



but

définition &
versions

resolvers

plugin

et nous ?

OpenUrl : des liens, des liens !

- A quoi ça sert ?
- Ayant trouvé quelque part une référence, trouver la/les source(s)
- Permettre une recherche transparente en un minimum de clicks
- ... permettre l'accès aux documents



OpenURL: définitions

○ 2 versions:

- Version 0.1 = une syntaxe pour exprimer une référence sous forme de URL
- Ex: L 'article « machin » écrit par « martin, jean » dans le journal « chose » en l 'an 2000, s 'exprime en OpenURL comme ceci:
- <http://baseurl?aulast=martin&aufirst=jean&atitle=machin&stitle=chose&date=2000>
- Baseurl renvoie à un **resolver** !

but

définition &
versions

resolvers

plugin

et nous ?



OpenURL : définitions

- 2 versions:
- Version 1.0: "OpenURL Framework for Context-Sensitive Services" norme ANSI/NISO (Z39.88-2004) en Avril 2005
- Séparation de l'objet contextuel (context object) et de la manière de l'utiliser.

but

définition &
versions

resolvers

plugin

et nous ?



OpenURL: context object

- Paquet de métadonnées qui décrivent une ressource et son contexte :
 - les métadonnées elles-mêmes (*referent*)
 - leur source : qui a rédigé ces métadonnées (*referrer*)
 - l'objet qui contient l'objet référencé par les métadonnées, par exemple la bibliographie où est prise la citation (*referring entity*)
 - l'utilisateur qui demande le service (*requester*)
- Plus au niveau du protocole lui-même :
 - l'adresse du résolveur de lien utilisé (*resolver*)
 - le type de service demandé par l'utilisateur, par exemple "obtenir le texte intégral de l'article" (*service type entity*).
- (*Copié collé du blog "figoblog"*)

but

définition & versions

resolvers

plugin

et nous ?



CoinS : l'écriture du lien normalisé

- (Context Objects in SPANs).
- Ou comment insérer un openURL version 1.0 dans une page web (en principe dynamique) de manière normalisée.
- Il a été décidé d'utiliser l'élément SPAN avec une classe spéciale.

```
<span
  class="Z3988"
  title="ctx_ver=Z39.88-
    2004&amp;rft_val_fmt=info%3Aofi%2Ffmt%3Akev%3Amtx%3Ajournal&amp;rft_id=info%3Asid%2Fcoins.info%3Agenerator&amp;rft.genre=article&amp;rft.atitle=Mesures+de+Monge-
    Amp%C3%A8re+et+mesures+pluriharmoniques&amp;rft.title=Mathe-
    matische+Zeitschrift&amp;rft.issn=0025-
    5874&amp;rft.date=1987&amp;rft.aulast=demailly&amp;rft.aufirst=&
    amp;rft.auinit=jp&amp;rft.au=jp+demailly">
  <a href="http://portail.mathdoc.fr/cgi-
    bin/openresolver.cgi">Resolver MathDoc</a>
</span>
```

but

définition &
versions

resolvers

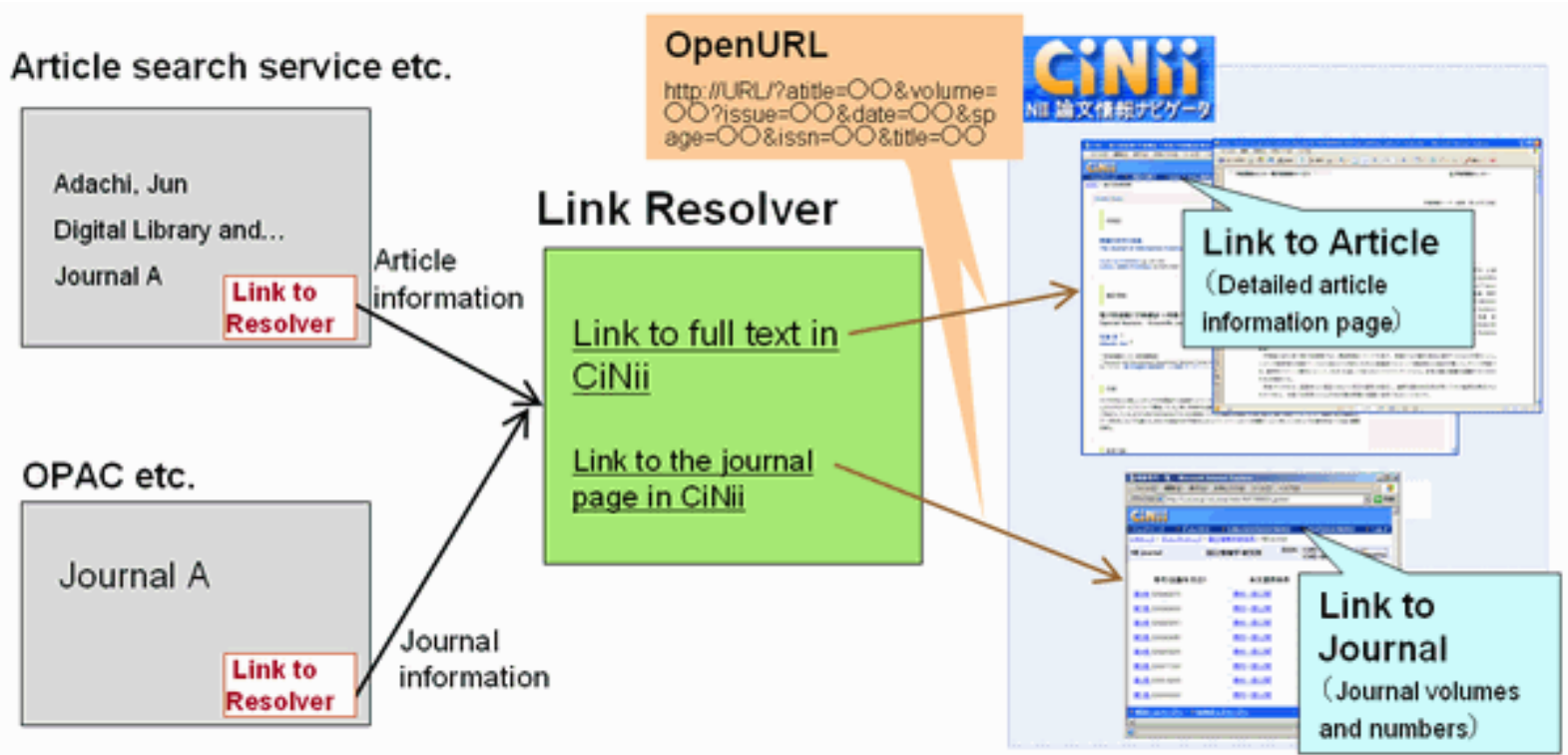
plugin

et nous ?

- Ce code produira un lien cliquable, et, selon la version du resolver qu'on a choisi, convertira l'url.

OpenUrl : comment ça marche ?

but
définition &
versions
resolvers
plugin
et nous ?





Exemple : MathSciNet

Il y a quelque temps, MathSciNet a demandé à ses clients s'ils avaient un resolver d'OpenURL, voici ce qui se passe

but
définition & versions
resolvers
plugin
et nous ?

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MathSciNet Mathematical Reviews on the Web

Matches for: Title="fractal properties of refined"

Item: 1 of 1 | [Return to headlines](#) | Go To Item #:

Select alternative format

MR2097714 (2005g:28013)
[Dai, Meifeng \(PRC-UJS-CNL\); Tian, Lixin \(PRC-UJS-CNL\)](#)
Fractal properties of refined box dimension on functional graph.
[Chaos Solitons Fractals](#) 23 (2005), no. 4, 1371--1379.
[28A80](#)

Université de Montréal Assistant SFX

Votre requête:

Titre: Fractal properties of refined box dimension on functional graph
Source: Chaos, solitons, and fractals [0960-0779] Auteur: Dai Année:2005 Volume:23 Numéro:4 Pages:1371 - 1379

IMPORTANT : La majorité des ressources électroniques (périodiques, bases de données...) offertes par les bibliothèques de l'Université de Montréal consistent en des abonnements dont l'utilisation est réservée à la communauté universitaire (étudiants, chercheurs, professeurs, membres du personnel). Le service PROXY permet aux membres de la communauté universitaire d'accéder à ces ressources de l'extérieur du campus.

Voici vos options pour obtenir le document:

Plein texte

Accéder à la version électronique du document disponible chez Elsevier SD Pergamon

Année: 2005 Volume: 23 Numéro: 4 Page de départ: 1371

Recherche au catalogue

Vérifier la disponibilité du document à l'UdeM en consultant [ATRILUM](#), le catalogue des bibliothèques





OpenURL: le resolver

- C'est la **pièce maîtresse** du puzzle:
- Décode la requête et propose des liens adéquats:
 - En fonction de la nature du document demandé
 - En fonction des abonnements locaux (nationaux)
 - En fonction de la demande (fulltext ou autre)
 - En fonction de l'utilisateur (n° IP, cookie,...)

but

définition &
versions

resolvers

plugin

et nous ?



Liste de resolvers openURL

- Le resolver historique SFX (Ex Libris)! (diapo précédent)
- Commerciaux:
 - Openly Informatics (1Cate — [acquired](#) by [OCLC](#) in [2006](#)),
 - Swets (SwetsWise Linker),
 - SerialsSolutions (ArticleLinker),
 - [Innovative Interfaces, Inc.](#) (WebBridge),
 - EBSCO (LinkSource),
 - Ovid (LinkSolver),
 - SirsiDynix (Resolver),
 - Fretwell-Downing (OL2),
 - TDNet (TOUR),
 - Bowker (Ulrichs Resource Linker),
 - KINS (K-Link)
 - Infor (Vlink).
- OpenSource:
 - OpenResolver (UKOLN) (démonstration plus tard !)
 - GODOT (Simon Fraser Univ. Canada)
 - Démonstration -> <http://researcher.sfu.ca/screencasts>

but

définition &
versions

resolvers

plugin

et nous ?



Service centralisé, resolvers décentralisés : quel lien ?

- L'exemple MathSciNet : liste de resolvers/clients géré par MathSciNet, un peu lourd ☹
- Une autre possibilité : le plugin dans le navigateur du client.
- Plugin Firefox OpenURL Referrer: l'utilisateur indique l'adresse de son resolver.

but

définition & versions

resolvers

plugin

et nous ?



Plugin OpenURL Referrer

but
définition &
versions
resolvers
plugin
et nous ?

The screenshot shows the Mozilla Firefox browser window with the OpenURL Referrer plugin installed. The browser address bar shows `http://www.openurl.com/openurlref/`. The main content area displays the OpenURL Referrer website, which includes a search bar, a list of categories (UHF, Journalseek, OpenURL Referrer, Release Notes, Link Evaluator), and a description of the plugin as a Firefox extension that converts bibliographic citations to URLs. A "download OpenURL Referrer now" button is visible on the right.

An "OpenURL Referrer Preferences" dialog box is open, showing the following settings:

- Global Settings:**
 - Insert links in Google Scholar Search Results
 - Insert links in Google News Archive Search Results
 - Activate OpenURL COinS
- Profiles:**
 - OpenResolver (selected)
 - Buttons: New Profile, Delete Profile, Find Local Resolvers
- Profile Settings:**
 - Link Server Base URL: `http://math-doc.ujf-grenoble.fr/cgi-bin/openresolver.cgi`
 - OpenURL version: 0.1 1.0
 - Display link as:
 - Text Check OpenResolver
 - Image
 - Location:
 - Strip commas and periods from journal titles

The background shows a Google Scholar search results page for "air pollution". The search results include a link to "Atmospheric chemistry and physics: from air pollution to climate change" by JH Seinfeld and SN Pandis, published in 1998.



but
 définition &
 versions
 resolvers
 plugin
 et nous ?

Exemple avec google scholar

Google Scholar BETA [Web](#) [Images](#) [Video](#) [News](#) [Maps](#) [more »](#)

[Advanced Scholar Search](#)
[Scholar Preferences](#)
[Scholar Help](#)

Scholar All articles - **Recent articles** Results 1 - 10 of about 35 for monge ampère author:demailly, author:jp with Sefesearch on. (0.07 second)

[All Results](#)
[demailly.jp](#)
[J Demailly](#)
[T Peternell](#)
[M Schneider](#)

[CITATION] **Monge-Ampère operators**, Lelong numbers and intersection theory
 JP Demailly - *Complex Analysis and Geometry*, Univ. Ser. Math, 1993
[Cited by 47](#) - [Related Articles](#) - [Web Search](#)

[CITATION] **Monge-Ampere Operators**, Lelong numbers and Intersection theory in Complex Analysis and Geometry
 JP Demailly - *Univ. Ser. Math., Plenum, New York*, 1993
[Cited by 29](#) - [Related Articles](#) - [Web Search](#)

[BOOK] **Complex Analytic and Differential Geometry** - all 4 versions »
 JP Demailly - 1997 - [netra.wustl.edu](#)
 ... x 3. *Monge-Ampere Operators* 18 x 4. *Extended Monge-Ampere Operators*
[Cited by 42](#) - [Related Articles](#) - [View as HTML](#) - [Web Search](#)

Mesures de Monge-Ampère et mesures pluriharmoniques
 JP Demailly - *Mathematische Zeitschrift*, 1987 - Springer
 ... Z. 194, 519-564 (1987) *Mathematische Zeitschrift* 9 Springer-Verlag 1987 *Mesures de Monge-Ampère et mesures pluriharmoniques* ... Page 3. *Mesures de Monge-Ampère* 521 ...
[Cited by 52](#) - [Related Articles](#) - [Web Search](#) - [Check OpenResolver](#)

[CITATION] **Monge-Ampere operators**, Lelong numbers and intersection theory, *Complex Analysis and Geometry* (Univ. ...
 JP Demailly - *Silva*, Plenum Press, New York, 1993
[Cited by 12](#) - [Related Articles](#) - [Web Search](#)

Mesures de Monge-Ampère et caractérisation géométrique des variétés algébriques affines - all 8 versions »
 JP Demailly - *Mémoires de la Société Mathématique de France Sér. 2*, 1985 - [numdam.org](#)
 ... Table des matières de ce fascicule Demailly, Jean-Pierre *Mesures de Monge-Ampère et caractérisation géométrique des variétés algébriques affines*. ...
[Cited by 32](#) - [Related Articles](#) - [Web Search](#) - [Check OpenResolver](#)

[CITATION] **Monge-Ampère operators**
 JP DEMAILLY - *Lelong numbers, and intersection theory*, *Complex Analysis*...., 1993
[Cited by 6](#) - [Related Articles](#) - [Web Search](#)

[CITATION] **Monge-Ampere operators**, Lelong numbers and intersection theory. *Complex analysis and geometry*, 115- ...
 JP Demailly - *Univ. Ser. Math., Plenum, New York*, 1993
[Cited by 9](#) - [Related Articles](#) - [Web Search](#)

[PS] **Multiplier ideal sheaves and analytic methods in algebraic geometry**
 JP Demailly - *School on Vanishing Theorems and Effective Results in* ... - [ictp.trieste.it](#)
 ... and the numerical criterion for the very ampleness of $2K_X + L$ given in [Dem93b], obtained by means of analytic techniques and Monge-Ampere equations with ...
[Cited by 23](#) - [Related Articles](#) - [View as HTML](#) - [Web Search](#)

[CITATION] **Mesures de Monge-Ampere et mesures plurisousharmoniques**
 JP Demailly - *Math. Z.*, 1987
[Cited by 24](#) - [Related Articles](#) - [Web Search](#)



Google scholar suite

but
définition &
versions
resolvers
plugin
et nous ?

Open Resolver MathDoc database selection

Services Mathdoc: Sommaires | Catalogues fusionnés Périodiques et Ouvrages | Prépublications | Thèses
Autres Bases proposées: Zentralblatt-MATH | MathSciNet (sous abonnement) | SUDOC | ArXiv | Springer Link

[Fermer la fenêtre](#)

Genre / type de document : article

Title/Titre **Mathematische Zeitschrift** ← OpenURL reçu

Title/Titre **Mesures de Monge-Ampère et mesures pluriharmoniques**
Auteur/Author **Demailly**
- Année/ Publication Year: 1987

- Recherchez cet **article** dans les bases suivantes:
*Search for this **article** in the following databases:*
 - Zentralblatt
 - MathSciNet
 - MiniDML
 - NUMDAM
 - CEDRAM
- Recherchez la **prépublication** correspondante dans:
*Search for the corresponding **preprint** in:*
 - Index National MathDoc
 - ArXiv - Front Math
- Recherchez les publications de cet **auteur** dans:
*Search for publications of this **author** at:*
 - Zentralblatt
 - MathSciNet
 - Index National
- Recherchez des informations sur cet **auteur** dans:
*Search for information about this **author** in:*
 - Google

Other Details / Autres Détails
aunit: JP

http://minidml.mathdoc.fr - MINIDML: Le résultat de votre recherche - Mozilla Firefox

Database contents (data sources)

Author: Demailly
Title words: Mesures de Monge-Ampère et mesures pluriharmoniques
Date:
Anywhere

Search Clear form

Quick tips: use * for truncation, use double quotes to search for an expression (in title and anywhere fields only) e.g. "abelian varieties"

1 matches

00150390 Demailly, Jean-Pierre
Mesures de Monge-Ampère et mesures pluriharmoniques.
Mathematische Zeitschrift 1987 Band: 194 Seite: 519
[Article \(DigitZeitschriften\)](#)

http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?GZPPN00243332X
resolver \$Revision: 1.10 \$



Un article trouvé dans google scholar peut en cacher un autre

http://www.digizeitschriften.de - Digizeitschriften - Das deutsche digitale Zeitschriftenarchiv : Loader - Mozilla Firefox

DIGI
ZEITSCHRIFTEN

Suche Browsen Zeitschriften Open Access FAQ

Aktuell
Abonnenten
Partner
Subskription
Über uns
Downloads
Kontakt
Links

Login

Mathematische Zeitschrift
PDF Mesures de Monge-Ampère et mesures pluriharmoniques.
Demailly, Jean-Pierre

Zeitschrift / Band 194 / Heft / Artikel

go to page 519 Q- Q,100% Q+

Math. Z. 194, 519-564 (1987)

Mathematische Zeitschrift
© Springer-Verlag 1987

Mesures de Monge-Ampère et mesures pluriharmoniques

Jean-Pierre Demailly
Université de Grenoble I, Institut Fourier, BP 74, Laboratoire associé au C.N.R.S. n° 188,
F-38402 Saint-Martin d'Hères, France

0. Introduction

L'objet de ce travail est de développer la théorie du potentiel en plusieurs variables complexes, suivant la voie inaugurée par Bedford et Taylor [1, 2]. Nous montrons en particulier que tout domaine hyperconvexe borné Ω possède des «noyaux de Poisson et de Green pluricomplexes» canoniques, invariants par biholomorphisme, permettant de reproduire les fonctions pluriharmoniques sur Ω à partir de leurs valeurs au bord.

Soit X une variété de Stein de dimension n et $\varphi: X \rightarrow [-\infty, R[$ une fonction continue plurisousharmonique (psh en abrégé). On suppose de plus que φ est *exhaustive*, c'est-à-dire que pour tout $r < R$ les pseudoboules $B(r) = \{z \in X; \varphi(z) < r\}$ sont relativement compactes dans X . On peut alors associer de manière naturelle à φ une collection de mesures positives $\mu_{\varphi,r}$, portées par les ensembles de niveau $S(r) = \{z \in X; \varphi(z) = r\}$, telles que $\mu_{\varphi,r} = (dd^c \varphi)^{n-1} \wedge d^c \varphi$... si $\varphi \in C^\infty(X)$. Les mesures $\mu_{\varphi,r}$ vérifient la formule de

but
définition &
versions
resolvers
plugin
et nous ?



but

définition &
versions

resolvers

plugin

et nous ?

OpenResolver MathDoc

- Mis en place en 2002
- N'a jamais été appelé à partir d'une application tiers (ex MathSciNet)
- Appel via formulaire de recherche sur page d'accueil portail mathdoc
- Petites améliorations au cours des années
- Démo -> <http://portail.mathdoc.fr>
- Manque :
 - liens en fonction du contexte sur les services commerciaux: springer/elsevier
 - identification de l'utilisateur



but

définition &
versions

resolvers

plugin

et nous ?

OpenURL et nous ?

- Un resolver est souvent lié à un catalogue de bibliothèque (abonnements...)
- Possibilité d'avoir plusieurs resolvers ?
- Possibilité d'avoir un resolver pour les maths ? (pas facile de personnaliser à outrance)
- Voir les solutions open source :
 - Poursuivre le développement de OpenResolver MathDoc ?
- Etudier les solutions commerciales ?
- À suivre ...



but

définition &
versions

resolvers

plugin

et nous ?

Références

- Apps, A. and MacIntyre, R. *Why OpenURL ?*, **D-Lib Magazine May 2006**,
<http://www.dlib.org/dlib/may06/apps/05apps.html>
- Site de Ex- libris
http://www.exlibrisgroup.com/sfx_openurl.htm
- OpenURL: qu'est-ce que c'est ?
<http://www.figoblog.org/document207.php>
- Powell, Andy OpenResolver: a Simple OpenURL Resolver
: <http://www.ariadne.ac.uk/issue28/resolver/>
- GODOT : <http://researcher.sfu.ca/godot>
- OpenURL referrer :
<https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/4150>