

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

**UNIVERSITE**  
**CLAUDE BERNARD**  
**LYON I**

**DESS en INFORMATIQUE DOCUMENTAIRE**

**RAPPORT DE RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE**

**LA COOPERATION**  
**ENTRE BIBLIOTHEQUES ET**  
**LES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION**

**Eleonora SZESZAK**

**Sous la Direction de Monsieur Richard BOUCHE**

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

**1993**

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

UNIVERSITE  
CLAUDE BERNARD  
LYON I

DESS en INFORMATIQUE DOCUMENTAIRE

**RAPPORT DE RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE**

**LA COOPERATION  
ENTRE BIBLIOTHEQUES ET  
LES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION**

**Eleonora SZESZAK**



**Sous la Direction de Monsieur Richard BOUCHE**

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

**1993**

1993  
FD  
28

39f.

# LA COOPERATION ENTRE BIBLIOTHEQUES ET LES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION

ELEONORA SZESZAK

## DESCRIPTEURS:

Bibliothèques - coopération - collaboration - réseaux de telecommunication -  
réseaux de transmission de données - télématique - teletexte

## KEYWORDS:

library - coopération - collaboration - network: telecommunication -  
network: data transmission - telematic - teletext

## REMERCIEMENTS

Nous remercions *Monsieur Richard Bouché* d' avoir accepté de diriger cette  
recherche.

Nous exprimons également notre gratitude envers *Monsieur Jean-Marc Proust* qui  
nous a dirigé avec patience pendant l'interrogation des bases de données.

## SOMMAIRE

1	Introduction	p. 4
2	Méthodologie	p. 7
2.1	Recherche manuelle	p. 8
2.2	Recherche automatisée	p. 9
2.2.1	Préparation de l'interrogation	p. 9
2.2.2	Présentation des bases de données utilisées	p. 11
2.2.3	Consultation des bases de données sur CD-ROM	p. 12
2.2.3.1	LISA	p. 12
2.2.3.2	PASCAL	p. 13
2.2.3.3	ERIC	p. 14
2.2.4	Interrogation des bases de données spécialisées	p. 14
2.2.4.1	Stratégie et résultats de la recherche sur DIALOG	p. 14
2.2.4.2	Stratégie et résultats de la recherche sur QUESTEL	P. 18
2.3	Résultats de la recherche	p. 19
2.3.1	Conclusion	p. 21
3	Bibliographie	p. 22
3.1	Le classement	p. 23
3.2	Bibliographie	p. 24
3.3	Index des journaux cités	p. 35
3.4	Index des auteurs cités	p. 37
4	Index des sigles utilisés	p. 39

# INTRODUCTION

## 1 INTRODUCTION

L'objectif, ici, est d'exposer la coopération entre les bibliothèques et les réseaux de télécommunication. La première mission d'une bibliothèque bien organisée consiste à satisfaire les besoins de ses utilisateurs, il vaudrait mieux alors les appeler "usagers", et leur offrir des connaissances les plus larges possibles - cela est inimaginable sans coopération entre les bibliothèques, sans échange de données, sans transmission de données. Jusqu'à une époque récente, la transmission des informations se faisait par la voix ou l'écrit, essentiellement à l'aide du téléphone et du telex.

L'explosion de l'informatique, au cours de la décennie 1970-1980 a entraîné l'évolution des réseaux de télécommunication qui permettent d'acheminer tous les supports d'information. Avec l'utilisation des réseaux nous pouvons être témoins d'une ère d'application multimédias de la communication.

Nous désignons par le terme de réseaux de télécommunication l'ensemble des moyens mis en oeuvre pour permettre à des usagers distants d'échanger entre eux des informations avec un délai aussi court que possible.

La notion de réseaux de télécommunication est vaste selon les domaines où elle se situe.

- On distingue alors les réseaux publics qui offrent le support de la communication; qui sont des réseaux de transmission de données. (En France les réseaux Transpac et Telenet entrent dans cette catégorie.)

- On distingue ensuite les réseaux de services généraux, lesquels offrent le support de la communication, et offrent en plus un certain nombre de services généraux.
- On distingue encore les réseaux spécialisés lesquels offrent également le support de communication et offrent en plus des services spécifiques d'un groupement professionnel.
- On distingue alors les réseaux d'accès à des banques de données lesquels offrent même le support de la communication et permettent de consulter une banque de données (nationale ou internationale) - comme leur nom l'indique.

Cette étude n'a pas pour objet se plonger dans l'analyse technique de la télécommunication, dans l'architecture des réseaux, il faut aborder plutôt un autre aspect: *la télématique*; qui est l'ensemble des techniques de l'informatique et des télécommunications. L'apport principal de la télématique est d'aider à résoudre le traitement et le transmission à distance de données ou d'informations dans des conditions de rapidité, de fiabilité et de commodité accrues.

Les premiers développements importants en matière de transmission et de traitement de données à distance étaient: la téléinformatique, c'est l'ordinateur + le téléphone. Dans nos jours il faut dire: la télématique, c'est l'informatique + les télécommunications.

Nous avons défini brièvement la notion de réseaux de télécommunication, l'essence de la télématique et la relation entre eux pour mieux distinguer les documents qui sont susceptibles d'être utiles pour notre sujet.



# **METHODOLOGIE**

## 2 METHODOLOGIE

Afin de pouvoir constituer une bibliographie complète, pertinente et exhaustive, cette recherche a fait l'objet de deux étapes: manuelle et automatisée.

### 2.1 RECHERCHE MANUELLE

La recherche manuelle permet une première approche du sujet. Elle a permis de mieux comprendre le domaine des réseaux de télécommunication et de télématique, la relation entre ces dernières, elle a fourni un premier aperçu de la littérature concernant le sujet. La recherche s'est faite à partir de la consultation de fichiers de titres et matières traditionnelle et automatisée de la bibliothèque de l'E.N.S.S.I.B. à Villeurbanne et celle de l'Isle d'Abeau. Nous avons essayé de trouver des documents sur les termes relatifs à notre sujet: coopération - bibliothèque: publique, universitaire, internationale, science de l'information - télécommunication: bibliothèque - réseaux: documentaires, internationaux.

Seul sept documents répondaient à notre question (voir réf. N° 2, 3, 8, 10, 11, 12, 13).

Nous avons trouvé parmi ceux-ci un livre fondamental (voir réf. N° 13). Dans la bibliographie de celui-ci il y avait beaucoup de références pertinentes (voir réf. N° 1, 4, 5, 7, 9, 37, 42, 52, 54, 56, 62, 72). Dans le catalogue des notes de synthèses seulement deux paraissaient intéressantes (voir réf. N° 24, 25)

Outre ces documents de référence nous avons procédé au dépouillement de périodiques qui traitaient exclusivement du domaine des bibliothèques, puis ceux qui avaient un support avec les nouvelles technologies, la télécommunication et les réseaux, ce sont:

Library Information Science (LISA, version papier)

Library Journal (L.J.)

Telecoms Réseaux

IFLA Journal

Journal of Librarianship and Information Science

Online

Association des Bibliothécaires Français (ABF)

Information Documentation Transfer des

Connaissances (IDT)

A partir du dépouillement des périodiques nous avons obtenu une partie importante d'articles cités ou non-cités dans les références comprises dans les listings de bases de données interrogées.

Cette recherche manuelle a surtout servi de préambule à la recherche automatisée en fournissant une première idée du vocabulaire à utiliser.

## ***2.2 LA RECHERCHE AUTOMATISEE***

### ***2.2.1 PREPARATION DE L'INTERROGATION***

La préparation de la recherche est commencée par écrit, à l'aide d'outils divers (manuel d'interrogation, fiches techniques des bases, lexiques pour le vocabulaire). Le problème pour lequel nous avons fait la recherche est cité dans l'introduction.

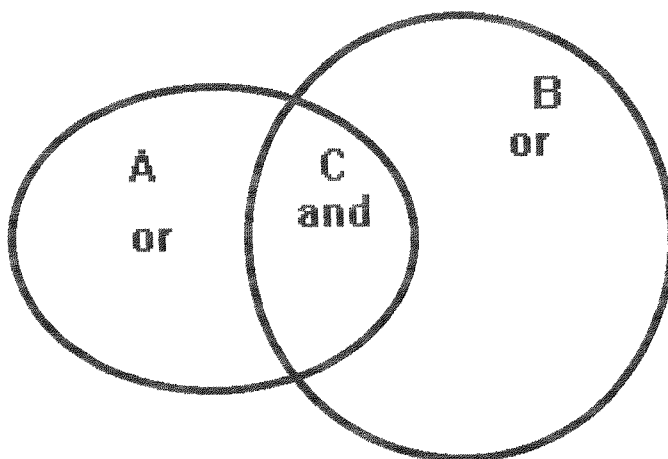
Alors en consultant le thésaurus des bases de données nous avons analysé quelles notions réellement intéressantes contiennent-ils? quels sont les termes intéressants, significatifs, traduisant ces notions? Comment sont-ils reliés entre eux?

En constituant des questions de l'interrogation nous avons utilisé les opérateurs booléens ET, OU, SAUF qui nous ont permis de réaliser des unions et des intersections entre les sous-fichiers dans le mémoire du centre-serveur. D'autres opérateurs syntaxiques (opérateurs de proximité) nous ont permis d'affiner notre stratégie.

Utilisant les mots clés (voir p.1) et les opérateurs booléens nous avons développé une stratégie de l'interrogation pour les divers bases de données accessibles sur CD-ROMs ou bien sur les serveurs DIALOG et QUESTEL.

Nous avons fait la recherche dans deux grands domaines:

- A - la coopération entre les bibliothèques
- B - domaine de communication



ce qui nous a intéressé c' est la troisième partie (C), où les deux domaines se rencontrent.

### 2.2.2 PRESENTATION DES BASES DE DONNEES UTILISEES

La consultation des répertoires des bases de données a permis la sélection des bases correspondantes au sujet: LISA, INSPEC, PASCAL, ISA (Information Science Abstract).

LISA (Library and Information Science Abstracts, N° 61, producteur: Library Association Publishing, U.K.) est une base de données spécialisée dans les sciences de l'information et des bibliothèques. Sa période couverte: 1969-1991. Langue utilisée est l'anglais, disponible sur CD-ROM en Hongrie (Bibliothèque Nationale et Universitaire - Debrecen).

INSPEC - N° 2 est une base de données produite par The Institution of Electrical Engineers. Elle comprend tous les documents indexés depuis 1969 dans les bibliographies imprimées: Physics Abstract, Computer and Control Abstract, Electrical and Electronics Abstracts. Son domaine d'application s'étend donc à l'électronique, la physique, l'informatique et les sciences de l'information. La langue utilisée est l'anglais.

PASCAL - N° 144 est une base de données multidisciplinaire à caractère scientifique. Son domaine de compétence regroupe la physique, l'ingénierie, la chimie, la médecine et les sciences de l'information. Ce dernier domaine étant particulièrement approprié à notre sujet.

Elle est produit par l'INIST - CNRS (Institut de l'Information Scientifique et Technique du Centre National de la Recherche Scientifique, France) depuis 1973 à partir du Bulletin signalétique du CNRS.

Les langues utilisées sont l'anglais et français, disponible sur CD-ROM à la Bibliothèque Universitaire de l'Université Lyon I (1987-1992).

ISA - N° 20 est produite par IFI/Plenum Data Company, USA. Son domaine couvert est la recherche de l'information en ligne, télécommunications, l'administration de bibliothèque, depuis 1966. Langue utilisée: anglais.

### 2.2.3 CONSULTATION DES BASES DE DONNEES SUR CD-ROM

Etant donné que la consultation sur CD-ROM n'a pas de limite financière et temporelle on peut basculer vers les mots-clés plus riches. Nous avons essayé de trouver des références même avec des termes précis:

- téléconférence
- télédistribution
- téléinformatique
- télétraitement

Selon nous ce fait donne l'explication pour y trouver les références non comprises dans le listing des bases de données interrogées.

Pendant les interrogations effectuées sur les CD-ROMs et sur les bases de données nous n'avons pas fait de restrictions dans le temps.

#### 2.2.3.1 LISA (Silver Platter 3.1)

Cette base de données sur CD-ROM n'est pas disponible à Lyon, je l'ai interrogé en Hongrie à la Bibliothèque Nationale et Universitaire à Debrecen. Le domaine couvert de ce CD-ROM est du 1/1969 à 3/1992. Dans cette bibliothèque je n'ai trouvé aucune documentation se rapportant l'utilisation et thésaurus de ce CD-ROM. J'ai été obligée de consulter directement le CD-ROM sur son utilisation et sur son lexique. Avec mes mots-clés utilisés j'y ai trouvé 28 références - 11 pertinentes (voir ref. N° 6, 19, 27, 30, 35, 46, 70, 78, 79, 83, 91).

### 2.2.3.2 PASCAL

Nous avons interrogé les CD-ROMs disponibles de Pascal (1987 - 1992) à la Bibliothèque Universitaire (Université Lyon I). Après avoir consulté le lexique Pascal (Centre de Documentation de l'E.N.S.S.I.B.), nous avons choisi directement le mode expert entre les deux types de recherches proposées qui nous a permis un accès par l'aide d'opérateurs booléens. Nous avons utilisé la troncature \* à la fin des mots pour que le logiciel cherche toujours la racine d'un mot.

Dans cette base de données ce qui était très caractéristique c'est qu'avec les mots-clés "fondamentaux" nous avons obtenu peu de résultats, mais en les enrichissant nous avons obtenu le résultat suivant:

	<i>Nombre de réponses</i>	<i>Pertinents</i>
<i>1987</i>	<i>14</i>	<i>8</i>
<i>1988</i>	<i>14</i>	<i>4</i>
<i>1989</i>	<i>3</i>	<i>1</i>
<i>1990</i>	<i>8</i>	<i>2</i>
<i>1991</i>	<i>22</i>	<i>6</i>
<i>1992</i>	<i>9</i>	<i>4</i>
<i>Total</i>	<i>70</i>	<i>25</i>

(voir réf. N° 16, 29, 31, 36, 40, 44, 45, 47-51, 55, 57, 60, 65, 66, 69, 71, 73-75, 84, 86, 88, 92)

### 2.2.3.3 ERIC ( Silver Platter 3.0)

Le CD-ROM Eric se trouve en l'accès libre dans la bibliothèque de l'E.N.S.S.I.B. Son domaine couvert est surtout les sciences de l'éducation (1982 - 1991, son producteur: The Educational Resources Information Center); mais en s'inspirant des notices trouvées ("Abstract Source: ERIC") dans les références de base de données ISA nous avons décidé d'effectuer une recherche même sur ce CD-ROM n'attendant pas un grand nombre de références.

Nous n'avons pas trouvé de documents imprimés sur le lexique, nous avons posé les mots-clés déjà connus (remarque: le terme "télématique" est absent dans la base de données Eric).

L'interrogation avait apporté trop peu de références: 9 (3 pertinentes) (voir ref. N° 26, 39, 68).

## 2.2.4 INTERROGATION DES BASES DE DONNEES SPECIALISEES

### 2.2.4.1 STRATEGIES ET RESULTATS DE LA RECHERCHE SUR DIALOG

La recherche s'est déroulée en plusieurs étapes.

Dans la première approche nous avons formulé des questions complexes avec restriction des champs *titres et descripteurs* interrogeant en même temps les quatre bases de données.



N°	QUESTION	Nbre
QUEST		REPONSE
b	2, 20, 61, 144	
S1	LIBRAR? (S) (COOPERATION? OR COLLABORATION?)/TI,DE	2569
S2	NETWORK? (2W) TELECOMMUNICATION?/TI,DE	2287
S3	TELEMATIC? OR TELETEXT (2W) SYSTEM/DE	1627
S4	NETWORK? (3W) DATA? (3W) TRANSMISSION?/DE	1410
S5	S1 AND (S2 OR S3 OR S4)	0

Après ce résultat étonnant nous avons été obligés de réviser et modifier le procédé de l'interrogation. Pendant la formation de la nouvelle stratégie nous avons pris les décisions suivantes:

- faire "one search" sur les diverses bases en utilisant les procédures de réexécution
- abandonner les restrictions des champs
- élargir les termes significatifs
- formuler successivement des questions simples, les combiner ensuite, au vue des résultats obtenus.

Ce dernier critère évite de reformuler entièrement une question complexe et permet d'isoler le paramètre de recherche éventuellement non pertinent.

Les nouvelles questions composées sont:

- S 1 LIBRAR? (S) (COOPERATION? OR COLLABORATION?)
- S 2 INTERLIBRAR? (3N) COOPERATION?
- S 3 EXCHANGE? (S) LIBRAR?
- S 4 NETWORK?
- S 5 S4 AND COMMUNICATION?
- S 6 S4 AND TELECOMMUNICATION?

S 7 (S1 OR S2 OR S3) AND (S5 OR S6)

S 8 DATA (5N) TRANSMISSION?

S 9 S4 AND S8

S 10 TELEMATICS? OR TELETEXT?

S 11 S7 AND (S9 OR S10)

Le tableau suivant récapitule les résultats obtenus dans les quatre bases:

<i>N° QUEST</i>	<i>Nombre de réponses</i>			
	<i>ISA</i>	<i>LISA</i>	<i>INSPEC</i>	<i>PASCAL</i>
1	1591	4959	351	341
2	206	175	17	126
3	687	1692	313	97
4	15860	8440	200242	63431
5	3108	1318	29327	3253
6	831	1466	21470	5367
7	573	1036	45	13
8	3994	2688	15990	8372
9	1410	1001	7365	3040
10	391	411	668	802
11	8	39	1	1

Le résultat final n'était pas non plus très fructueux. Le nombre de réponses à la question 7 nous a donné un espoir pour obtenir un meilleur résultat. Avec une petite modification de la stratégie, l'interrogation s'est déroulée de la façon suivante:

- S 1 LIBRAR? (S) (COOPERATION? OR COLLABORATION?)  
 S 2 INTERLIBRAR? (3W) COOPERATION?  
 S 3 EXCHANGE? (S) LIBRAR?  
 S 4 NETWORK?  
 S 5 S4 AND COMMUNICATION?  
 S 6 S4 AND TELECOMMUNICATION?  
 S 7 S4 AND DATA (5N) TRANSMISSION?  
 S 8 TELEMATIC? OR TELETEXT?  
 S 9 (S1 OR S2 OR S3) AND (S5 OR S6 OR S7 OR S8)

*LE RESULTAT FINAL*

	<i>TOTAL</i>	<i>PERTINENT</i>
ISA	18	6
LISA	9	6
INSPEC	15	11
PASCAL	14	10
<i>TOTAL</i>	<i>56</i>	<i>33</i>

Ce bilan était convenable à notre attente, alors nous avons visualisé les réponses de la dernière question avec le command TYPE/FORMAT 5 qui nous a donné la possibilité d'envisager même les abstracts. Seule la base de données LISA (le domaine le plus proche au notre sujet) produisait 335 références qui nous exigeait chercher à Basic Index dans les champs titres et descripteurs (/TI, DE).

Finalement le résultat de la recherche en ligne nous a permis de récupérer 56 références (le taux de pertinence global est de 58,9%).

En possédant tout les références nous avons commencé à détecter des notices doublons qui n'étaient pas nombreuses:

INSPEC	avec ISA	3
INSPEC	avec LISA	2
INSPEC	avec PASCAL	1

#### 2.2.4.2 STRATEGIE ET RESULTAT DE LA RECHERCHE SUR QUESTEL

TELEDOC est une base de données disponible sur serveur Questel. Le fournisseur de la base est CNET (Centre National d'Etudes des Télécommunications) depuis 1972.

Ses domaines couverts sont: télécommunications avec techniques connexes - électronique, acoustique, physique, mathématique, informatique. Langue utilisée: français.

La stratégie de la recherche qui avait été choisie était semblable à celle de Dialog:

Question	Résultat
1 BIBLIOTHEQUE?	471
2 COOPERATION? OU COLLABORATION?	683
3 1 ET 2	11
4 RESEAU? 3AV TELECOMMUNICAT?	3038
5 4 ET (CENTRE 3AV DOCUMENT?)	0
6 RESEAU? 5AV TRANSMISSION 5AV DONNE	244
7 6 ET (CENTRE? 3AV DOCUMENT?)	0
8 TELEMATIQUE? OU TELETEXT?	1090
9 3 ET (4 OU 6 OU 8)	0

Cette interrogation a été effectuée sans espérer de grands résultats, son but n'était que d'établir une liste exhaustive sur des bases de données interrogées en ligne.

### *2.3 RESULTATS DE LA RECHERCHE*

La recherche manuelle n'a pas apporté de grands résultats. Les CD-ROMs et l'interrogation en ligne contiennent la majorité des articles ici trouvés. Toute cette recherche manuelle a servi pour approfondir nos connaissances sur le sujet donné.

La consultation des CD-ROMs nous a fourni plus d'informations grâce à la multiplicité des mots-clés (parmi les 95 références de notre bibliographie 39 ont été trouvées sur CD-ROMs).

L'interrogation en ligne nous a donnée le vrai résultat. La documentation que nous avons recueillie se compose essentiellement d'articles de périodiques, de congrès et de conférences.

La comparaison entre les quatre bases fait ressortir que les notices d'ISA et celles de LISA ne nous ont pas fourni de résultats importants. Les notices d'INSPEC sont beaucoup plus détaillées et agréables à lire que celles de PASCAL:

- les références sont numérotées;
- les ISSN, ISBN, CODEN sont spécifiés;
- les résumés sont beaucoup plus volumineux  
(ils peuvent être inexistant dans PASCAL);
- les champs sont plus éclatés  
(pour les conférences, le seul champ "source" dans PASCAL

regroupe le contenu des champs "titre", "lieu", "date", "éditeur" et "source d'INSPEC").

- Par contre, dans PASCAL, les descripteurs sont dans quatre langues différentes alors qu'INSPEC, ISA et LISA se limitent à l'anglais.

(Pendant l'interrogation nous avons trouvé quelques références pertinentes avec des descriptions bibliographiques incomplètes - voir réf. N° 14, 18, 95.)

## *CONCLUSION*

L'analyse des résultats de la recherche bibliographique montre que le sujet n'est pas récent. La coopération entre les bibliothèques est une vieille idée et une vieille pratique. Depuis une quinzaine années, on retrouve régulièrement dans les colloques, les congrès des principales associations professionnelles le thème de la "coopération", traité soit globalement, soit sous certains de ses aspects (réseaux, informatisation des bibliothèques). Les premiers articles dans notre bibliographie datent des années '70 - 11 références.

Le premier des programmes de coopération entre les bibliothèques devrait être la circulation des documents entre bibliothèques. Il repose essentiellement sur le réseau des bibliothèques. Evaluation des réseaux de télécommunication au cours de la décennie 1980 a facilité l'échange de données, la constitution de bases de données. (52 références pertinentes étaient trouvées se rapportant à cette période.) Avec un mouvement de presque un million de documents, la France est loin encore des quatre millions du modèle anglais, qui jouit d'une supériorité ancienne. (La littérature trouvée est presque anglo-saxonne - 70 références.)

Le tissu de la coopération devient donc beaucoup plus complexe qu'on aurait pu l'imaginer voilà seulement trois ans. Les résultats obtenus dans les deux premières années de '90 renforcent ce fait: déjà 32 références ont été trouvées.

A l'avenir, la transmission à distance des documents à travers des réseaux de télécommunication devra être accessible sur l'ensemble du territoire sans exclusion d'ordre technique ou financier.

# **BIBLIOGRAPHIE**



### 3 BIBLIOGRAPHIE

#### 3.1 CLASSEMENT

La bibliographie comporte de nombreuses références. Ce sont pour l'essentiel des références d'articles de périodiques, monographies et puis ceux d'actes de congrès. Ces références ont été classées selon deux critères de façon à fournir une bibliographie la plus lisible possible. Ce sont par ordre de priorité:

*par type de document: monographies, actes de congrès, thèses, articles de périodiques*

*par auteur.*

A la fin de notre bibliographie nous avons ajouté deux index pour faciliter l'accès multicritère des références:

index des journaux cités (3.3)

index des auteurs cités (3.4)

## 3.2 BIBLIOGRAPHIE

MONOGRAPHIES

- <1> ARMS, CAROLINE R.:  
Campus strategies for libraries and electronic information - Digital Press,  
Bedford, 1990.  
/from: Woodsworth, A.: Library coopération and networks./
- <2> Bibliothèque Nationale du Canada (Ottawa) - Le lien entre les bibliothèques  
d'aujourd'hui et les technologies de demain: rapport du projet pilote du réseau  
de services bibliographiques et de documentaires - Bibliothèque Nationale du  
Canada, Ottawa, 1984. 72 p.
- <3> Catalogue collectif périodiques: état des collections au 31. 12. 1981/Groupe  
réctoriel électronique, informatique, télécommunications de l'Association  
française, des documentalistes et des bibliothécaires spécialisés - ADDBS,  
Paris, 1982. 113 p.
- <4> FIELDS, K. M. - EPPLE, M.:  
Multitype library coopération: an annotated guide to working documents -  
Association of Specialized and Cooperative Library Agency, Chicago, 1988.  
/from: Woodsworth, A.: Library coopération and networks./
- <5> GLASCO, I. T.:  
The impact of the OCLC interlibrary subsystem on ARL libraries - Univerity  
of Pittsburgh, Pittsburgh, 1985.  
/from: Woodsworth, A.: Library coopération and networks./
- <6> HOUYOUX, PH. - LALONDE, E. - PAGE, A.:  
Teledocumentation: TELE-REF; rapport d'une experience de consultation  
documentaire par satellite - Université de Quebec, Quebec, 1977. 152 p.
- <7> KITTEL, D.:  
Interlibrary coopération and resource sharing - U.S. Department of  
Education, Washington, 1989.( LSCA programs) 105 p.  
/from: Woodsworth, A.: Library coopération and networks./
- <8> MACDOUGALL, A. - PRYTHERCH, R.:  
Handbook of Library Cooperation - Gower, Hampshire, 1991. 314 p.

- <9> **MARKUSON, B. E. - WOOLLS, B.:**  
 Networks for networkers: critical issues in cooperative library development -  
 Neal-Schuman, New York, 1980.  
 /from: Woodsworth, A.: Library coopération and networks./
- <10> **MATHELOT, PIERRE:**  
 La télématique - Presse Universitaires de France, Paris, 1990. 127 p.
- <11> **PUJOLLE, GUY:**  
 Télécommunications et réseaux - Eyrolles, Paris, 1992. 327 p.
- <12> **Les réseaux documentaires informatisés: la coopération à quel prix? (Journée  
 d'étude/organisée par l'AENSB, S.) - Maison de la Chimie, Paris, 1990.**
- <13> **WOODSWORTH, ANNE:**  
 Library cooperation and networks. A basic reader - Neal-Schuman, New  
 York, 1992. 208 p.

COMPTE-RENDUS DE CONGRES

- <14> **ANDREN, R.:**  
 A data network in the documentation and library area  
 (Papers presented at the Technical Information Panel specialists' Meeting/Mar.  
 75. Neuilly sur Seine)
- <15> **BYSTROM, J.:**  
 Telecommunication networks for libraries and information systems: approaches  
 to development  
 (Proceedings of the conference on interlibrary communications and  
 information networks/1971. Chicago - Joseph Becker, 1971. pp. 27-43.)
- <16> **COSTERS, LOOK - BOSSERS, A.:**  
 Library networking in Europe: overview of trends and developments of  
 library networking in Europe  
 (New information technologies and libraries. Advanced research workshop  
 /1984-11-19/ Luxemburg, 1985. pp. 149-157.)
- <17> **HELAL, A. H. - WEISS, J. W.:**  
 International library cooperation  
 (International Library Cooperation. 10th Anniversary Essen Symposium/  
 19-22 Oct. 1987. Essen - Essen Univ. Libr., 1988. 385 p.)

- <18> HOLMES, P. L.:  
 An approach to the development of library and information networks with special reference to the UK  
 (Papers presented at the Technical Information Panel specialists Meeting/Mar. 75. Neuilly sur Seine)
- <19> HUANG, LIAN:  
 The practical network technique of the long-distance on-line information retrieval system in Chinese institutes and universities  
 (International Symposium on New Techniques and Applications in Libraries, 8-11 Sept 88. Chong Qing University, 1988. pp. 268-272.)
- <20> JACKSON, M. M.:  
 Information Linkages Over Space and Time  
 (Proceedings of the Pan Pacific Library Conference on Information Transfer and Networks/13-16 Jan. 1991. Honolulu - Univ. Hawaii, 1991. pp. 103.)
- <21> RAITT, D. I.:  
 Communication channels and networks: facilitating information transfer and exchange  
 (International Library Cooperation. 10th Anniversary Essen Symposium/ 19-22 Oct. 1987. Essen - Essen Univ. Libr., 1988. pp. 305-325.)
- <22> SWANK, RAYNARD:  
 Interlibrary cooperation, interlibrary communications, and information networks-explanation and definition  
 (Proceedings of the conference on interlibrary communications and information networks/1971. Chicago - Joseph Becker, 1971. pp. 18-26.)
- <23> WANG, A. H.:  
 Extension of existing online bibliographic databases and networks from advanced countries to developing countries  
 (Bibliographic Databases and Networks. Papers Presented at the International Conference/22-25 Feb. 1989. New Delhi - Tata McGraw-Hill, 1989. pp. 1-9.)

THESES

- <24> AGOSTINI, FRANCIS:  
 Coopération et réseaux de bibliothèques aux États-Unis - ENSSIB, Villeurbanne, 1977. 107 p.  
 (Note de synthèse, ENSB, 1977.)

- <25> **POSSO, ELIANE:**  
 Evolution des grands réseaux de bibliothèques -  
 ENSSIB, Villeurbanne, 1991 . 37 p.  
 (Mémoire ENSB: DESS Informatique Documentaire, 1991.)

ARTICLES DES PERIODIQUES

- <26> **ANDERSON, DAVID - DUGGAN, MICHAEL:**  
 A Gateway Approach to Library System Networking  
*in: Information Technology and Libraries*, vol. 6. N° 4. 1987. pp. 272-277.
- <27> **ARMS, CAROLINE R.:**  
 A new information infrastructure  
*in: Online*, vol. 14. N° 5. 1990. pp. 15-22.
- <28> **ASHOOR, M. S.:**  
 Bibliographic networking in the Arabian Gulf region: prospects and problems  
*in: Resource sharing & information networks*, vol. 4. N° 2. 1989. pp. 13-25.
- <29> **BAILEY, C.:**  
 The public-access computer systems forum: a computer conference on  
 BITNET  
*in: Library software review*, vol. 9. N° 2. 1990. pp. 71-74.
- <30> **BALES, KATHLEEN - LOWELL, G. R. - BISHOFF, L.:**  
 Local systems and bibliographic utilities: data exchange options (OCLC/RLG  
 Seminar)  
*in: Information Technology and Libraries*, vol. 10. N° 2. 1991. pp. 99-120.
- <31> **BELLAMY, L. - SILVER, J. - GIVENS, M.:**  
 Remote acces to electronic library services through a campus network  
*in: Bulletin of the Medical Library Association*, vol. 79. N° 1. 1991  
 pp. 53-62.
- <32> **BERTRAND, ANNE-MARIE:**  
 Bibliothèques en réseaux: construire l'avenir  
*in: Bulletin des bibliothèques de France*, N° 149. 1990. pp. 15-18.

- <33> **BLANK, K. L.:**  
Library automation in Australia  
*in: Library Hi-Tech*, vol. 2. N° 3. 1984. pp. 47-54.
- <34> **BOECHERER, W. - KRISTEN, H. - MAURER, A.:**  
Integration heterogener EDV-systeme am Beispiel eines Katalogisierungs,  
Recherche- und Informationssystems  
*in: ABI-Technik*, vol. 12. N° 3. 1992. pp. 187-198.
- <35> **BOSSMEYER, CHRISTINE:**  
EURONET: Moelichktein und Grenzen fuer die nationalbibliographischen  
Zentren  
*in: Zeitschrift fuer Bibliothekswesen und Bibliographie*, vol. 30. N° 1. 1983.  
pp. 17-23.
- <36> **BROWN, R.:**  
Das Online Computer Library Centre (OCLC). Angebot, Leistungen und  
Perspektiven  
*in: Bibliotheksdient*, vol. 21. N° 8. 1987. pp. 798-809.
- <37> **BROWN, S. A.:**  
Telefacsimile in libraries: New deal in the 1980s  
*in: Library trends*, N° 37. 1989. pp. 343-356.  
*/from: Woodsworth, A.: Library coopération and networks./*
- <38> **BROWN, T. P.:**  
Communication standards for online interchange of library information  
*in: Library trends*, vol. 31. N° 2. 1982. pp. 251-263.
- <39> **BUCK, DAYNA - KROIS, JEROME:**  
Telecommunication Considerations in an Automated Library Network: an  
Introduction  
*in: Library Hi-Tech*, vol. 5. N° 1. 1987. pp. 77-80.
- <40> **BUCKLE, D.:**  
OCLC Europe - A status report  
*in: VINE. Very informal Newsletter on Library Automation*, N° 65. 1986.  
pp. 30-37.

- <41> BUSOWIETZ, M.:  
Aspekte der Entwicklung im System der Informations- und iteraturversorgung  
in Skandinavien, Frankreich, Grossbritannien und den USA  
*in: Nachrichten Dok.*, N° 4-5. 1982. pp. 178-188.
- <42> BYRD, G. D. - DAVIS, J. Y. - GOSLING, W. A.:  
The évolution of a cooperative online network  
*in: Library journal*, 1985. pp. 71-77.  
*/from: Woodsworth, A.: Library coopération and networks./*
- <43> CHAN, G. K. L.:  
Multi-site library networking at Liverpool Polytechnic  
*in: Program*, vol. 19. N° 2. 1985. pp. 181-184.
- <44> COE, G.:  
Electronic information services in New Zealand  
*in: Electronic Library*, vol. 7. N° 4. 1989. pp. 239-240.
- <45> COOK, D. - RIDLEY, M.:  
Computer-mediated communications systems: with they catch on?  
*in: Canadian library journal*, vol. 47. N° 6. 1990. pp. 413-417.
- <46> COSTERS, LOOK:  
The new PICA Library Network  
*in: Inspel*, vol. 25. N° 2. 1991. pp. 109-114.
- <47> CROWE, WJ. - SANDERS, N.:  
Collection development in the cooperative environment. Library management  
in the information technology environment...Issues, policies, and practice for  
administrators  
*in: Journal of library administration*, vol. 15. N° 3-4. 1991. pp. 37-48.
- <48> DE JOHN, W.:  
Public Library cooperation as seen from a multistate network  
*in: Public Library Quarterly*, vol. 2. N° 3-4. 1981. pp. 63-73.
- <49> DELFINO, E.:  
E-Mail connection: it's still a jungle out there... but it is getting better  
*in: Online*, vol. 14. N° 5. 1990. pp. 31-35.

- <50> DESCHAMPS, C.:  
Cooperation and networking between french libraries  
*in: Libri*, vol. 41. N° 4. 1991. pp. 262-271.
- <51> FELJEN, M.:  
Pica library systems: the third generation  
*in: Program*, vol. 25. N° 2. 1991. pp. 105-117.
- <52> FIRESTONE, G.:  
FLIN or flam: Library networking in Florida. - Libraries Unlimited, Littleton,  
*in: Public libraries and the challenges of the two decades*, 1988. pp. 99-102.  
/from: Woodsworth, A.: Library coopération and networks./
- <53> HEIN, MORTEN:  
Library coopération based on information technology networks: a vision for a  
European library future  
*in: IFLA journal*, vol. 17. N° 1. 1991. pp. 39-44.
- <54 >HEISE, G. F.:  
Barriers to cooperative computerized circulation systems in publics libraries  
*in: Resource sharing & information networks*, vol. 3. N° 1. 1985. pp. 83-99.  
/from: Woodsworth, A.: Library coopération and networks./
- <55> HILDRETH, CR.:  
Library networking in North America in the 1980s. II: the reponse of  
bibliographic utilities to local integrated systems  
*in: Electronic Library*, vol. 5. N° 5. 1987. pp. 270-275.
- <56> HILL, L.:  
Issues in network participation for corporate libraries  
*in: Special Libraries*, vol. 76. N° 1. 1985. pp. 2-10.  
/from: Woodsworth, A.: Library coopération and networks./
- <57> HOFFMANN, HW.:  
Die Arbeitsgemeinschaft der Verbundsysteme, ihre Aufgaben und Ziele  
*in: Zeitschrift fuer Bibliothekswesen und Bibliographie*, N° 44. 1987.  
pp. 175-785.
- <58> HUANG, S.:  
Progress in telecommunications technology and library network endeavors in  
the Taiwan area  
*in: Journal of Education Media and Library Science*, vol. 21. N° 4. 1984.  
pp. 329-340.



- <59> HUERTA, MONA:  
La dynamique européenne vers l'Amérique latine: le réseau d'information et documentation sur l'Amérique latine (REDIAL)  
*in: IDT*, 1991. pp. 87-89.
- <60> Informatisation des Bibliothèques universitaires  
*in: ARBIDO-R*, vol. 2. N° 3. 1987. pp. 54-59.
- <61> KILGOUR, F.:  
Shared cataloging at OCLC  
*in: Online*, vol. 3. N° 3. 1979. pp. 275-279.
- <62> KINNEY, T.:  
Toward telecommunications strategies in academic and research libraries  
*in: Occasional Papers*, 1988. N° 14.  
*/from: Woodsworth, A.: Library coopération and networks./*
- <63> LACROIX, M.:  
Minitex and Illinet: two library networks  
*in: Occasional Papers*, N° 178. 1987. pp. 3-37.
- <64> LEHMANN, K.:  
The libraries of the German research network  
*in: ABI-Technik*, vol. 7. N° 3. 1987. pp. 247-249.
- <65> LUNAU, C.:  
Canadian interlending: partnership between services and technology  
*in: Interlending*, vol. 18. N° 2. 1990. pp. 39-46.
- <66> MARTIN, SK.:  
Library networks: trends and issues  
*in: Journal of library administration*, vol. 8. N° 2. 1987. pp. 27-33.
- <67> MARTIN, SK.:  
Technology and coopération: the behaviors of networking  
*in: Library journal*, vol. 112. N° 16. 1987. pp. 42-44.
- <68> MATTHEWS, JOSEPH - WILLIAMS, JOAN:  
Telecommunication Technologies for Libraries: A Basic Guide  
*in: Library Technology Reports*, vol. 19. N° 4. 1983. pp. 335-394.

- <69> MCCOY, R.:  
The Linked Systems Project: progress, promise, realities  
*in: Library journal*, vol. 111. N° 16. 1986. pp. 33-39.
- <70> MELTON, E.:  
Alanet: the American Library Association's electronic information system  
*in: Electronic Library*, vol. 4. N° 5. 1986. pp. 290-294.
- <71> MOLHOLT, PAT:  
The influence of the technology on library networking  
*in: Special Libraries*, vol. 80. N° 2. 1989. pp. 82-84.
- <72> NEVINS, K. - LEARN, L; L.:  
Linked systems: issues and opportunities (or confronting a brave new world)  
*in: Information Technology and Libraries*, vol. 10. N° 2. 1991. pp. 115-120.
- <73> Une nouvelle forme de coopération  
*in: Bulletin des bibliothèques de France*, vol. 35. N° 2. 1990. pp. 152-154.
- <74> PAPP-FARKAS, K.:  
Le réseau des bibliothèques hongroises  
*in: Bulletin des bibliothèques de France*, vol. 36. N° 6. 1991. pp. 550-555.
- <75> PEAKE, DOROTHY:  
Library cooperation and data communication: introduction to the LASIE  
seminar on Telecommunications and Libraries  
*in: Lasie*, vol. 8. N° 3. 1977. pp. 3-13.
- <76> PELOU, P.:  
Télécommunications et mémoires optiques dans la documentation  
internationale  
*in: Documentation et bibliothèques*, vol. 35. N° 2. 1989. pp. 35-41.
- <77> PLAISTER, J.:  
Laser and Prestel  
*in: Aslib. Proc.*, vol. 33. N° 9. 1981. pp. 343-350.

- <78> POLAND, U. H.:  
MLA's international program  
*in: Bulletin of the Medical Library Association*, vol. 78. N° 4. 1990.  
pp. 403-405.
- <79> REINITZER, SIGRID:  
Elektronische Datenverarbeitung: ein Baustein der Kooperation zwischen  
Bibliotheken und Universitaeten  
*in: Liber Bulletin*, vol. 32/33. 1989. pp. 112-117.
- <80> REINITZER, SIGRID:  
Present and future aspects of cooperation among libraries and their universities  
within international organisations  
*in: Indicizzazione*, vol. 5. N° 2. 1990. pp. 23-31.
- <81> REYNOLDS, MARYAN:  
Challenges of modern network development  
*in: Journal of Academic Librarianship*, vol. 1. N° 2. 1975. pp. 19-22.
- <82> ROSENTAHL, JOSEPH:  
Les murailles s'écroulent. L'impact de l'ère électronique sur les bibliothèques et  
leurs utilisateurs  
*in: Bulletin des bibliothèques de France*, N° 145. 1989. pp. 6-11.
- <83> SANLAVILLE, J.:  
A revolution in documentation services: "teleshare network"  
*in: Information et Documentation*, N° 3. 1976. pp. 37-42.
- <84> SCHAEFER, MT.:  
The Research Libraries Information Network  
*in: Information retrieval & library automation*, vol. 22. N° 3. 1986. pp. 1-5.
- <85> SHAW, D. - DAVIS, C. H.:  
Cooperative cataloging and automated bibliographic networks: considerations  
for public libraries  
*in: Public Library Quarterly*, N° 1. 1979. pp. 387-397  
/from: Woodsworth, A.: *Library coopération and networks./*

- <86> STEVEN, G.:  
Das Feunfjahresprogrammder Europäischen Gemeinschaften im Bereich der Fachinformation  
*in: Zeitschrift fuer Bibliothekswesen und Bibliographie*, N° 44. 1987.  
pp. 59-68.
- <87> SUGNET, C. - AVRAM, H. D. - BROWN, R.:  
Networking in transition: current and future issues (library automation)  
*in: Library Hi-Tech*, vol. 6. N° 4. 1988. pp. 101-119.
- <88> SWAIN, L.:  
Message handling systems and electronic data interchange: an introduction to converging standars for electronic messaging  
*in: IFLA journal*, vol. 16. N° 2. 1990. pp. 204-214.
- <89> SWAIN, L. - TALLIM, P.:  
X 400: The standard for message handling systems  
*in: Library Hi-Tech*, vol. 8. N° 4. 1990. pp. 43-55.
- <90> TURNER, F.:  
Interlibrary loan protocol: development and status  
*in: Canadian library journal*, vol. 45. N° 2. 1988. pp. 91-95.
- <91> VILLARD, HUBERT:  
American library network systems  
*in: Nachrichten Nouvelles Notizie*, vol. 59. N° 2. 1983. pp. 93-105.
- <92> WALLHAUS, R.:  
Library resource sharing: the Illinois experience  
*in: Resource sharing & information networks*, vol. 2. N° 3-4. 1985.  
pp. 11-19.
- <93> WIESNER, M.:  
Standards fuer Buchhandel und Erwerbung  
*in: ABI-Technik*, vol. 11. N° 3. 1991. pp. 207-218.
- <94> WOODS, L. B. - WILLIS, T. - MANOIS, B.:  
International relations and the spread of information worldwide  
*in: International library review*, vol. 23. N° 2. 1991. pp. 91-101.
- <95> HEWITT, J. A.:  
Interlibrary cooperation - Neal-Schuman, New York, 1982.

## 3.3 INDEX DES JOURNAUX CITES

ABI-Technik	ISSN 0720-6763	34, 64, 93
ARBIDO-R	ISSN 0052-9133	60
Bibliotheksdiend	ISSN 0006-1972	36
Bulletin des bibliothèques de France	ISSN 0006-1006	32, 73, 74, 82
Bulletin of the Medical Library Association	ISSN 0025-7338	31, 78
Canadian library journal	ISSN 0008-4352	45, 90
Documentation et bibliothèques	ISSN 0315-2340	76
Electronic Library	ISSN 0264-0473	44, 55, 70
IDT		59
IFLA journal	ISSN 0340-0352	53, 88
Indicizzazione		80
Information et Documentation		83
Information retrieval & library automation	ISSN 0020-0220	84
Information Technology and Libraries	ISSN 0730-9295	26, 30, 72
Inspel		46
Interlending	ISSN 0264-1615	65
International library review	ISSN 0020-7837	94
Journal of Academic Librarianship		81
Journal of Education Media and Library Science		58
Journal of library administration	ISSN 0193-0826	47, 66
Lasie		48
Liber Bulletin		79

Library Hi-Tech	ISSN 0737-8831	33, 39, 87, 89,
Library journal	ISSN 0363-0277	42, 67, 69
Library software review	ISSN 0742-5759	29
Library Technology Reports		68
Library trends		37, 38
Libri	ISSN 0024-2667	50
Nachrichten Dok.	ISSN 0027-7430	41
Nachrichten Nouvelles Notizie		91
Occasional Papers	ISSN 0276-1769	62, 63
Online	ISSN 0146-5422	27, 49, 61
Program	ISSN 0033-0337	43, 51
Public Library Quarterly	ISSN 0161-6846	48, 85
Public libraries and the challenges of the two decades		52
Resource sharing & information networks	ISSN 0737-7797	28, 54, 92
Special Libraries		56, 71
VINE. Very informal Newsletter on Library Automation	ISSN 0305-5728	40
Zeitschrift fuer Bibliothekswesen und Bibliographie	ISSN 0514-6364	35, 57, 86

## 3.4 INDEX DES AUTEURS CITES

Agostini, Francis	24	Gosling, W. A.	42
Anderson David	26	Hein, Morten	53
Andren, R.	14	Heise, G. F.	54
Arms, Caroline R.	1, 27	Helal, A. H.	17
Ashoor, M. S.	28	Hewitt, J. A.	95
Avram, H. D.	87	Hildreth, Cr.	55
Bailey, C.	29	Hill, L.	56
Bales, Kathleen	30	Hoffmann, Hw.	57
Bellamy, L.	31	Holmes, P. L.	18
Bertrand, Anne-Marie	32	Houyoux, Ph.	6
Bishoff, L.	30	Huang Lian	19
Blank, K. L.	33	Huang, S.	58
Boccherer, W.	34	Huerta, Mona	59
Bossers, A.	16	Jackson, M. M.	20
Bossmeyer, Christine	35	Kilgour, F.	61
Brown, R.	36, 87	Kinney, T.	62
Brown, S. A.	37	Kittel, D.	7, 96
Brown, T. P.	38	Kristen, H.	34
Buck, Dayna	39	Krois, Jerome	39
Buckle, D.	40	Lacroix, M.	63
Busowietz, M.	41	Lalonde, E.	6
Byrd, G. D.	42	Learn, L; L.	72
Bystrom, J.	15	Lehmann, K.	64
Chan, G. K. L.	43	Lowell, G.R.	30
Coe, G.	44	Lunau, C.	65
Cook, D.	45	MacDougall, A.	8
Costers, Look	16, 46	Manois, B.	94
Crowe, Wj.	47	Markuson, B. E.	9
Davis, C. H.	85	Martin, Sk.	66, 67
Davis, J. Y.	42	Mathelot, Pierre	10
De John, W.	48	Matthews, Joseph	68
Delfino, E.	49	Maurer, A.	34
Deschamps, C.	50	Mccoy, R.	69
Duggan, Michael	26	Melton, E.	71
Epple, M.	4	Molholt Pat	70
Feijen, M.	51	Nevins, K.	72
Fiels, K. M.	4	Page, A.	6
Firestone, G.	52	Papp-Farkas, K.	74
Givens, M.	31	Peake, Dorothy	78
Glasco, I. T.	5	Pelou, P.	75

Plaister, J.	76
Poland, U. H.	77
Posso, Eliane	25
Prytherch, R.	8
Pujolle, Guy	11
Raitt, D. I.	21
Reinitzer, Sigrid	79, 80
Reynolds, Maryan	81
Ridley, M.	45
Rosentahl, Joseph	82
Sanders, N.	47
Sanlerville, J.	83
Schaefer, Mt.	84
Shaw, D.	85
Silver, J.	31
Steven, G.	86
Sugnet, C.	87
Swain, L.	88, 89
Swank, Raynard	22
Tallim, P.	89
Turner, F.	90
Villard, Hubert	91
Wallhaus, R.	92
Wang, A. H.	23
Wiesner, M.	93
Williams Joan	68
Willis, T.	94
Woods, L. B.	94
Woodsworth, Anne	13
Woolls, B.	9



#### 4 INDEX DES SIGLES UTILISES

ABF	Association des Bibliothécaires Français
CNET	Centre National d'Etudes des Télécommunications
CNRS	Centre National de la Recherche Scientifique
IDT	Information Documentation Transfer des Connaissances
INIST	Institut National pour l'Information Scientifique et Technique
ISA	Information Science Abstract
LISA	Library Information Science Abstracts
LJ	Library Journal
OCLC	Online Computer Library Center

BIBLIOTHEQUE DE L'ENSSIB



9652430