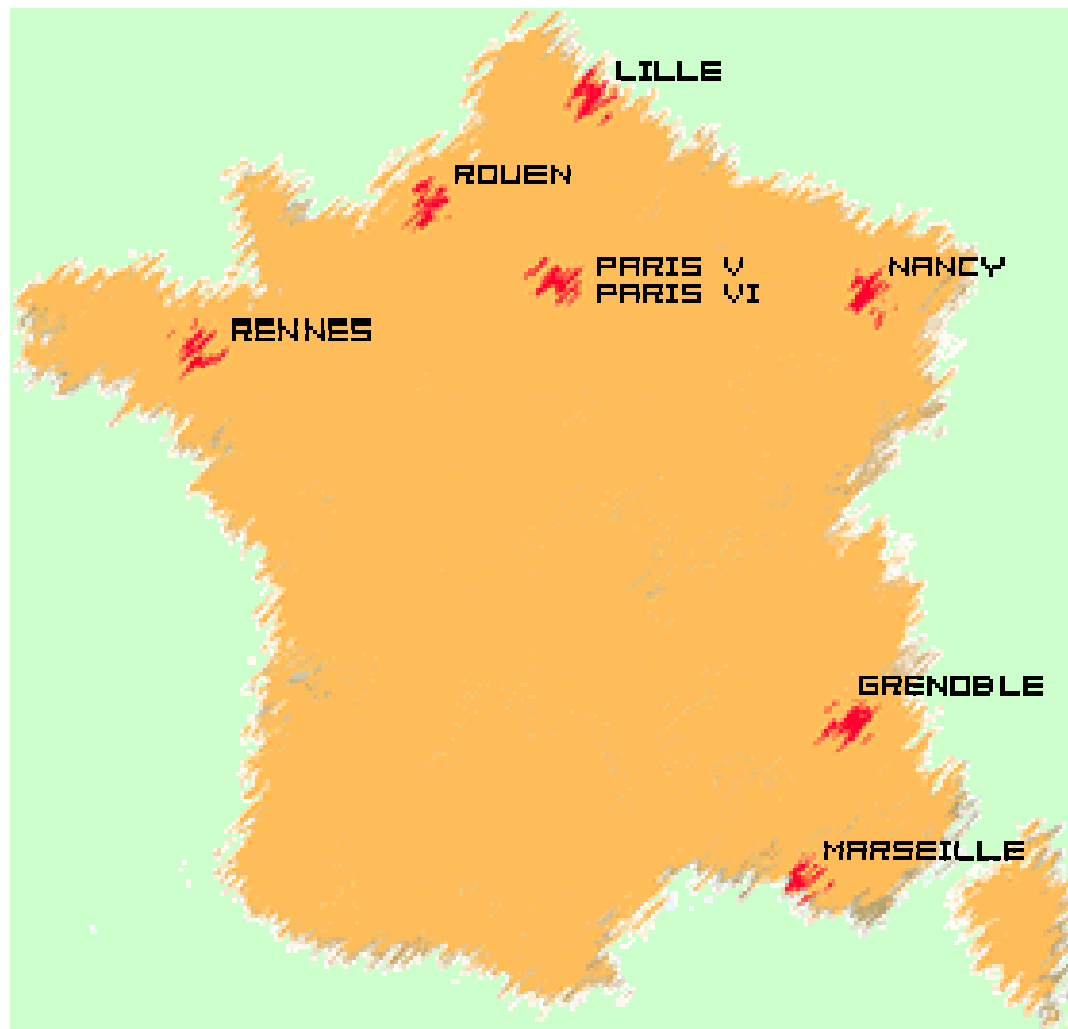
Université Numérique Francophone des Sciences de la Santé et du Sport

- ✚ GIP UMVF → GIP UNF3S
 - ❖ 13 août 2009
 - ❖ prorogation de six ans + nouvelle structure

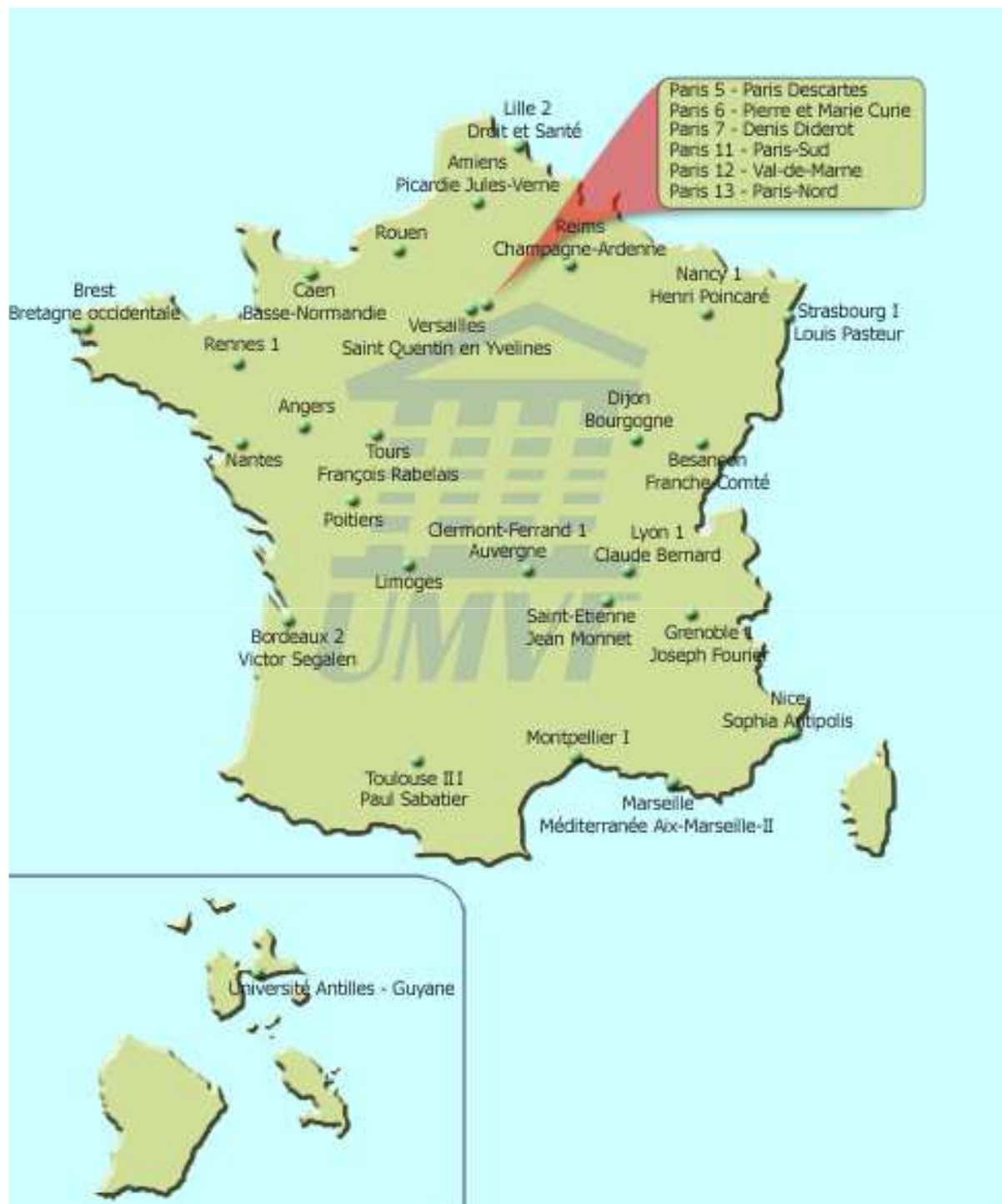
- ✚ UNF3S
 - ❖ UMVF : Université **Médicale** Virtuelle Francophone
 - ❖ UNSPF : Université Numérique des Sciences **Pharmaceutiques** Francophone
 - ❖ UNSOF : Université Numérique des **Sciences Odontologiques** Francophone
 - ❖ UV2S : Université Virtuelle en **Sciences du Sport**



De l'UMVF à l'UNF3S



UMVF
Historique
(2000)



UMVF
33 Universités
Françaises ayant une
composante médicale



UNF3S
→ 55 Universités ?



UNF3S : Fonctionnement

- ✚ Instances du *GIP*
 - ❖ Président, Directeur, *CA*
 - ❖ Comité de pilotage, Commissions
- ✚ Budget
 - ❖ Cotisations des Universités adhérentes
 - ❖ Ministères
 - ❖ Collectivités (régionales,...)
- ✚ Soutien de projets
 - ❖ Production de ressources numériques
 - ❖ Outils technologiques (mutualisation)
 - ❖ Opérations à l'international
 - ❖ Indexation et recherche des ressources numériques
 - ❖



UNF3S : Ressources numériques

- ✚ Financement UNF3S
 - ❖ Contenus labellisés
 - ❖ Par champs disciplinaires

- ✚ Hors financement UNF3S
 - ❖ Ressources des Facultés de Médecine, Pharmacie, Odontologie, Staps

> 8000

Indexation et visibilité des ressources numériques ?

<http://www.umvf.org>



UMVF : Le dispositif d'indexation et de visibilité des ressources numériques

Doc'UMVF

- ❖ CISMeF-Rouen
 - ❖ Indexation manuelle et semi automatique
 - ❖ Moteur de recherche
 - ❖ 8000 ressources pédagogiques indexées
- } Mesh

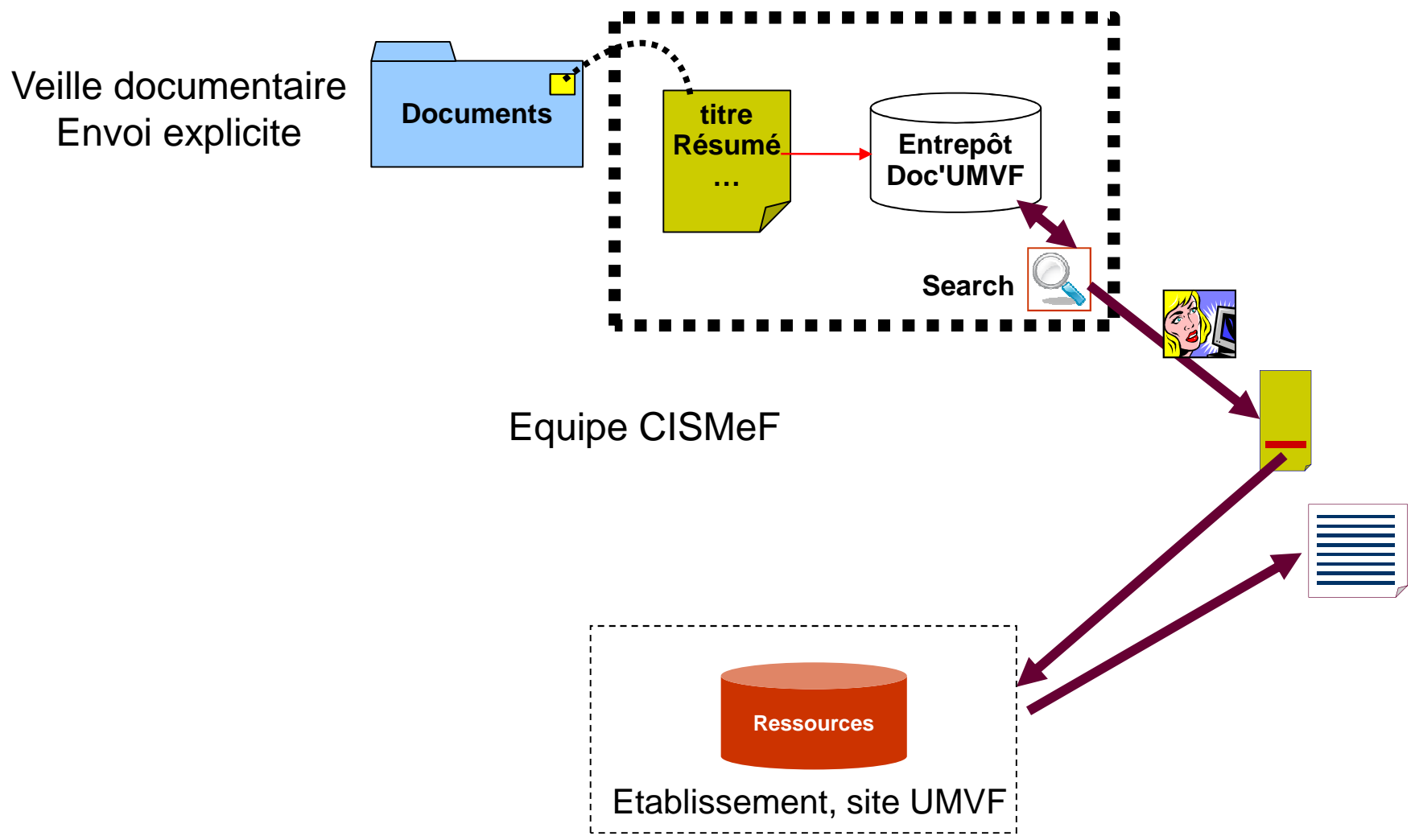
Google UMVF

- ❖ Restriction aux domaines (Universités adhérentes)



Doc'UMVF

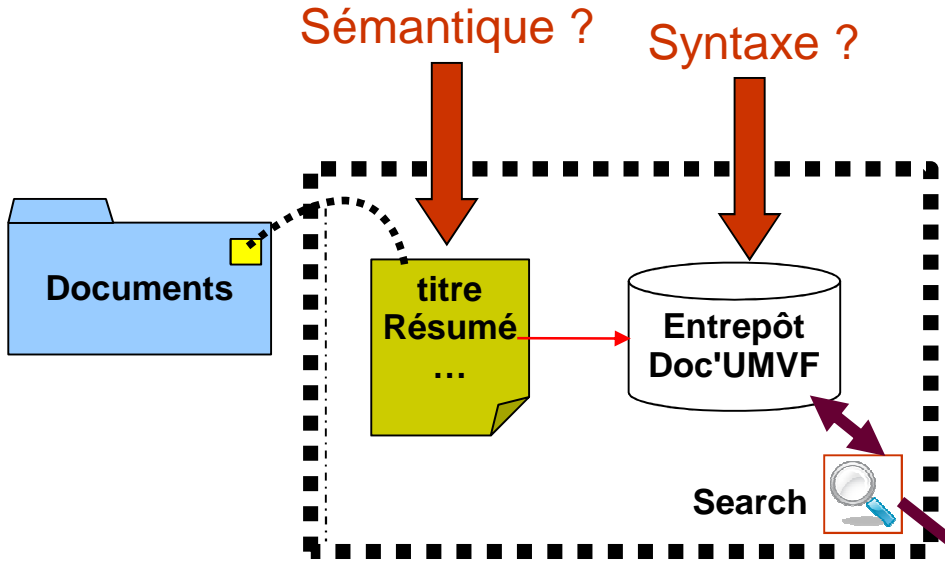
Un dispositif basé sur les métadonnées



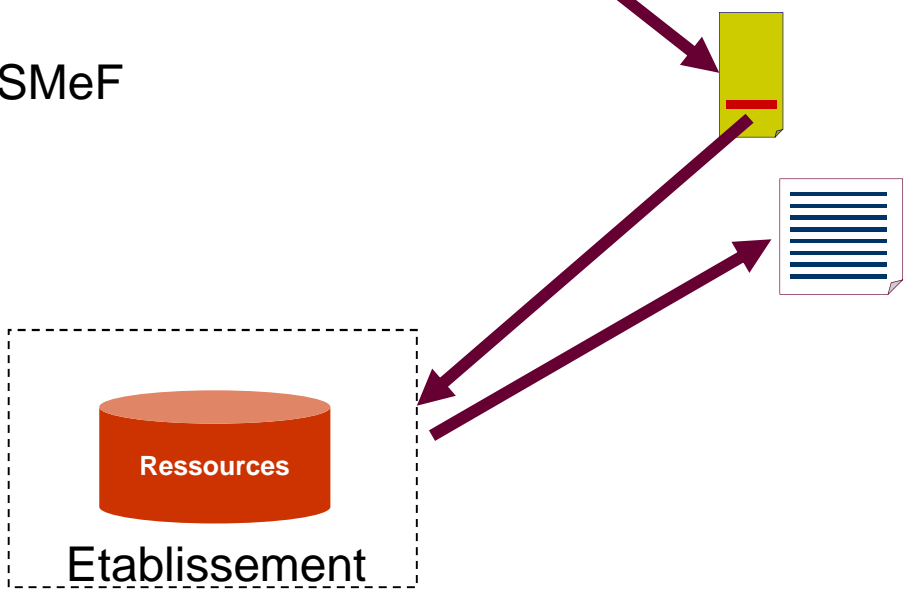


Doc'UMVF

Veille documentaire
Envoi explicite



Equipe CISMeF





Doc'UMVF : Limites du dispositif

- ✚ Indexation "propriétaire" : Dublin Core ++ mais non full SupLOMFR

- ✚ Back Office propriétaire

- ✚ Modèle "centralisé"

- ✚ Evolutions du contexte
 - ❖ Normes et standards d'interopérabilité
 - ❖ Indexation dans d'autres structures (établissements, composantes de l'UNF3S)

Nécessité de revisiter le modèle d'indexation et de diffusion +++



UNF3S

Vers un réseau de portails OAI

+ Enjeux

- ❖ Offrir une meilleure visibilité de ses ressources (vues par les autres moissonneurs OAI)
- ❖ Elargir le champ des recherches (en moissonnant dans plusieurs entrepôts OAI)

+ La démarche

- ❖ Potentialiser les efforts entrepris
- ❖ Evoluer dans la continuité, sans rupture

Marseille, Rouen, Rennes, Lille

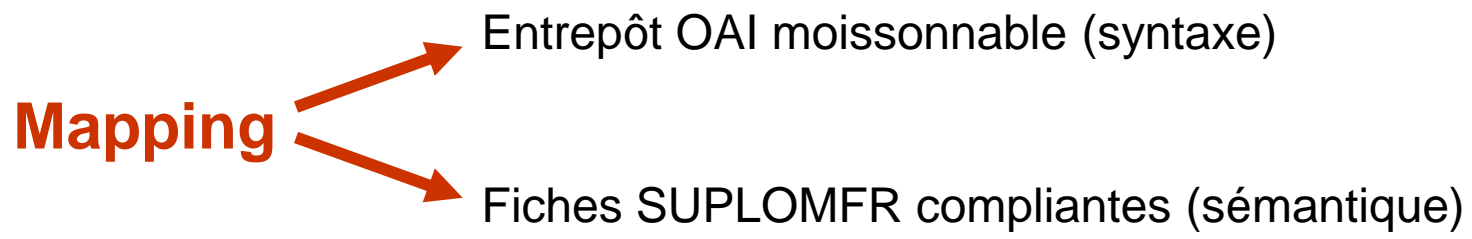
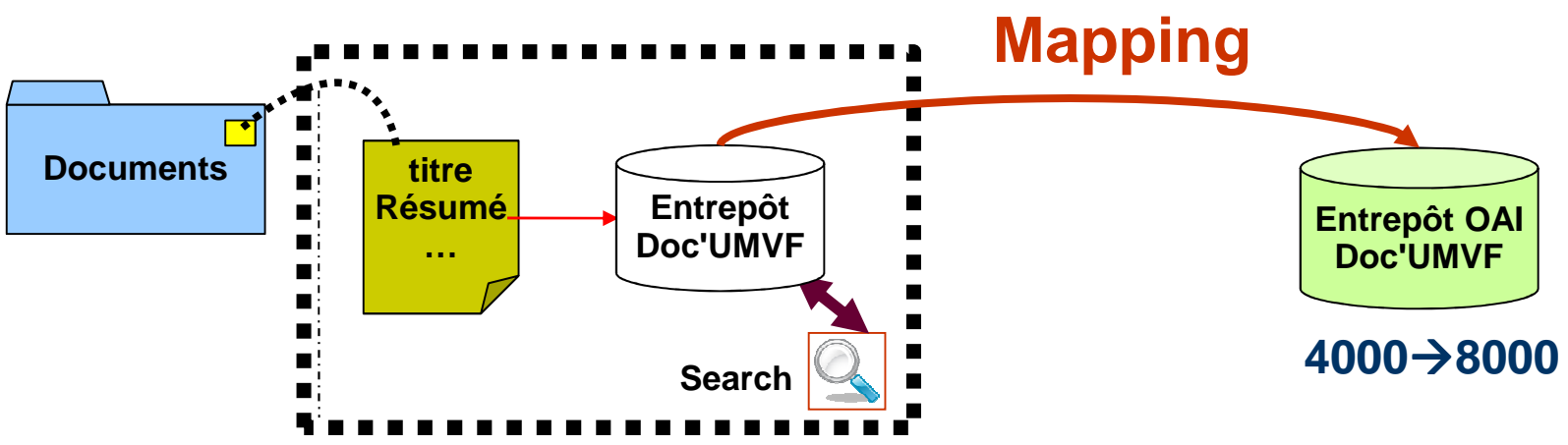


Actions

- ✚ Evolution de Doc'UMVF
- ✚ Profil d'application du LOM (SUPLOMFR)
 - ❖ MeSH
 - ❖ Items Examen Classant National
 - ❖ ...
- ✚ Moissonneur UNF3S
 - ❖ Doc'UMVF
 - ❖ Etablissements
 - ❖
- ✚ Intégration de portails OAI dans les établissements
- ✚ Transfert de compétences



1) Evolution de Doc'UMVF





2) Profil d'application du LOM (SUPLOMFR)

+ Intégration du MeSH

- ❖ Triplet : Descripteur/qualificatif/Majeur-Mineur

+ Exemple

```
<lom:taxonPath>  
  <lom:taxon>  
    <lom:id>D008581/Q000150/N</lom:id>  
    <lom:entry>  
      <lom:string language="fre"> méningite/complications/N  
    </lom:string>  
      <lom:string language="eng"> meningitis/complications/N  
    </lom:string>  
    </lom:entry>  
  </lom:taxon>  
</lom:taxonPath>
```



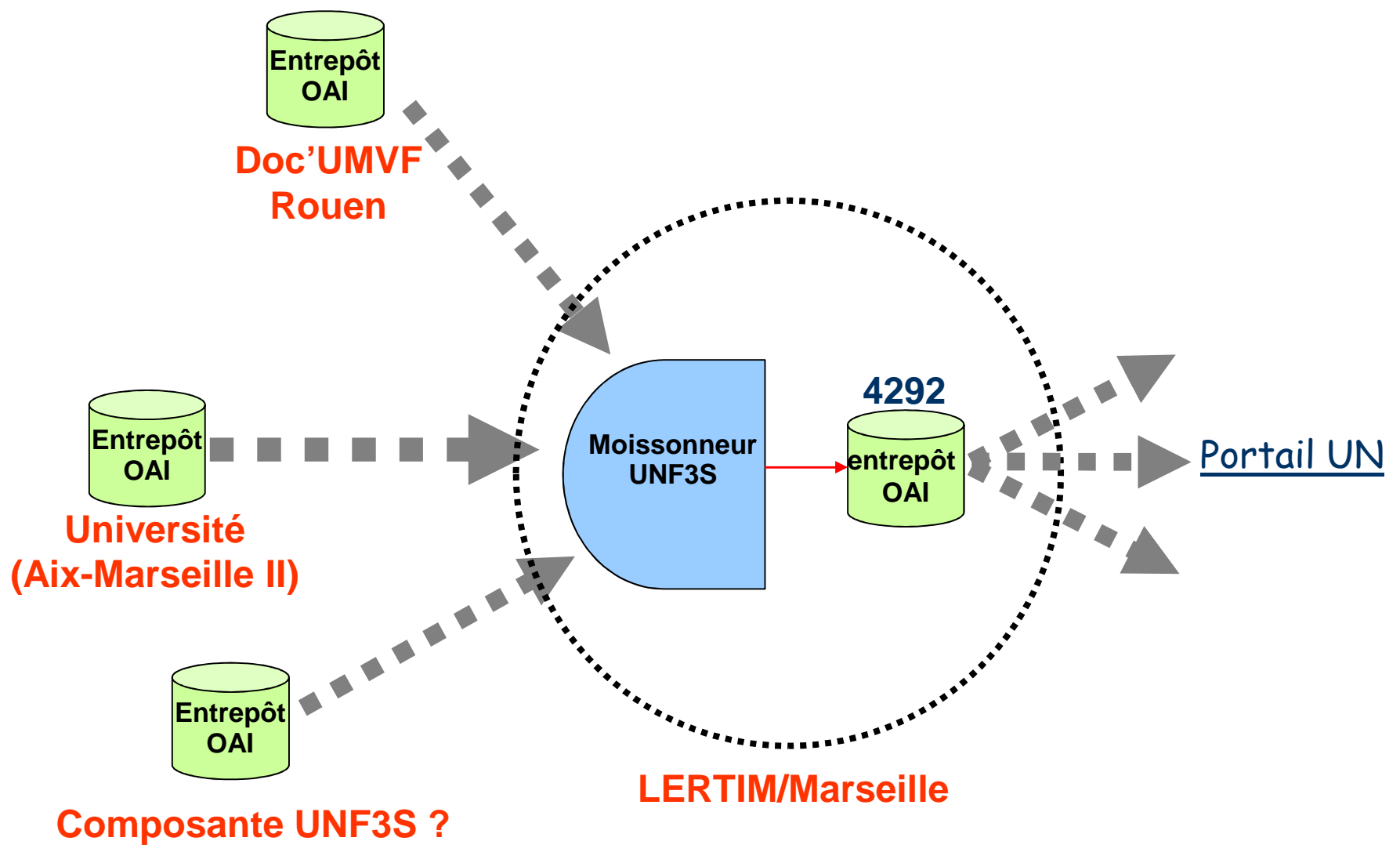
2) ECN

+ Exemple

```
<lom:classification>
  <lom:purpose>
    <lom:source>LOMv1.0</lom:source>
    <lom:value>educational objective</lom:value>
  </lom:purpose>
  <lom:taxonPath>
    <lom:source>
      <lom:string language="fre"> ECN 2004-2009
      http://www.cnci.univ-paris5.fr/medecine/DCEM2004.html </lom:string>
    </lom:source>
    <lom:taxon>
      <lom:id>78</lom:id>
    </lom:taxon>
  </lom:taxonPath>
</lom:classification>
```



3) Moissonneur UNF3S





4) Intégration de portails OAI dans les établissements

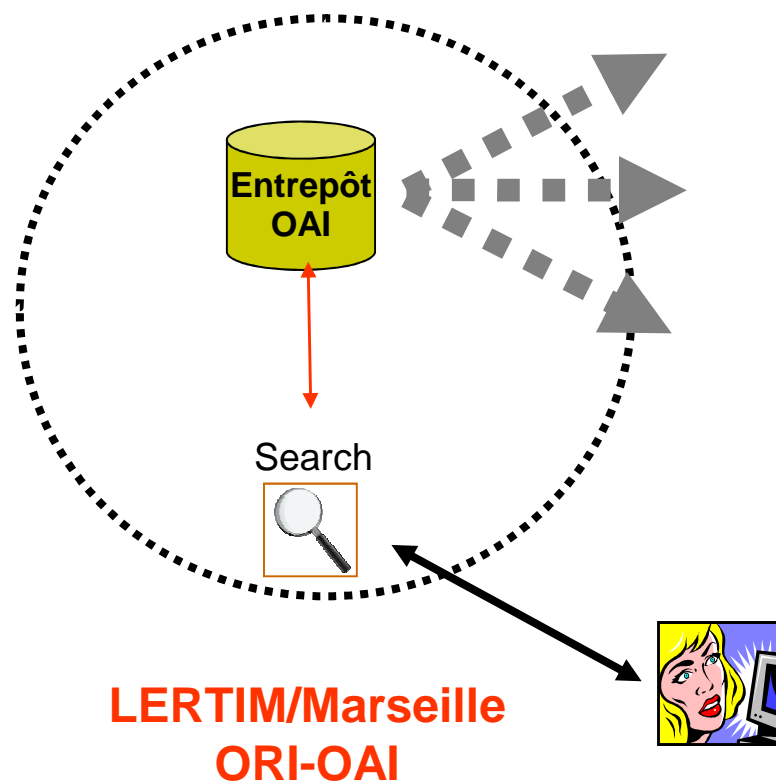
- ✚ Aspects politiques : vision système d'information global
- ✚ aspects techniques : intégration dans l'ENT
- ✚ Aspects organisationnels : Workflow de production



4) Intégration de portails OAI dans les établissements

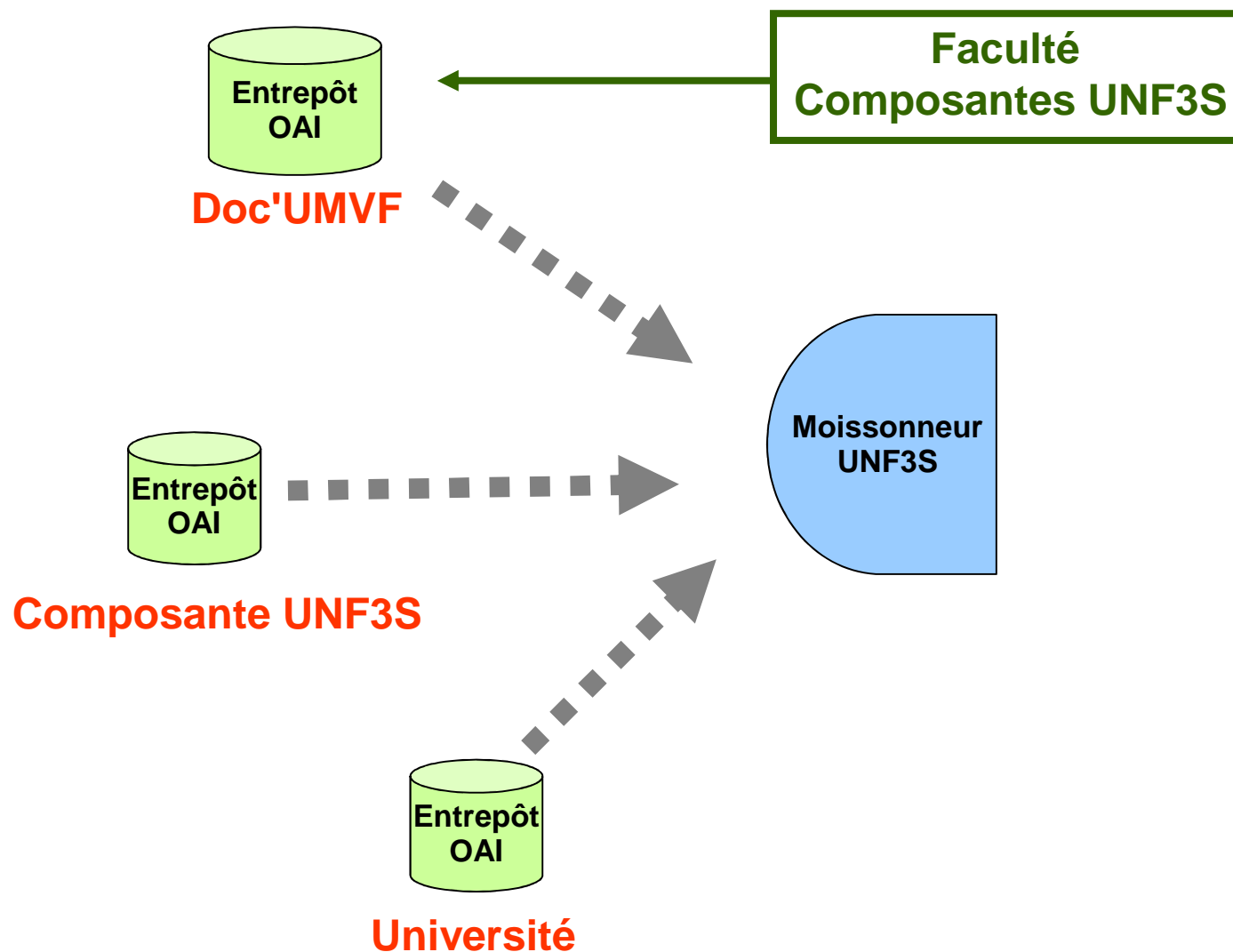
- ✚ Aix-Marseille II
 - ❖ Maquettage LERTIM
 - ❖ Installation ORI-OAI à l'Université
 - ❖ Projet d'établissement ?

✚ UNR PACA



Urbanisation du réseau de portails UNF3S

Une démarche progressive, des variantes





5) Transfert de compétences

- ✚ Vers
 - ❖ Nouvelles composantes de l'UNF3S
 - ❖ Universités adhérentes à l'UNF3S
- ✚ Consensus sur les métadonnées
 - ❖ Mesh
 - ❖ ECN
 - ❖ ...
- ✚ Workflow de production des métadonnées

Travail d'évangélisation...



Les réseaux de portails OAI

2 défis majeurs à relever

- ✚ Management de l'interopérabilité sémantique
 - ❖ Qualité des métadonnées +++
- ✚ Quels services à valeur ajoutée ?
 - ❖ Moteur de recherche généraliste ou adapté au contexte ?

Quels seront les usages ?



Réseaux de portails de l'UNF3S

Apporter notre contribution

à l'indispensable établissement
d'une **politique concertée** entre les acteurs
institutionnels (UNT, Universités,...)

afin de constituer un réseau d'entrepôts OAI
cohérent aux niveaux **syntactique et sémantique**

Mutualisation, Aides +++