

# Quelles normes pour les bibliothèques de demain? Dérivation de données bibliographiques

Cours P. Gavin 3 octobre 2008

## **III B – Métadonnées**

Certificat en gestion de documentation et de bibliothèque

Module 1: Gestion des collections

Description et analyse des documents

# Dublin Core = DC

---

**Métadonnées:** ce sont des données sur des données. Plus précisément: « un ensemble structuré d'informations décrivant une ressource quelconque » (Patrick Peccatte, Soft Expérience,

<http://peccatte.karefil.com/Software/Metadata.htm> )

Notamment RDF, IPTC, EXIF, XMP, etc. ... et Dublin Core.

Quel rôle joue Dublin Core par rapport aux formats "classiques"?

<http://dublincore.org/>

[http://openweb.eu.org/articles/dublin\\_core/](http://openweb.eu.org/articles/dublin_core/) (en français)





# Dublin Core : 15 champs

---

1. Title
2. Creator
3. Subject
4. Description
5. Publisher
6. Contributor
7. Date
8. Type
9. Format
10. Identifier
11. Source
12. Language
13. Relation
14. Coverage
15. Rights



# Dublin Core : Exemple

---

**Title:** Nordic metadata project. Homepage

**Creator.PersonalName:** Hakala, Juha

**Creator.PersonalName.Address:** juha.hakala@helsinki.fi

**Subject:** metadata

**Subject:** Dublin Core metadata element set

**Description:** Nordic metadata projects create tools for creating, harvesting, indexing and converting Dublin Core metadata.

**Publisher:** Helsinki University Library

**Date:** 1999-03-05

**Type:** Text.Homepage

**Format:** text/html

**Identifier:** <http://www.lib.helsinki.fi/meta/index.html>

**Identifier:** URN:NBN:fi-fe19991055

**Language:** en

**Coverage.PlaceName:** Scandinavia

**Rights:** Public domain



# Dublin Core: Definition

---

**The Dublin Core (DC) is a metadata element set intended to facilitate discovery of electronic resources.** Originally conceived for author-generated description of Web resources, it has attracted the attention of formal resource description communities such as museums, libraries, government agencies, and commercial organizations.



# Exemples Dublin Core

---

<http://dublincore.org/projects/>

<http://www-mathdoc.ujf-grenoble.fr/math-prepub/>

<http://oaister.umdl.umich.edu/o/oaister/>

<http://opus.bsz-bw.de/swop/>



# Dublin Core : quel but?

---

Originally conceived for author-generated description of Web resources [...]

[...] it has attracted the attention of formal resource description communities such as museums, libraries, government agencies, and commercial organizations.



# Dublin Core : et MARC21?

---

"The Dublin Core provides an economical alternative to more elaborate description models such as the full MARC cataloging of the library world"

Vraiment ?



# Dublin Core : développements

Il y a place pour MARC **et** pour DC.

Le rêve de cataloguer **toutes** les "ressources" via MARC est irréaliste!

MARC n'a plus le monopole du catalogage!

## Problèmes ouverts:

- beaucoup de projets de métadonnées: comment les faire coexister?
- normalisation et qualité des métadonnées: comment les garantir?
- coexistence de métadonnées DC et de notices de catalogage MARC21/AACR2: quels rapports?



# OAI = Open Archives Initiative

---

Idée de base: favoriser l'accès aux réservoirs d'articles en accès libre

En arrière-plan: toute la problématique des périodiques scientifiques hors de prix

Pour cela, définir des normes pour garantir la compatibilité:

- interopérabilité syntaxique (par ex. le format)
- interopérabilité sémantique (par ex. les règles de catalogage)

# Mouvement OAI

---

[www.openarchives.org/](http://www.openarchives.org/) : site officiel pour le monde

[www.oaforum.org](http://www.oaforum.org) : site officiel pour l'Europe

<http://www.ext.upmc.fr/urfist/archives-ouvertes.htm> : article en français de G. Chartron: "Les archives ouvertes dans la communication scientifique", 2003

[http://wcentre.tours.inra.fr/prc/internet/documentation/communication\\_scientifique/comsci.htm](http://wcentre.tours.inra.fr/prc/internet/documentation/communication_scientifique/comsci.htm) : article en français de Hélène Bosc "La communication scientifique revue et corrigée par Internet", dernière mise à jour: 12 nov. 2003



# Archives ouvertes

---

"Archives" = réservoirs d'informations

"Ouvertes" = protocoles communs (mais pas forcément gratuité)

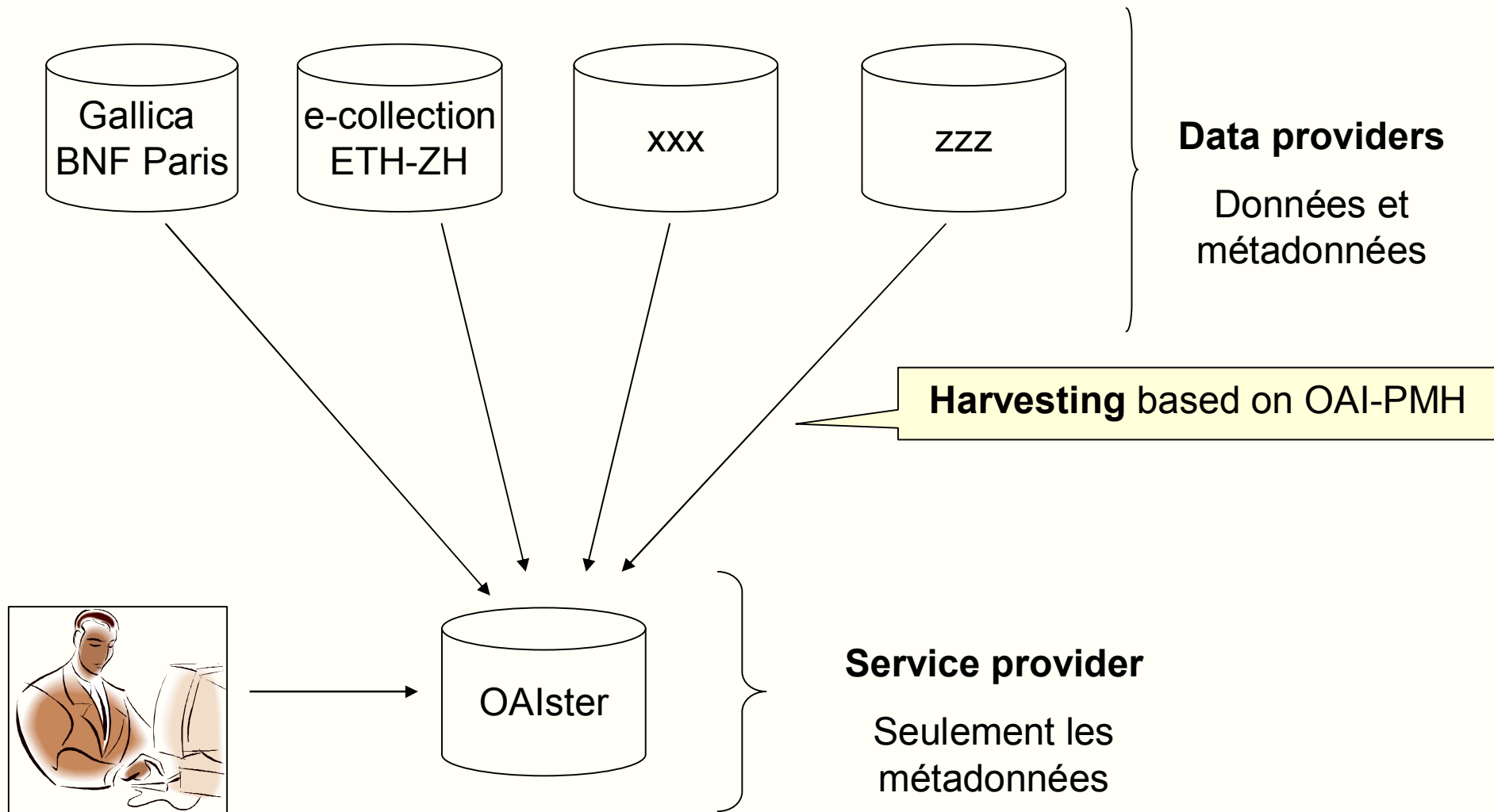
Objectifs de OAI:

- "Développer et promouvoir des **sandards interopérables** pour les **bases d'articles scientifiques**."
- Définir un ensemble de protocoles techniques liés à l'interrogation des données et à leur description.
- Oeuvrer pour que la constitution d'archives électroniques devienne un processus établi dans la communication scientifique. "  
(Chartron)





# OAI = Open Archives Initiative



<http://www.openarchives.org/>



# Service Provider: par ex. OAIster

The screenshot shows the OAIster website header with a logo of an open oyster shell and the text "OAIster ...find the pearls". Below the header is a section titled "About OAIster" which contains the following text:

**About OAIster**

OAIster currently provides access to 17,945,811 records from 1018 contributors.

OAIster is a **union catalog of digital resources**. We provide access to these digital resources by "harvesting" their descriptive metadata (records) using [OAI-PMH](#) (the Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting).

<http://oaister.umdl.umich.edu/o/oaister/>



# Exemple OAIster

Title	La harangue de Mgr le duc de Rohan, ambassadeur pour le Roy aux Suisses et a touchant l'empeschement du passage des troupes qui se lèvent contre Sa Majest
Author/Creator	Rohan. Henri. Duc de. 1579-1638.
Publisher	J. Martin. Paris
Year	1632
Resource Type	texte
Resource Type	monographie
Resource Format	application/pdf
Language	French
Subject	France. Histoire militaire. 1610-1643
URL	<a href="http://gallica.bnf.fr/document?O=N205912">http://gallica.bnf.fr/document?O=N205912</a>
Rights	libre de droits
Institution	Gallica: La Bibliotheque Numerique de la Bibliotheque Nationale de France



# Protocoles OAI, outils

---

- HTTP
- XML
- Dublin Core
- MARC21
- etc.