

Vers la bibliothèque du futur

Évolutions et tendances dans les bibliothèques scientifiques

David Aymonin
Directeur de l'Information scientifique
et des Bibliothèques

La bibliothèque du futur a-t-elle un avenir ?

Tendances et évolutions

Conséquences et défis

Conclusion :
Portrait rêvé de la bibliothèque

Ne paniquons pas

With the constant wave of changes that have washed against libraries over the past decade, many libraries have adopted a defensive position, fighting to stay alive.

Between these waves of disruptive change, many libraries are looking at trends and patterns to discern how the next wave of change will affect them...

...Also helpful is remembering that every library is different because every user community is different.

R. James King, Chief Lib., US Naval Research Laboratory
In : The future of the Special Library: One person's perspective
Serials review, Vol 30, (3), juin 2004, pp 171-175

L'avenir est devant nous



Séminaire Open access, 10 ans de la bibliothèque de
biologie, UNIL, jeudi 28 avril 2005

Tendances et évolutions

Les collections diffuses
Les systèmes d'information universels
Les catalogues intelligents et sociaux
La gestion du patrimoine scientifique
Les usagers consommateurs
La bibliothèque en tant que lieu
Ce qui n'est pas arrivé

Les collections diffuses

Collections **électroniques** majoritaires

- Collections de recherche
- Accès distant
- Modèles économiques transformés

Serials

Proceedings

E-books

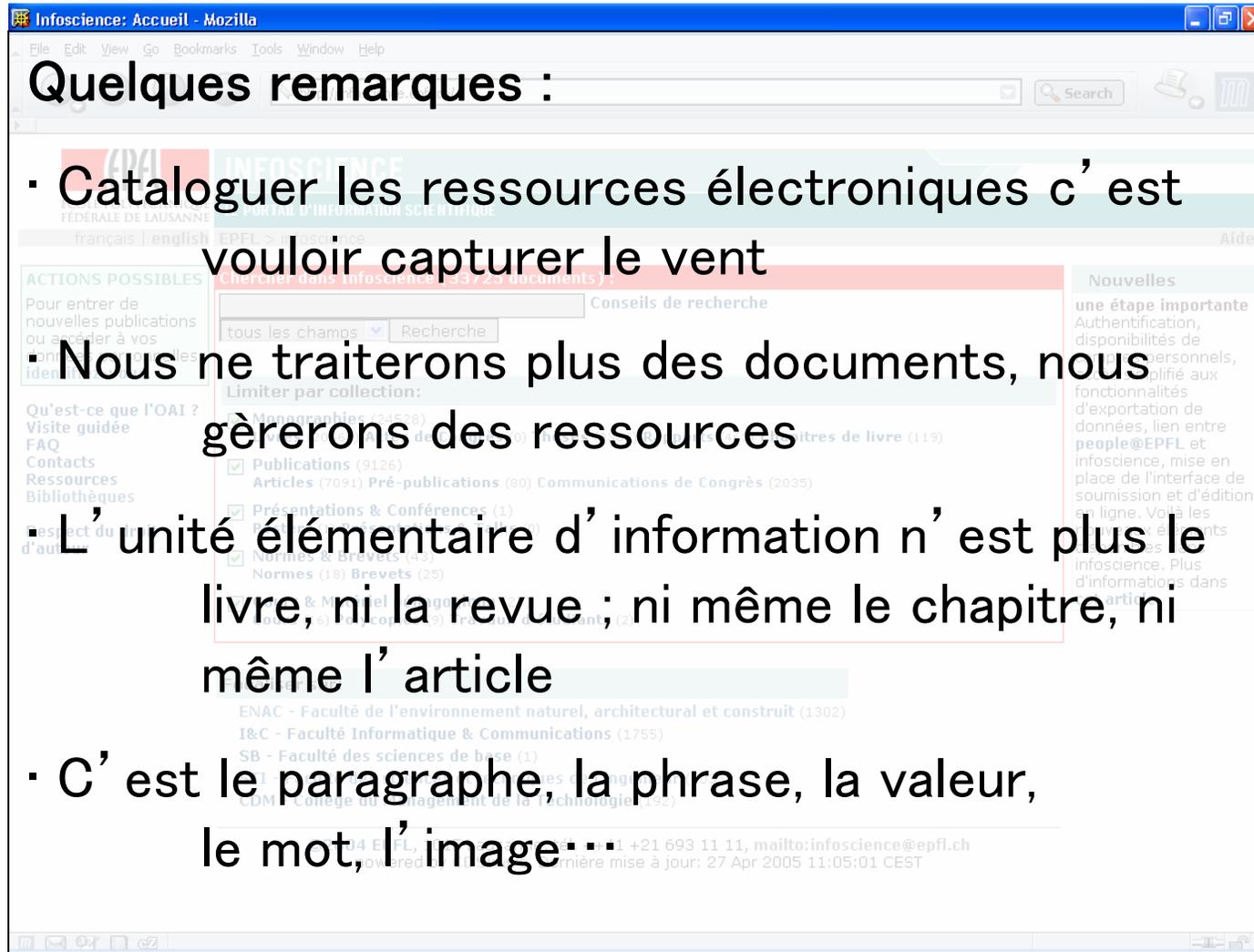
Collections **papier** spécifiques

- Manuels d'enseignement / Vulgarisation
- 3 Collections : populaire / spécialisée « ancienne » / précieuse

Impossible **exhaustivité**

- Partage des acquisitions
- Concept de “ the last print copy ”
- Vers un plan de conservation partagé des revues scientifiques en Suisse ? Un rapport de 300 pages est disponible www.kub-cbu.ch

Les systèmes d'information universels



Infoscience: Accueil - Mozilla

File Edit View Go Bookmarks Tools Window Help

Quelques remarques :

- Cataloguer les ressources électroniques c'est vouloir capturer le vent
- Nous ne traiterons plus des documents, nous gérerons des ressources
- L'unité élémentaire d'information n'est plus le livre, ni la revue ; ni même le chapitre, ni même l'article
- C'est le paragraphe, la phrase, la valeur, le mot, l'image...

Search

francais | english

ACTIONS POSSIBLES

Pour entrer de nouvelles publications ou accéder à vos données personnelles, veuillez vous identifier.

Conseils de recherche

tous les champs Recherche

limiter par collection:

- Manuscrits (1028)
- Publications (9126)
- Articles (7091) Pré-publications (80) Communications de Congrès (2035)
- Présentations & Conférences (1)
- Normes & brevets (43)
- Normes (18) Brevets (25)

Nouvelles

une étape importante

Authentication, disponibilités de personnels, améliorées, publiées aux fonctionnalités d'exportation de données, lien entre people@EPFL et infoscience, mise en place de l'interface de soumission et d'édition en ligne. Voilà les nouveautés de cette nouvelle étape importante de l'infoscience. Plus d'informations dans l'article...

ENAC - Faculté de l'environnement naturel, architectural et construit (1302)

I&C - Faculté Informatique & Communications (1755)

SB - Faculté des sciences de base (1)

CDM - Collège de Management de la Technologie (92)

04 EPFL, +1 261 900 11 11, +1 261 693 11 11, mailto:infoscience@epfl.ch

dernière mise à jour: 27 Apr 2005 11:05:01 CEST

Technologies

- XML
- OAI
- SFX
- OpenURL
- Full text
- Open source
- Système Non propriétaire
- ...

Les catalogues « intelligents »

Virtual Self Information Manager - Microsoft Internet Explorer

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

TDnet Powered By VirtualSelf Ltd. delta (logout)

help << "dean koontz" Search english pages options Products

KartOO

Dean Koontz Get Ready for Two New Dean Koontz Novels! Dean Koontz fans can look forward to two new books from the Master of Suspense this fall and winter. Look for the paperback edition of the New York Times bestseller ODD THOMAS in stores October 26.

http://www.deankoontz.com/ > Hotbot

Found sites :

- www.ebay.com
- www.amazon.com
- www.simplyaudiobooks.com
- www.ebay.com
- www.amazon.com
- www.simplyaudiobooks.com
- www.booksamillion.com
- www.overstock.com
- www.audible.com
- olivier.glatigny.free.fr
- www.allbookstores.com
- www.dkoontz.com
- www.allbookstores.com
- www.pricegrabber.com
- www.ebay.com
- www.amazon.com
- www.overstock.com
- www.simplyaudiobooks.com
- www.booksamillion.com

6. Date Ranges (mm/dd/yyyy)

Start End

7. Author

ReSearch Add to My Agents

Virtual Self Information Manager Internet

Visualisation

- Graphique
- Simplifiée
- Analytique
- Naturelle
- ...

Les catalogues sociaux

The screenshot shows a web browser window with a toolbar at the top. The page header features a teal banner with the text "...full record" and a navigation menu with buttons for "NEW SESSION", "EASY", "ADVANCED", "DATABASES", "MY ACCOUNT", "MY SUGGESTIONS", and "THE LIBRARY".

The main content area displays "Record # 1" with two tabs: "REQUEST" (selected) and "READ REVIEW". A small book cover image is on the left. The record details are as follows:

- Title :** [Lost libraries : the destruction of great book collections since antiquity / edited by James Raven.](#)
- Classification :** [027.009 LOS](#)
- Publication :** Basingstoke, Hampshire : Palgrave Macmillan, 2004.
- Description :** xiii, 294 p. : ill. ; 23 cm.
- Notes :** This volume of essays explores the destruction of great libraries since ancient times and examines the intellectual, political and cultural consequences of loss. Includes bibliographical references and index.
- Subject Heading(s) :** [Libraries--Destruction and pillage--History--Case studies.](#)
[Libraries--History--Case studies.](#)
[Libraries and state--History--Case studies.](#)
[Libraries and society--History--Case studies.](#)
[Censorship--History--Case studies.](#)
[Cultural property--History--Case studies.](#)
- Other Name :** [Raven, James, 1959-](#)
- ISBN :** 1403921199
- Holdings :** Item Holdings

Location	Call Number	Volume	Material	Status	Map
Takapuna Adult	027.009 LOS		NON-FIC	Available	View Map

Below the table, there are links for "Previous Record" and "Next Record". At the bottom, a footer contains links: [* Back to Results List](#) [* Refine Search](#) [* Holdings Display](#) [* MARC Display](#) [* Place Request](#) *

A small inset box on the left side of the page contains the text: "Did you know that you can check you're on the electoral roll here ?" with an image of a woman holding a document.

Navigation Sociale

- Popularité
- Analyse des usages
- Commentaires
- ...

La gestion du patrimoine scientifique



Au-delà de l'Open access

- Collecte et conservation **électroniques**
- Des documents et informations produits par **l'institution**
- De manière **décentralisée**
- Conseil en droit d'**auteur**
- Connaissance des **besoins et des pratiques des communautés**

Bibliothécaires partenaires, rarement dans leur bureau...

©2004 EPFL, 1015 Lausanne, tél. ++41 +21 693 11 11, mailto:infoscience@epfl.ch
powered by CDSware, Dernière mise à jour: 27 Apr 2005 11:05:01 CEST

Les usagers consommateurs

Public **hétérogène**

- Evolutions sociales du public étudiant
- Multitâche
- Taux d' échec, Soutien aux études
- Offre d' espaces de travail adéquats et en nombre suffisant
- Initiation documentaire aux étudiants, Information Literacy

Public **distant**

- Documentation électronique, Service de référence virtuel
- Communication interactive ou asynchrone
- Questions posées plus complexes

L' **accueil**, l' **information** et la **formation** du public deviennent des **priorités**, vraiment

La bibliothèque en tant que lieu

Contexte

- Documentation électronique + Accès à distance
- Collections papier importantes mais **moins utilisées**, collections hybrides
- Technologie RFID, automatisation de la gestion physique
- **Googelisation**,
- Technologies mobiles
- Jeunes étudiants cherchant un **port d'attache**,
- Chercheurs voulant un **lieu symbolique** de conservation des savoirs,

La bibliothèque en tant que lieu

Missions nouvelles

- Placer ses collections au milieu d'un **complexe de vie** et de **socialisation**,
- Satisfaire les **besoins physiologiques** de ses habitants : détente, alimentation, consommation,
- **Mettre en scène le savoir** de manière spectaculaire

Pour permettre aux communautés d'usagers de vivre ensemble une expérience culturelle et scientifique, une **expérience sensible**

Les évolutions qui n'ont pas encore eu lieu

Fund-raising, sponsoring, mécénat

- En Europe : rien ou presque,
- Un exemple récent en **Suisse**

E-learning

- Fin des projets gigantesques
- Le **blended learning** se généralise
- Les bibliothécaires sont encore peu impliqués
- Mais sont **concernés**



Conséquences et défis

Une profession en mutation

Mutations d'un corps social

Information : une mission de médiation hors les murs

- Bibliothécaires ↘ vers Documentalistes ↗
- Gestion du contenant vers Gestion du contenu

Une évolution rapide du métier et des compétences

- Polyvalence et qualifications ↗ : Quelles formations ?

Une coopération obligatoire entre bibliothèques, nationale

- Acquisitions, archivage → rôle des consortia

Une interface science-société

- Accès à la science expliquée, vulgarisée, discutée



En guise de **conclusion** provisoire

Portrait rêvé de la bibliothèque du futur

Learning Center

- Bibliothèque multimédia
- Environnement de travail pour étudiants
- Formation aux langues
- Vulgarisation scientifique
- Coordination des bibliothèques périphériques
- Animation culturelle et expositions
- Accueil, Boutique, Associations
- Cybercafé, restaurants
- Librairie multimédia, Billeterie spectacles
- Centre d'innovation pédagogique
- Presses universitaires

Campus

- Bibliothèques de Branches
- Salles de travail réparties
- Laboratoires de langue
- Vie culturelle
- Salles de repos, de musique
- Salle de spectacle 1000 places
- Boutique d'alimentation, pharmacie, banque, poste
- Maison d'hôtes
- Restaurants et cafétérias diversifiés

Merci de votre attention.

<http://library.epfl.ch>

<http://learningcenter.epfl.ch>

<http://infoscience.epfl.ch>

David.Aymonin@epfl.ch