



Projet ORI-OAI

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

ORI-OAI pour la diffusion des thèses
à l'Université Bordeaux 1
ORI-OAI day 2, 20 octobre 2009





Contexte et problématique

ORI-OAI, très vite une évidence

L'implémentation

Bilan

Perspectives

A large, faint, light blue globe with a grid pattern is centered in the background of the slide.

Contexte et problématique

- Un projet, des essais ... des échecs...
 - Dès 2003, le SCD a porté un projet de numérisation /diffusion des thèses et des publications;
 - Expérimentation de diverses solutions plus ou moins abouties : tout xml avec cyberdocs / tamino xml server / diffusion avec SDX, test de SPARTE (projet de l'ABES)...
 - Aucune solution vraiment satisfaisante : traitements trop lents, contraintes imposées aux doctorants (feuille de style), complexité technique.
 - Pas de soutien fort au niveau de l'établissement.
 - Mise en place d'un serveur de diffusion des thèses par la scolarité
 - Pour les thèses passées par l'imprimerie de l'Université et sur la base du volontariat.
 - Aucune indexation, pas de métadonnées, visibilité faible.



**ORI-OAI,
très vite une évidence**

- **Nouvel élan : le dépôt électronique des thèses**
 - **Voté en CS, pour un démarrage en septembre 2008**
 - Le SCD missionné pour la mise en place d'un nouveau circuit pour le traitement des thèses.
 - Nécessité de trouver un nouvel outil pour la diffusion (le passage par l'imprimerie se faisant plus rare dans le cadre du dépôt électronique ...).
 - **La découverte d'ORI-OAI ...**
 - Présentation aux JRES 2007 : un outil prometteur.
 - Expérimentation en parallèle au sein de l'Université (stagiaire du CRED IUT pour le club EEA).
 - Mise en place d'un groupe de travail CRI - CELLULE TICE - SCD.

■ Les atouts d'ORI-OAI

- Un projet avec des soutiens institutionnels forts.
- La possibilité d'entrevoir un référentiel unique pour la gestion non plus seulement des thèses mais à terme de tout le patrimoine numérique de l'Université.
- Une indexation professionnelle.
- L'utilisation de standards et de nomenclatures nationales et internationales.
- Un projet très lié à la communauté ESUP et s'intégrant donc parfaitement avec les systèmes déjà en place dans l'établissement (ENT, annuaire, authentification ...).
- La souplesse de configuration : c'est le workflow qui s'adapte à l'organisation et aux circuits d'informations entre services et non l'inverse.

■ Les limites ...

- La jeunesse du projet (mi 2008 ...)
- Temps d'appropriation non négligeable (mais les technologies employées sont maintenant bien connues des services informatiques et la communauté des développeurs est particulièrement réactive et pédagogue).
- Une première version très orientée ressources pédagogiques.
- Pas de dépôt de documents possible.
- Mériterait de s'appuyer sur un vrai projet



L'implémentation

■ Architecture choisie

■ Pas d'utilisation « classique » du workflow :

- Circuit administratif des thèses déjà très lourd : volonté de ne pas rajouter une couche (avec une troisième saisie) aux opérateurs déjà largement sollicités.
- Un seul opérateur importe des fiches xml en Dublin Core générées à partir des exports TEF de l'application nationale STAR.

■ Module vocabulary : vocabulaire spécifique

- Création d'un vocabulaire spécifique pour coller aux spécialités des thèses et surtout pour faciliter la reprise des données (thèses de l'ancien serveur de diffusion) => mapping avec la Dewey pour une utilisation ultérieure.

- **Module search : recherche prédéfinies**
 - Une recherche s'appuie sur le domaine et les mots-clés liés aux domaines et spécialités des thèses (s'appuie sur le vocabulaire spécifique créé).
 - Un type HDR a été créé et permet un affichage direct de ces travaux de recherche.
 - Configuration en servlet dans un premier temps.
- **Module repository**
 - Définitions de sets spécifiques mais non encore implémentés ...
- **Travaux menés avec des impératifs de date et une concertation limitée (pb de disponibilités du groupe de travail difficilement compatible avec la date de mise en production fixée).**



Bilan

■ Les points positifs

- Mise en ligne en novembre 2008, à ce jour 872 thèses et HDR sont en ligne.
- A peu près 300 visites par jour, essentiellement de gens extérieurs à Bordeaux 1 (forte hausse par rapport au serveur précédent).
- Des demandes d'anciens doctorants qui souhaitent mettre en ligne leur thèse.
- L'intérêt suscité par l'expérience : les autres universités bordelaises via les SCD et le PRES Université de Bordeaux ont décidé de mettre en place un groupe de travail interuniversitaire avec l'idée d'utiliser ORI-OAI pour la diffusion des publications scientifiques.

■ Le regret ..

- Un travail non abouti car mené de façon trop isolé (difficulté à faire passer le message qu'il s'agit là d'un véritable projet d'établissement)



Perspectives

- Installation de la version 1.5 en test
 - Tests des fonctionnalités, notamment esup-ecm, ébauches de configurations.
 - Sollicitation de la part de la cellule TICE pour une intégration des ressources pédagogiques (pas de passage par le workflow pour l'instant).
 - Utilisation du harvester pour moissonner les publications de nos chercheurs dans HAL ainsi que les ressources pédagogiques des UNT dont Bordeaux 1 fait partie
 - Intégration du module Search en version portlet dans le prochain ENT (Janvier 2010) avec nouvelles configurations prévues (profilage ...)

■ La suite

- Redéfinition du circuit des thèses et utilisation du Workflow prévue une fois le support de TEF et l'interaction avec STAR finalisés.
- Utilisation d'ORI-OAI pour les publications scientifiques : Un groupe de travail piloté par le SCD a fait un premier bilan des pratiques. Le travail au niveau fonctionnel est ici primordial, l'idée étant de ne proposer aux chercheurs qu'une solution parfaitement aboutie et adaptée aux exigences de chacun avec si possible une réelle plus-value pour eux sous peine d'échec.

■ Conclusion

- Une expérience très positive : ce n'était peut-être pas la solution la plus appropriée pour la diffusion des thèses mais elle aura permis d'installer durablement ORI-OAI dans notre paysage et de faire progresser l'idée (y compris au niveau du PRES) d'utiliser cet outil pour la gestion de la plupart de nos ressources numériques.

- Site des thèses en ligne
 - <http://ori-oai.u-bordeaux1.fr/ori-oai-search/>

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

■ Contacts

Liste de discussion **ori-oai-utilisateurs**

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

Liste d'information **ori-oai-info**

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

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/>