

Du Marc au Dublin Core

- Avant Propos
- Histoire
- Avantages et inconvénients comparés
- Rapprochement de deux mondes ?

Avant Propos

- Des normes pour la description bibliographique
- Décrire, partager, trouver
- Histoire et utilisations différentes

Histoire et utilisations différentes

- **MARC (1965 ->)**
- « Informatiser » les collections « papier » d'une bibliothèque,
(essentiellement monographies et périodiques)
- **La norme utilisée par toutes les bibliothèques**
- Un point commun: les deux normes ont été définies par des bibliothécaires
- **Dublin Core (1996 ->)**
- « décrire » les ressources (documents+) en ligne
- Permettre l'interopérabilité
- « Plus petit dénominateur commun » de la description bibliographique
- La « qualification » permet une description beaucoup plus détaillée (et spécialisée)

Histoire: le catalogage sur **fiches** normalisée dans les années 60-70 : ISBD (International Standard Bibliographic Description)

■ [Dieudonné, Jean \(1906-1992\)](#)

Panorama des mathématiques pures [Texte imprimé] : le choix bourbachique / Jean Dieudonné. - [Reprod. en fac-sim.]. - Paris : J. Gabay, 2003 (14-Condé-sur-Noireau : Impr. Corlet). - XV-306 p. : ill. ; 24 cm.

. - Fac-sim. du 2nd tirage de Paris : Gauthier-Villars, 1979. - Index. - ISBN 2-87647-210-4 (br.) : 56 EUR

[Mathématiques](#)

Notice n° : FRBNF39000580

Les formats MARC

MAchine REadable Cataloguing, première version 1965
bibliothèque du congrès

- Dans le passé, presque un « marc » par pays: aujourd'hui 2 formats reconnus et maintenus(?) par **l'IFLA** : Marc21 et UNIMARC.
- Description bibliographique détaillée (blocs, zones, sous-zones)
- Informations y compris sur les zones qui seront indexés
- Format physique d'échange iso2709

■ Le format d'échange ISO 2709

- 01235cam 2200337 450 (label)
- 001002100000010003100021020001700052021005300069100004100122101
- 000800163102000700171105001800178106000600196200009400202205002
- 600296210006300322215002700385320001000412324006200422345001800
- 484606002900502676001200531686007000543700004700613801003900660
- 930004200699960004100741960003800782960003900820960003800859-
- FRBNF390005800000008- \$a2-87647-210-4\$bbr.\$d56
- EUR- \$aFR\$b00317406- \$5759999999:39000580001001\$aFR\$bDLE-20030521-19871- \$a20030521e1979
- k y0frey0103 ba-0 \$afre- \$aFR- \$ay z 000yy- \$ar-1 \$aPanorama des mathématiques pures\$bTexte imprimé\$ele choix bourbachique\$fJean Dieudonné- \$a[Reprod. en fac-sim.]- \$aParis\$cJ. Gabay\$d2003\$e14-Condé-sur-Noireau \$gImpr. Corlet- \$aXV-306 p.\$cill.\$d24 cm- \$aIndex- \$aFac-sim. du second tirage de l'éd. de Paris : Gauthier-Villars, 1979- \$b9782876472105- \$311932434
- \$aMathématiques- \$a510\$v21- \$a510\$2Cadre de classement de la Bibliographie nationale française- 1\$311900186\$aDieudonné\$bJean\$f1906-1992\$4070- 0\$aFRbBNF\$c20030521\$gAFNOR\$2intermrc-\$5759999999:39000580001001\$a2003 115383- \$311932434\$aMathématiques appliquées- \$311932434\$aMathématiques modernes- \$311932434\$aMéthodes mathématiques- \$311932434\$aSciences mathématiques-

répertoire

Contenu et indicateurs de traitement

MARC : positif/négatif

- Spécifications « ouvertes »
- Facilités pour changer de logiciel
- Echange de métadonnées entre bibliothèques
- Catalogues collectifs (->sudoc)
- Un format **universel** facilitant la mise en place d'outils d'interrogation normalisés et répartis (norme Z39.50) (-> CCF)
- Format d'échange compliqué
- Adapté (restreint?) aux bibliothèques «classiques»
- Difficilement utilisable pour décrire de grandes collections de documents numériques
- Inadaptation aux conditions technologiques actuelles.
- Logiciels de gestion chers (exception: koha)

Dublin Core

- Naissance en 1995 à Dublin (Ohio)
- Core = noyau
- Les protagonistes: OCLC, NCSA, des représentants de différentes bibliothèques, quelques informaticiens (1 de l'IMAG ☺).
- Maintenu par le « DCMI »
- Une conférence annuelle, au contenu riche et varié
- De nombreux groupes de travail ex: le groupe de travail «Education» (<http://dublincore.org/groups/education/>) (conférences LOM-DCMI)
- **About the Initiative**
- *The Dublin Core Metadata Initiative (DCMI) is an organization dedicated to promoting the widespread adoption of interoperable metadata standards and developing specialized metadata vocabularies for describing resources that enable more intelligent information discovery systems.*

Pourquoi le dublin core?

- Le constat:
 - Beaucoup de documentation (et autres ressources) disponible en ligne, sans aucune description, donc largement « perdue ».
 - Impossibilité de « cataloguer le web » en utilisant des moyens traditionnels
- Une nécessité: disposer d'un moyen de décrire simplement des ressources en ligne ou « numériques » .

Principes de base /consensus

- Simplicité
- Dénominateur commun
- Indépendance de formats physiques
- Description de ressources autres que des documents classiques:
(gouvernement, environnement, enseignement, sites web...)

Projets et Applications:

- De nombreux projets de « bibliothèque numérique » basés sur le dublin core:
 - CISMef (Catalog and Index for French Speaking Health Sites)
Home page: <http://www.chu-rouen.fr/cismef/>
 - The Victorian Education Channel
<http://www.education.vic.gov.au/>
 - EULER (European Libraries and Electronic Resources in Mathematical Sciences)
<http://www.emis.de/projects/EULER/>

- L'application qui fait l'unanimité: OAI
 - Tout serveur OAI doit fournir ses métadonnées en « dublin core » de base.

Dublin Core: Positif/négatif

- Simplicité
- Dénominateur commun/généraliste
- Grande variété de ressources à décrire (tout?)
- Ouvert, libre, compréhensible
- Indépendant des formats physiques
- Un groupe vivant
- Généraliste
- Beaucoup d'extensions
- Jeunesse
- Evolue encore

Cohabitation et avenir:

- Les deux mondes se connaissent ...
 - Différentes applications de conversion (<->)
 - Dublin Core/MARC/GILS Crosswalk
- OAI a favorisé la cohabitation
 - Exemple français : serveur OAI (gallica) de la Bnf: (-> NUMDAM-Gallica)
- MARCML et/ou BIBLIOML, peuvent aussi faciliter le dialogue entre bibliothèques « classiques » et numériques? (échanges)

Références

- <http://www.ifla.org/VI/3/nd1/isbdlist.htm>
- <http://www.ifla.org/VI/3/p1996-1/sec-uni.htm>
- F Leresche « les formats MARC »
 - http://www.rnbm.org/rencontres_2004/leresche-marc.pdf
- <http://dublincore.org/>
- <http://www.siderean.com/dcconf/search.jsp>
(actes de la dernière conférence « DC »)