



DSpace

11 Octobre 2016

www.atmire.com

Table des matières

Introduction - Atmire : qui sommes-nous ?

DSpace en bref

Extensions et modules pour DSpace

Roadmap et défis futurs de DSpace

Conclusion



Introduction

Atmire - Qui sommes-nous ?

Atmire

Quelques chiffres

Objectifs DSpace

Fournisseur officiel de services DSpace

Quelques chiffres

- Entreprise privée, fondée en 2006
- Située à Leuven (Belgique)
- Filiale Atmire inc. (NY, USA)
- 18 ETP, chiffre d'affaires > €1 Mio
- Plus de 100 clients, dans le monde entier
- Récemment acquéreur d'[Open Repository](#)

Objectifs DSpace

Offrir aux institutions la possibilité de
DISTRIBUER des Publications et autres
Résultats Scientifiques EN LIGNE

Améliorer la création des rapports basés sur
les metadonnées dans le dépôt.

Fournisseur officiel de services DSpace

Reconnu comme partenaire professionnel par DuraSpace

Atmire soutient les activités de Duraspace

- Financièrement
- Techniquement



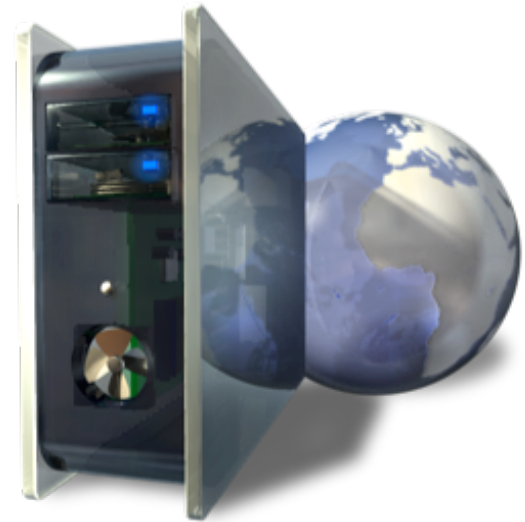
Services

- Installation
- Personnalisation
- Entretien
- Formation

Installation

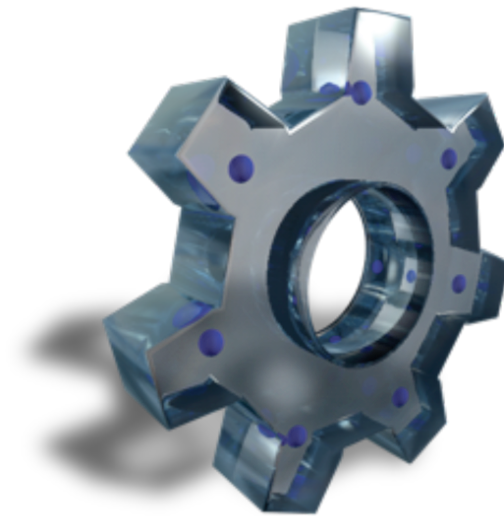
Installation du système DSpace dans une variété de plate-formes

Soutenir les clients qui font l'installation eux-mêmes



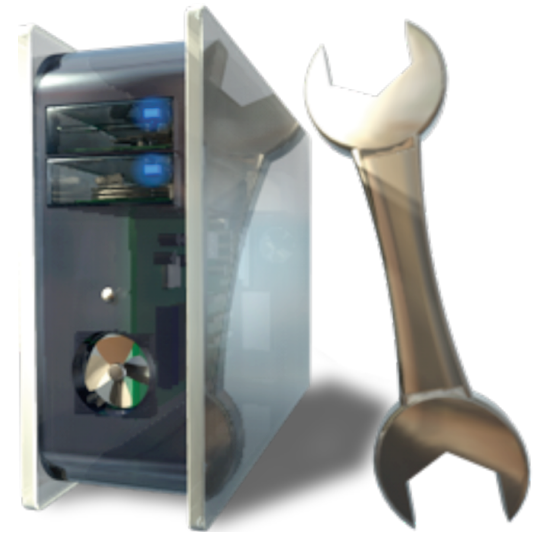
Personnalisation - Exemples

- Mise en page
- Communication entre DSpace et autres systèmes informatique
- Import et export de métadonnées
- Modification du workflow



Support et Maintenance

- Coopération flexible pour soutenir utilisateurs et administrateurs
- Réaction dans les 48 heures
- Paiement par utilisation (sans frais annuels obligatoires)



Formation

- Programme Administrateur
- Programme Développeur XMLUI



Références

- Francophones
- Dans le monde

Francophones



iRevue
(INIST-CNRS)



The more you know,
the more you dare®



Dans le monde



... et bien d'autres encore !



UNIVERSITY OF
CAMBRIDGE



Inter-American Development Bank





DSpace en bref

Ce que DSpace vous offre

DSpace en quelques mots

Historiquement

Créé en 2002 conjointement par le MIT et HP Labs

Sous la tutelle de la fondation DuraSpace depuis 2009

Soutenu par une très vaste communauté d'utilisateurs et de contributeurs

Techniquement

Plateforme WEB

JAVA

Deux interfaces :

- JSP UI (Java)
- XML UI (Transformations XML)

Fonctionnalités clés

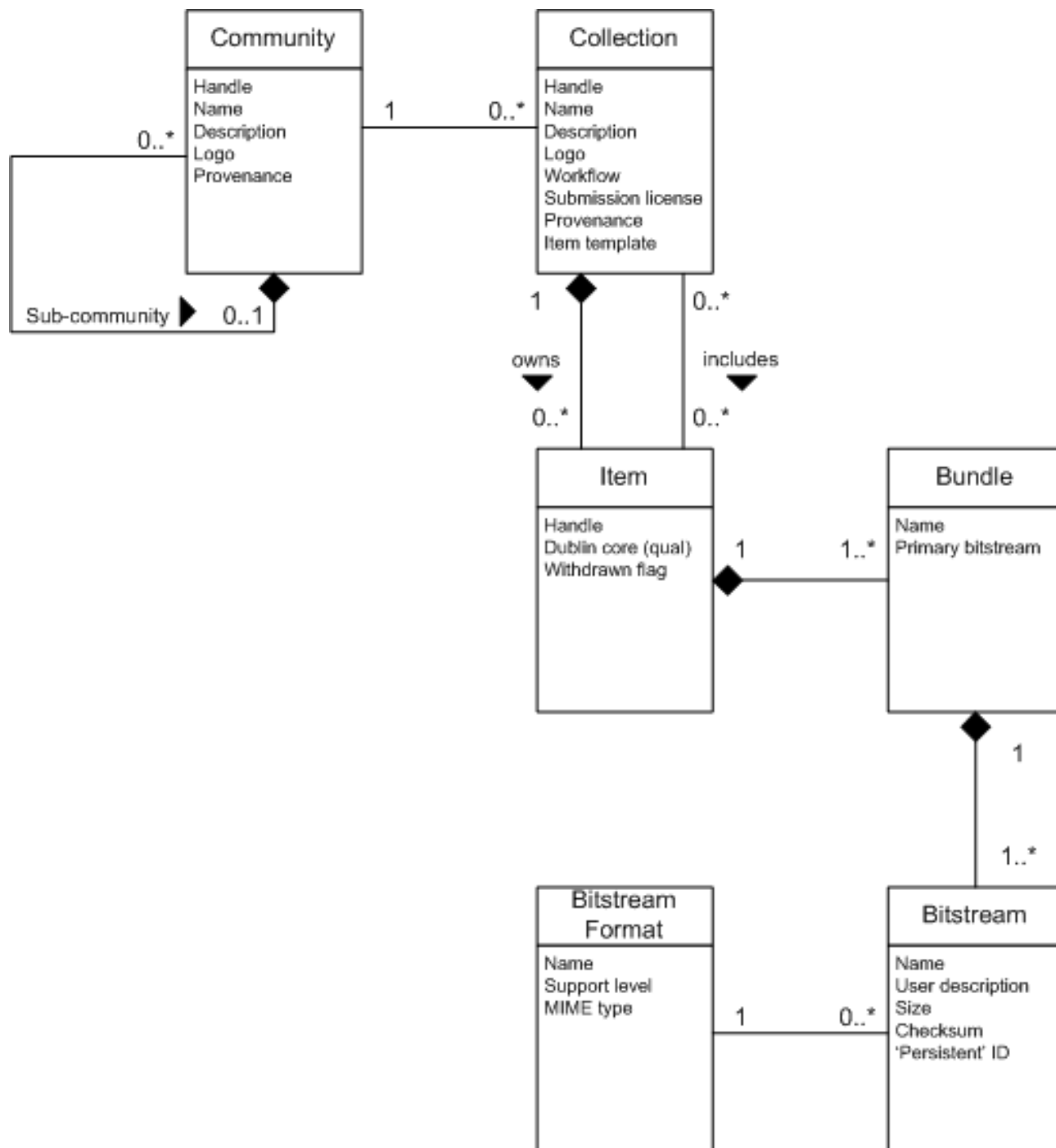
... et quelques exemples concrets

Organisation du contenu

Communautés et collections

“Items”

“Bundles” et “Bitstreams”



Formulaires de dépôt

Renforcer l'ergonomie

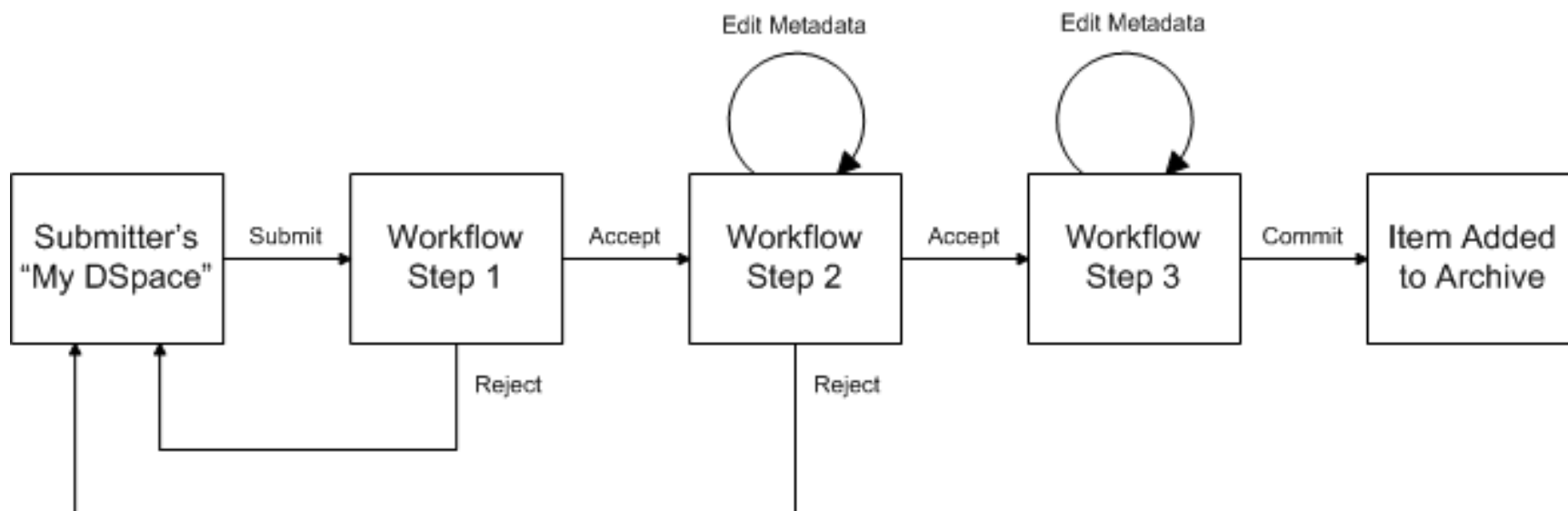
Proposer des formulaires pertinents

Faciliter le dépôt pour l'auteur



Workflows configurables

Workflow “simple”



Workflow XML

Identification et permissions

Gestion de plusieurs modes d'authentification

Utilisateurs et groupes

Gestion avancée des rôles

Permissions définissables à chaque niveau

Embargos et tirés à part

Discovery

Navigation par axes de métadonnées

Navigation à facettes

Filtres de recherche

Interfaces et connecteurs

OAI-PMH

API REST

SWORD v2

...

Imports et exports

Possibilité de charger en masses des données (formats bibliographiques tels que BibTeX, RIS, Endnote,... ou formats “classiques” tels que CSV ou XML).

Possibilité de définir si les documents ainsi chargés sont soumis aux mêmes workflows, ou directement archivés.



Extensions et modules

DSpace s'adapte à vos besoins

Développer sur DSpace

Possibilité d'étendre les fonctionnalités natives via des développements personnalisés

Principe de “sur-écriture” (“override”) du code par défaut, lorsque du code personnalisé est présent dans certains répertoires des sources

Structure des sources

	Description
dspace/	Personnalisations et configurations propres à votre DSpace
dspace-api/	Code source JAVA de DSpace
dspace-jsui/	Code source de l'interface JSUI
dspace-lni/	Code source du module Lightweight Network Interface (obsolète depuis DSpace 5)
dspace-oai/	Code source de l'interface OAI-PMH
dspace-rdf/	Code source du module RDF
dspace-rest/	Code source de l'API REST
dspace-services/	Module "Common Services"
dspace-sword/	Code source de l'interface SWORD
dspace-swordv2/	Code source de l'interface SWORD v2
dspace-xmlui/	Code source de l'interface XMLUI (Manakin)
dspace-xmlui-mirage2/	Code source du thème XML Mirage 2

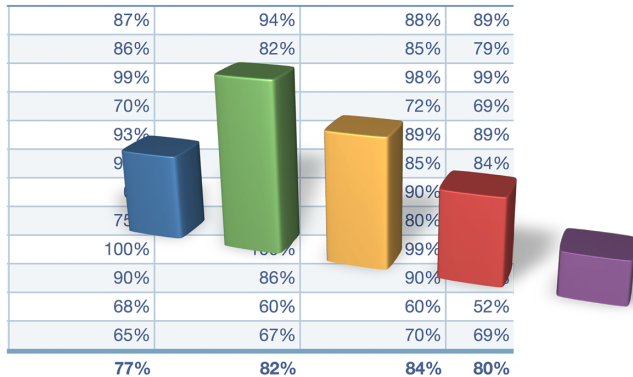
Focus sur le dossier /dspace

	Description
bin/	Scripts (PERL, Shell,...) et utilitaire lignes de commandes DSpace
config/	Fichiers de configuration (dspace.cfg, vocabulaires contrôles, formulaire de soumission, templates emails,
etc/	Fichiers administratifs (contrôle de la base de donnée, PostgreSQL ou Oracle)
modules/	Code personnalisation, en sur-écriture du code source de base, pour la plupart des modules et interfaces (contient des sous-répertoires /jspui, /lni, /oai, /sword, /
solr/	Configuration des index SOLR (notamment l'index des statistiques)
src/	Configuration de Maven et Ant
target/	[Uniquement après compilation] Package d'installation de DSpace

Modules d'extension Atmire

- Content and Usage Analysis
- Listings and Reports
- Metadata Quality
- Audiovisual Streaming
- Image Zoom
- Document Streaming

Content and Usage Analysis



- **Utilisation du dépôt**
Rapports des téléchargements et des affichages de pages.
- **Analyse du contenu**
Rapports du développement du dépôt

Listings and Reports



Rédaction de rapports, bibliographies ou autres listes, correctement formatés à base des métadonnées du dépôt.

Metadata Quality



- Mettre à jour des métadonnées en masse
- Fusionner des duplicatas

Audiovisual streaming



- Streaming du son et des vidéos, directement dans le navigateur
- Conversion automatique des fichiers média en format adapté au streaming.

Image Zoom



- Agrandir et déplacer les grandes images, cartes et photos.
- Production automatique des coupures et des miniatures afin de minimaliser la durée de téléchargement

Document Streaming



- Recherche et affichage des documents dans le navigateur
- Les documents sont téléchargés page par page pour minimaliser la durée de téléchargement.
- Optimisation mobile



Roadmap et défis futurs

DSpace 6, DSpace 7, et la suite

Plan stratégique 2015-2018

Voir en détail sur <https://wiki.duraspace.org/display/DSPACE/DSpace+2015-18+Strategic+Plan+-+Technology> et <https://wiki.duraspace.org/display/DSPACE/RoadMap>

5 objectifs identifiés pour le futur de DSpace

Objectifs DSpace

Objectif 1 : Recentrage sur les fondamentaux des dépôts institutionnels modernes

Objectif 2 : Légèreté, flexibilité, agilité

Objectif 3 : Evolutivité, amélioration des possibilités d'extensions et d'intégrations

Objectifs DSpace

Objectif 4 : Connectivité, intégrations externes préexistantes

Objectif 5 : Facilité de mise en place, accessibilité technique et financière



Conclusion

DSpace comme candidat pour le DICAMES

Questions ?

Benoît Wéry

benoit.wery@atmire.com

www.atmire.com

