



**ensib**  
Ecole Nationale Supérieure  
des Sciences de l'Information  
et des Bibliothèques



Université  
Claude Bernard  
Lyon I

**DESS Informatique Documentaire**

## **Rapport de Recherche bibliographique**

# **Comment les bibliothèques gèrent le problème des journaux électroniques ?**

**KANE Oumar**

Sous la direction de

**Jean-Pierre LARDY**  
URFIST de Lyon

**Année 1997-1998**

**Sujet : "Comment les bibliothèques gèrent le problème des journaux électroniques?"**

Auteur : **KANE Oumar**

**RESUME**

De nos jours, le nombre des journaux électroniques ne cesse de progresser. Ce développement via Internet a bouleversé le circuit traditionnel de l'édition et de la diffusion des revues. Ils constituent un moyen d'échange rapide entre la communauté scientifique.

Par conséquent, les bibliothèques doivent faire face à ce nouveau média qui a un impact certain sur la chaîne documentaire. La question que l'on se pose est la suivante : "comment les bibliothèques gèrent le problème des journaux électroniques?".

Descripteurs : **Bibliothèque, journal électronique** (Lexique Pascal)

Descripteurs associés : Revue électronique, Publication électroniques, Edition électronique, Périodique électronique.

**ABSTRACT**

Nowadays, the number of electronic journals keeps the increasing. This development using Internet has dramatically changed the traditional channels of the publishing and the circulating of journals. Electronic journals have become a way of fast exchange of information within the scientific community.

For this reason, libraries have to deal with is new electronic media which has a strong impact on the information retrieval. The question to be addressed is : " How do libraries face the challenges represented by the electronic journals ? "

Key-words : **Library, electronic journal,**

Associated key-words : electronic publishing, ejournal, electronic serials,...

# Sommaire

<b>1. INTRODUCTION.....</b>	<b>5</b>
<b>2. METHODOLOGIE DE RECHERCHE.....</b>	<b>5</b>
2.1 RECHERCHE MANUELLE.....	5
2.2 CONSULTATION DES CATALOGUES DE BIBLIOTHEQUES.....	6
2.3 RECHERCHE AUTOMATISEE.....	6
2.3.1 <i>Présentation des bases de données sélectionnées</i> .....	6
2.3.2 <i>Stratégie de recherche utilisée</i> .....	7
2.3.2.1 Cédérom PASCAL.....	7
2.3.2.2 Cédérom LISA.....	7
2.3.2.3 Cédérom INSPEC.....	8
2.3.3 <i>Recherche en ligne (DIALOG)</i> .....	9
2.3.3.1 PASCAL.....	9
2.3.3.2 INSPEC.....	9
2.3.3.3 LISA.....	9
2.3.3.4 ISA.....	10
2.3.4 <i>Sélection des références</i> .....	10
2.4 INTERNET.....	11
2.4.1 <i>Moteurs de recherche</i> .....	11
2.4.2 <i>Les groupes de discussion</i> .....	11
2.4.3 <i>Visite de sites</i> .....	12
2.5 CONTACT DE PERSONNES RESSOURCES.....	13
2.6 ESTIMATION DU TEMPS ET DU COUT DE LA RECHERCHE.....	13
<b>3. SYNTHESE.....</b>	<b>16</b>
3.1 INTRODUCTION.....	16
3.2 TENTATIVE DE DEFINITION DES CONCEPTS JOURNAL ELECTRONIQUE ET BIBLIOTHEQUE.....	16
3.2.1 <i>Journal électronique</i> .....	16
3.2.2 <i>Bibliothèque</i> .....	16
3.3 IMPACT DES JOURNAUX ELECTRONIQUES DANS LES BIBLIOTHEQUES.....	16
3.3.1 <i>Dispositions techniques</i> .....	17
3.3.2 <i>Comment identifier les revues électroniques?</i> .....	17
3.3.3 <i>Analyse de l'offre</i> .....	18
3.3.4 <i>Quelques projets éditoriaux</i> .....	18
3.3.5 <i>L'accès à la presse</i> .....	20
3.3.5.1 <i>La bataille de la diffusion</i> .....	20
3.3.5.2 <i>Les produits des éditeurs scientifiques</i> .....	21
3.3.5.3 <i>Les intermédiaires</i> .....	21
3.3.5.4 <i>Les gestionnaires de revues électroniques</i> .....	22
3.3.6 <i>Chaîne éditoriale</i> .....	23
3.3.7 <i>Principes pour les abonnements aux journaux électroniques</i> .....	24
3.4 PROBLEMES ET PERSPECTIVES LIES AUX JOURNAUX ELECTRONIQUES.....	25
3.4.1 <i>Droit d'auteur</i> .....	25
3.4.2 <i>Archivage des journaux électroniques</i> .....	25
3.4.3 <i>Problèmes Bibliothéconomiques</i> .....	26
<b>4. CONCLUSION.....</b>	<b>26</b>
<b>5. BIBLIOGRAPHIE.....</b>	<b>26</b>
<b>6. ANNEXES.....</b>	<b>35</b>
<b>7. INDEX AUTEURS.....</b>	<b>45</b>



**METHODOLOGIE DE RECHERCHE**

## 1. INTRODUCTION

Les revues occupent une place de premier plan dans la création et le débat scientifique. Leur rôle est d'ouvrir les discussions de spécialistes à un domaine élargi, en s'appuyant sur des études faites. Ce schéma vaudra également pour les journaux électroniques. Leur existence et celle d'autres médias électroniques constitue un défi pour les professionnels de l'information chargés de mettre, en l'organisant, le corpus des connaissances à la disposition de la société. Le développement des revues électroniques va s'accompagner de la réorganisation et de la redéfinition du rôle des professionnels de l'information.

Nous essayerons dans ce qui suit de passer en revue au prime abord la méthodologie de recherche adoptée et les résultats obtenus, de définir les concepts de bibliothèque et de journal électronique et déterminer ensuite l'impact des journaux électroniques dans les bibliothèques et enfin ressortir les problèmes et les perspectives liés à ce nouveau média qui est en pleine expansion.

## 2. METHODOLOGIE DE RECHERCHE

### 2.1 Recherche manuelle

Cette étape constitue un passage obligé pour toute recherche bibliographique, qu'elle soit sous forme papier ou automatique. Elle nous permet de cerner le sujet, de définir les mots-clés et de déterminer les relations (synonymie, association, hiérarchie..) qui existent entre les descripteurs. Ces derniers nous aideront à interroger par la suite les bases de données en ligne.

Nous avons consulté à la bibliothèque de l'ENSSIB, les revues spécialisées en Sciences de l'Information et les nouvelles technologies de l'information. Parmi lesquelles, on peut citer :

- Documentaliste et Science de l'information
- Archimag
- Bulletin des bibliothèques de France
- Journal of Information Science
- Journal of librarianship and Information Science, ...

Outre ces revues, on a consulté, la bibliographie ISA (Information Science Abstracts) sous forme papier, des dictionnaires spécialisés, des encyclopédies spécialisées, et les rapports de recherche bibliographique.

Cette étape préliminaire, nous a permis d'avoir une idée plus ou moins précise du sujet qui est en pleine mutation. Les descripteurs identifiés à la suite de cette recherche sont les suivants :

- \* Journal électronique (electronic Journal ou e-journal)
- \* Bibliothèque (Library)

*Résultat : 1 référence pertinente*

*Temps : 60 minutes*

## 2.2 Consultation des catalogues de bibliothèques

☞ Catalogue en ligne de l'ENSSIB : "URL : <http://www.enssib.fr/DorisWelcome.html> "

L'interrogation est faite à partir des mots du titre.

*Première interrogation : Titre : Journal électronique*

**Résultat : 15 références**

*Deuxième interrogation : Titre : Journal électronique et bibliothèque*

**Résultat : 4 références**

*Temps : 15 minutes*

☞ Catalogue en ligne de INSA : "URL: <http://www.insa-lyon.fr/Insa/Departement/DocInsa/opac.html> "

La stratégie de recherche est la même que la précédente. Nous n'avons trouvé aucune référence pertinente.

*Temps : 15 minutes.*

☞ Catalogue en ligne de Bibliothèque Lyon-I : "URL: <http://buweb.univ-lyon1.fr/webscd3.htm> "

**Résultat : aucune référence pertinente.**

*Temps : 15 minutes.*

Pour une première approche du sujet, nous avons consulté les ouvrages disponibles à la bibliothèques de l'ENSSIB ayant trait aux journaux électroniques en particulier les rapports de recherche bibliographique des années précédentes. Cette étape nous a donné une idée plus ou moins claire et va déboucher sur la recherche automatisée.

## 2.3 Recherche automatisée

Comme premier critère de choix, nous avons ciblé les bases de données spécialisées en sciences de l'information, bibliothèque, informatique et l'électronique. Nous avons identifié les bases de données suivantes : PASCAL, INSPEC, LISA et ISA qui sont interrogeables à partir du serveur DIALOG. Toutes ces bases sont interrogeables à partir de l'ENSSIB et Lyon-1. Certaines d'entre elles sont disponibles sur cédérom à savoir : PASCAL, LISA à l'ENSSIB et INSPEC à Doc-Insa.

### 2.3.1 Présentation des bases de données sélectionnées :

#### ❖ PASCAL

Producteur :	INIST(Institut National de l'Information Scientifique et technique) en France.
Période couverte :	1973 à nos jours, mise à jour mensuelle environ 30 000 références.
Nombre de références :	environ 12 millions.
Domaines couverts :	multidisciplinaire : physique, sciences de la vie, sciences appliquées et technologie, sciences de l'information (couverture mondiale).
Types de documents:	articles de périodiques, comptes-rendus de symposium, de congrès, rapports techniques, monographies et des brevets.
Langue	anglais environ 61%, français 17%, russe 9%, allemands 5%, ...

❖ **INSPEC**

Producteur	IEE (Institut of Electrical Engineers) en Grande Bretagne.
Période couverte :	1983 à nos jours, mise à jour bimensuelle environ 9000 références.
Domaines couverts :	physique, électronique, informatique et sciences de l'information.
Types de documents:	articles de périodiques, comptes-rendus de symposium, de congrès, rapports techniques, monographies et des brevets.
Langue	anglais environ 95%.

❖ **LISA (Library and Information Sciences Abstracts)**

Producteur	Library Association Publishing.
Période couverte :	1969 à nos jours, mise à jour mensuelle environ 9000 références.
Domaines couverts :	sciences de l'information et bibliothèques.
Types de documents:	articles de périodiques, comptes-rendus de symposium, de congrès, rapports techniques, monographies et des brevets.
Langue	anglais environ 95%.

❖ **ISA (Information Sciences Abstracts)**

Producteur	IFLA/Plenum Data Compagny.
Période couverte :	1966 à nos jours, mise à jour mensuelle environ 1000 références
Domaines couverts :	sciences de l'information et bibliothèques.
Types de documents:	articles de périodiques, comptes-rendus de symposium, de congrès, rapports techniques, monographies et brevets.
Langue	anglais environ 95%.

**2.3.2 Stratégie de recherche utilisée****2.3.2.1 Cédérom PASCAL**

L'interrogation est effectuée le 1er décembre 1997 à l'ENSSIB. La requête est faite à partir des descripteurs en français représentés par le champ " DEF ". Par ailleurs la base PASCAL utilise des unitermes pour se faire, nous avons combiné les descripteurs (Journal et Electronique) et certains descripteurs sont aussi au pluriel par exemple (Bibliothèque et Bibliothèques). La recherche est limitée de 1995 à 1997.

Notre requête est ainsi libellée :

<i>DEF = "JOURNAL" ET "ELECTRONIQUE"</i>	<i>118</i>
<i>DEF = "BIBLIOTHEQUE" OU "BIBLIOTHEQUES"</i>	<i>748</i>
<i>%1 ET %2</i>	<i>149</i>
<i>%3 ET (LA= "FRE" OU "ENG")</i>	<i>114</i>

*Résultat : 114 références*

*Temps : 35 minutes*

### 2.3.2.2 Cédérom LISA

L'interrogation est effectuée le 1er Décembre 1997 à l'ENSSIB. Nous avons interrogé d'abord par les descripteurs à l'aide de l'index:

<i>electronic journa?</i>	2418
<i>ejournal</i>	1
<i>electronic publishing</i>	979
<i>(electronic journal or ejournal or electronic publishing)</i>	3398
<i>Library</i>	112 247
<i>libraries</i>	256 388
<i>(Library or libraries)</i>	368635
<i>(electronic journal or ejournal or electronic publishing) and (Library or libraries)</i>	867

Cette première interrogation n'a pas été concluante. Ce bruit est lié aux termes (electronic et library) qui couvrent des domaines plus larges que notre sujet.

D'autre part, une interrogation a été faite selon le mode expert :

1. <i>kw = electronic journal</i>	1656
2. <i>kw = e-journal</i>	1
3. <i>kw = ejournal</i>	1
4. <i>cs = 1 or 2</i>	1658
5. <i>kw = library</i>	83 936
6. <i>kw = libraries</i>	178 356
7. <i>cs = 4 and (5 or 6)</i>	1658
8. <i>cs = 7 and da&gt;1995:1997</i>	61

Résultat : **61** références

Temps : **40** minutes

### 2.3.2.3 Cédérom INSPEC

Nous avons utilisé le cédérom INSPEC à Doc-Insa le 17 décembre 1997. La recherche est limitée à partir de 1995. La stratégie de recherche est la suivante :

#1	<i>electronic journal</i>	937
#2	<i>e-journal</i>	0
#3	<i>ejournal</i>	1
#4	<i>#1 or #2 or #3</i>	938
#5	<i>library</i>	2278
#6	<i>libraries</i>	975
#7	<i>#4 and (#5 or #6)</i>	24

Résultat : **24** références

Temps : **35** minutes

### 2.3.3 Recherche en ligne (DIALOG)

Cette recherche est effectuée sur des bases de données interrogeables en ligne par le biais du serveur américain DIALOG. Nous avons consulté les bases PASCAL, INSPEC, LISA et ISA qui sont toutes spécialisées en sciences de l'information.

#### 2.3.3.1 PASCAL

La clé d'accès de la base PASCAL sous le serveur DIALOG est le numéro 144. La première approche de la recherche est accès sur tous les champs ; s'il y a plusieurs références, on essaye de les restreindre à partir des descripteurs, du résumé ou de la date (1995 à 1997).

**?ss bibliothèque?? AND journa?(w)electronique??**

S1	33571	BIBLIOTHEQUE
S2	11917	JOURNAL
S3	524505	ELECTRONIQUE
S4	129	BIBLIOTHEQUE?? AND JOURNAL (W)ELECTRONIQUE
S5	84	PY= 1995:1997 AND S4

#### 2.3.3.2 INSPEC

La clé d'accès de la base INSPEC sous le serveur DIALOG est le numéro 2 et la section science de l'information est identifiée par le code C72.

**?ss library or libraries**

S1	31434	LIBRARY OR LIBRARIES
----	-------	----------------------

**?ss electronic(w)journal OR electronic(w)publishing OR ejournal OR e-journal**

S2	252073	ELECTRONIC
S3	5624	JOURNAL
S4	144	ELECTRONIC(W)JOURNAL
S5	252073	ELECTRONIC
S6	8229	PUBLISHING (January 1969)
S7	3573	ELECTRONIC(W)PUBLISHING
S8	1	EJOURNAL
S9	1	E-JOURNAL
S10	3635	ELECTRONIC(W)JOURNAL ELECTRONIC(W)PUBLISHING OR EJOURNAL OR E-JOURNAL
S11	616	S10 AND S1
S12	239	PY= 1995:1997 AND S10
S13	9578	LIBRARY/DE
S14	4952	LIBRARIES/DE (January 1972)
S15	13516	LIBRARY/DE OR LIBRARIES/DE

**?ss electronic(w)journal/de OR electronic(w)publishing/de OR ejournal/de OR e-journal/de**

S16	3171	ELECTRONIC(W)JOURNAL/DE OR ELECTRONIC(W)PUBLISHING/DE OR EJOURNAL/DE
OR		E-JOURNAL/DE
S17	112	S15 AND S16
S18	50	PY= 1995:1997 AND S17

#### 2.3.3.3 LISA

La clé d'accès de la base ISA sous le serveur DIALOG est le numéro 61. La stratégie adoptée est la suivante :

**?ss libraries OR library**

S1	81227	LIBRARIES
S2	97979	LIBRARY
S3	115444	LIBRARIES OR LIBRARY

<b>?ss libraries/de OR library/de</b>		
S4	56894	LIBRARIES/DE
S5	50264	LIBRARY/DE
S6	82824	LIBRARIES/DE OR LIBRARY/DE
<b>?ss electronic(w)journal/de OR ejournal/de OR e-journal/de</b>		
S7	11875	ELECTRONIC
S8	4741	JOURNAL
S9	256	ELECTRONIC(W)JOURNAL
S10	1	EJOURNAL
S11	0	E-JOURNAL
S12	256	ELECTRONIC(W)JOURNAL/DE OR EJOURNAL/DE OR E-JOURNAL/DE
<b>?ss s3 AND s12</b>		
S13	130	S6 AND S12
S14	17	PY=1996:1997 AND S13

### 2.3.3.4 ISA

La clé d'accès de la base ISA sous le serveur DIALOG est le numéro 202.

<b>?ss electronic(w)journal OR ejournal OR e-journal</b>		
S1	9466	ELECTRONIC
S2	3697	JOURNAL
S3	121	ELECTRONIC(W)JOURNAL
S4	1	EJOURNAL
S5	0	E-JOURNAL
S6	122	ELECTRONIC(W)JOURNAL OR EJOURNAL OR E-JOURNAL
<b>?ss libraries OR library</b>		
S7	4353	LIBRARIES
S8	39373	LIBRARY
S9	54231	LIBRARIES OR LIBRARY
<b>?ss s6 AND s9</b>		
S10	59	S6 AND S9
S11	34	S10 AND PY=1995:1997

Temps de la recherche en ligne : 1h 30 minutes

En somme, cette recherche en ligne nous a permis de recueillir 185 références. Il y a lieu de préciser que plusieurs doublons sont apparus. Par exemple, il y a une référence qu'on retrouve sur toutes les bases interrogées en ligne; 4 doublons (Pascal et Inspec), 3 doublons (LISA et ISA).

Par ailleurs, on constate que les bases disponibles sur cédérom et en ligne (PASCAL, LISA, INSPEC), donnent pratiquement le même résultat. A titre d'exemple, lors de la recherche sur le cédérom PASCAL et la base en ligne, nous avons eu 52 références qui sont similaires. De même pour les bases INSPEC ET LISA.

Quant à la sélection, nous avons privilégié les références sous cédérom, ceci pour la facilité de récupération de notices et la mise en forme ultérieure. Nous n'avons retenu que les documents en français et en anglais ou traduit dans l'une de ces langues.

### 2.3.4 Sélection des références

Recherche	Réf. obtenues	Réf. retenues	% pertinence	Proportion	% Type
Manuelle	5	3	60,00	2,43	<b>2,43</b>
Cédérom Pascal	114	44	38,59	35,80	<b>49,61</b>
Cédérom Lisa	61	8	13,11	6,50	
Cédérom Inspec	24	9	37,50	7,31	
Pascal/ligne	17	6	35,29	4,87	<b>36,58</b>
Inspec/ligne	50	22	44,00	17,90	
Lisa/ligne	84	4	04,76	3,25	
Isa/ligne	34	13	38,23	10,56	
Internet	120	14	11,66	11,38	<b>11,38</b>
Total	<b>509</b>	<b>123</b>		<b>100%</b>	<b>100%</b>

## 2.4 Internet

Aujourd'hui, si nous parlons de bouleversement dans le mode de diffusion et de production de l'information, c'est à cause de l'Internet qui constitue un moyen communication incontournable.

### 2.4.1 Moteurs de recherche

Outre la recherche bibliographique, nous avons utilisé le réseau Internet afin de repérer des adresses URL correspondant au sujet. Ainsi, nous avons parcouru quelques moteurs de recherche sous le navigateur NETSCAPE à savoir :

- Altavista : <http://www.altavista.telia.com/>
- Yahoo : <http://www.yahoo.com/> ou <http://www.yahoo.fr/>
- infoSeek : <http://www2.infoseek.com/>
- Magellan : <http://www.mckinley.com/>
- Echo : <http://www.pagesweb.fr/>
- Nomade : <http://www.nomade.fr/>

Nous avons utilisé la requête évoluée en formulant les questions suivantes :

```
" electronic journal "
" library"
(" electronic journal OR " ejournal ")AND " library "
" electronic journal " NEAR " library "
```

Cette recherche n'a pas été concluante, on compte les réponses par milliers, mais ne correspondent pas exactement au sujet.

### 2.4.2 Les groupes de discussion<sup>1</sup>

Par ailleurs, nous avons utilisé les groupes de discussions en consultant leurs archives ou par abonnement. Parmi ces groupes, on peut citer : BIBLIO-FR, ADBS-INFO, VPIEJ-L, DIGLIB, CITES, NEWJOUR, SISAC-L, SERIALST...

<sup>1</sup> Voir en annexes listes de diffusion

Pour commencer, nous nous sommes abonnés à la liste de diffusion Biblio-fr@cru.fr. Par ce canal, nous avons obtenu de directives particulières et des conseils de professionnels qui travaillent dans le domaine. Nous avons exploité avec profit les orientations en nous abonnant à une liste de discussion canadienne (DIGLIB : voir en annexes) spécialisée dans le domaine des journaux électroniques.

Par le biais des listes nous avons suivi de près, le débat entre bibliothécaires et les éditeurs, concernant les abonnements. Par ailleurs, nous avons pu obtenir plusieurs adresses URL, des bibliographies en ligne et de comptes-rendus de congrès sur le sujet.

Outre ces groupes de discussions nous avons visité quelques sites spécialisés dans le domaine.

### 2.4.3 Visite de sites

Parmi les sites visités, nous pouvons citer :

- **Sites orienteurs**

ADBS (Association des documentalistes et Bibliothécaires Spécialisés) qui permet une recherche par mots-clés et recense l'ensemble des articles et sites sur le sujet en français.

<URL <http://www.adbs.fr>>

ENSSIB (Ecole Nationale Supérieure des Sciences de l'Information et des bibliothèques) : c'est une institution spécialisée en bibliothéconomie et suit de près l'évolution des technologies de l'information.

<URL : <http://www.enssib.fr>>

Electronic publishing and scholarly communication on the Internet : recense l'ensemble des sites traitant du sujet dans le monde anglo-saxon, met en évidence les sites ou articles nouveaux.

< URL : <http://citd.scar.utoronto.ca/capa/e-publishing.html>>

- **Sites spécialisés**

Eco-doc : site hébergé par l'ENSSIB qui constitue une cellule de veille sur l'édition électronique, l'Internet et la communication scientifique et technique en France.

<URL : <http://www.enssib.fr/eco-doc>>

BAILEY, Charles W. Scholarly electronic publishing bibliography : répertorie toute la littérature anglo-saxonne sur les publications électroniques à partir de 1990. Cette bibliographie est accessible sous html, pdf et word.

<URL : <http://info.lib.uh.edu/sepb/sepb.html>>

OKERSON, Ann (Site personnel) : recense des références d'articles ou de congrès, particulièrement révélateurs des enjeux, tous accessibles en texte intégral.

<URL : <http://www.enssib.fr/miroir/okerson/alo.html>>

URFIST (Unité de Recherche et de Formation pour l'Information Scientifique et Technique) : propose notamment des communications de spécialistes renommés dans le domaine de l'édition électronique.

<URL : <http://urfist.univ-lyon1.fr>>

E-Journal : répertorie les journaux électroniques sur Internet et les classe par catégorie

<URL : <http://www.edoc.com/ejournal>>

### • Revues électroniques

Elsevier : le plus grand acteur de l'édition scientifique commerciale, développe actuellement de nombreux projets de revues électroniques, ainsi que d'intéressants partenariats dans le monde universitaire.

<URL : <http://www.elsevier.com>>

Pacs Review : une revue pionnière électronique et académique dont le développement mérite d'être suivi.

<URL : <http://info.lib.uh.edu/pacsrev.html> >

Solaris : une des premières revues électroniques académiques françaises traitant de l'information scientifique et technique et les nouveaux média associés.

<URL : <http://www.info.unicaen.fr/bnum/jelec/Solaris>>

## 2.5 Contact de personnes ressources

- Monsieur **LARDY** qui est en même temps commanditaire du sujet, nous a apporté une aide particulière en précisant dès le début de la recherche les tenants et les aboutissants du thème. C'est ce qui a d'ailleurs facilité la recherche. Nous profitons de l'occasion, pour le remercier et témoigner toute notre reconnaissance.
- Par ailleurs, Nous avons rencontré Carole **BROCHARD** à Paris le 22 Décembre 1997, qui a d'ailleurs fait la formation de DESSID à l'ENSSIB. Elle n'a ménagé aucun effort, pour mettre à notre disposition une documentation variée sur les journaux électroniques.

Auparavant, elle nous a envoyé par le biais du groupe de discussion Biblio-fr, l'extrait de son compte-rendu du salon Online tenu à Londres en décembre 1996 sur les journaux électroniques. Dans cet extrait, elle résume les points suivants :

- ♦ *la tendance des gros éditeurs de revues électroniques comme Elsevier, qui passe des accords avec d'autres éditeurs, plus petits pour grossir leur catalogue;*
- ♦ *l'accès aux revues électroniques;*
- ♦ *les produits des éditeurs scientifiques (springer-Verlag, Elsevier, Silverplastter..);*
- ♦ *les gestionnaires des revues électronique (blackwell, SwetsNet, Infotieve...).*

Elle a d'ailleurs fait le compte rendu du salon de 1997 sur les journaux électroniques et les bibliothèques virtuelles, dont la consultation est payante.

## 2.6 Estimation du temps et du coût de la recherche

Le temps passé à la recherche bibliographique (y compris la rédaction du rapport) peut être estimé à une centaine d'heures. Il est difficile d'évaluer le coût de la recherche hormis la recherche en ligne sous DIALOG qui a duré une heure trente minutes.

Quant au coût de l'obtention des documents primaires, la carte pour imprimante Laser, photocopie d'articles, autres accessoires, nous pouvons l'estimer à 400F. Le prêt des monographies ou les actes de congrès est considéré comme gratuit.



**SYNTHESE**

### 3. SYNTHÈSE

#### 3.1 Introduction

Traditionnellement les échanges entre scientifiques se passaient dans le "collège invisible" qui, de voyage d'études en congrès, de séjours post-doctoraux en invitation, permettait aux chercheurs d'une même discipline de se connaître et de constituer les réseaux de recherche. De nos jours avec l'Internet qui introduit de nouvelles possibilités d'échange vient bouleverser cette situation.

Les journaux électroniques occupent une position stratégique dans ce bouleversement global. Ils posent actuellement les questions majeures de la diffusion électronique d'informations via le réseau Internet. De forts enjeux existent entre les différents partenaires de l'auteur à l'utilisateur final en passant par les éditeurs, les agences d'abonnement et les services d'information (bibliothèques et centres de documentation).

#### 3.2 Tentative de définition des concepts journal électronique et bibliothèque

##### 3.2.1. Journal électronique :

SCHAKEL définit en 1983 le journal électronique comme étant " *un journal qui utilise un ordinateur par les phases normales selon lesquelles il est écrit, certifié, accepté et publié. Avec un logiciel approprié, un auteur peut entrer un texte dans le système, l'éditeur, les membres du comité de sélection et les lecteurs tout comme l'auteur peuvent avoir à l'article sur leur terminal*".

Les journaux électroniques sont aujourd'hui au centre des débats entre professionnels de l'information, chercheurs et éditeurs. Ainsi plusieurs rencontres (congrès, conférences, tables rondes) sont organisés en vue de vulgariser ce nouveau moyen de diffusion de l'information. [réf.: 5, 6, 8, 10, 11, 1].

Aujourd'hui, on trouve deux formes de journaux électroniques : ceux sous forme papier dont une édition et une diffusion électronique sont réalisées et ceux qui sont exclusivement électroniques.

##### 3.2.2 Bibliothèque :

La bibliothèque peut être définie comme étant un lieu de conservation et de transmission de l'héritage culturel. C'est aussi un établissement où une collection de livres, d'imprimés, de manuscrits, de documents électroniques... est rangée et gérée. La bibliothèque peut être une bibliothèque d'institution scolaire, d'entreprise, de quartier, d'une ville...

#### 3.3 Impact des journaux électroniques dans les bibliothèques

Comprendre les mutations en cours en matière d'édition électronique, c'est aussi revoir l'historique de l'édition des journaux traditionnels pour éclairer les tendances actuelles et les maîtriser. Cette perspective longitudinale est faite successivement par une mise au point brève

sur: l'histoire du journal imprimé confronté à la prolifération de l'article; le développement du prix de l'information; l'émergence des bases de données; le développement de la fourniture d'articles; les actions actuelles en partenariat des bibliothèques; les réactions des éditeurs; le changement de rôle de l'agence d'abonnement. (réf. n° 38 à la réf. n° 68).

Concernant la consultation du journal il est indispensable d'avoir une structure informatique appropriée.

### 3.3.1 Dispositions techniques

Pour consulter un journal en ligne il faut impérativement être équipé d'un certain nombre d'accessoires qui sont les suivants :

- a) Micro ordinateur : de type Macintosh ou compatible P.C. et avoir au minimum du système 7 (Macintosh) ou Windows 3.1 (P.C.), d'une mémoire au moins 8 Mo et d'un écran en 256 couleurs. Le coût de ce matériel à l'heure actuelle en moyenne 7000 F.
- b) Ligne téléphonique : nécessite une ligne ordinaire installée par France Télécom ou un autre prestataire de télécommunication.
- c) Modem (modulateur/démodulateur) : permet la conversion des signaux entre équipements informatiques. Le modem doit être suffisamment puissant et permettre un débit d'au moins 9.600 bauds par seconde (14.400 ou 28.800 sont préférables). Aujourd'hui le coût d'un modem se situe autour de 900 F.
- d) Fournisseur d'accès à Internet : les fournisseurs d'accès à Internet sont de plus en plus nombreux et proposent des offres plus ou moins détaillées et des tarifs très différents. Le prestataire fournit aux clients des logiciels de connexion et d'interrogation. Par ailleurs, ils attribuent à l'utilisateur un login qu'il doit communiquer à chaque connexion.

Une fois ce dispositif mis en place, l'utilisateur peut penser à consulter des sources appropriées pour identifier les titres de journaux en ligne.

### 3.3.2 Comment identifier les revues électroniques?

Nous pouvons identifier les journaux électroniques en consultant les catalogues de revues électroniques. Il n'existe aucun catalogue exhaustif des revues électroniques, nous vous proposons entre autres les adresses suivantes :

Electronic Journals	<a href="http://www.edoc.com/ejournal/">http://www.edoc.com/ejournal/</a>
NewJour - Electronic Journals and Newsletters	<a href="http://gort.ucsd.edu/newjour/index.html">http://gort.ucsd.edu/newjour/index.html</a>
Electronics journals-Université de Pennsylvanie:	<a href="http://www.library.upenn.edu/resources/ej/xej-news-index.html">http://www.library.upenn.edu/resources/ej/xej-news-index.html</a>
Directory of Electronic Journals and Newsletters / ARL :	<a href="http://www.coalliance.org/ejournal/">http://www.coalliance.org/ejournal/</a>
Directory of Electronic Journals - CARL / Electronic Journal Access	<a href="http://www.ecola.com/news/">http://www.ecola.com/news/</a>
Liste de Los Alamos	<a href="http://lib-www.lanl.gov/infores/etext/etext.htm">http://lib-www.lanl.gov/infores/etext/etext.htm</a>

EDITOR &amp; PUBLISHER'S DATABASE DIRECTORY

<http://www.mediainfo.com/ephome/npaper/nphtml/online.htm>

(voir aussi références n° : 2, 3)

### 3.3.3 Analyse de l'offre

Si l'on veut faire une typologie de l'offre actuelle des journaux électroniques, on peut distinguer:

- les versions en ligne de revues papier existantes;
- les nouvelles revues exclusivement électroniques;
- les revues existantes n'offrant que les sommaires et quelques articles en ligne.

Ces revues peuvent être aussi différenciées par le modèle économique associé à leur développement. On peut distinguer, les revues commerciales et les revues non commerciales.

L'apparition des réseaux, d'ordinateurs de capacité mémoire importante, de logiciels gratuits ou à vil prix, de la standardisation du format HTML, permet aujourd'hui aux différents acteurs connectés de diffuser leurs travaux de façon professionnelle sur le réseau. Deux modes de diffusion électronique cohabitent et correspondent à deux modèles économiques régis par des modes de production initiés par les éditeurs d'une part et le monde de la recherche d'autre part. Cet aspect du sujet est largement développé dans les références [5,6,8,9,10,11,12].

- a) Offre des éditeurs : en 1991, le nombre des journaux électroniques se chiffrait à 110; ce nombre passe 249 en 1993, 400 en 1994, 700 en 1995 dont 142 titres disposant d'un comité de sélection. Aujourd'hui on compte les revues électroniques par milliers en format HTML qui tend à devenir le standard multimédia. L'offre dominante reste celle des géants de l'édition comme Elsevier Science ou Springer-Verlag (voir ci-dessous) qui veulent garder la maîtrise d'une activité très rentable et le développement de nombreux projets en essayant de répondre aux attentes des chercheurs.  
Certains éditeurs commerciaux préfèrent s'appuyer sur les compétences d'autres partenaires pour tester l'édition électronique de leurs produits. L'exemple de l'OCLC en est révélateur.
- b) Offre du monde de la recherche : dans ce lot on trouve les chercheurs, départements universitaires, presses universitaires. Cette catégorie d'acteurs est à l'initiative de nouveaux produits afin de proposer de la presse scientifique à un coût moindre et d'infléchir les conditions imposées par les monopoles éditoriaux. Pour se faire, ils mettent à la disposition des lecteurs des nouvelles revues électroniques, disposant de plus en plus de comité de sélection.

### 3.3.4 Quelques projets éditoriaux

Parmi les projets on peut citer :

- a) **Le projet Muse** [réf. 110] : les presses de John Hopkins University avec la bibliothèque Milton S. Eisenhower ont mené le projet pour rendre accessibles les revues éditées par les

presses John Hopkins. Le projet reçoit actuellement des subventions de la " National Endowment for the Humanities and the Andrew W. Mellon Foundation", l'enjeu étant la diffusion directe des connaissances à chaque utilisateur par le biais des réseaux électroniques.

(<http://muse.jhu.edu>)

**b) Highwire Press** [réf. 115] est un nouveau service créé en liaison avec les bibliothèques de l'université de Stanford en 1995, pour répondre à l'enjeu de la publication savante sur les réseaux. L'objectif est de travailler étroitement avec les sociétés savantes et les presses universitaires pour rendre accessibles des versions électroniques de revues papier ou pour développer de nouvelles revues. Parmi les réalisations nous pouvons citer :

- *Journal of Biological Chemistry* hebdomadaire édité par l'American Society for Biochemistry;
- *Journal of experimental Medicine* produit par Rockefeller University Press;
- *Journal Watch* produit par Massachusetts Medical Society;
- *Journal of Clinical Investigation* produit par American Society for Clinical Investigation;

<http://highwire.stanford.edu/>

**c) ADONIS** [réf. 108] orienté vers la diffusion électronique de revues existant sur papier. Le projet a débuté en 1980 à l'initiative de plusieurs éditeurs scientifiques pour tester le marché de l'édition électronique en utilisant des supports optiques de stockage. Les revues étaient stockées sous forme d'images scannées, l'objectif actuel est d'adjoindre une banque ASCII du texte associé pour pouvoir rechercher sur le texte.

**d) ARIADNE** [réf. 112, 117] fait partie du projet eLib (Electronic Library). Il s'agit d'un programme mis en place en Grande-Bretagne pour faciliter l'accès et la fourniture des documents électroniques dans les bibliothèques universitaires. Ce projet a pour but de fournir une documentation officielle concernant Internet pour les bibliothécaires des bibliothèques scientifiques de Grande-Bretagne, de présenter l'évolution du projet eLib, mais aussi de discuter de thèmes précis tel que le développement des technologies de l'information et des réseaux d'information

**e) Superjournals** [réf. 20] : un projet de recherche dont le but est de proposer une étude critique des journaux électroniques accessibles à des lecteurs spécialisés en sciences et en sciences sociales.

**f) TULIP** a été financé sur des fonds publics, en partenariat avec 5 grandes bibliothèques universitaires américaines sur la période 1991-95. Le projet visait à explorer les aspects techniques et économiques et les modifications des comportements de lecteurs, liés à l'accès en ligne aux périodiques scientifiques [réf. 111, 116, 122],

Outre ces projets on peut citer entre autres : *ELVYN* [Réf. 118], *Red Sage* [réf. 114], *JAVELIN* [réf. 109] qui sont des projets de licence entre bibliothèques et éditeurs.

**f) Initiatives françaises** [réf. 6]

En France, les projets nationaux de journaux électroniques sont assez peu nombreux. Concernant les éditeurs commerciaux, Gauthiers-Villars a débuté un projet avec les revues

en mathématiques (projet forum-maths), il s'agit d'accès électronique à des revues existantes. Les " Editions de la Physique " ont la même démarche, elles rendent accessible une version en ligne de leurs revues-papier.

"**JOURNALREVUE**" revue électronique de science de l'information élaboré en 1985 par la MIDIST pour tester un nouveau mode de communication scientifique incluant articles, débats, comptes rendus...

Les initiatives semblent concerner le domaine des Mathématiques: la "Société de Mathématiques de France" et la "Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles", avec l'appui financier du ministère, ont initié 2 nouvelles revues électroniques depuis 95.

### 3.3.5 L'accès à la presse

#### 3.3.5.1 La bataille de la diffusion

Les éditeurs scientifiques [réf. 105,106,107] développent tous une présence sur Internet, en choisissant massivement le format PDF pour l'affichage des pages, afin surtout de conserver le graphique tel qu'il est intégré dans la page. Les éditeurs de taille plus modeste suivent aussi le portage massif vers le Web, mais les acteurs majeurs profitent de leur poids et du fait qu'ils sont incontournables, pour proposer des services intégrant leurs produits et ceux d'autres éditeurs. Leur but est de mettre en place des services orientant vers un maximum de titres, et de couvrir ainsi du mieux possible un ensemble de domaines scientifiques et atteindre une quasi-exhaustivité des sources sur un sujet. Leurs publications étant au centre du service, mais complétées par celles d'autres éditeurs.

C'est le cas de Springer-Verlag avec son service LINK, qui a déjà placé ses 160 revues sur le Web, au travers d'accords passés avec des petits éditeurs du même domaine. L'ambition de Springer-Verlag va même beaucoup plus loin, car il souhaiterait développer à terme un espace communautaire sur Internet, qui couvrirait la science et irait bien au-delà de l'accès aux publications de Springer, en offrant un forum.

Elsevier à son tour, avec son service ScienceDirect, a les mêmes ambitions de méta-serveur scientifique, et souhaite passer des accords avec des éditeurs pour compléter les 1200 publications qu'il met en ligne au cours de l'année 1997. Toute la question est ensuite de savoir comment valoriser ce "service package", et quelles seront les conditions d'exclusivité.

Une autre approche encore est celle des prestataires qui, comme pour les abonnements papier, proposent aux centres gérant un grand nombre d'abonnements électroniques de centraliser leur gestion et de proposer une base complète : les revues auxquelles le centre est abonné sont accessibles en texte intégral, les articles des autres revues sont seulement référencés, avec éventuellement un résumé, et une proposition de commande.

On voit donc apparaître une bataille sur l'accès aux revues électroniques, un certain nombre d'acteurs d'horizons différents souhaitant être au coeur de la distribution, pour proposer des services associés (forums de discussion, fourniture de documents,...).

Il est important de noter que cette approche des éditeurs (les détenteurs de contenus) rentre en conflit avec les offres des prestataires de services, comme celle de SilverPlatter avec SilverLinker (cf. infra).

### 3.3.5.2 Les produits des éditeurs scientifiques

#### a) Springer-Verlag

Le service LINK de Springer-Verlag, grand éditeur scientifique allemand, propose les 160 publications de l'éditeur sur Internet, au format Acrobat. Les articles sont séparés par thèmes, qui sont la médecine, la chimie, les sciences de la vie, la physique, les mathématiques, l'informatique et les sciences de l'ingénieur. Pour chaque publication, le service propose le texte intégral des articles, la table des matières, la page de couverture, des informations sur l'abonnement et un contact. Les abonnés à la revue papier doivent payer 25% de plus pour avoir accès au journal en ligne.

#### b) Elsevier : ScienceDirect

Depuis plusieurs années déjà, l'éditeur néerlandais Reed-Elsevier est très actif en matière d'édition électronique. Elsevier Science mène des expériences de diffusion de ses publications sous forme exclusivement électronique, afin de tester le marché, le comportement des utilisateurs vis à vis d'une lecture sur écran, avec notamment des travaux sur les formats de documents, la structuration des données (citons les projets TULIP et LISA, notamment). ScienceDirect va permettre d'accéder depuis Internet au texte intégral des articles des 1200 publications d'Elsevier, ainsi qu'aux articles d'autres éditeurs impliqués dans le projet. L'abonnement aux titres est fixé par chaque éditeur, avec en plus des frais pour le service. [réf. 70, 71, 72]

#### c) Institute of Physics Publishing

A côté des grands leaders de l'édition scientifique, comme Elsevier, Chemical Abstracts, Springer-Verlag,... de petits éditeurs sur des domaines spécialisés proposent également des versions électroniques de leurs publications. Ainsi l'Institute of Physics Publishing, organisation à but non lucratif qui édite une douzaine de lettres, les propose gratuitement sur le Web au format PDF (<http://www.iop.org>).

Cet institut propose aussi Codash Web (pour Condensed Matter Direct Alerting Service), qui est un service de résumés d'articles, couvrant une soixantaine de publications scientifiques dans les domaines des sciences de la matière. Le service a passé des accords avec des grands éditeurs pour couvrir leurs publications, comme l'American Institute of Physics, the American Physical Society, Chapman and Hall, Elsevier Science.

L'abonnement annuel forfaitaire est de 60£. Les résumés des articles sont disponibles environ quatre semaines avant la parution du journal, ce qui permet aux scientifiques de préparer éventuellement leur commande d'articles, ou de se précipiter au centre de documentation en connaissance de cause.

### 3.3.5.3 Les intermédiaires

Ces sociétés ne sont pas des éditeurs, ils proposent des services d'intermédiation entre les éditeurs et les utilisateurs. Ils déterminent, pour des domaines variés, quelles sont les sources adéquates, proposent une interface conviviale et des tarifs homogènes. Ils étaient massivement présents sur le marché du CD-ROM. Aujourd'hui ils portent leurs services sur le Web, ce qui offre aussi plus de facilité pour associer les sources, ajouter des fonctions de communication, plus de modularité.

Parmi ces intermédiaires, nous pouvons citer SilverPlatter avec son service SilverLinker.

SilverLinker a signé avec les éditeurs suivants : Blackwell Science, Chapman & Hall, service LINK de Springer Verlag et Carfax Publishing. Il offre un service permettant de lier les références bibliographiques contenues dans ses bases avec des articles en texte intégral extraits de 500 journaux, au travers de liens avec les sites Web des fournisseurs de contenus.

Après avoir effectué une recherche, l'utilisateur peut au choix soit demander un lien vers le site de l'éditeur pour avoir le texte intégral, soit demander une livraison de l'article par un prestataire d'envoi d'articles par courrier, fax,... Ce type de service permet d'associer les sources d'information primaire et secondaire, et sert aussi bien les utilisateurs que les éditeurs. SilverLinker adopte le modèle de prix choisi par chaque éditeur. [réf. 105, 106].

#### 3.3.5.4. Les gestionnaires de revues électroniques

##### a) Blackwell : Navigator [réf. 105]

C'est un service en ligne pour gérer des abonnements de revues électroniques, et avoir simultanément accès à la base d'articles de Blackwell. Navigator se présente comme le point d'accès pour référencer, contrôler et gérer financièrement ses abonnements électroniques. Il permet d'accéder à l'ensemble des bases d'articles des éditeurs à partir d'une interface et d'une procédure unique, le problème pour les journaux électroniques étant en effet davantage l'accès que l'acquisition. Navigator propose une zone pour télécharger les "viewers" nécessaires à l'exploitation des articles (HTML, PDF,...). Les utilisateurs n'ont pas de multiples mots de passe et procédures d'accès à mémoriser. De même, des économies d'échelle sont réalisées du fait de la facilitation de la gestion des abonnements (commandes centralisées, facturation, un seul interlocuteur en cas de problème,...), de la même façon que pour des abonnements à des revues papier. Des rapports d'activité permettent de contrôler l'usage qui est fait des abonnements.

Une recherche est effectuée dans les deux parties de la base, la partie interne correspondant aux abonnements souscrits par la bibliothèque, accessibles en texte intégral (la plupart au format PDF), la partie externe correspondant au reste de la base.

Ainsi, même si la bibliothèque n'est pas abonnée à la revue, elle peut avoir quand même la référence d'un article, et son résumé. Elle peut alors choisir de le commander, en payant au coup par coup (ou pay-per-view). Les prix des articles, qui dépendront des droits d'auteur, sont affichés clairement avant de fournir l'article. Les modes de paiement sont variés : carte de crédit, ouverture d'un compte, facturation mensuelle.

##### b) SwetsNet

Le service proposé par SwetsNet est équivalent à celui de Blackwell avec Navigator : la gestion des abonnements de publications électroniques de l'entreprise. A la seule différence qu'il s'agit là non pas d'un acteur des banques de données ou de la fourniture de documents, mais d'un gestionnaire d'abonnements aux revues papier. Il s'agit donc plus d'une extension d'activité que d'une diversification.

Blackwell comme Swets sont très proches des professionnels de l'information dans les centres de documentation et les bibliothèques, et se sont rendu compte qu'ils étaient confrontés à un problème de mise à disposition des revues électroniques dans les bibliothèques : accès, mot de passe, licence, impression, archivage, copyright, contrôle du taux de consommation. SwetsNet permet donc une recherche dans les tables des matières des publications, la possibilité, comme avec Navigator, de rechercher dans la partie de la base qui comprend les publications auxquelles l'entreprise est abonnée (elle peut dans ce cas avoir accès aux articles en texte intégral, au format PDF), ou de rechercher dans l'ensemble de la base Swets pour avoir les tables des matières et éventuellement les résumés.

L'avantage pour les bibliothèques est bien sûr, comme dans le cas des abonnements papier, d'avoir un seul interlocuteur pour la facturation, d'avoir une seule connexion à un service homogène, d'intégrer SwetsNet à leur catalogue interne.

#### c) EBSCO

C'est un service d'information et d'abonnement en ligne via Internet. Il dispose par ailleurs, d'un site miroir au Pays-Bas tourné vers l'Europe et au Etats-Unis. Le service EBSCO online permet de commander et d'accéder à des journaux électroniques publiés sur le World Wide Web quels qu'en soient le format et la localisation. EBSCO a signé plus de 1200 contrats avec des éditeurs tels que des sociétés savantes et des associations scientifiques. Il assure la mise en ligne de ses partenaires (*réf. 123*).

#### d) Infotrieve

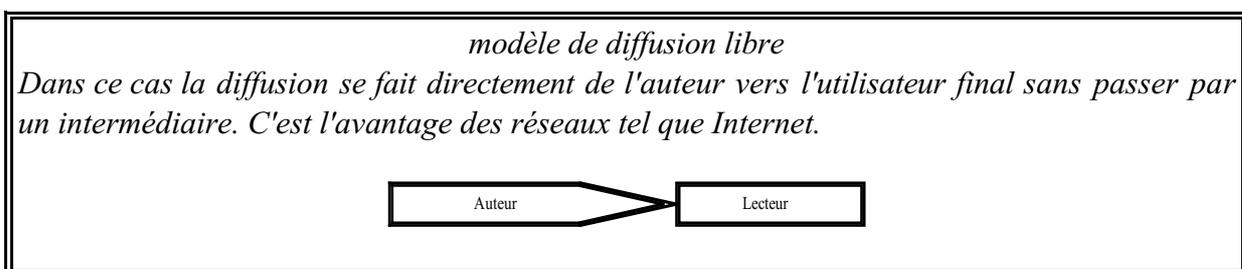
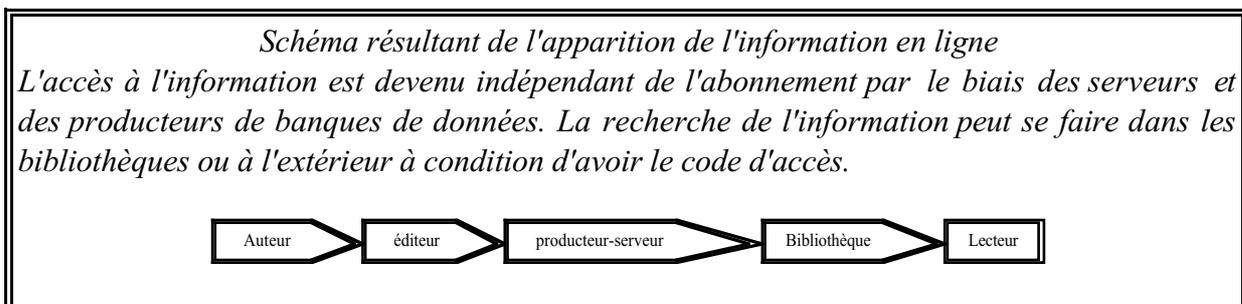
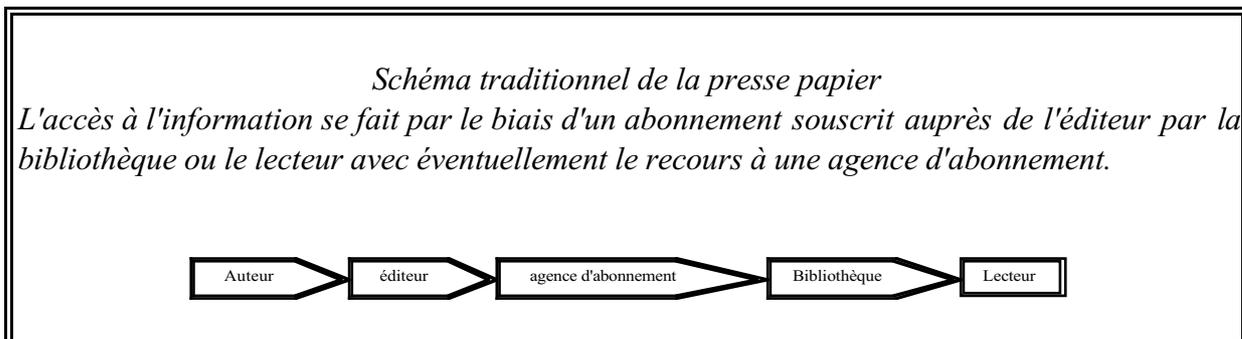
Toujours dans la même approche consistant à offrir l'accès à des sources variées, internes et externes, à partir de la même interface (le Web) et du même service, il faut citer le service Virtual Library d'Infotrieve, même s'il n'en est encore qu'à ses balbutiements. Virtual Library permet d'uniformiser l'accès aux banques de données dans l'entreprise, et d'intégrer les bases internes et externes, et il relie le tout à son service de fourniture de documents. Une entreprise peut ainsi décider de sous-traiter à Infotrieve son accès aux banques de données commerciales. Infotrieve se charge de négocier les conditions d'accès avec l'éditeur, et l'entreprise a alors accès à toutes ses bases depuis la même interface (le Web), avec une seule connexion. Pour l'instant, seules les banques de données de la NLM (National Library of Medicine) sont accessibles (c'est-à-dire Medline, Toxline, Cancerline).

Cette bataille de la diffusion de l'information entre éditeurs et intermédiaires a permis de diversifier les services et d'accélérer la circulation de l'information entre les chercheurs. Elle a permis de modifier la chaîne de l'édition.

### 3.3.6 Chaîne éditoriale

La chaîne éditoriale était plus ou moins standardisée jusqu'en 1970. L'apparition de l'information en ligne a bouleversé le schéma traditionnel de l'édition. A présent plusieurs schémas sont envisageables. Certains sont déjà opérationnels et d'autres se développeront en fonction des besoins de la population cible.

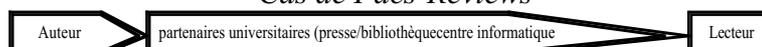
### Exemples de modèles déjà opérationnels



#### *Cas du service d'Elsevier*



#### *Cas de Pacs-Reviews*



### 3.3.7 Principes pour les abonnements aux journaux électroniques [rf. Annexe 2]

Le débat américain sur le coût des revues et les licences électroniques trouve un écho en Europe. Ainsi, une coalition de 15 bibliothèques scientifiques hollandaises, préoccupées par les implications anticoncurrentielles de la fusion prévue de deux éditeurs scientifiques importants, Reed Elsevier et Wolters Kluwer, a adopté une série de principes en vue de renforcer sa position dans les négociations avec les éditeurs concernant les revues électroniques.

Ces principes stipulent que les bibliothèques qui s'abonnent à une version papier d'une revue ne payent pas plus de 7,5% de supplément pour un accès électronique, et que les bibliothèques ne payent pas plus de 80% de la version papier pour s'abonner exclusivement à la version électronique.

Cette fusion a suscité une polémique entre bibliothécaires et éditeurs. Certaines bibliothèques sont allés jusqu'à résilier leurs abonnements avec Elsevier et incitent leurs collègues à faire autant.

En France, le réseau national des bibliothèques de mathématiques suit de près l'action engagée par leurs collègues concernant l'édition électronique dont on a pu suivre l'avance sur Biblio-Fr ces derniers mois. Les accords de principes ont été traduits en français par la cellule de MathDoc. [voir Annexe 3]

On s'attend à ce qu'un groupe de bibliothécaires allemands, se joignent à la coalition, et il est souhaité que de nombreuses bibliothèques européennes suivent.

### **3.4 Problèmes et perspectives liés aux journaux électroniques**

#### **3.4.1 Droit d'auteur [réf. 70, 101, 102, 103, 104]**

Même s'il y a une législation, concernant la protection des droits d'auteur en matière d'édition électronique, la mise en place de cette protection n'est pas uniforme selon le type d'éditeur. De nombreux éditeurs commerciaux, adoptent les mêmes règles que pour la diffusion des revues papiers. Les droits de copie sont cédés à l'éditeur et les copies sont permises pour usage personnel, l'enseignement ou la recherche.

Les nouvelles revues académiques adoptent de nouvelles règles. Les droits de copie sont laissés à l'auteur, à l'université éditant la revues, ou à l'institution de rattachement de l'auteur.

Les sociétés savantes réfléchissent à de nouvelles politiques de copyright plus souples afin de répondre aux objectifs majeurs qu'elles doivent assurer face à leurs membres : faciliter la diffusion des écrits au sein des communautés scientifiques et assurer une validation par les pairs des écrits, leur intégrité et leur protection contre le plagiat.

Actuellement la pression de la communauté scientifique est telle que les éditeurs commerciaux ne peuvent imposer leur volonté. Dans quelques cas des accords sont passés à ce sujet entre auteurs et éditeurs.

#### **3.4.2 Archivage des journaux électroniques (réf. 72, 74, 78)**

Les journaux électroniques des éditeurs commerciaux ou des sociétés savantes sont souvent archivés uniquement sur les ordinateurs de ces organismes. Ceci pose le problème de temps d'accès depuis l'Europe aux heures de pointe d'Internet. De plus comme le souligne **Hervé LE CROSNIER**, [réf. 8] "*une architecture centralisée n'est pas à l'abri des contraintes ou des dangers de falsification de documents*". Localement une bibliothèque abonnée à une revue électronique n'a pas d'archives à moins de la constituer elle-même (téléchargement de chaque nouveau volume ou impression en local). C'est un problème que pourrait résoudre la formule de licence de site d'Elsevier en fournissant à la bibliothèque les archives électroniques des journaux concernés.

Certains sites maintiennent à jour des catalogues de journaux électroniques du réseau et donnent directement accès aux archives de ces journaux à partir de pointeurs, mais le problème reste entier car ces sites ne font que renvoyer à l'ordinateur de l'éditeur, ils ne stockent pas les archives localement. L'archivage est un problème encore mal étudié pour de nombreux journaux, des miroirs seraient nécessaires pour optimiser les accès.

### 3.4.3 Problèmes Bibliothéconomiques

Quelques problèmes d'harmonisation technique et bibliothéconomique retardent encore les réalisations éditoriales rendues possibles par Internet.

- Les formats de codages multiples rendent parfois difficile la communication entre les chercheurs. L'utilisation de certains formats comme le format Postscript ou PDF nécessite des logiciels appropriés pour visualiser les articles à l'écran. Seule une harmonisation des formats permettrait de rendre accessible à tous les documents disponibles sur le réseau.
- Pour ce qui est du repérage et de la sélection, il n'existe aucun catalogue de périodiques électroniques exhaustif, en plus ces nouveaux journaux ont leurs propres ISSN. En France rien pour le moment n'est prévu pour ce type de support. Au niveau international, IFLA (International Federation of Libraries Association) est en train de mettre en place de règles pour la gestion des revues électroniques.
- Pour ailleurs, il se pose le problème de pérennité des documents électroniques. Ceci est dû à l'évolution très rapide des supports électroniques. Des discussions s'entament afin de définir des politiques de gestion de l'information électronique.
- La question de l'archivage reste à résoudre. Pour le cas des bibliothèques, la source primaire est indispensable.

## 4. CONCLUSION

Les journaux électroniques constituent d'ores et déjà une base de test pour de nouvelles formes de diffusion de l'information. Avec leurs forces et faiblesses, ils permettent d'explorer des voies nouvelles; et sont aussi l'enjeu d'un débat réel économique et social.

Les journaux électroniques ne cessent de se développer et il est parfois difficile pour les bibliothécaires de choisir entre la formule papier d'une revue ou la formule électronique. A cet effet, les bibliothèques doivent adopter une nouvelle stratégie concernant la sélection, l'acquisition et de traitement des journaux électroniques.

La vénérable revue scientifique en papier va-t-elle être concurrencée par de nouvelles revues électroniques accessibles à distance? Si l'on considère l'importance qui est actuellement celle de la revue dans la diffusion de la pensée scientifique et des résultats de la recherche, une réponse positive à cette question ne sera pas sans conséquences sur l'avenir du système des revues, sur celui des centres de documentation et des bibliothèques, et sur celui de la recherche elle-même.



**BIBLIOGRAPHIE**

## I. Journal électronique

### 1. Bibliographie sur le sujet

- 1- Directory of electronic journals, newsletters and academic discussion listes, 5th édition, ARL (Association of Research libraries), Washington DC, 1995, non paginé.
- 2- **BAILEY, Charles W., Jr.** Scholarly Electronic Publishing. : A Selective Bibliography. [On-Line]. Sans lieu : University of Houston, october 1996-98 [Visité le 17 janvier 1998]  
<URL:<http://info.lib.uh.edu/sepb/sepb.html>>  
<URL:<http://info.lib.uh.edu/sepb/sepb.pdf>>  
<URL:<http://info.lib.uh.edu/sepb/sepb.doc>>

*C'est une bibliographie sélective, elle signale des articles de périodiques, des monographies, des titres de revues, des comptes-rendus de congrès, de projets... Comme vous le constatez, elle est consultable en format html, pdf et doc.*

- 3- **IFLA. DIGITAL LIBRARIES.-** Resources and Projects [On-Line]. La Hague (NL) : IFLA, july 1997 [Visité le 12 décembre 1997].  
<URL:<http://www.nlc-bnc.ca/ifla/II/diglib.htm>>.

*Ce document comprend une bibliographie, des signalements de périodiques, de conférences, d'organisations, de projets sur le sujet. Il signale également les projets plus spécifiquement américains, asiatiques et européens.*

- 4- **KRISHAN; JONES, W. (ed.)** .- A bibliography of electronic journals in Canada, 1980-1993. Serials Canada : aspects of serials work in Canadian libraries .- The Serials librarian; ISSN 0361-526X. Sans lieu 1995; VOL. 26, n° 3-4; p. 21-31.

### 2. Définition, historique, perspectives, problématique

#### • *Articles en ligne*

- 5- Librarians and Publishers in the scholarly information process : Transition in the Electronic Age : a report from the Joint Working Group on Professional and Scholarly Information in the Electronic Age / under the sponsorship of the Council on Library Resources and the Professional / Scholarly Publishing Division, Association of American Publishers, Inc. [On-line]. Sans lieu de publication : The Association of American Publishers, Inc. and the Council on Library Resources, 1995 [Visité le 23 janvier 1998]. Situation Analysis  
<URL:<http://arl.cni.org/clr/Part1.html>>
- 6- **CHARTRON, Ghislaine.** - La presse périodique scientifique sur les réseaux.- Solaris. [On-line]. 1996, n°3, [Visité le 11 janvier 1998]. Available from Internet :  
<URL:<http://info.unicaen.fr/bnum/jelec/Solaris/d03/3chartron.html>>
- 7- **HORTON, Warren.-** National Strategy for Provision of Access to Australian Electronic Publications : A National Library of Australia Position Paper. [On-line]. Camberra (Au) : Sans éditeur: Oct. 1995. [Revisé le 24 décembre 1996]. Available from Internet :  
<URL:<http://www.nla.gov.au/policy/paep.html>>
- 8- **LE CROSNIER, H.** .- Les journaux scientifiques électroniques ou la communication de la science à l'heure du réseau mondial.- Solaris. [On-line]. 1996, n°3, [Visité le 11 janvier 1998]. Available from Internet : <URL:<http://info.unicaen.fr/bnum/jelec/Solaris/d03/3lecrosnier.html>>
- 9- **OKERSON, A.** .- Recent trends in scholarly electronic publishing.- seminar on multimedia scholarly publishing, Helsinki, 12 avril 1997.  
<URL : <http://www.enssib.fr/miroir/okerson/recent-trends.html>>

- 10- **PACKER, M.** .- Panel : Publisher Perspective. In Tomorrow's Access - Today Decisions. Ensuring Access to Today's Electronic Resources.- Proceedings of the Fourteenth Annual Conference of Research Library Directors. March 11-12, 1996. Dublin (OH) : OCLC, 1996, P. 31-33. Available from Internet : [URL:http://www.oclc.org/oclc/man/9680rldc/9680.htm](http://www.oclc.org/oclc/man/9680rldc/9680.htm)
- 11- **VICKERS, P.; MATRYN, J. (Ed)**.- The impact of the electronic publishing on library services and resources in the UK.- Report of the British Library Working Party on the Electronic Publishing [On-line]. 1994. [Visité le 2 février 1998] Available from Internet : [URL:http://ukoln.bath.ac.uk/papers/bl/lir102/lir102.html](http://ukoln.bath.ac.uk/papers/bl/lir102/lir102.html)
- 12- **WHALER, Kathy**.- Electronic Publishing : The issues and ways forward .- [On-line]. Edinbourg (IR) : University of Edinburgh, June 1996 [Visité le 23 janvier 1998]. Available from Internet : [URL:http://sepwww.stanford.edu/seg/GEOPHYSICS/electronic/whaler.html](http://sepwww.stanford.edu/seg/GEOPHYSICS/electronic/whaler.html)

### • Congrès

- 13- **HUNTER, K.; LUYT-PRINSEN, J.G.B (ed)**.- The changing role of the publisher. International summer school on the digital library : Tilburg, 4-16 August 1996.- International summer school on the digital library/Tilburg NLD/1996-08-04.- Tilburg : Ticer, 1996, p. 177-184.
- 14- **KOKKONEN, O.; IJAS, E.** .- Availability of journals in electronic form. 62nd IFLA General conference : Beijing, 25-31 August 1996.- IFLA.General conference/62/Beijing CHN/1996-08-25, 1996, p. 235-244.
- 15- **O'NEILL, A.L.; STEVENS N.D. (introd.)** .- A (very) concise history of the impact of electronic journals on graduate students: the title of which is almost as long as the actual article: continuing the fine ancient tradition of less publishable units by faculty: and contains many colons; that shows the importance of a work which has significant titular colonicity (and one semi-colon). Serials librarianship in the post-electronic age : a prospective symposium, April 1, 2059, Spring Hill, Connecticut.- The Serials librarian, VOL. 26, n° 1, 1995, p. 13-15. ISSN 0361-526X
- 16- **ROES, H.; LUYT-PRINSEN, J.G.B. (ed)** .- Electronic journals : A short history and recent developments. International summer school on the digital library : Tilburg, 4-16 August 1996.- International summer school on the digital library/Tilburg NLD/1996-08-04; NLD.- Tilburg : Ticer, 1996, p. 335-346.
- 17- **SMITH, G.** .- L'accès aux collections de journaux et à leur contenu dans une période de changement. IFLA Council and General Conference : Istanbul, August 20-26, 1995 = Access to newspaper collections and content in a time of change.- International Federation of Library Associations and Institutions. Conference/61/Istanbul TUR/1995-08-20, 1995, p. 329-339.
- 18- **WARD, M.J.; STEVENS, N.D. (introd.)** .- A backward look at the forward progress of serials. Serials librarianship in the post-electronic age : a prospective symposium, April 1, 2059, Spring Hill, Connecticut .- The Serials librarian, VOL. 26, n° 1, 1995, p. 57-62. ISSN 0361-526X

### • Articles de périodiques

- 19- **BALAS, J.** .- Delivering documents by publishing on the Web.- In Computers in Libraries : vol.17, n° 9, 1997, p. 34-38.
- 20- **BALDWIN, C.** .- Superjournals deliver the goods.- In Library technology, VOL. 1, n° 2, 1996, p. 37-38. ISSN 1362-1122
- 21- **BARNES, J.H.; PRABHA, C. (introd.); DANNELLY, G.N. (introd.)** .- One giant leap, one small step : Continuing the migration to electronic journals. Resource sharing in a changing environment .- In Library trends, VOL. 45, n° 3, 1997, p. 404-415. ISSN 0024-2594
- 23- **FISHER, J.H.** .-Electronic journals update. CJTCS. Chicago Journal of Theoretical Computer Science.- In Serials Librarian, Vol. 28 Issue 1-2 , 1996, p. 135-138.
- 24- **HIETINK, M.A.** .- A publisher's view on facilitating optimal awareness and usage of a new electronic journal service: promotion and training.- In Library Acquisitions: Practice and Theory, Vol. 21 Issue 3, 1997, p. 365-372.
- 25- **HOBOHM, H.-C.** .- Changing the galaxy: on the transformation of a printed journal to the Internet.- First Monday : vol.2, n° 11, 3 Nov. 1997, non paginé.
- 26- **JEAPES, B.** .- Learning to live with e-journals.- In Electronic Library, Vol. 15 Issue 1, Feb 1997, p. 27-30.

- 27- **JENKINS, C.** - User studies: electronic journals and user response to new modes of information delivery.- In Library Acquisitions: Practice and Theory, 1997, non paginé.
- 28- **KHALIL, M.; JAYATILLEKE, R.; JEAPES B.** - Electronic journals.- In Electronic library; VOL. 14, n° 6, 1996, p. 483-484. ISSN 0264-0473
- 29- **JOHNSON, P.**- Libraries and the Preservation of Electronic Information.- In Technicalities 17, June 1997, p. 8-10.
- 30- **LE COADIC, Y.F.** - Les télé-revues : de la revue papier à la revue électronique = On-line journals, from paper to electronic.- In Documentaliste, VOL. 32, n° 3, 1995, p. 135-141. ISSN 0012-4508
- 31- **LEONARDT T.W.; SHEBLE M.A (ed.); HOLLEY, B. (ed.)** - The alarmists versus the equilibrists : reexamining the role of the serials professional in the information age. Serials to the tenth power: tradition, technology, and transformation. Part II - The Serials librarian, VOL. 28, n° 3-4, 1996, p. 187-195. ISSN 0361-526X
- 32- **LUIJENDIJK, W.C.** - IT (Information Technology) Ain't necessarily so... - In International forum on information and documentation, VOL. 19; n° 1, 1994, p. 19-24. ISSN 0304-9701
- 33- **MORRIS, S.** - The future of journal publishing.- In Interlending & document supply, VOL. 23, n° 4, 1995, p. 20-22. ISSN 0264-1615
- 34- **NEWSOME, N.; COOK, E.I.** - More questions than answers: transition from print document delivery to electronic document delivery; one consortium's dilemma.- In Serials Librarian; Vol. 31 Issue 3, 1997, p. 49-65.
- 35- **WEBB, T.D.; BIN ZHANG.**- Information dropshipping.- In Library Hi Tech, vol.15, n° 1-2, 1996, p. 145-149.
- 36- **WILLIAMS, B.J.S.** - Document delivery survey December 1996.- In FID news bulletin, VOL. 46, n° 12, 1996, p. 351-355. ISSN 0014-5874
- 37- **WOODWARD, H.; ROWLAND, F.; MCKNIGHT, C.; MEADOWS, J.; PRITCHETT, C.** - Electronic journals: myths and realities.- In OCLC Systems & Services: vol.13, n° 4, 1997, p. 144-151.

## **II. Journal électronique et Bibliothèque**

### **1. Impact des journaux électroniques dans les bibliothèques**

#### **• Congrès**

- 38- **BUCKLE, D.; GEH, H.P. (ed.); WALCKIERS M (ed.)** - Electronic access to library and information resources: enfranchising the end-user. Library networking in Europe : Brussels, 12-14 October 1994 -Library networking in Europe. European conference/Brussels BEL/1994-10-12. London : TFPL Publishing, 1995, p. 203-209.
- 39- **DEVINE, S.; RAITT, D. (ed.); JEAPES, B. (ed.)** - Improving access to electronic full text in a library environment. Online information 94 : London, 6-8 December 1994.- International online information meeting/18/London GBR/1994-12-06; GBR/USA. Oxford: Learned Information, 1994, p. 269-273.
- 40- **GUEDON, J.C.; DUCASSE, R. (ed.); PINEDE, N. (ed.); VIEIRA, L. (ed.)** - La revue électronique de recherche, lieu de convergence entre bibliothèques et presses universitaires. La communication de l'IST dans l'enseignement supérieur et la recherche : l'effet Renater / internet : Bordeaux, 16-18 mars 1995. (Research electronic periodical, convergence place between libraries and academic publishings).- Collection Sciences de l'information : Série Recherches et documents, 1995, p. 118-123. ISSN 1159-7666
- 41- **HANNON, M. (ed.); STUBLEY, P. (ed.)** -Libraries and publishers : Sheffield, July 4-8, 1994.- IATUL proceeding , 1995, VII, 270 p. ISSN 0966-4769
- 42- **KLUITERS, C.C.P.** - Electronic Journal Access at Tilburg University : A coordinated effort of the library, the computer centre and the publisher. IFLA Council and General Conference : Istanbul, August 20-26, 1995.- International Federation of Library Associations and Institutions. Conference/61/Istanbul TUR/1995-08-20, 1995, p. 2138-2144.

- 43- **OLSEN, J.** - The electronic research library of the 21st century.- In Proceedings of the 1995 International Chemical Information Conference Nimes, France, 23-25 October 1995, p. 104-112.
- 44- **POORE, L.M.** - Virtual newsprint on our fingers: special librarians publishing a daily environmental current-awareness service on the Internet : Conference Date: 7-12 June 1997.- the Special Libraries Association, 1997, p. 237-247.
- 45- **STEEMSON, M.** - There's gold in them thar gigabytes. Computers in libraries international 94 : London, February 1994 -Annual computers in libraries international conference/8/London GBR/1994-02.- London : Mecklermedia, 1994, p. 32-37.

• *Articles de périodiques*

- 46-Electronic publications of scientific information and literature in libraries.- In Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie, VOL. 42, n° 5, 1995, p. 446-466. ISSN 0044-2380
- 47- **BRAR, N.** - Collection development and electronic document delivery: cooperative effort for maximum service at Trenton State College Library.- INSPEL, 1997, non paginé.
- 48- **CHAPMAN, L.** - Developing site licensing with particular reference to the National United Kingdom initiative .- Advances in librarianship, VOL. 20, 1996, p. 123-149. ISSN 0065-2830.
- 49- **FEIJEN, M.** - Workflow for electronic publications in a national library.- Library Acquisitions: Practice and Theory vol.21, n° 3, 1997, p. 327-36 .
- 50- **FREDETTE, K.; HENRIKSSON, A.W.** - Electronic government information: benefits and drawbacks for college and undergraduate libraries.- College & Undergraduate Libraries, vol.4, n° 2, 1997, p.37-49.
- 51-**GUEDON, J.C.; JONES, W. (ed.)** - Research libraries and electronic scholarly journals : Challenges or opportunities ?. Serials Canada : aspects of serials work in Canadian libraries.- The Serials librarian, VOL. 26, n° 3-4, 1995, p. 1-20. ISSN 0361-526X
- 52- **HART, K.**- Electronic publishing on CD-ROM and the Internet : the experience of two special libraries.- ASLIB Proceedings, vol.49, n° 6, 199, p. 159-61.
- 53- **HATVANY, B; YOCUM, P.B. (ed.)** .-Towards a worldwide library. Libraries and the Electronic Journal of Science .- IFLA journal, VOL. 22, n° 3, 1996, p. 246-247. ISSN 0340-0352
- 54- **HAUFFE, H.** -The electronic revolution and its repercussions on publishing houses and libraries.- Libri : (Kobenhavn), VOL. 44, n° 4, 1994, p. 369-380. ISSN 0024-2667
- 55- **KENNAN, M.A.** - The impact of electronic scholarly publishing.- LASIE Australia vol.28, n° 3, Sept. 1997, p. 24-33.
- 56- **KHALIL, M.; JAYATILLEKE, R.** - The use of electronic journals in libraries.- In Proceedings of the 17th National Online Meeting New York, NY, May 1996, p. 201-211.
- 57- **LUBKOV, M.** - La presse et les nouvelles technologies = Press and new technologies.- In Archimag : (Vincennes), n° 77, 1994 p. 23-29. ISSN 0769-0975
- 58- **LUPOVICI, C.** - Le périodique électronique. La bibliothèque virtuelle = The electronic periodicals. The virtual library .- Bulletin des bibliothèques de France, VOL. 40, n° 2/3, 1995, p. 32-37. ISSN 0006-2006
- 59- **MAXYMUK, J.** - Science resources on the Internet. Librarians on the internet: impact on reference services.- (The) Reference librarian, n° 41-42, 1994, p. 81-98. ISSN 0276-3877
- 60- **MCKAY, S. C.** - Electronic journal management.- Library System, 1997, p. 79-83,.
- 61- **MEADOWS, J; YATES-MERCER, P.; MCVEY, D.** - The training of library and information staff in the handling of online electronic journals.- Journal of information science, 1997, VOL. 23, n° 2, p. 163-167. ISSN 0165-5515
- 62- **NISONGER, T.E.; YOCUM, P.B. (ed.)** - Collection management issues for electronic journals. Libraries and the Electronic Journal of Science .- IFLA journal, VOL. 22, n° 3, 1996, p. 233-239. ISSN 0340-0352
- 63- **RALSTON R; BROADWATER, D.; CARGILLE, K.; SHEBLE, M.A (ed.); HOLLEY, B. (ed.)** .- Automating journal use studies : A tale of two libraries. Serials to the tenth power: tradition, technology, and transformation. Part II.- The Serials librarian, VOL. 28, n° 3-4, 1996, p. 349-353. ISSN 0361-526X
- 64- **SKINNER, R.** - Collection development: past and future, part II. Collecting bits: the Internet as a library resource.- Collection Management (US): Vol. 21 Issue 3/4, 1996, p. 121-137.

- 65- **SMETHURST, B.** - BIDS and BODOS: whence and whither: the background to and the development of the BIDS bibliographic services and the BIDS online document ordering service : Inter-library lending and document delivery.- VINE. Very informal newsletter on library automation, N° 95, 1994, p. 29-35. ISSN 0305-5728
- 66- **TRIPLETT, B.** - Full-image and full-text journals ondisk. The PBA Library experience.- Christian Librarian (US), Vol. 39 Issue 3, Sep 1996, p. 101-103.
- 67- **VON UNGERN-STERNBERG, S; LINDQUIST, M.G.** - The impact of electronic journals on library functions.- Journal of information science, VOL. 21, n° 5, 1995, p. 396-401. ISSN 0165-5515
- 68- **YOCUM, P.B. (ed.)** - Libraries and the Electronic Journal of Science.- IFLA journal, VOL. 22, N° 3, 1996, p. 171-247. ISSN 0340-0352

## **2. Classement, Consultation, Abonnement, Archivage**

### **• Travaux sur le thème**

- 69- **MERMET, J.-M.** - Le rôle des bibliothèques dans l'archivage des périodiques électroniques scientifiques, DESS en informatique documentaire Enssib-Université Lyon-1, 1997.  
<http://www.insa-lyon.fr/Insa/Departements/DocInsa/jmm/rrbfinal.html>
- 70- **DUDEZERT, A. ; NEBAUT, V. ; SAUVAGE, A.-C.** - L'édition électronique et l'internet : relations avec la recherche et les universités. DESS Gestion de l'Information dans l'entreprise, IEP de Paris, 1997, 16p.

### **• Congrès**

- 71- First Elsevier Electronic Subscriptions : Heemskerk (Netherlands): 17-18 Oct. 1996.- Library Acquisitions: Practice and Theory, vol.21, n° 3, 1997, non paginé.
- 72- **KLUITERS, C.C.P.** - Towards electronic journal articles : the publishers' technical point of view : implementation of Elsevier Science Electronic Subscriptions (EES) at the University of Tilburg : a case study. IFLA Council and General Conference : Istanbul, August 20-26, 1995.- International Federation of Library Associations and Institutions. Conference/61/Istanbul TUR/1995-08-20, 1995, p. 2145-2152.
- 73- **STEPHENS, J.T.** - EBSCO subscription services and the Library of the Russian academy of sciences: Some experiences of and prospects for collaboration (an International Seminar, St. Petersburg, 1st March 1994).- International forum on information and documentation, VOL. 19, N° 1, 1994, p. 16-18. ISSN 0304-9701.
- 74- **LUIJENDIJK, W.** - Archiving electronic journals from the serial information provider's perspective. IFLA Council and General Conference : Istanbul, August 20-26, 1995.- International Federation of Library Associations and Institutions. Conference/61/Istanbul TUR/1995-08-20, 1995, p. 1280-1290.

### **• Articles de périodiques**

- 75- Possible Solutions for Incorporating Digital Information Mediums into Traditional Library Cataloging Services.- Cataloging & Classification Quarterly 22, n° 3/4, 1996, p. 143-170.
- 76- Les Publications électroniques : leurs offres, leurs usages : l'exemple de la recherche et de l'enseignement supérieur.- Archimag ( hors série), Novembre 1997, p. 3-41.
- 77- **ANDERSON, B.** - Development of CONSER Cataloging Policies for Remote Access Computer File Serials.- The Public Access Computer Systems Review 7, n° 1, 1996, p. 6-25.
- 78- **BARNES, J.** - Electronic archives: an essential element in complete electronic journals solutions.- Information Services and Use, Vol. 17 Issue 1, 1997, p. 37-47.
- 79- **BORGHUIS, M.G.M.** - User feedback from electronic subscriptions: the possibilities of logfile analysis.- Library Acquisitions: Practice and Theory, 1997.

- 80- **BROOKE, F.; COLE, J. (ed.); WILLIAMS, J.W. (ed.)** .- Subscription or information agency services in the electronic era. Serials management in the electronic era: papers in honor of Peter Gellatly, founding editor, The Serials Librarian.- The Serials librarian, VOL. 29, N° 3-4, 1996, p. 57-65. ISSN 0361-526X
- 81- **COCHENOUR, D.; MOOTHART, T.** .- Relying on the kindness of strangers. Archiving electronic journals on Gopher.- Serials Review , Vol. 21 Issue 1, 1995, p. 67-76.
- 82- **COLLINS, T.; HOWELL, B.; OWENS, G.S. (ed.)** .- Journal accessibility factor : An examination of serials value from the standpoint of access and delivery. Electronic resources: implications for collection management.- Collection management, VOL. 21, n° 1, 1996, p. 29-40. ISSN 0146-2679
- 83- **COONS, B.; MCDONALD, P.** .- Implications of commercial document delivery.- College & research libraries news, VOL. 56, n° 9, 1995, p. 626-631. ISSN 0099-0086
- 84- **DILLON, M.** .- Cataloging Internet Resources: The Convergence of Libraries and Internet Resources.- Cataloging & Classification Quarterly 22, n° 3/4, 1996, p. 197-238.
- 85- **DOC&CO.**- FirstSearch ECO : les documents électroniques avec OCLC. In Le document électronique pour la recherche et l'enseignement supérieur (Accès, droits, coûts et archivage électronique). Journée d'étude du 18 mars 1997, organisée par ILE DE SCIENCE à l'Institut National Agronomique Paris-Grignon. Paris, 1997. Sans pagination.
- 86- **GUEDON, J.-C.** .- Electronic journals, libraries, and university presses.- In scholarly publishing on electronic network, filling the pipeline and paying the piper, ARL, Washington DC, 1995p. 67-75.
- 87- **GROCHMAL, H.M.** .- Selecting electronic journals.- College & research libraries news; ISSN 0099-0086; USA; VOL. 56, n° 9, 1995, p. 632-633, 654.
- 88- **KEYHANI, A.** .- Innovations in cost recovery.- In scholarly publishing on electronic network, filling the pipeline and paying the piper, ARL, Washington DC, 1995, p. 57-65,.
- 89- **SCHAUDER, D.** .- Electronic publishing of professional articles : attitudes of academics and implications for scholarly communication.- In Journal of the American Society for Information Science, 45 (2), 1994, p. 73-100.
- 90- **MACKIE-MASON, J.K.; JANKOVICH, A.L.L.** .- PEAK: pricing electronic access to knowledge : Library Acquisitions.- Practice and Theory : vol.21, n° 3, 1997, p. 281-95 .
- 91- **MEADOWS, J.** .- Opinion paper : surveying electronic journals.- Interlending & document supply, VOL. 24, n° 4, 1996, p. 32-33. ISSN 0264-1615
- 92- **MEADOWS, J.; PULLINGER, D.; SUCH, P.** .- The cost of implementing an electronic journal .- Journal of Scholarly Publishing - Vol. 26, Jul 1995, p.167-173.
- 93- **NAYLOR, B.; OPPENHEIM, C. (rép.)** .- Opinion paper : paying for scholarly communication : the future as a guide to the past.- Interlending & document supply, VOL. 24, n° 2, 1996, p. 28-31. ISSN 0264-1615
- 94- **OLSEN, R.J.; STRAUCH, K. (ed.); SOMERS, S. (ed.); ZAPPEN, S. (ed.); JENNINGS, A. (ed.)** .- Negotiating for electronic journal indexes. Practical issues in collection development and collection access .- Collection management, VOL. 19, n° 3-4, 1995, p. 35-45. ISSN 0146-2679
- 95- **SAUNDERS, L.M.** .- Transforming acquisitions to support virtual libraries.- Information technology and libraries, VOL. 14, n° 1, 1995, p. 41-46. ISSN 0730-9295
- 96- **SLEEMAN, A.M.; SOPER, M.E.; SHEBLE, M.A. (ed.); HOLLEY, B. (ed.)** .- Cataloging electronic journals : The University of Virginia experience. Serials to the tenth power: tradition, technology, and transformation. Part II.- The Serials librarian, VOL. 28, n° 3-4, 1996, p. 263-267. ISSN 0361-526X
- 97- **STANLEY, N.M.; STRAUCH, K. (ed.); SOMERS, S. (ed.); ZAPPEN, S. (ed.); JENNINGS, A. (ed.)** .-The case for acquiring and accessing electronic journals in libraries. Practical issues in collection development and collection access.- Collection management, VOL. 19, n° 3-4, 1995, p. 29-34. ISSN 0146-2679
- 98- **WESTON, B.; REINKE, C.; MORGAN, E.L.; SULLENGER, P.; HOLLEY, B. (ed.); SHEBLE, M. A. (ed.)** .- Methods for collecting, processing, and providing access to electronic serials. A kaleidoscope of choices : reshaping roles and opportunities for serialists.- The Serials librarian, VOL. 25, n° 3-4, 1995, p. 327-331. ISSN 0361-526X

- *Monographies*

- 99- **LE CROSNIER, H.** .- L'influence de l'Internet sur l'économie des bibliothèques.- In : Economie et bibliothèques, sous la direction de Jean Michel Salaün.- Paris: Cercle de la Librairie; 1997, p. 91-115.
- 100- **OKERSON, A.; O'DONNELL, J. J. (ed.)**.- Scholarly journals at the crossroads : a subversive proposal for electronic publishing , an Internet discussion about scientific and scholarly journals and their future.- Washington: office of scientific a academy publ., ARL, 1995.- 242 p. ISBN 0-918006-26-0.

### **3. Droit d'auteur**

- 101- **GASAWAY, L.N.; MCMILLAN G. (ed.); NORSTEDT, M. (ed.)**-Copyright in the electronic era. New scholarship: new serials .- (The) Serials librarian, VOL. 24, n° 3-4, 1994, p. 153-162. ISSN 0361-526X
- 102- **HOARE, P.** .- Legal deposit of electronic publications and other non-print material: an international overview.- Alexandria, vol.9, n° 1, 1997, p. 59-79.
- 103- **MCKNIGHT, C.** .- Copyright in the electronic domain: an author's view.- Library Management (GB): Vol. 17 Issue 8, p. 30-33
- 104- **VAN DRIMMELEN, W.** .- The Netherlands depository of electronic publications at the Koninklijke Bibliotheek.- Library Acquisitions : Practice and Theory, vol.21, n° 3, 1997, p. 319-325.

### **4. Editeurs**

- 105- **JEAPES, B.** .- Blackwell's Electronic Journal Navigator.- Electronic Library, Vol. 15 Issue 3, Jun 1997, p. 189-191.
- 106- **KIMBERLY, R.** .- Electronic journal distribution. A prototype study.- Electronic Library, Vol. 13 Issue 4, Aug 1995, p. 313-316.
- 107- **LEWIS, S.; HOLLEY, B. (ed.); SHEBLE M.A. (ed.)** .- From earth to ether: one publisher's reincarnation. A kaleidoscope of choises : reshaping roles and opportunities for serialists.- The Serials librarian, VOL. 25, n° 3-4, 1995, p. 173-180. ISSN 0361-526X

### **5. Projets**

- 108- **BOTHMER, A.J.; ABEL, C.; PEREIRA, M.** .- The ADONIS experience. CD-ROM full-text access to the journal literature in an academic health sciences library.- Bulletin of the Medical Library Association (US), Vol. 85 Issue 2, Apr 1997, p. 193-196.
- 109- **BROPHY P.** .- JAVELIN : an approach to the development of a new kind of electronic journal.- LTN: Library technology news, n° 17, 1995, p. 6-9. ISSN 0964-7627
- 110- **DIJKSTRA, J.** .- A generic approach to the electronic access of scientific journals: the DECOMATE project.- Library Acquisitions: Practice and Theory ; 1997, non paginé.
- 111- **GELFAND, J.; NEEDLEMAN, M.** .- TULIP: participating in an experiment of electronic journal access: administrative and system challenges to ensure success.- IATUL Proceedings (SE), Vol. 4, 1995, p. 150-159.
- 112- **KEOWN, D.** .- Electronic libraries : the eLib Programme.- OII spectrum, VOL. 2, n° 12, 1995, p. 1-7. ISSN 1351-0096
- 113- **LILLENIT, R.** .- The National Library of Canada's Electronic Publications Pilot-Project : Technical services aspects .- The Serials librarian, VOL. 27, n° 4, 1995, p. 27-39. ISSN 0361-526X

- 114- **LUCIER, R.E.; BADGER, R.C.; MCMILLAN, G. (ed.); NORSTEDT, M (ed.)** .- Red sage Project. New scholarship: new serials .- (The) Serials librarian, VOL. 24, n° 3-4, 1994, p. 129-134. ISSN 0361-526X
- 115- **MACEWAN, B.; GEFFNER, M.** .- The CIC Electronic Journals Collection Project.-Serials Librarian.- Vol. 31 Issue 1/2, 1997, p. 191-203.
- 116- **MOSTERT, P.; FRANSEN, P.** .- Technical and functional aspects of electronic journal systems developed in TULIP and EES projects.- Library Acquisitions: Practice and Theory, 1997, non paginé.
- 117- **OLBRISCH, S.; SZMOLKA, K.** .- ARIADNE : Der rote Faden durch das britische eLib-Programm. (ARIADNE : the vital lead thanks to the British eLib-Programm).- Bibliotheksdienst, VOL. 30, n° 11, 1996, p. 1925-1930. ISSN 0006-1972
- 118- **ROWLAND, F. ; MCKNIGHT, C. ; MEADOW, J. ; SUCH, P.** .- ELVYN : the delivery of an electronic version of a journal from the publisher to libraries.- Journal of American Society for Information Science, Vol : 47 Issue 9, sans date, p. 690-700.
- 119- **WEIBEL, S.L.** .- The design and implementation of XSCEPTER. An X-Windows graphical user interface to the CORE project.- In Annual Review of OCLC Research, 1995, p. 40-45.
- 120- **WILKINSON, F. C.** .- Electronic journal access for libraries : what some companies are doing to help.- Against the grain. Vol. 7, November 1995, p. 18-21 .
- 121- Elsevier Science : science publisher to the world.  
<<http://www.elsevier.nl/inca/homepage/about/profile.html>>
- 122- TULIP Final Report. <<http://www.elsevier.nl>>
- 123- The history of EBSCOdoc. <<http://www.ebscodoc.com/html/history.htm>>

## ANNEXES

- Quelques titres de journaux électroniques consultables en ligne
- Groupes de discussion sur les journaux électroniques
- Principes d'accord de licence : bibliothèques et éditeurs
- Réaction du réseau nationale des bibliothèques de mathématiques

## *Quelques titres de Journaux électroniques consultables en ligne*

### **en français**

**Archimag** (sommaires uniquement). <http://www.bol.ocd.fr/archimag.htm>

#### **Arobase**

Revue électronique scientifique en lettres et sciences humaines. 2 numéros par an.  
<http://www.liane.net/arobase>

#### **Bulletin des bibliothèques de France**

Revue de réflexion et d'information concernant la politique et le développement des bibliothèques et des centres de documentation. Comprend un index des articles parus depuis 1956. Bimensuel. 1995.  
<http://www.enssib.fr/Enssib/bbf.htm>

#### **Bulletin des bibliothèques de France à l'étranger**

Édité par le ministère des Affaires étrangères à l'intention des bibliothèques des établissements culturels français à l'étranger.  
<http://www.france.diplomatie.fr/frmonde/coope/crfbib/index.html>

#### **Cursus**

Revue des étudiants de l'École de bibliothéconomie et des sciences de l'information (EBSI) de Montréal. Octobre 1995. Semestriel.  
<http://mistral.ERE.UMontreal.CA:80/~beaudryg/cursus/>

**Documentaliste Sciences de l'information** (sommaires uniquement). Revue éditée par l'ADBS, paraissant cinq fois par an.

<http://www.adbs.fr/adbs/prodserv/document/html/1som.htm>

#### **Edumedia**

Revue québécoise sur l'éducation et les nouvelles technologies réalisée en partenariat avec des partenaires institutionnels et associatifs.  
<http://edumedia.risq.qc.ca/>

#### **Journal officiel**

Les 5 derniers numéros sont consultables.

<http://www.journal-officiel.gouv.fr/>

#### **La lettre d'Inforcom**

Publication de la Société Française des Sciences de l'Information et de la Communication (SFSIC).

<http://lepsie.univ-st-etienne.fr/inforcom/inforcom1.html>

#### **L'œil du système**

Journal électronique de l'IRCAM. Hebdomadaire.

<http://mediatheque.ircam.fr/oeil/>

#### **Périodiques de l'UNESCO**

Descriptifs et modalités d'abonnement à 7 périodiques publiés par l'UNESCO.

<http://www.unesco.org/general/fre/publish/periodf.html>

#### **Groupe interuniversitaire de recherches en sciences de l'information et de la documentation.**

<http://www.info.unicaen.fr/bnum/jelec/Solaris/>

## Groupes de discussion sur les Journaux électroniques

**BIBLIO-Fr** Adresse : biblio-fr@cru.fr  
Description : La liste de diffusion BIBLIO-FR regroupe bibliothécaires et documentalistes francophones, et toute personne intéressée par la diffusion électronique de l'information documentaire. La langue de travail de cette liste est le français.

BIBLIO-FR se fixe comme objectif d'assurer la présence sur le réseau informatique mondial d'un regard francophone, notamment dans les domaines touchant à la circulation de l'information. Avec le développement du réseau Internet, de nombreuses questions sont soulevées qui portent sur la diffusion de la connaissance, l'organisation de collections de documents électroniques, la maintenance et l'archivage de l'écrit électronique. Les enjeux sont importants, qui visent à éviter une fracture entre les info-riches et les info-pauvres. Les bibliothèques ont une place déterminante à jouer dans ce débat. La liste de diffusion BIBLIO-FR est une liste "modérée". Pour recevoir la version sans accent, il faut envoyer le message suivant (compose de deux lignes) :

SIGNOFF

BIBLIO-FR SUB BIBLIO-FR-D <Votre prénom> <Votre Nom> <facultatif : votre affiliation >

à l'adresse : listserv@univ-rennes1.fr

**ADBS-INFO** Adresse :adbs-info@univ-rennes1.fr

Description : Cette liste est ouverte aux membres de l'ADBS, l'Association des professionnels de l'information et de la documentation. Elle a pour objectif de faciliter les échanges d'informations, d'idées et d'expériences au sein de la communauté des professionnels de l'information et de la documentation, notamment par rapport au développement des accès électroniques à l'information. Elle vise aussi à aider les membres de l'ADBS à développer leurs activités et leurs compétences dans le domaine de l'information électronique. Les services rendus par la liste ADBS-INFO dépendent de la participation de chacun.

Les commandes de gestion relatives a la liste (abonnement, retrait...) doivent être envoyées au serveur de liste : Listserv@univ-rennes1.fr

La ligne "Subject" doit rester vide.

Pour s'abonner : SUBSCRIBE ADBS-INFO Prénom Nom Affiliation

**DIGLIB** A discussion list for Digital Libraries researchers and librarians

Last Update: August 11, 1997  
[DIGLIB INFOSHEET - PDF VERSION]

### PURPOSE

The DIGLIB mailing list is for librarians, information scientists, and other information professionals to share information about the many issues and technologies pertaining to the creation of "digital libraries." IFLANET welcomes submissions about digital library-related:

- projects
- conferences
- policy developments
- research-in-progress
- finding aids
- bibliographies

- reviews
- resources
- technologies
- theory and practice

#### AUDIENCE

We encourage individuals and organizations from around the world who are creating or providing electronic access to digital collections to participate in knowledge sharing about current developments in digital library research.

#### ADMINISTRATION

DIGLIB is hosted at the National Library of Canada and managed by IFLANET. Anyone may send messages to the list, however DIGLIB is a moderated list and only messages pertaining to the subject of the list will be forwarded. Commercial messages are submitted as a monthly digest. To contact the IFLANET Administration, please send a message to: [iflanet@ifla.org](mailto:iflanet@ifla.org)

#### ARCHIVE

The DIGLIB archive is browseable from August 1995 to the present and is updated automatically.

URL: <http://infoserv.nlc-bnc.ca/cgi-bin/ifla-lwgate.pl/DIGLIB/archives/>

#### BASIC COMMANDS

The mailing list software for IFLANET lists is LISTSERV. A list of related documents and related materials are available at: <http://www.ifla.org/I/training/listserv/lists.htm>

#### TO SUBSCRIBE:

Send the message "subscribe DIGLIB your name" to [listserv@infoserv.nlc-bnc.ca](mailto:listserv@infoserv.nlc-bnc.ca)

#### TO UNSUBSCRIBE:

Send the message "signoff DIGLIB" to [listserv@infoserv.nlc-bnc.ca](mailto:listserv@infoserv.nlc-bnc.ca)

#### TO CONTRIBUTE TO THE DISCUSSION:

Send your message to [diglib@infoserv.nlc-bnc.ca](mailto:diglib@infoserv.nlc-bnc.ca)

#### TO RECEIVE A LIST OF COMMANDS:

Send the message "help" to [listserv@infoserv.nlc-bnc.ca](mailto:listserv@infoserv.nlc-bnc.ca)

#### HYPERMAIL ACCESS TO DIGLIB COMMANDS AND ARCHIVES:

URL: <http://infoserv.nlc-bnc.ca/cgi-bin/ifla-lwgate.pl/DIGLIB/>

**VPIEJ-L** Adresse : <mailto:VPIEJ-L@VTVM1.CC.VT.EDU>

Description : VPIEJ-L is a discussion list for electronic publishing issues, especially those related to Scholarly Electronic Journals. Topics for discussion include SGML, PostScript, and other e-journal formats; as well as software and hardware considerations for creation of, storage, and access to e-journals. Publishers, editors, technical staff, programmers, librarians, and end-users are welcome to join. One goal of the list is to provide better feedback from users to creators, so we are very interested in receiving and archival issues. This should give those of us involved in publishing an idea as to what distribution methods work and how end-users are accessing and using these publications. Current readers of and contributors to VPIEJ-L have discussed readability and screen display, copyright, and advertising (noncommercial).

Archives of VPIEJ-L are available. A listing may be retrieved by sending a command INDEX

VPIEJ-L to [LISTSERV@VTVM1.CC.VT.EDU](mailto:LISTSERV@VTVM1.CC.VT.EDU) . To subscribe, send the following command to [LISTSERV@VTVM1](mailto:LISTSERV@VTVM1) via mail or interactive message:

SUB VPIEJ-L your\_full\_name where "your\_full\_name" is your name. For example:

SUB VPIEJ-L Joan Doe

Or you may read and post to VPIEJ-L via Usenet in the group [bit.listserv.vpiej-l](mailto:bit.listserv.vpiej-l)

Owner: James Powell

**LIBLICENSE-L**

Adresse : [LIBLICENSE-L@pantheon.yale.edu](mailto:LIBLICENSE-L@pantheon.yale.edu)

Description : LIBLICENSE-L is a moderated list for the discussion of issues related to the licensing of digital information by academic and research libraries. Increasingly, libraries are being inundated with information created in digital format and transmitted and accessed via computers. This list is designed to assist librarians and others concerned with the licensing of information in digital format in dealing with some of the unique challenges faced by this new medium. Information providers (creators, publishers and vendors) who deal with libraries are welcomed as members of liblicense-l. Potential areas of discussion include:

- \* Drafting library and educational license agreements for digital information content
- \* Insuring that license agreements do not inordinately restrict the use of digital information
- \* Reconciling license agreements with the fair use provisions of the U.S. Copyright Act
- \* International agreements relating to the copyright of databases and other digital information in their relationship to content licenses
- \* Modifications of the U.S. Copyright Act as this relates to digital content licenses
- \* Privacy and security issues relating to the use of licensed digital information via license
- \* Interlibrary loans of digital information in the way these relate to library content licenses.

We welcome your contributions and discussion.

This list is moderated. The list moderator is Rodney Stenlake, Esq., consultant to the Yale Library/Commission on Preservation and Access's Electronic Content Licensing Project. All messages will automatically be sent to Mr. Stenlake for vetting for the list. Pour vous abonner, envoyer le message suivant a [listproc@pantheon.yale.edu](mailto:listproc@pantheon.yale.edu) subscribe LIBLICENSE-L prenom nom

**ARL-EJOURNAL**

Adresse : [ARL-EJOURNAL@CNI.ORG](mailto:ARL-EJOURNAL@CNI.ORG)

Description : The major issues discussed during the session are listed below. These and other related topics are appropriate for discussion on ARL-EJOURNAL : - Archiving - Pricing - Licensing - Indexing - File formats - Use of the SICI (Serial Item and Contribution Identifier) - Administering - Registration by username/password or IP address

- Article access - Security - Privacy - Multiple user interfaces - Whether to cancel subscriptions for print versions of e-journals - Links to ILS systems - Hypertext links within articles - Links to index & abstract databases - Interlibrary lending restrictions - Printing/storing e-journals - Changing concept of "journal" - Peer review/quality/tenure - Bypassing the library?

TO JOIN THE ARL-EJOURNAL FORUM: You may join this forum at any time by sending this command as an e-mail note to the Coalition ListProcessor ([LISTPROC@CNI.ORG](mailto:LISTPROC@CNI.ORG))

subscribe arl-ejournal <your real name> e.g. SUBSCRIBE ARL-EJOURNAL John Doe

FOR FURTHER INFORMATION ON ARL-EJOURNAL: All questions regarding the substance of, or policies related to, the postings on this forum or regarding difficulties with mail or requests for technical assistance with the ListProcessor should be addressed to the list owner Dru Mogge <arllmgr@cni.org>.

## ***Principes d'accord de licence : Bibliothèques et éditeurs***

### **Règles de conduite et aide-mémoire à l'intention des bibliothèques**

#### ***De la situation actuelle***

Depuis de nombreuses années, les bibliothèques souffrent de la "crise des périodiques", confrontées non seulement à un accroissement permanent du nombre des titres mais aussi à une augmentation structurelle des tarifs des abonnements entre 7 et 15% par an.

Pour répondre à cette évolution, les bibliothèques universitaires ont :

- essayé d'accroître leur budget de diverses manières;
- mis en oeuvre une stratégie d'annulation de titres;
- diminué leur budget consacré aux ouvrages, causant un appauvrissement important des fonds de beaucoup de bibliothèques.

Il est clair que ceci ne peut mener qu'à une impasse vu que des augmentations limitées des budgets des bibliothèques ne peuvent en aucune manière coexister avec les accroissements tarifaires de l'information académique et scientifique.

#### ***Des possibilités***

Les bibliothèques universitaires ont accueilli avec intérêt les évolutions rendues possibles par les technologies de l'information, en particulier l'accès à l'information électronique via la Toile.

Elles y voient une occasion importante

- d'améliorer la communication internationale entre chercheurs;
- de mettre à disposition de manière efficace pour l'utilisateur de base des productions
- pertinentes à caractère scientifique sur un support électronique
- de créer des conditions économiquement plus justes pour l'accès aux journaux
- académiques et scientifiques.

#### ***Des obstacles***

Outre les problèmes structurels évoqués ci-dessus, les bibliothèques universitaires ont remarqué les tendances significatives des éditeurs qui tentent d'imposer des barrières au stockage et l'accès de l'information tout en proposant des contrats de licence sur l'accès électronique aux revues où des surcoûts sont imposés, la fourniture de documents empêchée et des clauses de non annulation sont introduites.

La position des bibliothèques sur le droit de copie à l'ère électronique est menacée. Les droits que les bibliothèques avaient dans la civilisation de l'imprimé sont remis en cause par les éditeurs.

Certains éditeurs sont en train d'établir des banques de données importantes avec "leurs" produits. Un scénario possible est l'organisation pour l'utilisateur final de l'accès à cette information pour un prix bien au-delà du coût actuel du prêt inter-bibliothèques. Ceci pourrait mettre en danger la libre circulation de l'information, de la communication scientifique et de l'éducation publique.

Dans beaucoup de situations les concepts techniques des éditeurs (et de leurs intermédiaires) ne sont pas (pour l'instant) compatibles entre eux et négligent la nécessité d'un accès à l'information qui soit intégré, homogène et indépendant des fournisseurs.

#### ***Préambule***

Les bibliothèques reconnaissent le rôle des éditeurs dans l'univers numérique et attendent en retour que le rôle des bibliothèques soit reconnu par les éditeurs.

Que ce soit pour l'imprimé ou dans l'univers électronique, il y a nécessité de maintenir un équilibre entre les droits des auteurs et les intérêts du public le plus large, en particulier pour l'éducation, la recherche et l'accès à l'information ..., comme stipulé dans la convention de Berne (WIPO Copyright Treaty).

L'usage de l'information électronique peut réduire les coûts de publication, faciliter la diffusion et améliorer la communication scientifique.

Actuellement les bibliothèques et les éditeurs vivent une étape de transition qui requiert des investissements considérables, tant par les bibliothèques et les universités que par les éditeurs. Les bibliothèques souhaitent coopérer avec les éditeurs afin de développer l'édition électronique.

La coopération entre les bibliothèques et les éditeurs doit être encouragée afin de stimuler la dissémination optimale de l'information scientifique à une époque numérique et développer des conditions et des accords acceptables pour l'édition électronique avec pérennité à long terme.

#### ***Le point de vue des bibliothèques***

Les bibliothèques universitaires hollandaises allemandes souhaitent définir une politique commune et formuler des principes généraux afin de contrer la stratégie des éditeurs concernant l'accès aux journaux électroniques et leurs licences contractuelles.

### ***I. Principes généraux***

1. Les bibliothèques de ... opéreront en consortium ou en groupe constitué d'utilisateurs dans leur négociation avec les éditeurs et leurs intermédiaires.  
Les membres du consortium ne conclueront aucun accord bilatéral ou multilatéral nouveau avec des éditeurs ou ne le feront que suivant les principes énumérés ici.
2. Le consortium ou le groupe constitué d'utilisateurs a l'intention d'assurer l'accès électronique aux journaux académiques auxquels ils sont abonnés actuellement. A cette fin, ils se préparent à conclure des licences contractuelles avec des éditeurs.
3. Priorité sera donnée à l'acquisition sous format numérique des ressources qui sont susceptibles d'économies d'échelle en en faisant bénéficier le plus grand nombre d'enseignants-chercheurs et d'étudiants.
4. Les bibliothèques ont l'intention de conserver autant d'abonnements (papier et/ou électronique) que possible, mais n'accepteront à partir d'aujourd'hui aucune clause de non-annulation ni de clause qui tende à instaurer un nombre minimum au nombre de titres en abonnements ou sous accord de licence.

### ***II. Accès et utilisation***

5. Les bibliothèques doivent être dans la capacité de donner accès à leurs étudiants, enseignants-chercheurs et personnel administratif et technique (indépendamment de leur localisation), ainsi qu'à tous leurs usagers habituels et enregistrés à partir de leur site.
6. Les licences doivent assurer le "usage loyal" de toute l'information à des fins non commerciales, du ressort des activités d'éducation, de formation et de recherche pour les utilisateurs autorisés, ceci incluant la lecture, le téléchargement et l'impression, en accord avec la réglementation actuelle du droit de copie.
7. Les bibliothèques universitaires doivent être autorisées à effectuer des copies (sur papier, fax ou par courrier électronique) des données fournies par l'éditeur pour des prêts inter-bibliothèques non commerciaux, dans le cadre règles de bonne conduite et de la réglementation du droit de copie. Elles sont disposées à discuter de conditions spécifiques pour le prêt inter-bibliothèques dans l'univers électronique.
8. Les bibliothèques ne fourniront pas, à des usagers extérieurs à leurs sites, l'accès libre au texte intégral des produits fournis par les éditeurs.
9. Les accords de licence doivent inclure la permanence des droits à l'information dont ils ont défini le paiement, y compris le remboursement au cas où un journal, initialement couvert par le contrat, verrait son abonnement annulé par la suite. Une copie des fichiers devrait être conservée de manière contractuelle à fin d'archivage et pour un usage perpétuel.

### ***III. Stockage, formats et intégration***

10. Il est demandé aux éditeurs de fournir les fichiers électroniques des textes intégraux des journaux (et de leur articles) pris en abonnement par les bibliothèques membres du consortium. Les données seront stockées suivant les préférences de chaque bibliothèque: localement, de manière distribuée sur les serveurs des partenaires du consortium, de manière centralisée sur un serveur désigné par les membres du consortium ou sur le serveur d'un éditeur, ou toute combinaison de ces solutions.
11. Le contenu sous licence doit être accessible de tous les systèmes actuellement couverts et types de réseau; leur accès doit être basé sur les standards courants utilisés dans les bibliothèques (par ex. Z39.50).
12. Les données électroniques (données bibliographiques, résumés et texte intégral) doivent être fournies dans des formats (par ex. PDF réel, HTML ou SGML), suivant les préférences des bibliothèques.
13. Les accords de licence ne doivent pas limiter le droit des bibliothèques à intégrer les données dans leur infrastructure locale et dans leurs services d'information.
14. Les bibliothèques ne favorisent pas les solutions propriétaires développées par des éditeurs et/ou des intermédiaires. Elles soulignent la distinction entre contenu et présentation, la séparation entre données et applications, afin d'avoir toute opportunité d'intégrer les données électroniques dans leurs services propres actuels tant au niveau central que local.

**IV. Services et coûts**

15. Les bibliothèques attendent des éditeurs et intermédiaires la fourniture de données bibliographiques et des résumés des journaux auxquels sont abonnées les bibliothèques (ou le consortium de bibliothèques ou le groupe constitué de bibliothèques) sous format électronique.  
Dans l'univers informationnel, la fourniture électronique de ces données fait partie intégrante d'un "abonnement (ou d'un accord de licence)" standard. Ces données doivent, en principe, être fournies sans coût additionnel.
16. Les données électroniques (données bibliographiques, résumés et texte intégral) doivent être de préférence disponibles avant la version imprimée, au minimum en même temps.
17. Si les fichiers électroniques sont demandés en plus de la version imprimée, les membres du consortium sont disposés à payer une surtaxe de 7,5% pour les fichiers électroniques des journaux auxquels ils sont abonnés pour une période d'une année. Au terme de cette année, les fichiers électroniques doivent être accessibles ou fournis sans sur coût ou à des coûts additionnels limités.
18. Si une bibliothèque souhaite seulement un accord pour un accès électronique, en abandonnant l'abonnement papier du titre, le prix maximum ne doit pas excéder 80% du prix de l'abonnement papier.
19. En plus de l'accord de licence pour la version électronique, le consortium ou en groupe constitué d'utilisateurs est disposé à discuter tout autre type de service comme
  - l'acquisition à coût préférentiel d'un nombre pré-défini d'articles dans une liste de titres moins utilisés et
  - de la fourniture à l'unité (pay-per-view) d'articles provenant de titres exceptionnellement utilisés.

**V. Information sur l'usage**

20. L'anonymat des utilisateurs individuels et la confidentialité de leurs interrogations doivent être pleinement protégés.
21. Il est impératif qu'un accord de licence avec des éditeurs garantisse à chaque bibliothèque le droit et l'opportunité de consulter l'usage et de recueillir toute information statistique pertinente utile en vue du développement des fonds.
22. Les bibliothèques du consortium sont disposées à partager leurs informations statistiques de manière globale avec les éditeurs.

**VI. Divers**

23. Un accord de licence doit exiger des éditeurs de défendre et indemniser les bibliothèques, sans les tenir engagées en cas de procès basé sur la réclamation concernant un usage d'une ressource en conformité avec la licence qui serait en infraction avec un brevet ou le droit de copie d'une tierce partie.
24. Les contrats de licence basés sur des principes de consortium doivent être conformes à la loi hollandaise/allemande.

**27 Octobre 1997**

Sources : < <http://www-mathdoc.ujf-grenoble.fr/lecture/licence-check.html> >

## Synthèse des discussions du réseau national des bibliothèques de mathématiques

Les bibliothécaires de mathématiques suivent de près l'action engagée par leurs collègues hollandais et allemands concernant l'édition électronique, (dont on a pu suivre l'avance sur biblio-fr la semaine dernière)

Les accords de principes rédigés par ceux-ci ont d'ailleurs été traduits en Français par la cellule MathDoc.

La question s'est posée assez rapidement de savoir si le Réseau National des Bibliothèques de Mathématiques devait se joindre à cette déclaration. La réponse semble être positive, vu l'importance de l'enjeu pour les bibliothèques de recherche, et vu également l'intérêt croissant des lecteurs, avec néanmoins une précision importante : d'accord pour une indexation raisonnable du prix des versions électroniques sur celui des versions papier, à condition que le prix de l'abonnement papier soit lui-même raisonnable, ce qui n'est pas le cas actuellement.

De fait, il y a de nombreuses interrogations sur la démarche à adopter face aux éditeurs qui se permettent des augmentations conséquentes de leurs prix : plus 15% en moyenne ...

- actions des auteurs d'articles
- boycott ou désabonnement massif de certaines revues

Jusqu'à présent, les bibliothèques en général ne prennent un abonnement électronique à une revue que lorsque celui-ci est fourni gratuitement lors de l'abonnement à la version papier.

Mais chacun se rend bien compte que cette situation ne va pas durer, et que la seule voie d'action possible semble être effectivement dans le regroupement des bibliothécaires face aux éditeurs.

Véronique COHONER

Bibliothèque IRMAR  
Institut de Recherches Mathématiques de Rennes  
URA 305 CNRS  
Campus de Beaulieu  
35042 Rennes cedex

Tel. : 02 99 28 60 05 ou 02 99 28 14 21

Fax : 02 99 28 67 90  
e-mail : [cohoner@univ-rennes1.fr](mailto:cohoner@univ-rennes1.fr)

<b>INDEX AUTEURS</b>
----------------------

<b>A, B</b>			
ABEL, C.	108	HAUFFE, H.	54
ANDERSON, B.	77	HENRIKSSON, A.W.	50
		HJETINK, M.A.	24
BADGER, R.C.	114	HOARE, P.	102
BAILEY, C.W.	2	HOBOMH, H.-C.	25
BALAS, J.	19	HOLLEY, B.	31, 63, 96, 98, 107
BALDWIN, C.	20	HORTON, W.	7
BARNES, J.	78	HOWELL, B.	82
BARNES, J.H.	21	HUNTER, K.	13
BIN ZHANG	35		
BORGHUIS, M.G.M.	79	<b>I, J</b>	
BOTHMER, A.J.	108	IFLA. DIGITAL LIBRARIES	3
BRAR, N.	47	IJAS, E.	14
BROADWATER, D.	63	JANKOVICH, A.L.L.	90
BROOKE, F.	80	JAYATILLEKE, R.	28, 56
BROPHY, P.	109	JEAPES B.	28, 39
BUCKLE, D.	38	JEAPES, B.	26, 105
		JENKINS, C.	27
<b>C</b>		JENNINGS, A.	94, 98
CARGILLE, K.	63	JONES, W.	4, 51
CHAPMAN, L.	48	JOHNSON, P.	29
CHARTRON, G.	6		
COCHENOUR, D.	81	<b>K</b>	
COLE, J.	80	KENNAN, M.A.	55
COLLINS, T.	82	KEOWN, D.	112
COOK, E.I.	34	KEYHANI, A.	88
COONS, B.	83	KHALIL, M.	28, 56
		KIMBERLY, R.	106
<b>D</b>		KLUITERS, C.C.P.	42, 72
DANNELLY, G.N.	21	KOKKONEN, O.	14
DEVINE, S.	39	KRISHAN	4
DIJKSTRA, J.	110		
DILLON, M.	84	<b>L</b>	
DUCASSE, R.	40	LE COADIC, Y.F.	30
DUDEZERT, A.	70	LE CROSNIER, H.	8, 99
		LEONARDT, T.W.	31
<b>F</b>		LEWIS, S.	107
FEIJEN, M.	49	LILLENIT, R.	113
FISHER, J.H.	23	LINDQUIST, M.G.	67
FRANSEN, P.	116	LUBKOV, M.	57
FREDETTE, K.	50	LUCIER, R.E.	114
		LUIJENDIJK, W.	74, 32
<b>G</b>		LUPOVICI, C.	58
GASAWAY, L.N.	101	LUYT-PRINSEN, J.G.B.	13, 16
GEFFNER, M.	115		
GEH, H.P.	38	<b>M</b>	
GELFAND, J.	111	MACEWAN, B.	115
GROCHMAL, H.M.	87	MACKIE-MASON, J.K.	90
GUEDON, J.-C.	40, 51, 86	MATRYN, J.	11
<b>H</b>		MAXYMU, J.	59
HANNON, M.	41	MCDONALD, P.	83
HART, K.	52	MCKAY, S. C.	60
HATVANY, B.	53	MCKNIGHT, C.	37, 103, 118

MCMILLAN, G.	101
MCMILLAN, G.	114
MCVEY, D.	61
MEADOWS, J.	37, 61, 91, 92, 118
MERMET, J.-M.	69
MOOTHART, T.	81
MORGAN, E.L.	98
MORRIS, S.	33
MOSTERT, P.	116

**N**

NAYLOR, B.	93
NEBAUT, V.	70
NEEDLEMAN, M.	111
NEWSOME, N.	34
NISONGER, T.E.	62
NORSTEDT, M.	101, 114

**O**

O'DONNELL, J. J.	100
OKERSON, A.	9, 100
OLBRISCH, S.	117
OLSEN, J.	43
OLSEN, R.J.	94
O'NEILL, A.L.	15
OPPENHEIM, C.	93
OWENS, G.S.	82

**P**

PACKER, M.	10
PEREIRA, M.	108
PINEDE, N.	40
POORE, L.M.	44
PRABHA, C.	21
PRITCHETT, C.	37
PULLINGER, D.	92

**R**

RAITT, D.	39
RALSTON, R	63
REINKE, C.	98
ROES, H.	16
ROWLAND, F.	37
ROWLAND, F.	118

**S**

SAUNDERS, L.M.	95
SAUVAGE, A.-C.	70
SCHAUDER, D.	89
SHEBLE, M. A	31, 63, 96, 98, 107
SKINNER, R.	64
SLEEMAN, A. M.	96
SMETHURST, B.	65
SMITH, G.	17
SOMERS, S.	94, 97
SOPER, M.E.	96
STANLEY, N. M.	97
STEEMSON, M.	45
STEPHENS, J.T.	73
STEVENS N. D.	15, 18
STRAUCH, K.	94, 97
STUBLEY, P.	41
SUCH, P.	92, 118
SULLENGER, P.	98
SZMOLKA, K.	117

**T, V**

TRIPLETT, B.	66
VAN DRIMMELEN, W.	104
VICKERS, P.	11
VIEIRA, L.	40
VON UNGERN-STERBERG, S.	67

**W, Y, Z**

WALCKIERS, M.	38
WARD, M. J.	18
WEBB, T. D.	35
WEIBEL, S. L.	119
WESTON, B.	97
WHALER, K.	12
WILKINSON, F.C.	120
WILLIAMS, B. J. S.	36
WILLIAMS, J.W.	80
WOODWARD, H.	37
YATES-MERCER, P.	61
YOCUM, P. B.	53, 62, 89, 68
ZAPPEN, S.	94, 97