

# Hiérarchie d'accès - Archimède

## Domaine d'utilisation/sécurité (3) et types d'utilisateurs (5) du système

*Domaine*

*Utilisateur*

Systeme

Administrateur

Groupes / communautés de recherche

Responsable de communauté de recherche

Chercheur

Général

Utilisateur (visiteur) enregistré

Visiteur

## Hiérarchie de fonctionnalités

\* *Gestion = affichage, création, suppression, modification*

Administrateur

- Authentification
- Gestion des communautés de recherche
- Gestion de son compte
- Gestion des comptes des responsables de communautés de recherche
- Gestion des collections
- Dépôt de documents et métadonnées (on doit spécifier la collection)
- Gestion de TOUS les dépôts et métadonnées
- Exportation et importation automatisée des dépôts hors du système

Responsable de communauté de recherche

- Authentification
- Gestion des comptes de chercheurs de la communauté
- Gestion de son compte
- Gestion des collections
- Gestion de tous les dépôts de la communauté et métadonnées
- Dépôt de documents et métadonnées
- Gestion des droits d'accès des dépôts (tous les dépôts ?)

Chercheur

- Authentification
- Dépôt de ses documents et métadonnées
- Gestion de son compte
- Gestion de ses dépôts et métadonnées seulement
- Gestion des droits d'accès de ses dépôts
- Recherche auprès des documents exclusifs à la communauté de recherche

## Utilisateur

- Abonnement aux communautés de recherche
- Avis par courriel et/ou en ligne des nouvelles prépublications selon les abonnements
- Gestion de son compte

## Visiteur

- Affichage des documents offerts au grand public avec fonctions de tri (alphabétique, chronologique, etc.)
- Recherche avancée auprès de la base de données ou métadonnées (DublinCore) par critères (auteur, titre, communautés de recherche, date, etc.)
- Recherche dans le texte intégral (Lucene)

## **Types (3) de visibilité d'un dépôt**

Publique

Exclusif à la communauté de recherche

Privé

## Phase #1 : Fondations de l'application

### Dépôt de documents

- Module de dépôt de documents -> complété
- Finalisation du modèle de données
- Mise en place de l'outil d'abstraction de la base de données (Torque, DbFramework)
- Entrée des métadonnées (formulaire dynamique)
- Gestion des dépôts/métadonnées
- Exportation automatisée des dépôts hors du système

- Phase d'essais (tentatives de surcharge du serveur, documents corrompus, etc.)
- Documentation

### Gestion de l'accès et des utilisateurs

- Module d'authentification
- Gestion des communautés de recherche
- Gestion des collections
- Gestion des comptes
- Gestion des droits d'accès des dépôts

- Phase d'essais (simulation d'intrusion dans le système, recherche de failles, etc.)
- Documentation

### Distribution

- Affichage des documents offerts au public seulement avec fonctions de tri (alphabétique, chronologique, etc.)
- Abonnement aux listes des nouvelles publications des communautés de recherche
- Avis par courriel et/ou en ligne des nouvelles prépublications selon les abonnements

- Phase d'essais
- Documentation

### Vue

- Uniformisation de l'interface
- Vérification de l'orthographe et de l'internationalisation
- Ajout d'éléments visuels

## Phase #2 : Intégration OAI

- Se familiariser avec OAIcat pour la mise en place du service OAI
- Adaptation du service OAIcat à notre base de données

- Validation auprès de services disponibles
- Documentation

## Phase #3 : Ajout du moteur de recherche

- Génération des fichiers XML de métadonnées (à partir du DublinCore)

## Implantation du moteur de recherche Jakarta Lucene

### 2 types d'index

- Documents ouverts à tous
- Par communauté de recherche

### 2 types de recherche

- Simple : Toutes les informations sont indexées, exception des documents XML
- Complexe : Indexation des documents XML