

LES SOURCES D 'INFORMATION POUR ACCEDER AUX DOCUMENTS DES BIBLIOTHEQUES NUMERIQUES

le point de vue du bibliothécaire



RAPPEL : LES TYPES DE FORMATS UTILISES DANS LES BIBLIOTHEQUES NUMERIQUES

Le résultat de la numérisation doit être :

- pérenne, stable (conservation)
- exploitable (diffusion)

Le format du document numérique est un élément-clé ; il est préférable d'utiliser des formats normalisés.

- les formats-sources : HTML, XML...
- les formats de restitution de données : PDF, GIF, JPEG, TIFF...



RETROUVER UN DOCUMENT NUMERIQUE : LA NOTICE CATALOGRAPHIQUE

- Intégration des spécificités des documents numériques dans le format traditionnel de catalogage (MARC) :
 - USMARC en 1993 - UNIMARC en 1997
- Modification :
 - des données codées (zones 106, 135, 337)
 - de la zone 200 (titre, auteur)
 - de la zone 215 (collation)
- Création de la zone 856 : Electronic Location and Access (Localisation et Accès Electroniques)



LA ZONE 856 D'UNE NOTICE UNIMARC

Cette zone a un rôle :

- de description de l'emplacement de la ressource sur les réseaux (adresse)
- de description de la méthode d'accès informatique par laquelle on peut la consulter, la télécharger, etc.

Sa constitution n'est pas très complexe, mais elle va assez loin dans les détails.



RETROUVER UN DOCUMENT NUMERIQUE : LES META-DONNEES

Cette idée est née en 1994 à partir d 'Internet : les documents numériques y existent tous mélangés et il convient d 'y accéder facilement, rapidement et à moindre coût.

Les *metadata* sont des « données sur des données ».
= des données structurées fournissant des informations sur une ressource électronique (quel que soit son format).

On parle aussi de ressources secondaires fournissant la description d 'une ressource primaire.



RETROUVER UN DOCUMENT NUMERIQUE : LES META-DONNEES

Le Dublin Core, créé en 1995 à Dublin dans l'Ohio, a pour objectif de formaliser les méta-données pour une universalité de compréhension et de recherche.

Des liaisons en sont possibles avec le format UNIMARC : on peut faire des conversions (*mapping*) entre le format UNIMARC et le Dublin Core à propos d'un même document.

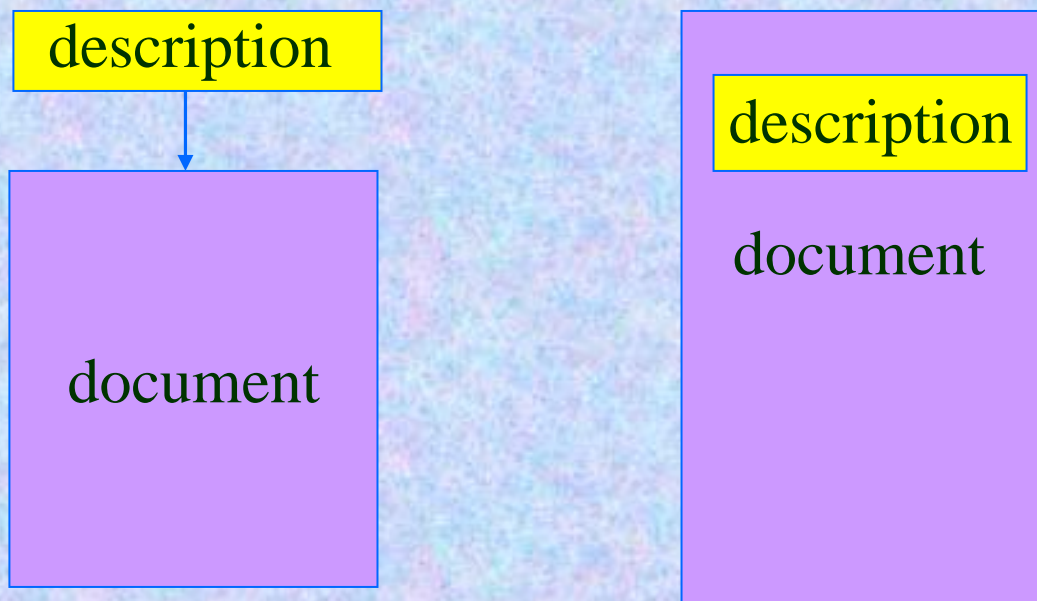


COMPARAISON NOTICE CATALOGRAPHIQUE/META-DONNEES

- La notice au format UNIMARC est aujourd'hui beaucoup plus complète que les méta-données selon le Dublin Core.
- Le Dublin Core peut donner des informations sur des ensembles plus petits qu'un document : il favorise la description des collections de documents qui représentent un document logique unique.



COMPARAISON NOTICE CATALOGRAPHIQUE/META-DONNEES



Notice
catalographique

Méta-données



LA NOTION DE NOTICE SUPER-MARC

Notice
descriptive
MARC classique

Document
numérique

La notice (plus complète que les méta-données) contient l'objet numérique qu'elle décrit, ce qui a l'avantage d'éviter la gestion problématique des liens entre une notice et un document séparé.



SUR INTERNET : LA QUESTION DE L'ADRESSE ELECTRONIQUE

- URI = *Uniform Resource Identification* (identificateur uniforme de ressources). Nom générique de la famille de normes développé par l'IETF permettant d'identifier, de décrire, de localiser et de contrôler des objets placés sur le réseau Internet.
- URL = *Uniform Resource Locator*. Adresse d'un objet, contenant suffisamment d'information permettant de déterminer le protocole informatique nécessaire pour retrouver cet objet.
- URN = *Uniform Resource Name*. Nom permanent, indépendant de la localisation de l'objet, permettant d'atteindre ce dernier, quelle que soit son adresse physique, c'est-à-dire son URL.



SUR INTERNET : LA QUESTION DE L 'ADRESSE ELECTRONIQUE

L 'URL est pour l 'instant la norme la plus connue et la plus utilisée, même si elle pose des problèmes en raison de la mouvance des ressources sur Internet.

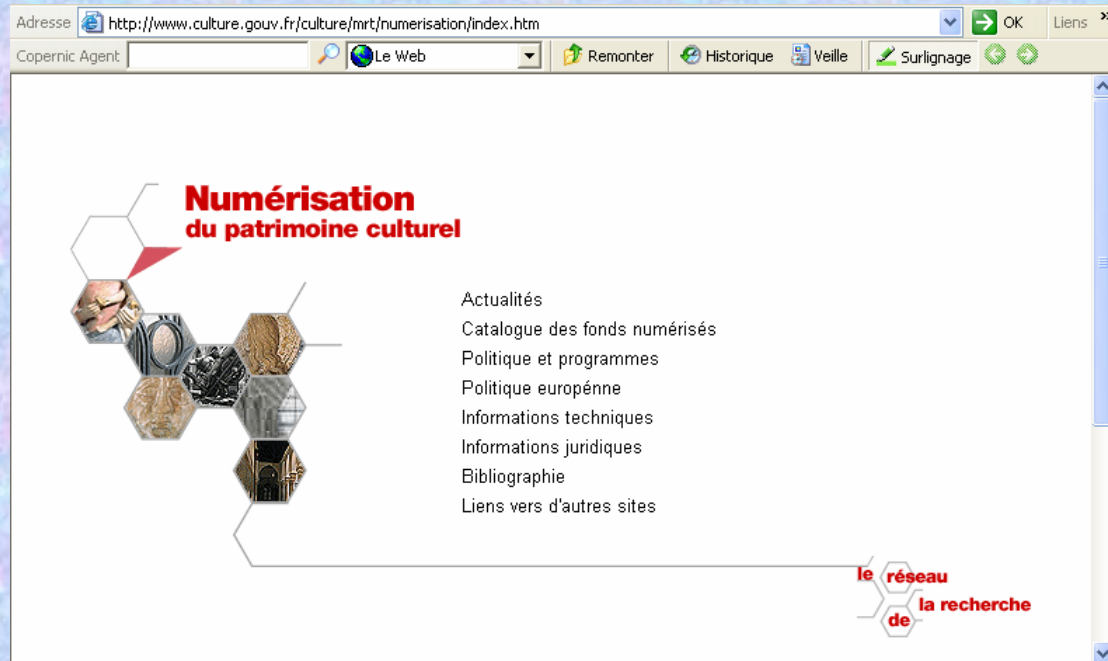
A court terme, les URL devraient être remplacés par les URN qui ont l 'avantage d 'être définies une fois pour toutes, même si l 'objet identifié se déplace vers d 'autres serveurs. Elles sont stables dans le temps.

D 'autres essais sont développés : PURL (*Persistent Uniform Resource Locator*) par l 'OCLC, Handle par la Bibliothèque du Congrès...



MINISTERE DE LA CULTURE

<http://www.culture.gouv.fr/culture/mrt/numerisation/index.htm>



Adresse <http://www.culture.gouv.fr/culture/mrt/numerisation/index.htm> OK Liens >>

Copernic Agent Le Web Remonter Historique Veille Surlignage

Numérisation du patrimoine culturel

- Actualités
- Catalogue des fonds numérisés
- Politique et programmes
- Politique européenne
- Informations techniques
- Informations juridiques
- Bibliographie
- Liens vers d'autres sites

le réseau de la recherche


- Correspond à la politique et au programme du Ministère de la Culture (le patrimoine, les images, lien avec l'Europe...)

- Mais aussi informations techniques, juridiques, bibliographie.



ADDNB

<http://www.addnb.org>



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <http://www.addnb.org/>. The browser is Copernic Agent. The website content includes a navigation menu on the left with items: Accueil, L'association, Agenda, Documents, Membres, Guide pratique, Forum, Liens, Contacts, and Table. The main content area features a red heading: **L'ADDNB vous souhaite la bienvenue.** Below this, there is a paragraph in italics: *Les TIC, Technologies de l'Information et de la Communication, vont se développer. Et nous sommes convaincus que les bibliothèques sont et seront de plus en plus un élément important de leur promotion et de leur démocratisation.* To the right of this paragraph is a yellow box titled **AGENDA** containing the text: **Prochain Conseil d'Administration : le vendredi 7 novembre à la Cité des Sciences et de l'Industrie, de 10 h à 17 h** and **Assemblée Générale de l'ADDNB : vendredi 5 décembre, Salle Stravinsky, IRCAM, 1 place Igor Stravinsky 75004 PARIS (face au centre Pompidou)**. A mouse cursor is visible over the ADDNB logo in the top left corner.

- Une association qui s'adresse d'abord à ses membres,
- Mais des informations techniques, sur les financements, les prestataires, le droit, l'exploitation... avec des liens internes et externes au site à chaque fois.



MINISTERE DE L'EDUCATION

<http://www.sup.adc.education.fr/bib/>



Adresse <http://www.sup.adc.education.fr/bib/> OK Liens >>

Copernic Agent Le Web Remonter Historique Veille Surlignage

ministère de l'Éducation nationale et de la recherche **Enseignement supérieur**
La sous-direction des bibliothèques

Les bibliothèques universitaires
[Nous écrire](#)

La Bibliothèque Universitaire : **L'accès aux ressources documentaires du monde entier**

[Rapports annuels IGB](#) [ASIBU - Liber Floridus](#) [Les Nouveautés](#)
[Communications, articles...](#) [Serveurs des B.U. et catalogues](#)
[CADIST](#)

Activités et projets

[U3M](#) [Formation des usagers](#)
[Conversion rétrospective](#) [Diffusion des thèses](#)
[Ressources électroniques](#) [Numérisation des collections](#)

[Informatisation des établissements](#)
[Système universitaire de documentation](#)
[Catalogage des Fonds en caractères non latins](#)

Etablissements publics et partenaires

[IGB](#) [CTLes](#) [BNF](#)
[ABES](#) [CSB](#) [BPI](#)
[CINES](#) [AFNOR](#) [Ecole des chartes](#)
[ENSSIB](#) [ISSN](#) [INIST](#)

[A l'étranger](#)

Publications

[BBF](#) [Banques de données](#)
[B.U. Mode d'emploi](#) [Guides - Portails de l'ICT](#)

Information professionnelle

Formation initiale et continue : [ENSSIB](#), [CFCBLD](#), [URFIST](#)

- Correspond aux projets des bibliothèques universitaires,
- Mais très complet et clair : cadrer un projet, notions et conseils techniques, bibliographie.



RESEAU BIBLIO

<http://In-rb.ic.gc.ca/f/faire/numer.asp>

The screenshot shows a web browser window displaying the Réseau Biblio website. The browser's address bar shows the URL <http://In-rb.ic.gc.ca/f/faire/numer.asp>. The website header includes the Canadian government logo and the text "Gouvernement du Canada" and "Government of Canada". A navigation menu contains links for "English", "Contactez-nous", "Aide", "Recherche", and "Site du Canada". Below this, a secondary menu lists "Accueil", "Quoi de Neuf?", "Au sujet de RéseauBiblio", "Pratiques Exemplaires", and "Mensuel RéseauBiblio". The main content area features a large image of a woman at a computer, the "RéseauBiblio" logo, and the heading "Les bibliothèques et la numérisation". A sidebar on the left contains a vertical menu with items: "Mensuel RéseauBiblio", "Pratiques exemplaires", "Financement", "Ressources", and "Rapports". The main text area lists two sub-sections: "Ressources" and "Initiatives".

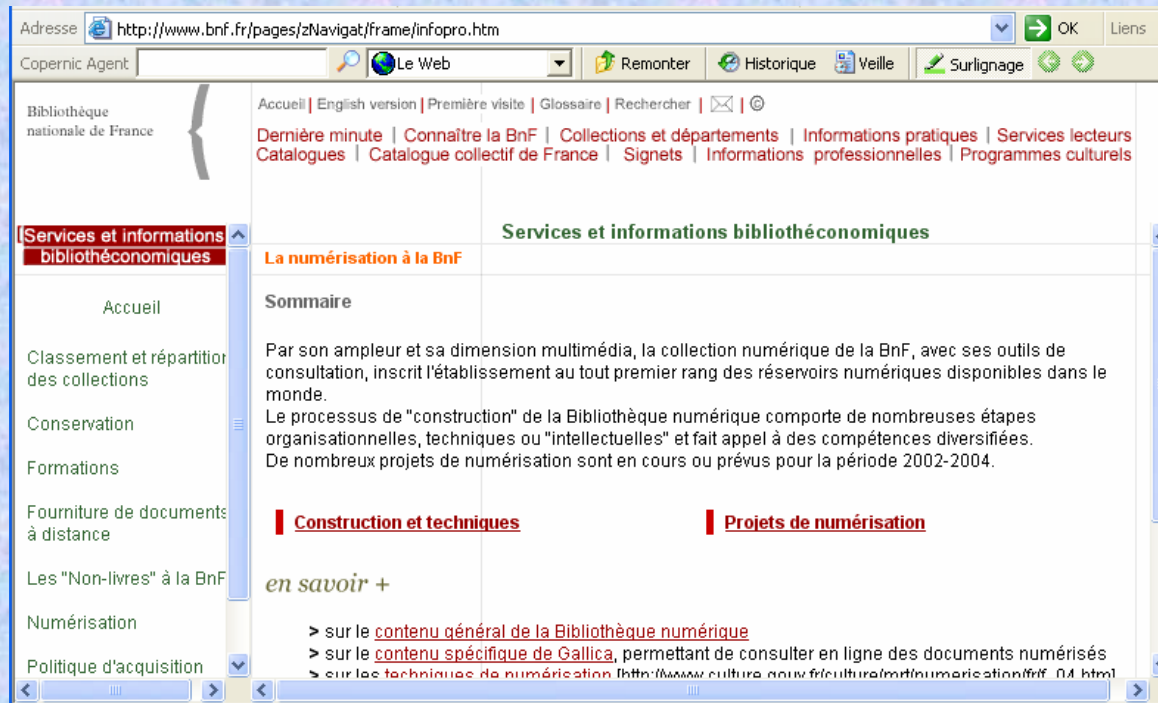
Une liste de liens :

- Ressources (surtout anglaises)
- Initiatives (canadiennes)



BNF

<http://www.bnf.fr/pages/zNavigat/frame/infopro.htm>



The screenshot shows a web browser window displaying the BNF website. The address bar shows the URL: <http://www.bnf.fr/pages/zNavigat/frame/infopro.htm>. The browser is Copernic Agent. The page content includes a navigation menu on the left with items like 'Accueil', 'Classement et répartition des collections', 'Conservation', 'Formations', 'Fourniture de documents à distance', 'Les "Non-livres" à la BnF', 'Numérisation', and 'Politique d'acquisition'. The main content area is titled 'Services et informations bibliothéconomiques' and features a section 'La numérisation à la BnF' with a 'Sommaire' section. The text describes the BnF's digital collection and the process of digitization. There are two sub-sections: 'Construction et techniques' and 'Projets de numérisation'. The 'en savoir +' section provides links to 'contenu général de la Bibliothèque numérique', 'contenu spécifique de Gallica', and 'techniques de numérisation'.

- Appui sur l'exemple de la BNF avec ses réalisations et ses projets montrés et commentés.
- Voir « construction et techniques » : possibilité de s'en inspirer.





The screenshot shows a web browser window displaying the ENSSIB website. The address bar shows <http://www.enssib.fr/>. The browser interface includes a search bar, navigation buttons like 'Remonter', 'Historique', 'Veille', and 'Surlignage', and a 'Liens' button. The website header features the ENSSIB logo and the text 'école nationale supérieure des sciences de l'information et des bibliothèques'. A left sidebar contains a menu with items like 'L'école', 'Les études', 'La formation continue', 'La recherche', 'Les concours', 'Les presses', 'La bibliothèque', 'Bibliothèque numérique', and 'Pratique'. The main content area is titled 'La gazette des projets' and contains a section about projects of student conservators from 2003, with a 'tout savoir' link and a 'version imprimable' option. Below this is a section for 'Congrès SHARP à Lyon. Appel à communications', featuring a logo for 'SOCIETY FOR THE HISTORY OF' and text about the 12th annual conference. A right sidebar titled 'actualités' lists news items such as 'Bibliothèque. Mise jour du dossier thématique.', 'Nouvelle parution du BBF.', 'Club de la Doua.', and 'Concours. Ouverture des pré-inscriptions....', each with a 'tout savoir' link. At the bottom left of the website content, there is a box for 'La bibliothèque numérique de l'enssib'.

- Lien vers Compubib (Centre de Ressources Informatique et Bibliothèques),
- Lien vers Revues Numériques, expertise de ressources pour l'édition de revues numériques,
- Lien vers l'ISDN (Institut des Sciences du Document Numérique)



IFLA

<http://www.ifla.org/II/index.htm>

Adresse <http://www.ifla.org/II/index.htm> OK Liens >>

Copernic Agent | Le Web | Remonter | Historique | Veille | Surlignage

IFLANET Search Contacts
International Federation of Library Associations and Institutions

IFLA Electronic Collections

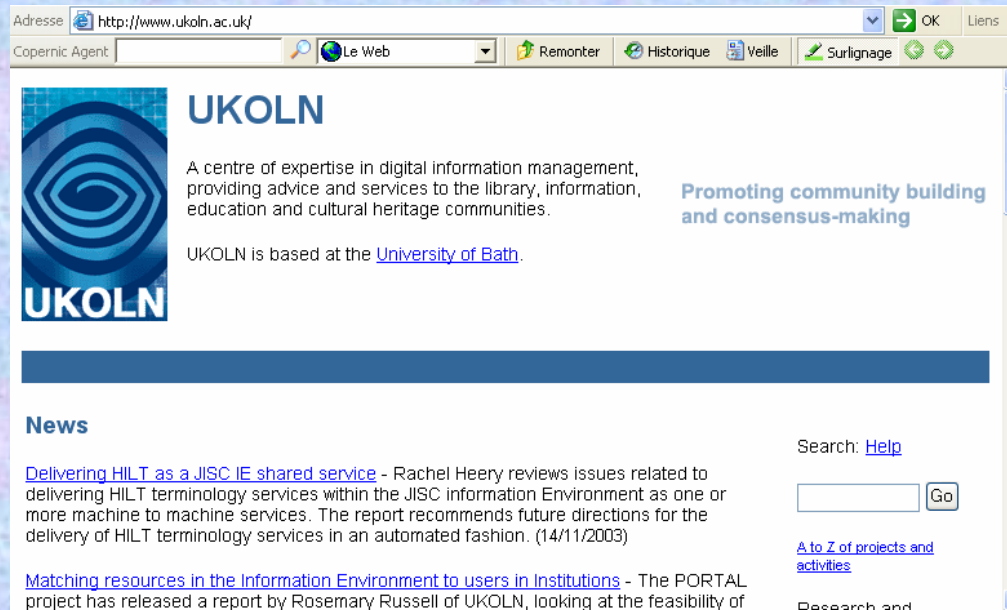
LIBRARY & INFORMATION SCIENCE	INTERNET & NETWORKING
General Resources	General Resources
Citation Guides for Electronic Documents	Indexes, Directories & Finding Aids
Interlibrary Loan, Document Delivery & Resource Sharing	Internet Mailing Lists Guides & Resources
Interlibrary Loan (ILL) Protocol Resources	Selected IETF Request for Comments (RFCs)
Library Humour	Software Archives
Organizations & Companies	Surveys & Statistics
Policy Statements	Standards & Organizations
Quotations About Libraries & Librarians	
Web Accessible National & Major Libraries	
	INFORMATION POLICY

- Uniquement des liens vers des sites-ressources, des périodiques, des conférences, des projets, des listes de diffusion...
- Très complet, très bien structuré et entièrement commenté,
- En anglais.



UKOLN

<http://www.ukoln.ac.uk>



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing <http://www.ukoln.ac.uk/>. The browser interface includes a search bar, navigation buttons like 'Remonter', 'Historique', 'Veille', and 'Surlignage', and a 'Liens' button. The main content area features the UKOLN logo, a description of the organization as a center of expertise in digital information management, and its location at the University of Bath. A 'News' section lists recent articles, and a search bar with a 'Go' button is visible on the right.

- Spécialisé dans le traitement documentaire, la description des collections = le management bibliographique de l'information numérique.
- Sur chaque thème, présente ses projets et des ressources. A noter le service « DCdot ».
- En anglais.



BIBLIOGRAPHIE

- CYROT Catherine, *Cours sur les bibliothèques numériques au pôle Métiers du livre de l'IUP des arts et de la culture (Université Paris X Nanterre)*, <http://www.catherine-cyrot.net>, consulté le 14/12/03
- JACQUESSON Alain, RIVIER Alexis, *Bibliothèques et documents numériques : concepts, composantes, techniques et enjeux*, Cercle de la Librairie, (Bibliothèques), 1999
- INRIA (Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique), *La Recherche d'information sur les réseaux : cours INRIA, 30 septembre-4 octobre 2002, Le Bono (Morbihan)*, ADBS Editions, 2002

