

1009

**E.N.S.S.I.B.**  
**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE**  
**DES SCIENCES DE**  
**L'INFORMATION**  
**ET DES BIBLIOTHEQUES**

**UNIVERSITE**  
**CLAUDE BERNARD**  
**LYON 1**

**DESS en INFORMATIQUE DOCUMENTAIRE**

**Rapport de recherche bibliographique**

**LA DIFFUSION DE DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES:**  
**LES PROJETS CORE, CAPCAS, TULIP, ELSA, RIGHT PAGES, SVPS...**

**BRUNO COANET**

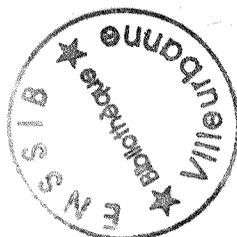
**SOUS LA DIRECTION DE**  
**JEAN PIERRE LARDY**  
**URFIST DE LYON**

**1995**

21

**DESS en INFORMATIQUE DOCUMENTAIRE**

**Rapport de recherche bibliographique**



**LA DIFFUSION DE DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES:  
LES PROJETS CORE, CAPCAS, TULIP, ELSA, RIGHT PAGES, SVPS...**

**BRUNO COANET**

**SOUS LA DIRECTION DE  
JEAN PIERRE LARDY  
URFIST DE LYON**

**1995**

1995

ID

21

**LA DIFFUSION DE DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES:  
LES PROJETS CORE, CAPCAS, TULIP, ELSA, RIGHT PAGES, SVPS...**

**BRUNO COANET**

**Keywords:** Document delivery, Electronic document, Data description language, Document access, Pilot operation, Library, SGML standard, Document structure, Information services.

**Descripteurs:** Fourniture document, Document électronique, Langage description donnée, Accès document, Operation pilote, Bibliothèque, Norme SGML, Structure document, Service information.

## TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION.....	4
1- METHODOLOGIE.....	6
11- Méthodologie d'approche du premier sujet.....	6
111- Recherche manuelle.....	6
1111- Consultation des sommaires de revues informatiques.....	6
1112- Recherche sur le CD ROM LISA,.....	6
1113- Recherche d'ouvrages en français sur le sujet.....	6
1114- Recherche informelle.....	6
112- Recherche en ligne.....	7
1121- Choix des bases à interroger.....	7
1122- Mode d'interrogation.....	7
1123- Conclusion.....	8
12- Méthodologie d'approche du nouveau sujet.....	9
121- Choix des bases.....	9
122- STRATEGIES D'INTERROGATIONS.....	10
1221- Interrogation par projets.....	10
12211- Du bruit.....	11
12212- Du silence.....	11
1222- Questions croisées projets/descripteurs.....	12
12221- CASIAS.....	13
12222- CAPCAS.....	13
12223- TULIP.....	13
12224- Right Pages.....	14
12225- SVPS.....	14
12226-ELSA.....	14
12227-CORE.....	14
12228- Adonis.....	15
1223- Analyse critique de la méthodologie.....	15
2- BIBLIOGRAPHIE.....	18
21- BIBLIOGRAPHIE GÉNÉRALE.....	18
22- BIBLIOGRAPHIE DU PROJET CORE.....	19
23- BIBLIOGRAPHIE DU PROJET CAPCAS.....	20
24- BIBLIOGRAPHIE DU PROJET CASIAS.....	20
25- BIBLIOGRAPHIE DU PROJET TULIP.....	21
26- BIBLIOGRAPHIE DU PROJET ELSA.....	24
27- BIBLIOGRAPHIE DU PROJET RIGHT PAGES.....	24
28- BIBLIOGRAPHIE DU PROJET ADONIS.....	25
3- SYNTHÈSE.....	28
31- LE PROJET CORE.....	28
32- LE PROJET TULIP.....	29
33- LE PROJET ELSA.....	29
34- LE PROJET RIGHT PAGES.....	29
35- LE PROJET ADONIS.....	30
CONCLUSION.....	32

## INTRODUCTION

Cette recherche bibliographique découle de la modification d'un sujet initial sur les langages de description de documents logiques et physiques. Après les premières analyses, ce sujet est apparu comme beaucoup trop vaste et a été ciblé sur les projets des éditeurs spécialisés. Ce rapport présente et analyse en première partie la méthode de recherche qui a été appliquée. La seconde partie propose une bibliographie classée par projets. La dernière partie présente une synthèse des projets et ouvre la recherche sur d'autres développements.

**CHEMICAL ONLINE RETRIEVAL EXPERIMENT**

**CURRENT ALERTING SERVICES COMBINED WITH INDIVIDUAL  
ARTICLE SUPPLY**

**CAPCAS**

**THE UNIVERSITY LICENSING PROGRAM**

**RIGHT PAGES**

**SPRINGER JOURNALS PREVIEW SERVICE**

**EUROPEAN LIBRARIES SGML APPLICATION**

**ADONIS**

# **1- METHODOLOGIE**

## **11- Méthodologie d'approche du premier sujet:**

"Les langages de description de documents,

Description physique...RTF

Description logique...SGML, ODA, PDF...et leurs applications dans la documentation."

### **111- Recherche manuelle**

1111- Consultation des sommaires de revues informatiques

Cette recherche en remontant dans le temps m'a permis de ne trouver que quelques rares articles sur le sujet. Ceux-ci sont principalement orientés vers la description de logiciels comme Acrobat d'ADOBE ou Replica de FARALLON à la quasi exclusion d'articles de fond.

Néanmoins l'utilité de cette première recherche a été de constater la diversité des aspects recouverts par ces différents formats et d'orienter la recherche vers des sources plus spécialisées.

1112- Recherche sur le CD ROM LISA,

1113- Recherche d'ouvrages en français sur le sujet

La consultation d'ELECTRE BIBLIO du Cercle de la librairie m'a permis de trouver plusieurs ouvrages de référence qui constituent une première approche pour la compréhension du sujet traité.

1114- Recherche informelle

La demande à ADOBE France de leur publication sur leur langage PDF et la plaquette commerciale de leur produit constitue là encore une première approche de la question.

## 112- Recherche en ligne

### 1121- Choix des bases à interroger

Ma première démarche a été de rechercher les bases les plus pertinentes à interroger. Pour cela j'ai choisi à partir d'une interrogation DIALOG en ONESEARCH d'interroger la supercatégorie ALLSCIENCES avec les abrégés des formats retenus:(SGML, ODA, PDF, RTF et MARKUP(W)LANGUAGE). Les occurrences des 142 bases de ALLSCIENCES saisies sur tableur ont pu être classées par nombre d'apparition. Cette méthode m'a également permis de définir quelles étaient les bases qui concernaient d'avantage certains formats... Le résultat de cette démarche est le suivant:

<b>Bases</b>	<b>6 4 8</b>	<b>6 5 4</b>	<b>6 5 3</b>	<b>6 3 6</b>	<b>2</b>	<b>6 7 5</b>	<b>...</b>	<b>1 4 4</b>	<b>...</b>	<b>6 6 3</b>	<b>7 4</b>	<b>1 5 7</b>	<b>1 7 8</b>
<b>SGML</b>	374	17	1	202	238	650	...	98	...	0	0	0	0
<b>ODA</b>	958	1622	1545	1182	415	139	...	196	...	3	1	1	2
<b>PDF</b>	256	128	86	174	939	239	...	320	...	1	2	1	0
<b>RTF</b>	230	45	14	79	42	555	...	70	...	0	0	0	0
<b>CUMUL</b>	1818	1812	1646	1637	1634	1583	...	684	...	4	3	2	2

Le choix des bases à interroger pour une première interrogation a donc été fait parmi celles offrant le plus de réponses.

### 1122- Mode d'interrogation

Pour cette première interrogation, j'ai choisi d'interroger en One search les bases 675, 648, 636.

Ma première interrogation a été la suivante:

S1 MARKUP(W)LANGUAGE? AND STANDARD?

S2 SGML OR ODA OR PDF OR RTF

S3 S1 AND S2            RD S3    736 réponses...

Cette interrogation devait, en croisant les concepts de langage de balisage et de standard avec les sigles des différentes normes donner une première approche de ces concepts pour orienter la suite de la recherche.

## 1123- Conclusion

Un rapide survol des réponses sorties en format 8 a montré l'énorme variété et la richesse des domaines couverts. Depuis les présentations de produits comme InContext, aux articles sur Internet "Walking the web" la même évidence est apparue: Le sujet est trop vaste pour être traité dans sa globalité et il faut donc le préciser. Cette certitude partagée avec le demandeur de ce travail, monsieur Lardy, nous a orienté vers le nouveau sujet de cette synthèse.

## **12- Méthodologie d'approche du nouveau sujet**

Les projets des éditeurs spécialisés: CORE, ELSA, RIGHT TIME, TULIP, SVPS.même s'ils sont basés sur des langages de description de documents ne répondent pas à la logique précédente. D'une approche thématique on passe à une approche nominative.

Pour la recherche en ligne la formulation des requêtes et le choix des bases vont être différents.

Les périodiques concernés par ce sujet étant tous analysés par des bases spécialisées et disponibles sur DIALOG nous avons choisi compte tenu également de la spécificité du sujet de nous concentrer sur une recherche en ligne

### **121- Choix des bases**

Le thème étant à la frontière de l'informatique et des sciences de l'information, nous allons continuer le principe des interrogations multibases sur 2 bases des sciences de l'information et deux bases techniques.

LISA(61) Library & Information Sciences Abstract produite par la Library association publishing. et ISA(202) Information Sciences Abstract produite parXXXXXXXX. Ces deux bases sont spécialisées en sciences de l'information et sont complémentaires.

INSPEC(2) produite par l'Institution of Electrical Engineers sera complétée par la base française PASCAL produite par l'INIST et le CNRS. Cette dernière apportera peut être quelques références en français et complète INSPEC par des sources différentes.

Les codes DIALOG de ces bases sont les suivants:

2	INSPEC
61	LISA
144	PASCAL
202	ISA

## 122- STRATEGIES D'INTERROGATIONS

### 1221- Interrogation par projets

Cette première interrogation multibases par projet a été la suivante:

**S CORE OR CAPCAS OR TULIP OR RIGHT(W)PAGE?? OR SVPS OR ELSA**

Cette première interrogation m'a amené à une modification immédiate en introduisant deux projets supplémentaires CASIAS et ADONIS qui apparaissaient liés aux premiers dès les premières analyses.

La "première" interrogation peut donc être considérée comme la suivante:

**S CORE OR CAPCAS OR TULIP OR RIGHT(W)PAGE?? OR SVPS OR ELSA OR ADONIS OR CASIAS**

RD S1, afin d'éliminer les doublons éventuels.

Les réponses ont été les suivantes:

	BASE	INSPEC	LISA	ISA	PASCAL	TOTAL
PROJET						
CORE		73781	952	1172	25508	101413
CASIAS		1	2	0	0	3
CAPCAS		0	1	0	0	1
TULIP		90	10	2	209	311
RIGHT PAGES		0	1	3	0	4
SVPS		7	0	0	3	10
ELSA		116	4	3	46	169
ADONIS		68	121	20	151	360
TOTAL		74063	1091	1200	25917	102271

Une analyse empirique de ces résultats, en lisant au format 8 (titre + descripteurs) les réponses de faible quantité et en "sondant" les réponses en grand nombre fait apparaître deux grandes tendances: Du bruit et du silence!

12211- Du bruit.

Les projets CORE, TULIP, ELSA, ADONIS dont les noms ne sont pas significatifs présentent un très grand nombre de réponses. A la lecture par sondage des titres et des mots clés on constate un bruit très important mais aussi quelques références pertinentes. Le projet SVPS ne donne que du bruit puisque 100% des références extraites sont hors sujet.

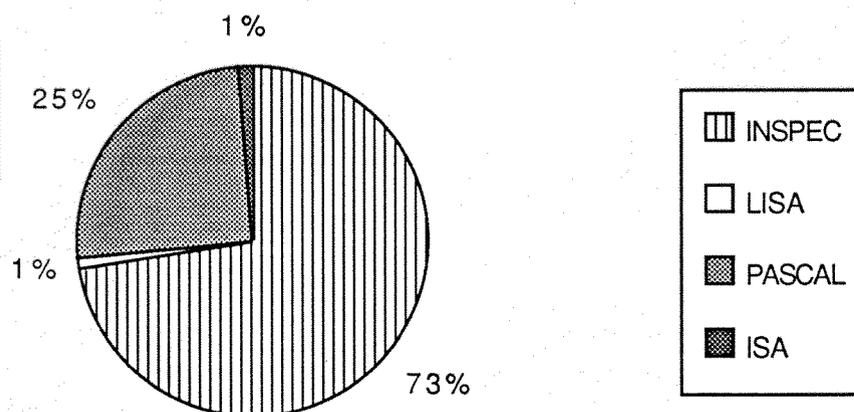
12212- Du silence.

CASIAS, CAPCAS, RIGHT PAGES ne présentent, eux aucun bruit..., les références extraites correspondent précisément au sujet traité. Soit nous sommes face à du silence, soit ces projets n'ont pas fait couler beaucoup d'encre.

N'envisageant pas que le titre ou le résumé d'un article sur un projet spécifique puisse ne pas mentionner le nom de ce projet, nous considererons que si silence il y a celui-ci n'est pas significatif.

Il est à noter que la même interrogation en utilisant les développés des sigles CASIAS, CAPCAS, et SVPS n'a pas donné de meilleurs résultats: "0 item" pour SVPS, les mêmes références pour CASIAS et CAPCAS. Autant de bruit et de silence!

A ce stade de la recherche une première analyse sur les bases interrogées montre le résultat suivant:



Ce graphique sera intéressant à comparer ultérieurement après avoir éliminé les références parasites.

Chaque base présente son intérêt dans la recherche puisque LISA et ISA qui, graphiquement semble donner bien peu de réponse satisfaisantes sont aussi celles qui nous ont fourni des références absentes des deux bases totalisant 98% des réponses.

1222- Questions croisées projets/descripteurs.

La deuxième étape a été de travailler sur les textes pertinents pour en extraire les concepts et les descripteurs communs. Ceci m'a amené à poser la question suivante:

**S INFORMATION(W)RETRIEVAL OR DOCUMENT(W)DELIVERY**

Les réponses suivantes ont été obtenues:

	BASE	INSPEC	LISA	ISA	PASCAL	TOTAL
<b>DESCRIPTEURS</b>						
INFORMATION RETRIEVAL		21603	23557	6741	4597	56498
DOCUMENT DELIVERY		670	1412	773	825	3680
<b>TOTAL</b>		<b>22273</b>	<b>24969</b>	<b>7514</b>	<b>5422</b>	<b>60178</b>

Le croisement de ces descripteurs (utilisés volontairement sans le suffixe "/DE" afin de sélectionner également ces concepts présents dans des titres ou des résumés) avec les projets a donné les réponses suivantes:

	BASE	INSPEC	LISA	ISA	PASCAL	TOTAL
<b>PROJET</b>						
CORE	150	123	54	17	344	
CASIAS	1	1	0	0	2	
CAPCAS	0	1	0	0	1	
TULIP	2	8	1	0	11	
RIGHT PAGES	0	1	3	0	4	
SVPS	0	0	0	0	0	
ELSA	2	3	1	1	7	
ADONIS	42	58	7	10	117	
<b>TOTAL</b>	<b>197</b>	<b>195</b>	<b>66</b>	<b>28</b>	<b>486</b>	

Du tableau des interrogations par projet à celui-ci, le nombre des réponses est passé de 102271 à 486. Du bruit a de toute évidence été éliminé; du silence a été créé...ou et dans quelle mesure?

#### 12221- CASIAS

Ce projet a subi la perte d'un article n'ayant aucun des deux "descripteurs" choisis.

#### 12222- CAPCAS

L'article sur CAPCAS est toujours présent. Aucun silence n'a...heureusement... été créé.

#### 12223- TULIP

C'est sans doute pour ce projet qu'il est le plus difficile de savoir si du silence a ou non été créé. 300 références ont été supprimées. Le vérifier n'est pas aisé. Le développé de ce sigle n'apparaît pas dans la majorité des articles, il n'est donc pas possible de tester par ce biais la présence de silence. D'autre part on peut aisément imaginer que dans la première interrogation le nom de la fleur hollandaise polluait largement les réponses. Il est à noter que les 11 réponses se situent dans les bases des sciences de l'information.

La lecture des références montre l'absence totale de bruit.

#### 12224- Right Pages

Comme pour CAPCAS, les références de la première interrogations sont toujours sélectionnées...Pas de silence complémentaire et pas de bruit.

#### 12225- SVPS

Par rapport à la première interrogation le bruit de 100% n'apparaît plus. Seul du silence pourrait être présent.

#### 12226-ELSA

Le cas d'ELSA est intéressant puisque les 7 références annoncées sont encore très polluées par un projet portant le nom d'ELSA, dans les bibliothèques et très proche dans ses descripteurs: Il s'agit de l'Electronic Library Search Assistant. Le bruit peu donc être évité par:

```
S  ELSA  AND  (DOCUMENT(W)DELIVERY  OR  
I N F O R M A T I O N ( W ) R E T R I E V A L )          N O T  
ELECTRONIC(W)LIBRARY(W)SEARCH(W)ASSISTANT
```

On aurait alors le mauvais résultat d'une référence que j'ai obtenu en lisant les 7 extraites.

On peut se poser la question du bruit. Si le développé du sigle risque de faire perdre quelques références en revanche la question S ELSA AND (SGML OR MARKUP(W)LANGUAGE) donne la même réponse d'une référence. On peut donc considérer avec de faibles risques de se tromper que l'on a ni bruit, ni silence sur les bases considérées.

#### 12227-CORE

Le projet CORE est sans doute celui pour lequel le nom est le plus créateur de bruit. Si de 101413 références on passe à 344 on peut penser qu'il y a encore du bruit et du silence.

Pour éliminer le bruit, j'ai choisi de croiser ces réponses avec SGML, qui est techniquement à la base de ce projet.

La question logique est donc la suivante:

```
S  CORE  AND  (DOCUMENT(W)DELIVERY  OR  
I N F O R M A T I O N ( W ) R E T R I E V A L ) A N D S G M L .
```

La réponse est de 4 items.

Afin de traiter le silence, j'ai testé le projet CORE avec SGML par la question suivante: S CORE AND SGML

La réponse est de 6 items. Les 6 sont pertinents.

12228- Adonis

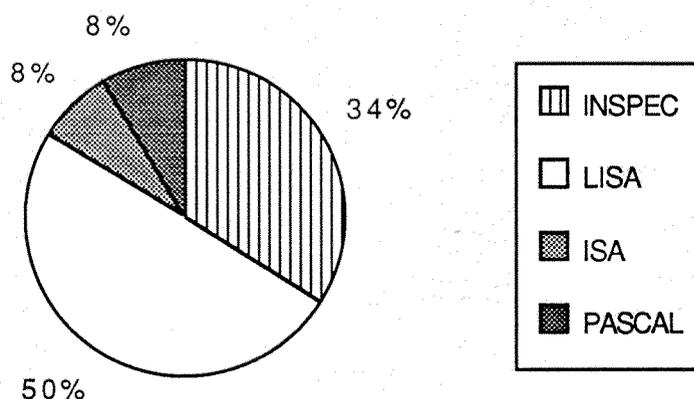
Le projet Adonis donne 117 réponses toutes pertinentes, la question du bruit est donc éliminée, la question du silence revêt peu d'importance compte tenu du nombre de réponses.

1223- Analyse critique de la méthodologie.

Les réponses finales conservées, car pertinentes sont les suivantes:

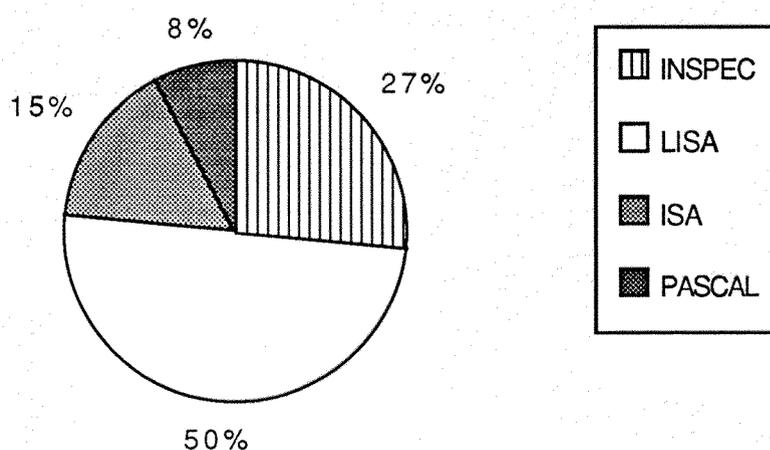
	BASE	INSPEC	LISA	ISA	PASCAL	TOTAL
PROJET						
CORE		4	1	0	1	6
CASIAS		1	2	0	0	3
CAPCAS		0	1	0	0	1
TULIP		2	8	1	0	11
RIGHT PAGES		0	1	3	0	4
SVPS		0	0	0	0	0
ELSA		0	0	0	1	1
ADONIS		42	58	7	10	117
TOTAL		49	71	11	12	143

La répartition par bases des réponses pertinentes est la suivante:



Une fois le bruit éliminé, les réponses conservées sont issues des 4 bases avec deux bases majoritaires: LISA et INSPEC.

Il est intéressant de constater qu'en éliminant les réponses du projet Adonis qui gonfle les résultats, la proportion reste quasi identique avec une légère supériorité d'ISA aux dépens d'INSPEC.



On peut en tirer la conclusion que le choix des bases a été bon en terme de répartition. En revanche on peut se demander si d'autres bases n'auraient pas rapporté plus de références.

Quelques soient le nombre faible d'articles récupérés il s'agit bien souvent d'articles de fond qui permettent de broser le profil des différents projets.

Le cas d'SVPS pour lequel nous n'avons récupéré aucune référence est différent.

La nature même d'SVPS pour lequel nous n'avons récupéré aucune référence nous pousse à en étudier la bibliographie sur INTERNET puisque ce projet est un projet pour une diffusion de tables des matières gratuites sur INTERNET.

Il apparait que la logique d'interrogation aurait pu être spécialisée pour chacun des projets et pour chacune des bases en tenant compte de ses spécificités. Mais cela aurait-il permis de récupérer d'avantage de références pour un temps de connexion très largement supérieur?

## 2- BIBLIOGRAPHIE

### 21- BIBLIOGRAPHIE GÉNÉRALE

SGML et ODA: présentation des concepts et comparaison fonctionnelle.

AFNOR, 1991

Collection Afnor technique

ISBN: 2 12 488011 X

Français

Elledge, M.

SGML source guide.

Graph comm Assn, 1989

56pp

ISBN:0 933505 13 2

English

Goldfarb, C.; Rubinsky, Y.

The SGML Handbook.

Oup, 1991

550pp

ISBN: 0 198537 37 9

English

Vignaud, D.

SGML: application à l'édition française.

Paris: édition du cercle de la librairie, 1989

ISBN: 2 7654 0420 8

Corvaisier, F

Les différentes applications de SGML dans le secteur de la documentation.

Rapport de recherche bibliographique

ENSSIB, 1993

24 pp

## 22- BIBLIOGRAPHIE DU PROJET CORE

Adachi, J. ; Hashizume, H.

Electronic Library projects in the US and Europe

Joho Shori

Oct 92, vol 33, no 10, p: 1154-61

ISSN: 0447-8053

Japanese

Weibel, S.

The CORE project: technical shakedown phase and preliminary user studies.

OCLC Systems & Services

Summer-Fall 94, vol 10, no 2-3, p: 99-102

ISSN: 1065-075X

English

Garson, L.; Lesk, M.; Lundeen, J.; Olsen, J.; Weibel, S.

Core: the chemistry online retrieval experiment.

Annual review of OCLC research

91-92, p: 39-43

ISSN: 0894-198X

English

National Online Meeting Proceedings - 1989.

Learned Inf, Medford, NJ, USA

1989, xv+506pp

ISBN: 0 938734 34 2

English

Negishi, M.

Recent development in full text database applications.

Joho Shori

Oct 92, vol 33, no 4, p: 413-20

ISSN: 0447-8053

Japanese

Weibel, S.; Godby, C.J.; Bending, M.; Ray, W.; Burge, M.; Miller, E.

Chemistry online retrieval experiment (CORE).

OCLC- Current research

## **23- BIBLIOGRAPHIE DU PROJET CAPCAS**

Cohen, E.

Experta Medica's strategies in the 1990s.

On-line Kensaku

Jun 90, vol 11, p: 84-8

ISSN:

Japanese

## **24- BIBLIOGRAPHIE DU PROJET CASIAS**

Woodward, H.

The impact of electronic information on serials collection management.

Serials

Mar 94, vol 7, p:29-36

ISSN: 0953-0460

English

Harrison, P.

Document delivery in management information: a state of the art survey.

Business Information Review

Oct 94, vol 11, no 2, p: 38-47

ISSN: 0266-3821

English

Skogmar, G.

'Just in Time': serials crisis and speed document deliveries.

DF Revy

Apr 94, vol 17 (3), p: 63-8

ISSN:

Danish

## 25- BIBLIOGRAPHIE DU PROJET TULIP

Zijlstra, J.

The university licencing program (TULIP): a large scale experiment in bringing electronic journals to the desktop.

Serials

Jul 94, vol 7 (2), p: 169-72

ISSN: 0953-0460

English

Corrigan, P.

ELVIRA- Electronic Library and VISual Information Research.

Serials

Jul 94, vol 7 (2), p: 187-9

ISSN: 0953-0460

English

McKnight, C.

Electronic journals-past, present...and future?

ASLIB Proceedings

Jan 93, vol 45, no 1, p:7-10

ISSN: 0001-253X

English

Anderson, G.; Lucker, J.K.

Mens et manus at work: the distributed library initiative at MIT.

Library Hi Tech

Nov 93, vol 1, p:83-94

ISSN: 0737-8831

English

Burkel, N.C.

Electronic dissemination of full text journal articles.

College and Research Library News

May 92, vol 53, p: 322-3

ISSN: 0099-0086

English

Evans, N.H.

The breakout years: a challenge for information service.

Library Hi-Tech News

Dec 92, vol98, p: 12-16

ISSN:

English

Needleman, M

TULIP Project update.

DLA Bulletin

Spring 94, vol 14, p: 16-17

ISSN: 0272-037X

English

Hunter, K.; Zijlstra, J.

TULIP- The University Licencing Project.

Journal of Interlibrary Loan, Document Delivery & Information

94, vol 4, no 3-4 p:19-22

ISSN: 1072-303X

English

Baldwin, C.

Document supply: challenge and opportunity.

Serials

Jul 93, vol 6 (2), p: 61-6

ISSN: 0953-0460

English

Lee, D.

Network publishing: 18 February 1993, London; ALPSP.

Learned Publishing

Jul 93, vol 6 (3), p: 38-9

ISSN:

English

Hunter, K.

The TULIP Project: experiments in network delivery.

DLA Bulletin

Dec 93, vol 3, p: 24-5

ISSN: 0272-037X

English

McKnight, C.

The electronic journal: auser's perspective.

Serials

Mar 93, vol 6 (1), p:13-19

ISSN: 0953-0460

English

## **26- BIBLIOGRAPHIE DU PROJET ELSA**

Adams, R.  
ELSA (European Libraries SGML Application  
LTN. Library technology news  
1994, vol 13, p: 3-5  
ISSN: 0964-7627  
English

## **27- BIBLIOGRAPHIE DU PROJET RIGHT PAGES**

Electronic publishing trial employs document imaging.  
Document Image Automation Update  
Feb 93, vol 12, p 1-2  
ISSN: 1054-9692  
English

Hoffman, M.M.; O'Gorman, L.; Story, G.A.; Arnold, J.Q.; Macdonald, N.H.  
The Right Pages Service. An image-based electronic library.  
Journal of the American Society for Information Science  
ISSN: 0002-8231  
English

O'Gorman, L.; Story, G.A.; Fox, D.; Schapper, L.L.; Jagadish, H.V.  
The Right Pages image-based electronic library for alerting and browsing.  
Computer  
ISSN:  
Sep 92, vol 25, p: 17-27  
English

Evans, N.H.  
ASIS 54th Annual Meeting: Systems Understanding People.  
Library Hi-Tech News  
Dec 91, Vol 97, p: 1-2  
ISSN:  
English

## 28- BIBLIOGRAPHIE DU PROJET ADONIS

Ayres, F.H.; Huggil, J.A.W.; Ridley, M.J.; Yannakoudakis, E.J.

DOCMATCH: automated input to ADONIS

Interlending & Document Supply

July 90, vol 18, no 3, p: 92-7

ISSN: 0264-1615

English

Lea, P.W.

Electronic document delivery: current European developments.

Technical Services Quaterly

Fall-winter 83, vol 1, no 1-2, p: 233-9

ISSN: 0731-7131

English

Osswald, A.

Identification of electronic documents: the diversification of document supply and its consequences for document description. p:83-95

Libraries and Electronic Publishing: Promises and Challenges for the 90's. Festschrift in honour of Richard M. Dougherty.

Universitätsbibliothek Essen, Essen, Germany

Helal, A.H.; Weiss, J.W. , 1992

xxxviii+204pp.

ISBN: 3 922602 15 0

English

Korwitz, U.

Electronic journals and document delivery: chances and risk. p:39-54

Libraries and Electronic Publishing: Promises and Challenges for the 90's. Festschrift in honour of Richard M. Dougherty.

Universitätsbibliothek Essen, Essen, Germany

Helal, A.H.; Weiss, J.W. , 1992

xxxviii+204pp.

ISBN: 3 922602 15 0

English

Andrew Braid, J.

Barriers to the introduction of new technology. p:1-16

Libraries and Electronic Publishing: Promises and Challenges for the 90's. Festschrift in honour of Richard M. Dougherty.

Universitätsbibliothek Essen, Essen, Germany

Helal,A.H.; Weiss, J.W. , 1992

xxxviii+204pp.

ISBN: 3 922602 15 0

English

Pozza, E.

The ADONIS experiment: the electronic serial

Australian and New Zealand Journal of Serials Librarianship.

90, vol 1, no 4, p:31-34

ISSN: 0898-3283

English

Barden, P.

ADONIS-the British Library experience

Interlending and Document Supply

Jul 91, vol 18, no 3, p: 88-91

ISSN 0264-16-15

English

Tuck, B.

Direct Document Delivery

Image Processing

89, vol 1, no 3, p: 48, 51-2

ISSN:

English

Russon, D.

Libraries and electronic document delivery p:219-26

New Information Technologies and Libraries. Proceedings of the Advanced Research Workshop.

Reidle, Dordrecht, Netherlands

Liebaers, H.; Haas, W.J.; Biervliet, W.E. , 1985

xv+362pp.

ISBN: 90 277 2105 x

English

Killen, D.

European developments in electronic document delivery: a brief overview.

Lasie

Jun 81, p: 2-6

ISSN:

English

Wessling, J.

Document delivery: a primary service for the nineties.

Advances in librarianship

92, vol 16, p: 1-31

ISSN: 0065-2830

English

## 3- SYNTHESE

### 31- LE PROJET CORE

Le projet CORE est développé à partir d'un partenariat entre les institutions suivantes:

Cornell University's Mann Library, Bell Communications Research (Bellcore), the American Chemical Society (ACS), Chemical Abstract Service (CAS), and OCLC.

Cinq objectifs définissent ce projet:

- Définir une architecture pour la mise à disposition de document en texte intégral en environnement de réseaux hétérogènes.
- Convertir les données de 250 journaux de chimie par an dans un format permettant la recherche et l'affichage
- Etudier les fonctionnalités des interfaces full-text pour répondre aux besoins des environnements hétérogènes.
- Une compréhension des éléments de marquage pour les bases de données en texte intégral.
- Travailler en recherche sur les questions pour la recherche d'information en texte intégral.

La base de données contient tous les journaux de l'American Chemical Society depuis 1980, l'index et les résumés associés de Chemical Abstracts Services. Dès leur disponibilité les nouveaux volumes de ces journaux sont ajoutés à la base de données

Les données structurées en SGML incluent du graphique. Le système est capable de délivrer des images Bitmap des textes originaux.

Le système est basé sur une architecture client-serveur qui supporte les réseaux étendus et les réseaux locaux. L'interface utilisateur est basée sur le standard X-Windows pour permettre l'accès aux utilisateurs d'interfaces graphiques avancées.

D'une façon plus large ce projet arrivé à maturité en 1993 a servi de laboratoire d'essai pour répondre à certaines questions sur la recherche d'information en texte intégral.

## **32- LE PROJET TULIP**

Le projet Tulip qui a débuté fin 1992 avait pour but principal l'examen des problèmes juridiques et financiers posés par la distribution de journaux électroniques par le biais d'un réseau étendu. Elsevier a rendu disponible 42 journaux scientifiques sous Internet à destination de 15 collègues et universités dont MIT, Harvard, Carnegie Mellon, Cornell and Princeton. Comme dans le projet Adonis des images BitMap des articles. Seules des recherches bibliographiques sont donc envisageables dans un premier temps.

## **33- LE PROJET ELSA**

Elsa est un projet de la commission DG XIII faisant partie du programme sur les bibliothèques. Trois organisations collaborent au projet sous la direction de Jouve Systèmes d'Information: Elsevier Scientific, un éditeur allemand et des utilisateurs de l'université De Montfort University (UK).

Son premier objectif est de développer une station de travail pour les bibliothécaires et les utilisateurs qui seront capables d'accéder à des documents SGML. L'utilisateur du système pourra accéder à des documents primaires en évitant les diverses étapes actuelles de localisation du document, de demande, d'attente et de réception.

Le système est basé sur une architecture ouverte client-serveur sous Unix. Jouve est mondialement connu comme producteur de CD ROMs. Le système de gestion de documents est basé sur leur logiciel. Les articles de journaux sont encodés en SGML par Elsevier qui a développé une DTD. Les articles sont ensuite chargés sur le serveur de Jouve. L'université de De Montfort développe l'environnement client et teste le système dans sa globalité. Les utilisateurs ont la possibilité via le réseau de manipuler les documents sous Windows ou en environnement Mac.

Les utilisateurs peuvent aussi déclarer un profil et recevoir chaque semaine les nouveaux documents de la base correspondant au profil déclaré localement.

Le projet qui a commencé en Janvier 94 et peut être suivi en contactant Suzanne Ward [shw@dmu.ac.uk](mailto:shw@dmu.ac.uk)

## **34- LE PROJET RIGHT PAGES**

Le projet Right Pages Services est une collaboration des informaticiens et des documentalistes de ATT BELL Laboratories. Ce partenariat vise à mettre à disposition des employés une information rapide et adaptée. Ce service

"installe la bibliothèque sur le bureau des utilisateurs" avec du texte, des images et un service d'alerte dans un environnement convivial.

Débuté en 1990, le projet scannait 68 journaux de 12 éditeurs différents. Cette opération posait des problèmes de Copyright. Le projet a été une sorte de laboratoire d'essai sur ces problèmes juridiques-financiers.

Une interface graphique personnalisée permet aux utilisateurs de travailler sur des profils types. Les pages sont affichées sous la forme d'images scannées, alors que la recherche est effectuée au travers d'OCR.

Les résultats de ce projet ont été convainquants. Outre de bon taux de consultations, les utilisateurs ont trouvé fréquemment des articles issus de journaux qu'ils ne consultaient pas auparavant. L'usage du système ne pose pas de problème majeur aux utilisateurs même si la consultation augmente fortement après une période d'apprentissage de l'interface.

L'interface de départ, sous X-Windows and x-Terminals a été portée sous PC et MAC pour toucher d'avantage d'utilisateurs.

## **35- LE PROJET ADONIS**

Le projet ADONIS basé sur la collaboration entre éditeurs pour la fourniture de documents primaires a fait travailler ensemble les firmes suivantes:

- ELSEVIER
- ACADEMIC PRESS
- BLACKWELL S.P.
- PERGAMO PRESS
- SPRINGER VERLAG
- JOHN WILEY AND SONS

Un premier projet leur a apporté la preuve de la rentabilité d'un système de diffusion de documents primaires sur CD ROM. Les centres intéressés recevant au maximum 50 disques par ans. Les journaux (300 titres) scannés sont diffusés au format Bitmap et un identifieur propre à ADONIS est basé sur l'ISSN. Le poste de travail, une station MS DOS puissante doit comporter un écran de bonne résolution pour une visualisation correcte des images bitmap.

Un second projet: Le nouveau service ADONIS introduit la diffusion commerciale des CD ROM. L'industrie pharmaceutique puis d'autres espaces scientifiques sont visés. Adonis fournit aux éditeurs une expertise technique et scientifique en leur proposant un retour d'informations important sur la demande des articles publiés.

## CONCLUSION

La lecture des articles qu'il a été possible de récupérer montre que de nombreux autres projets existent et qu'ils sont intimement liés les uns aux autres. Une nouvelle étude serait donc intéressante à mener pour déterminer non plus une bibliographie sur tel et tel projet, mais de définir avec précision quels sont les projets liés à l'accès automatisé aux documents primaires et la bibliographie s'y rapportant. Il est également intéressant de noter que malgré l'enjeu important du sujet pour l'économie de ce secteur dans les années à venir, peu d'articles sont publiés sur ces projets. Pour certains nous n'avons pas obtenu de référence, pour d'autres la littérature est rare. Etonné du peu de références trouvées sur le projet ELSA, (un projet de communauté mettant la France au premier plan de cette recherche par le biais de la société Jouve), un contact par messagerie électronique avec Suzanne Ward (UK) m'a confirmé qu'un seul article avait été publié et qu'un autre serait publié cette année dans le périodique "Program". La recherche était donc bonne, mais peu de rapports sont publiés sur ce domaine.



BIBLIOTHEQUE DE L'ENSSIB



966670G