

# Le projet des Archives Ouvertes de la Connaissance

Colloque Couperin – 13 octobre 2015



## 1. Contexte et enjeux

## 2. Périmètre et objectifs

## 3. L'environnement du projet AOC

## Contexte et enjeux

## L'Université de Strasbourg avait un train de retard...

Les archives ouvertes se sont implantées, en général, plus tardivement en France que dans les pays voisins d'Europe occidentale, notamment les pays anglo-saxons.

Si l'on prend le réseau des universités européennes de recherche (LERU) :

- Toutes les universités de la LERU disposent de leur archive ouverte, sauf l'Université de Strasbourg et l'Université Paris-Sud.
- La majorité des universités de la LERU travaillent désormais aussi sur les données brutes de la recherche (Barcelone, Freiburg, University College, Edimbourg, Utrecht, Munich...) et sur leur **articulation avec les publications**

... il lui fallait prendre une longueur d'avance !

 L'Université de Strasbourg a choisi de se lancer dans un projet :

- Positionné au niveau du site alsacien « Université de Strasbourg »
- Incluant les données de la recherche, s'appuyant sur l'expérience du CDS
- Devant servir d'élément au futur SI recherche (CRIS)
- Doté d'un environnement informatique propre, mais compatible avec les grandes bases de l'*open access* (HAL notamment)

 Une représentation de l'Université de Strasbourg au sein de la Bibliothèque Scientifique Numérique (BSN):

 **BSN 10** : données de la recherche

Co-piloté par Paul-Antoine Hervieux, VP Recherche délégué, Université de Strasbourg

- 🔒 **Construire un objet commun avec les partenaires du site**
- 🔒 **Renforcer la visibilité des SHS et créer un vrai outil « interdisciplinaire » (i.e. commun à tous)**
- 🔒 **Baser l'open science sur une démarche pragmatique et intégrative (au niveau du site, mais aussi des services)**
- 🔒 **Soutenir la transition numérique de nos presses universitaires**
- 🔒 **Intégrer notre projet AOC au SI recherche**
- 🔒 **Ne pas laisser l'argent de la recherche devenir un outil financier dans les mains de certains éditeurs (« Christmas is over! » - Kurt Deketelaere)**

# Périmètre et objectifs

**Le projet des Archives Ouvertes de la Connaissance (AOC) est positionné à l'échelle du site « Université de Strasbourg » qui comprend :**

-  **L'Université de Strasbourg : 46 000 étudiants / 2 800 EC**
-  **L'Université de Haute-Alsace : 7 500 étudiants / 570 EC**
-  **L'INSA : 1 700 étudiants / 110 EC**
-  **La Bibliothèque nationale et universitaire de Strasbourg**

> Soit un total de 55 000 étudiants et 3 500 EC.

## Couvrir l'ensemble du processus de publication des résultats de la recherche



### **Les publications scientifiques**

Articles, chapitres, actes de colloques, monographies...



### **Les données de la recherche**

Les données sont nécessaires à la validation des résultats présentés dans la publication

> Les données deviennent une partie de la publication

> **L'axe prioritaire du projet AOC : publications et données liées aux publications**

### **Maîtriser et définir la politique de dépôt et de diffusion**

Diffusion en fonction de la politique de l'éditeur (accès libre, accès restreint, gestion des embargos, demandes automatisées de tirés à part)

### **Simplifier et automatiser les circuits et les processus**

Un dépôt unique, simple et rapide, une plateforme adaptée aux besoins disciplinaires et évolutive

### **Pouvoir réutiliser, valoriser, disséminer et exploiter les données**

Export de listes de publications, alimentation automatique des sites web, simplification et automatisation des rapports HCERES, constitution de la bibliographie officielle de l'établissement, indexation dans les moteurs de recherche, envoi automatique dans d'autres archives (HAL, arXiv...)

### **Garantir la conservation de la production scientifique de l'établissement**

Permettre la conservation, la diffusion et la réutilisation des données et des publications « orphelines » ; garantir la mémoire scientifique de l'établissement.

# L'environnement du projet AOC

### Un comité de pilotage (COFIL) représentant tous les acteurs concernés :

#### Composé de :

- Unistra : VP Recherche délégué, VP Sciences en société, SCD (dir. et chef de projet), DIRE, PUS, DI , DUN
- UHA : VP Recherche, VP Numérique, SCD (dir. et chef de projet)
- INSA : bibliothèque
- BNU : dir. système d'information
- chargée de mission interétablissements

### Une équipe projet, technique et opérationnelle :

#### Comprend :

- Unistra : VP Recherche délégué, chef de projet (SCD), responsable système d'information (SCD), DI, représentants des enseignants-chercheurs, DIRE
- UHA : chef de projet (SCD), responsable système d'information (SCD), représentants des enseignants-chercheurs
- Un représentant de la BNU

### Des référents dans les unités de recherche :

Interlocuteurs privilégiés du groupe technique

### Des sessions de formation

Organisées pour les enseignants-chercheurs (doctorants inclus)

**Une enquête a été envoyée aux 3500 enseignants-chercheurs (taux de réponse : 20-25%).**

Les principaux enseignements de cette enquête sont :

- TYPE DE PRODUCTION : 50% de publications scientifiques / 21% de données de la recherche / 29% autres (brevets, logiciels, recensions...)
- ARCHIVAGE : 12% suivent une politique d'archivage cadrée
- STOCKAGE : une large majorité stocke sur des supports peu sûrs ou peu stables (58% sur un support personnel)
- DROITS : une large méconnaissance des droits de l'auteur et de l'éditeur
- LES ATTENTES : une facilité à déposer et une aide technique

**La mise en place des AOC nécessite un véritable accompagnement des chercheurs.**

### La plateforme retenue est Islandora, composé de Fedora Commons (backoffice) et du CMS Drupal (frontoffice).

L'Albert-Ludwig-Universität de Freiburg i. Br. (D), avec son projet Freidok, utilise déjà Fedora Commons.

Les avantages sont notamment :

- La robustesse de Fedora qui peut gérer de grandes masses de données
- La modularité de Drupal
- La possibilité de gérer des formats très divers (utile pour les données de la recherche)
- La possibilité de créer des liens hiérarchiques (parents-enfants) entre les documents

Quelques adaptations techniques sont prévues, notamment l'insertion d'un bouton « tiré à part » (non natif dans Islandora).

**Le système est interopérable avec HAL.**

### Le projet AOC prévoit l'aide aux enseignants-chercheurs.

Selon les phases du projet, cette aide prend des formes différentes :

- **Phase de mise en place (-> juin 2016)** : information sur l'*open access*, sur le projet AOC et sur les droits d'auteur
- **Phase de rétro-dépôt des publications (-> décembre 2016)** : recrutement de personnel pour l'aide au dépôt des publications des chercheurs depuis 2012 et pour l'assistance technique
- **Phase de fonctionnement normal des AOC** : mise à disposition de personnel pour l'assistance technique

**Le financement ?** Jusqu'à la mise en place des AOC, financement IDEX & contrat de site.

### Le projet AOC est couplé avec la politique éditoriale de la Fondation des Presses Universitaires de Strasbourg (FPUS).

Cette articulation comprend :

- **L'abandon de l'édition des actes de colloque au profit d'un dépôt sur les AOC**
- **La compatibilité des formats de dépôt et de publication numérique**
- **L'automatisation du dépôt sur AOC des publications de la FPUS (articles, ouvrages).**

# Merci de votre attention