

E.N.S.S.I.B.
ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE
DES SCIENCES DE L'INFORMATION
ET DES BIBLIOTHÈQUES

UNIVERSITÉ
CLAUDE BERNARD
LYON 1

DESS en INFORMATIQUE DOCUMENTAIRE

Rapport de recherche bibliographique

Programme communautaire LIBRARIES de R et D

Claude Colonna

Sous la direction de
Richard Bouché

E.N.S.S.I.B.
17-21, Bd du 11 Novembre 1918
69623 Villeurbanne Cedex

Année 1995-1996

**Programme de recherche et de développement technologique
de la Communauté Européenne
Le programme LIBRARIES**

Claude COLONNA

RESUME :

Le programme de recherche communautaire Libraries finance 51 projets retenus par appel d'offres entre 1991 et 1993. Il regroupe 199 équipes (universités, entreprises, instituts) européennes. Les principaux axes de recherche, visant l'amélioration des services rendus par les bibliothèques, concernent le développement d'outils : interfaces d'interconnexion, recherche et fourniture électronique de documents, conversion de données, accès à des données images, sons et audio, management, formation aux ressources et outils, innovations.

DESCRIPTEURS :

Communauté européenne; Bibliothèque; Programme R et D; Système informatique; Télématique; Projet; Service

ABSTRACT :

The European Community finances the Libraries research and development programme. It consists in 51 projects selected between 1991 and 1993 by call for proposals procedures. 199 universities, companies and Institutes are working for. The main research and development fields consist in developing tools for the improvement of libraries services : interconnection Interfaces, electronic documents search and retrieval, data conversion, acces to images, sound and audio data banks, management, training courses for a better use of information resource and tools, innovative services.

KEY WORDS :

European Community; Libraries; R and D program; Computer system; Telematics; Project; Service

SOMMAIRE

PARTIE 1 : METHODOLOGIE

1. Introduction.....	1
1.1 Présentation du sujet.....	1
1.2 Documents de départ.....	1
1.3 Choix des descripteurs	2
1.3.1 Début de la recherche documentaire : débroussaillage.....	2
1.3.2 Coeur de la recherche documentaire : tactique et descripteurs	2
1.4 Sélection des sources d'information et organisation de la recherche.....	4
1.4.1 Sources utilisées.....	4
1.4.2 Démarche.....	4
2. Recherche documentaire sur l'OPAC Loris.....	4
2.1 Interrogation.....	4
2.2 Résultats.....	6
3. Recherche dans les bases spécialisées en sciences de l'information (CD et en ligne).....	6
3.1 Choix des bases sur CD-ROM ou en ligne.....	6
3.2 PASCAL et LISA (CD-ROM et en ligne).....	7
3.2.1 Premier choix de descripteurs appliqués au CD-ROM PASCAL.....	7
3.2.2 Second choix de descripteurs (par nom de projet) appliqué aux CD-ROM ...	8
3.2.3 Second choix de descripteurs (par nom de projet) appliqué à LISA sur DIALOG	9
3.2.4 Conclusions.....	11
3.3 CORDIS.....	11
3.3.1 Sélection des ressources.....	11
3.3.2 Présentation des bases de CORDIS.....	12
3.3.3 Résultats d'interrogation des bases de données du CD-ROM Cordis.....	12
3.3.4 Conclusion sur CORDIS.....	13
3.4 Bilan : étude des résultats de LISA, PASCAL et CORDIS	13
4. Recherche documentaire sur Internet.....	14
4.1 Les bonnes adresses.....	14
4.2 Résultats.....	14
5. Autres ressources communautaires.....	15
5.1 Les centres de documentation européens.....	15
5.2 Les responsables du programme LIBRARIES à la DG XIII	16
5.3 Les coordinateurs des projets du programme LIBRARIES.....	16

PARTIE 2 : SYNTHESE

1. Présentation analytique des projets	17
1.1 Structuration des informations.....	17
1.2 Les tableaux de projet par service apporté.....	18
1.3 Principales normes et standards.....	27
1.3.1 Z39.50 et ISO SR.....	27
1.3.2 Langage SGML	27
1.3.3 EDI et EDIFACT.....	28
1.3.4 MARC et UNIMARC	28
1.3.5 Le service de messagerie X.400.....	28
1.3.6 Le service d'annuaire électronique X.500.....	30
1.3.7 FTAM	30
2. Etude des participants au programme Libraries.....	30
2.3 Répartition par pays.....	30
2.4 Les projets à participation française.....	30
3. En jeux.....	31
3.3 Autoroutes de l'information et bibliothèque virtuelle	31
3.4 Les écueils : copyright et technologie-mania.....	32
3.4.1 Les problèmes de copyright.....	32
3.4.2 Technologie-mania.....	32
3.5 L'évolution du rôle des bibliothèques	33

PARTIE 3 : BIBLIOGRAPHIE

1. Bibliographie utilisée pour la synthèse.....	29
2. Bibliographie sur le programme Libraries.....	31
3. Bibliographie communautaire.....	37

ANNEXES :

A : QUATRIEME PROGRAMME-CADRE DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE DE LA COMMUNAUTE EUROPEENNE.....	43
B : LIGNES D'ACTION ET PROJETS.....	45
C : PROJETS ET PAYS DES COORDONNATEURS.....	47
D : ADRESSES INTERNET DES PROJETS.....	50
E : COURRIER ENVOYE.....	53

PARTIE I : METHODOLOGIE

Introduction

Présentation du sujet

Le 30 Novembre 1995, Monsieur Richard Bouché me confie le sujet suivant :

" Réseaux télématiques et bibliothèques.

On s'intéressera plus particulièrement aux projets proposés dans le cadre des appels d'offre de l'Union Européenne (ION, Europagate, Nordics, SR-Net, ...) sous différents aspects :

- les nouveaux services offerts aux usagers,
- les protocoles et les standards qui émergent,
- les défis que pose cette interconnexion des bibliothèques."

Le sujet est clarifié après les réunions du 30 Novembre et du 9 Janvier 1996 : il se limite à l'étude des 51+1 projets du programme communautaire LIBRARIES¹. Il s'agit d'un des 7 axes de recherche et de développement technologique (RDT) lancés et co-financés par la Commission européenne. Il traite des systèmes télématiques appliqués aux bibliothèques.

Nos objectifs sont multiples :

- faire l'état de l'art des 52 projets en les organisant par type de service offert et en mettant en évidence les types d'utilisateurs bénéficiaires;
- identifier les normes et standards qui se dégagent des 52 projets;
- identifier les types de problème et d'enjeu qui émergent.

Documents de départ

A compter de Janvier 1996, je disposais de trois documents clé. Ils m'ont procuré une vue d'ensemble du sujet de note de synthèse :

- *Fiches signaliques des 52 projets du programme :*

LIBRARIES PROGRAMME, Telematic systems in areas of general interest 1991-1994 : Libraries. Synopses of projects (release: Cfp'91, Cfp'92 and Cfp'93).

European Commission, Directorate General XIII [DGXIII], Telecommunications, Information Market and Exploitation of Research.

December 1994; 104pp; Réf CD-86-94-311-EN-C; [disponible chez] Office for Official Publications of the European Communities, L-2985 Luxembourg.

- *Un article de synthèse écrit par l'une des responsables du programme à la DG XIII :*

The European Libraries Programme : an overview.

Ariane ILJON

Program, Vol 29, No 4, October 1995, pp 361-377 [ENSSIB].

¹ Le projet ION appartient au programme antérieur. Les pays de la Communauté ont lancé par ailleurs un grand nombre de projets (Nordics, SR-Net, Ariadne, Iris...).

- "Annuaire 1993 des sources d'informations communautaires"

Euroconfidentiel s.a., Genval/Belgique - ISBN 2-930066-008 [ENSSIB].

Choix des descripteurs

Début de la recherche documentaire : débroussaillage

N'ayant aucune connaissance préliminaire du sujet et aucun document de base, j'ai utilisé les pistes procurées par le sujet et mes discussions avec Monsieur Bouché. Cela m'a orientée vers :

- *certaines outils de recherche documentaire :*

l'OPAC Loris de l'ENSSIB, les CD-ROM en Science de l'information, les périodiques traitant des bibliothèques; des adresses Http d'internet (Ariadne).

- *des descripteurs généraux :*

Domaine ou cadre : Network, library programme, project, telematics, telecommunication, standard, interlending,

ou :

Projets connus : Ariadne, Ion, Edil, SR-net, Nordics, Europagate,

et :

Portée : european community, european communities, EEC, EC, Europe,

Appliqué à : library, libraries,

Langues parlées : french, english.

Coeur de la recherche documentaire : tactique et descripteurs

Les 52 projets du programme LIBRARIES sont subdivisés (Annexe B) en :

- 4 grandes lignes d'action (bibliographic services, retrospective reconversion of catalogues, international interconnexion of systems, provision of new library services, stimulation of a european market in telematic products),

- 15 thèmes,

- 110 mots clés, que l'on peut ramener à 20 mots clés principaux (library catalogues, networking, document delivery, standards, image banks, OCR/ICR, distance education, information retrieval, voice, library services, interlending, mobile library, internet, sound archives, electronic library, music, OPAC, library management, SGML, user interface),

D'autre part, les éléments suivants compliquent la recherche :

- tous les pays du monde ont lancé des projets touchant aux mêmes domaines.
- les bases de données bibliographiques consultées n'indexent pas systématiquement l'origine "géographique" des travaux décrits : on trouve souvent le pays, moins souvent Europe et rarement Communauté Européenne.
- la période couverte par la recherche va de 1990 à aujourd'hui.

Par conséquent, en utilisant les mots clés ci-dessus, j'aurai forcément eu :

- beaucoup de bruit,
- du silence du fait du large champ couvert par les 52 projets et du caractère "faillible" de l'indexation.

Ma tactique a consisté à limiter le bruit au maximum et à viser l'absence de silence.

Pour cela, j'ai utilisé les critères de recherche suivants :

- la langue : français ou anglais,
- la période : de 1990 à 1996,
- les noms de projets communautaires,
- bibliothèqu* ou librar* dans certains cas.

Sélection des sources d'information et organisation de la recherche

Sources utilisées

Tous les moyens à disposition ont été utilisés :

- l'OPAC Loris d'une école spécialisée, l'ENSSIB,
- nos connexions à Internet,
- les sources d'information communautaires (pôle et centre européen de documentation; bases de données créées par la Communauté européenne),
- les bases de données propres aux sciences de l'information et des bibliothèques.
- les personnes-ressources.

Démarche

- J'ai acquis une première expérience sur l'OPAC Loris et sur CD-ROM.
- J'ai dépouillé les références générales obtenues, analysé les difficultés d'interrogation et pris connaissance des enjeux et problèmes actuels liés au sujet.
- J'ai obtenu les documents clés¹ dont la lecture m'a permis de choisir une tactique d'interrogation.
- J'ai ensuite réinterrogé les bases et interrogé Internet.
- J'ai dépouillé les notices, consulté tous les documents primaires disponibles à l'ENSSIB.
- J'ai écrit un programme en Turbo Pascal dont le but était de simplifier l'accès aux documents primaires² et faciliter la présentation ultérieure des références conservées.
- J'ai sollicité par mailing et email les coordinateurs des projets car les informations publiées et pertinentes étaient rares.

Ces étapes ont été émaillées d'erreurs de méthode, de problèmes techniques. Un certain affolement a fini par me gagner ! Les leçons tirées sont riches !

Recherche documentaire sur l'OPAC Loris

Le fonds documentaire de la bibliothèque de l'ENSSIB est indexé avec Rameau.
Le Centre de documentation y associe des mots clés libres.

Interrogation

PROJET	REPOSES	RETENUES
Ion ou Ariadne ou Europagate	0	
union européenne	2	0
DGXIII ou DG XIII	1	0
Libraries programme	0	
communauté% européenne%	13	0
europ% et télémat%	9	0

¹ cités en 1.2

² Cf annexes £.

bibliothèque% et année (1995;1996)	42	2
---------------------------------------	----	---

Résultats

Le fonds est indexé par plusieurs personnes. Grâce à l'aide de Madame Roger et du personnel de la bibliothèque, j'ai retrouvé les références de documents émanant de la Communauté européenne:

- Auteur collectivité : commission des communautés européennes

Terme BNA : Communauté européenne. Commission

- Sujet : Communauté ou Communauté européenne ou Communautés européennes

Terme BNA : Communauté européenne.

Terme Rameau : Union européenne.

Le fonds documentaire concernant la Communauté Européenne est vite apparu limité.

J'ai conservé du fonds l'ouvrage "Annuaire 1993 des Sources d'information communautaires" et d'autres exposant l'état d'avancement de chaque pays dans l'usage des technologies appliquées aux bibliothèques¹. Loris devra, en fait, servir à localiser les références trouvées sur Cordis. Pour être exhaustif, il faudra utiliser le mode expert de recherche et rechercher sur l'auteur ou sujet ou mot clé (indexation du centre de documentation).

Recherche dans les bases spécialisées en sciences de l'information (CD et en ligne)

Choix des bases sur CD-ROM ou en ligne

Les bases de données ont été sélectionnées grâce au "Répertoire des banques de données professionnelles"².

J'ai sélectionné les bases de données liées aux sciences et techniques de l'information (mots matières : télécommunication, bibliothèques et centres de documentation, communication, sciences de l'information, systèmes d'information, divers et thèses).

J'ai retenu celles qui :

- étaient dans mon champ d'étude,
- avaient le plus important fonds documentaire (notices; nombre de périodiques dépouillés),
- étaient d'origine européenne (éviter le bruit lié aux expériences du reste du monde),
- n'avaient pas comme cible des ingénieurs,
- ne feraient pas double emploi entre elles,
- de langue majoritairement française ou anglaise.

Les bases obtenues sont LISA, PASCAL et CORDIS³.

¹ 1993; trouvés par CORDIS-Publications; Mme Roger a rédigé le document français; ces travaux n'auraient pas été reconduits pour des raisons de temps et de coût

² Répertoire des banques de données professionnelles. Banques et services d'information en ligne. ADBS Editions, 1993; 14^e édition; ISBN 2-90146-56-8; 440pp.

³ CD-THESES et FRANCIS ont été consultées pour s'exercer et par acquis de conscience. Les résultats obtenus grâce au premier jeu de descripteurs ont donné pour FRANCIS quelques réponses disponibles sur Pascal, et sur CD-THESES 3 thèses liées à des applications des normes ISO X.400 et X.500.

PASCAL et LISA (CD-ROM et en ligne)

Toutes deux bases de données bibliographiques, elles¹ contiennent le même type d'information : essentiellement un dépouillement de périodiques d'origine européenne en sciences de l'information et des bibliothèques.

Toutes deux consultées sur CD-ROM (1990-1995), je n'ai consulté que LISA sur le serveur en ligne DIALOG car les références trouvées par les noms de projet étaient plus nombreuses et que l'indexation de PASCAL en anglais est insuffisante.

Premier choix de descripteurs appliqués au CD-ROM PASCAL

LI=bibliothèque* et (LI=telemat* ou LI=telecom* ou LI=norme ou LI=service* ou LI=document électronique*) et (LI=europ* ou LI=communauté européenne ou LI=CEE ou LI=DGXIII) et (LA=français ou LA=anglais)

ANNEES	REPOSES	RETENUES
1995	103	19
1994	108	20

Ces résultats m'ont permis de découvrir :

- les thèmes actuels de discussion et d'expérimentation tournant autour de la notion de bibliothèque virtuelle :

interconnexion et interrogation transparente de systèmes distants et hétérogènes, choix de normes, fourniture électronique de données provenant de bases de données bibliographiques, de non-documents (images, sons), de texte intégral électronique; Internet; copyright et dépôt légal des documents électroniques ; nouveaux services aux utilisateurs (réseaux de chercheurs, mise en commun de fonds, accès à la littérature grise, formation, utilisateurs handicapés ...) ; ergonomie; rôle de l'accès à l'information dans l'intégration sociale ; ...

- les articles clé tirés de la revue Program, 1995, Volume 29.

- les faiblesses de Pascal :

L'indexation en Français est bien plus fournie et précise que dans les autres langues (Anglais, Allemand, Italien), où les noms de projets, par exemple, n'y sont pas systématiquement rappelés.

¹ PASCAL est avant tout une base d'informations scientifiques. Mais l'INIST, son producteur, a développé pour ses propres besoins un axe en sciences de l'information. Notons qu'il participe à 2 projets, AIDA et EDIL

Second choix de descripteurs (par nom de projet) appliqué aux CD-ROM

Les raisons de mon choix d'interrogation ont été exposées en 1.3.2. J'ai donc interrogé PASCAL (1990-1995) et LISA (1990-1996) par nom de projet. Les noms de projets furent recherchés dans les champs descripteurs pour éliminer les articles ne faisant que les citer.

Interrogation de PASCAL en mode expert

(LA=anglais ou LA=français) et (DEF=<nom de projet en mot simple) ou ... ou DXF=<nom de projet en mot composé>) et (LI=librar* ou LI=biblioth*).

(LI=librar* ou LI=biblioth*) a permis d'éliminer le bruit lié aux noms de projet faisant référence à d'autres domaines¹.

Cette contrainte est pertinente car les interrogations, avec et sans ce critère, ont fourni le même nombre de « bonnes » réponses sur 1995 et 1994.

ANNEES	1995	1994	1993	1992	1991	1990	TOTAL
REPONSES	18	9	3	6	2	3	41
ELIMINEES	2	5	2	5	2	3	19
RETENUES	16	4	1	1	0	0	22

LISA

N°	INTERROGATIONS	REPONSES
cs=1	LA=english or LA=french	42.492
cs=2	F(ree)T(ext)= librar*	113.584
cs=3	SU(bject descriptor)=librar*	73.637 réponses
cs=4	cs=1 and cs=3	15.637 réponses ²
cs=x ou : cs=y	cs=1 and (SU=<nom de projet> or ... or SU=<nom de projet>) cs=1 and (SU=<nom projet> or ... or SU=<nom projet>) and FT=librar*	

L'interrogation CS=Y fut utilisée lorsque le nombre de réponses était trop fort. Elle permet de conserver ce qui a trait aux bibliothèques.

LISA est constitué d'un CD-ROM cumulatif. Par conséquent, on donnera le nombre de réponses obtenus comme lors de l'interrogation.

N°	PROJETS	REPONSES	ELIMINEES	RETENUES ³
1	Ion, Aida, Edilibe, Europagate, Socker, Paragon	12	2	10
2	Arca, Dali, Lirn, Edil	3	3	0

¹ ION et la physique, EBP et les protéines hépatiques, PARAGON et les micro-processeurs, DECIMAL et Dewey, ...

² Non pertinent, les références traitant de problèmes de bibliothèques ne sont pas forcément indexées sur ce descripteur.

³ après dépouillement des notices.

3	One ⁴	2	1	1
4	Bambi, Biblioteca, Elise, Eurilia	21	14	7
5	Facit, Fastdoc, Historia, Incipit	2	2	0
N°	PROJETS	REPOSES	ELIMINEES	RETENUES
6	More	1	1	0
7	Mumlib, Riddle, Van Eyck	2	0	2
8	Sprintel	0		
9	Reactive Telecom	0		
10	Mobile	86	85	1
11	UseMarcon	0		
12	Unimarc, Elsa, Cantate	19	9	4
13	Chase, Canal/ls, Translib	0		
14	Bibdel, Decomate, Copinet	3	0	3
15	Plail, Muriel	5	1	4
16	Educate	0		
17	Jukebox, Exlib, Borges	5	0	5
18	Caselibrary	0		
19	Decide	0		
20	Decimal ⁵	6	6	0
21	Ebp, Eqlipse, Minstrel, Oluit	1	0	1
22	Mecano	1	0	1
23	Self ⁶	5	5	0
24	Hyperlib, Sesam, Helen	5	3	2
->	NOMBRE DE REPOSES	179	-	43

->	Pertinence	(95 %) ⁴		24 %
->	Projets sans réponses	32	Pourcentage : 61,5 %	

Second choix de descripteurs (par nom de projet) appliqué à LISA sur DIALOG

J'ai appliqué à cette interrogation la même méthode que pour LISA sur CD-ROM.

J'ai cependant moins limité - à tort comme je l'ai constaté après coup - car :

- j'étais effrayée d'avoir aussi peu de réponses,
- 24 projets démarraient au 1 Janvier 1995 et j'espérai trouver de nouvelles réponses.

B 61

s (LA=french or LA=english) and PY>=1995

s s1 and (AIDA or REACTIVE(w)TELECOM or ...)

ou :

s s1 and <nom de projet>/DE²

⁴ Sauf SU=One person library, le projet n'ayant pas à voir avec ce thème.

⁵ et ft=librar* et ft=project.

⁶ et ft=librar* et ft=project.

⁴ par rapport au thème des bibliothèques et de la télématique.

² Sur les projets apportant a priori beaucoup de réponses.

ou :

s s1 and <Nom de projet 1>/DE and europ? ¹

J'ai utilisé EUROP? au lieu de PROJECT car j'ai constaté dans LISA CD-ROM que :

- l'abstract portait la notion d'Europe ou d'european community,
- j'avais obtenu un nombre appréciable de notices provenant de pays non communautaires.

¹ Lorsque les réponses étaient encore trop nombreuses mais paraissaient dans le sujet (T Sx/5/1-2).

Conclusions

Conclusion sur la réalisation de la recherche bibliographique

95 %¹ des notices récupérées correspondaient bien à des études concernant l'amélioration des services rendus par les bibliothèques.

Le bruit est dû à :

- quelques noms de projets correspondant à des termes contenus dans les descripteurs : Mobile library (85 réponses dans LISA CD-ROM + 1 correspondant au projet recherché), Biblioteca de Bilbao ..., DECIMAL (Dewey), SELF (Library Self service);
- des noms de projets homonymes (AIDA, PARAGON, SESAM, MORE, ...).
- la difficulté à utiliser les descripteurs Europ* et Communauté Européenne, qui sont peu utilisés en indexation²..

Conclusion spécifique à LISA sur Dialog

L'interrogation de LISA sur DIALOG n'a rien apporté.

Toutes les références obtenues étaient disponibles dans les CD-ROM.

Aucune des références obtenues est ultérieure à Juillet 1995³. Y a-t-il un problème de mise à jour ? Plus probablement, peu d'informations sont publiées par le canal de la presse.

J'ai perdu la capture d'une de mes interrogations pour une raison inconnue.

J'ai fait des erreurs au cours de cette interrogation :

- j'ai récupéré des notices antérieures à 1995 par suite d'erreurs de manipulation : au lieu de faire, dès le début, l'intersection des réponses s1(anglais ou français) and s2(>=1995), je faisais s s1 and s2 and <projet>/[DE]. J'ai corrigé en cours d'interrogation.
- j'ai "touché du doigt" qu'il ne fallait pas interroger une base en ligne comme un CD-ROM (on ne vérifie pas pendant l'interrogation si l'on obtient des réponses).

Au total, j'ai passé 1 heure 37 minutes d'interrogation⁴ et de récupération des données pour un coût de 34 dollars.

CORDIS

Sélection des ressources

Le répertoire des bases de données de l'ADBS m'avait permis d'identifier Cordis.

L'annuaire 1993 des ressources d'informations communautaires m'a permis de vérifier que Cordis était bien la seule base communautaire utile pour mon sujet.

¹ Vérification sur LISA CD-ROM.

² Particulièrement dans LISA : Le pays est préféré; la notion de Communauté Européenne est presque inexistante.

³ Lorsque le mois ou le trimestre sont explicités.

⁴ Une pression constante a pesé sur nous : efficace pour "objectiver" la relation coût/temps/préparation ! Il n'en reste pas moins vrai qu'il vaut mieux comprendre la spécificité de cet outil et faire ses erreurs de - vraie - première interrogation dans un contexte pédagogique plutôt que dans un autre !

CORDIS¹, pour COmmunity Research and Development Information Service, est produite par la DG XIII. Cette base a été conçue pour être "l'outil d'information de la Communauté Européenne en matière de recherche et de développement technique [RDT] afin de diffuser l'information, de susciter des interactions et de contribuer à promouvoir [...] des activités de même nature dans les états membres".

Présentation des bases de CORDIS

Le CD-ROM Cordis - en anglais uniquement - contient 9 bases : News, Acronyms, ComDocuments, Programmes, Projects, Publications, Results, Partners, Contacts.

J'ai interrogé les bases suivantes² :

- **RTD Projects**

Créée en 1990, son fonds remonte à 1973. Il contient 15.000 enregistrements, augmenté de 2000 par an et mis à jour mensuellement.

- **RTD Publications**

Créée en 1962, son fonds remonte à 1963. Il contient 53.000 enregistrements, augmenté de 2000 par an et mis à jour mensuellement. Le résumé est en Anglais même si le document est rédigé dans une autre langue.

- **RTD Résultats**

Son fonds remonte à 1991. Il contient 2.300 enregistrements. Sa mise à jour est mensuelle.

Résultats d'interrogation des bases de données du CD-ROM Cordis

- *RTD Projects*

Cette base contient la fiche signalétique de chaque projet. Les informations sont identiques à celles du document communautaire LIBRARIES Programme.

- *RTD Results*

Cette base ne contient qu'un descriptif succinct des résultats de projets et programmes de RDT financés par la Communauté Européenne.

INTERROGATIONS	REPOSES	ELIMINEES	RETENUES
PGA (Programme Acronym)=libraries or librar*	0		
Project Acronym=<Nom de projet>	0		

- *RTD Publications*

INTERROGATIONS	REPOSES	ELIMINEES	RETENUES
PGA = libraries and PY (Public. Year)>=1990	38	14 ³	24
ALL=X.400 or X.500 and PY>=1990	0		
((ALL=SR and librar*) or Z39.50) and PY>=1990	0		

¹ 4 CDROM / an, payant depuis 96 : 250 ECU ou 100 ECU pour une mise à jour annuelle.

² données 1993.

³ Politiques d'aide et d'échange avec l'europe de l'Est et Centre.

Conclusion sur CORDIS

Cette démarche m'a apporté peu d'informations sur les projets du programme, mais j'ai obtenu des références sur les problèmes et enjeux des recherches et développements télématiques appliqués aux bibliothèques.

J'ai rencontré des difficultés d'interrogation du CD-ROM car l'ENSSIB ne dispose pas de la documentation (description des bases et des index).

Bilan : étude des résultats de LISA, PASCAL et CORDIS

Nous avons constaté que CORDIS ne nous apportait aucune information directe sur les projets.

PASCAL et LISA ne nous procurent aucun résultats pour 54 % des 52 projets, soit 28.

Les 24 autres projets totalisent 60 références bibliographiques (Annexe G Présentation des références par titre de journal).

La répartition des références est présentée dans le tableau suivant :

PROJETS	LANCES	Nb Réf (¹)	Périodiques		Actes		Actes AA ²	
			>=1995	Avant	>=1995	Avant	>=1995	Ava
BIBDEL	1994 En cours	3	1	1			1	
EDIL	1993 En cours	4	2	1			1	
EDILIBE	1993 En cours	4		3			1	
ELISE	1993 En cours	4	1	2			1	
ELSA	1993 En cours	4	2	1			1	
EURILIA	1994 En cours	5	1		4			
EUROPAGATE	1994 Fini	1		1				
EXLIB	1993 Fini	5	1	4				
HELEN	1993 En cours	2		2				
HYPERLIB	1993 Fini	2	1			1		
JUKEBOX	1993 En cours	2	1	1				
LIRN	1994 En cours	3	1	1			1	
MECANO	1994 En cours	1				1		
MINSTREL	1995 En cours	1						
MOBILE	1994 En cours	1	1					
MORE	1992 Fini	1						1
ONE	1995 En cours	2	1	1				
PLAIL	1994 En cours	4	2	2				
REACTIVE TELECOM	1995 En cours	1		1				
RIDDLE	1993 Fini	1	1					
SOCKER	1992 Fini	2		1				1
USEMARCON	1994 En cours	1	1					

¹ Les références pertinentes sont indiquées en gras.

² Aisément accessibles !

VAN EYCK Phase 2	1995 En cours	2		2				
ION	199? Fini	9	4	3		1	1	
TOTAL		65 ⁽³⁾	21	27	4	3	7	2
			32,3 %	41,5 %			11,1 %	

La majeure partie des articles de périodiques décrivent les objectifs des projets, que nous connaissons déjà. Ce constat a été fait soit :

- par la lecture des documents disponibles à l'ENSSIB,
- soit par la comparaison entre la date de lancement des projets et celle des références¹.

C'est pourquoi je n'ai pas utilisé le prêt inter-bibliothèques².

Il paraît clair, à ce stade, qu'il vaut mieux aller à la source en s'adressant aux coordinateurs des projets, responsables de la diffusion des connaissances, plutôt que de glaner quelques copies d'articles, peu nombreuses et pas forcément pertinentes.

Nous obtiendrons, certainement, les documents primaires sur un plus grand nombre de projets.

Recherche documentaire sur Internet

Les bonnes adresses

Les adresses et email connues des responsables et serveurs de projet sont données en annexe D. Les adresses indispensables sont :

- *Serveur communautaire* <http://www.echo.lu> / Telnet echo.lu³
- *Programme TELEMATIQUE* <http://www.echo.lu/telematics/telehome.html>
- *Programme LIBRARIES (28 projets)* <http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html>
- *Moteur de recherche communautaire* <http://www.cec.lu/welcome.html>
- *Bases de données communautaires* <http://www.cordis.lu/>
- *Serveur de l'Aslib (périodique Program)* <http://www.aslib.co.uk/aslib> / pubs@aslib.co.uk

Résultats

Internet est performant - utilisable - le matin jusqu'à 10 heures 30.

Seules quelques rares imprimantes de l'école permettent d'imprimer le contenu texte des liaisons hypertextes présentes dans les pages W3.

Le serveur LIBRARIES donne des informations générales sur le programme (projets, groupes de travail, partenaires).

Il permet d'accéder à 28 (serveurs de) projets, mais il n'envoie pas toujours à des serveurs pertinents⁴. Depuis fin Février, il présente les nouveautés du nouveau plan de RDT pour 1994-1998.

³ Certains articles traitent de plusieurs projets.

¹ Considérons aussi le délai entre la rédaction, l'acceptation de l'article par un périodique puis son édition.

² INIST et France : 30 F par monographie ou pour les 10 premières pages d'un article de périodique. Etranger : 49 F.

³ Demander l'accès gratuit par fax au 352.34981248

⁴ par exemple ceux de l'INIST, LIRN, ...

On accède soit à des pages W3 (objectifs du projet; description des travaux réalisés, souvent très techniques; bibliographie parfois ...) soit à des logiciels en test (Paragon ...).

Autres ressources communautaires

Les centres de documentation européens

Grâce à Madame Hersaft, de l'URFIST, et à l'annuaire 1993 des sources d'informations communautaires, j'ai obtenu des adresses utiles :

- *Université de Lyon II - IEP*

Centre de documentation européenne (CESPEDE) Tél : 78.72.85.63

Mm BACOT, responsable / Mm PLATIN

1, Rue Raulin

69365 LYON Cedex

• *Université Jean Moulin - Lyon III*

Centre de documentation et de recherches européennes (CDRE) Tél : 72.72.20.61

M. Philip, responsable / Mm Albert / Mm Alibert

15, Quai Claude Bernard

BP 0638

69007 LYON Cedex 2

Horaires : 8H30 à 12H30 et 13H30 à 17H30 sauf Sam, Merc (fermeture à 17H).

Le fonds est surtout juridique et économique, mais il existe des informations générales sur les thèmes de la recherche et développement, l'éducation et la formation.

Le centre est en cours d'informatisation, ce qui permettra de mieux exploiter son fonds.

• *Ecole supérieure de commerce de Lyon*

Centre de documentation Tél : 78.33.78.00

Mm Audebeau, responsable / Mm Waniard

23, Avenue Guy de Collongue

69 Ecully

Horaires : 9H-19H sauf Vend (18H) et Sam (matin)

Organisé et informatisé, il dispose des documents communautaires référencés COM et JO.

Les responsables du programme LIBRARIES à la DG XIII

Madame Ariane ILJON est responsable du programme à la Direction Générale XIII :

Head of Unit for Library Networks and services

DG XIII - E/3

Bâtiment Jean Monnet

Plateau du Kirchberg

L - 2920 LUXEMBOURG

Fax : 352-430133530

Contactée le 6 Février 1996, aucune réponse n'a encore été reçue. Je souhaitais obtenir les derniers documents communautaires¹ et les coordonnées de tous les participants français afin de réaliser un dossier sur "nos" participations.

Les coordinateurs des projets du programme LIBRARIES

Les 52 coordinateurs ont été contactés par mailing, envoyé le 12 Février 1996 (Annexe E). Certains ont aussi été (re)contactés par mail.

Les courriers et documents transmis sont joints à cette note de synthèse. Ceux qui parviendront après la fin de notre travail seront remis à Monsieur Bouché.

Le tableau des projets de la synthèse récapitulera les informations obtenues par cette voie.

¹ dont la version 1994-1998 du programme.

PATIE II : SYNTHÈSE

PROBLÉMATIQUE

La Communauté Européenne a lancé son premier programme-cadre de recherche et de développement technologique (RDT) en 1984. Le programme LIBRARIES que nous étudions est un des axes de recherche.

Cette initiative est née du constat que l'Europe dispose d'une "excellence scientifique mais a souvent du mal à traduire ses atouts en performances économiques et commerciales. [...] les pays européens feront-ils encore partie demain des nations technologiquement avancées ? La question se pose belle et bien : les pays européens sont à l'heure actuelle largement absents de certains grands secteurs d'avenir."¹

C'est ainsi dans une perspective de soutien à l'innovation, de développement économique et de l'emploi, qui passe par le regroupement des forces par la coopération européenne, que se situe notre étude.

Le programme LIBRARIES² est directement financé, pour 1994-98, par la Communauté Européenne à hauteur de 30 millions d'écus. De plus, il bénéficie des RDT des programmes Information, Communications et Télématicque, qui représentent 28 % des 12.3 milliards d'écus du programme-cadre 1994-1998 (Annexe A).

Notre travail consistera à :

- présenter les projets et l'utilisateur ciblé par type de service offert (axe de recherche),
- à présenter les principales normes, standards ou technologies,
- à étudier la structure de la participation aux projets et d'indiquer les enjeux et problèmes.

Présentation analytique des projets

Structuration des informations

- *Les catégories de services offerts :*

Les projets poursuivent généralement plusieurs objectifs et apportent parfois plusieurs services. J'ai donc choisi de répartir chaque projet dans la catégorie de service qui me paraissait la plus caractéristique. Les 14 catégories sont :

- Outils de conversion,
- Outils Orientés Objet,
- Gestion du plurilinguisme,
- Accès aux Books-in-print européens par voie télématique,
- Informatisation des acquisitions,
- Management,
- Outils de recherche sur Internet,

¹ Recherche et technologie : le quatrième programme-cadre (1994-1998). Une introduction aux programmes de recherche de l'Union Européenne. Commission Européenne. ISSN 1018-5593; EUR16620; 51pp.

² Sous-programme du programme Télématicque, présenté en Annexe A.

- Accès à des OPACs distants et recherche d'information,
- Fourniture de documents¹,
- Paiement des services télématiques,
- OPACs gérant des données AUDIO,
- OPACs gérant des IMAGES,
- Accès aux OPACs sans clavier alphanumérique,
- Enseignement et informations universitaires,
- Amélioration et création de services.

- *La colonne D(ocuments ?) :*

Elle indique si l'on a obtenu des documents (remis par ailleurs) pour le projet concerné :

- **D** "Documents obtenus par la *recherche bibliographique*"
- **P** "document obtenu par le *responsable de Projet*",
- **I** "*adresse Internet*² contenant les documents disponibles",
- **B** "*Bibliographie* disponible dans les documents obtenus",
- **R** "*Réclamer ultérieurement* les documents auprès des responsables de projet, car ils ne sont pas encore disponibles".

- *Etat de l'art :*

Nous avons résumé l'état de l'art à la synthèse des objectifs et l'état du projet : Fini, Presque, date de fin prévue.

Il s'est avéré impossible de décrire le contenu des projets pour plusieurs raisons :

- les documents ont été reçus au compte goutte,
- il y a 52 projets, pour lesquels nous avons un intérêt égal³ et la tâche aurait largement dépassé, nous semble-t-il, l'objet de la note de synthèse,
- les projets débouchent généralement sur la réalisation de logiciels prototypes. Il me semble que le meilleur moyen de connaître les projets sera d'obtenir la documentation utilisateur, d'utiliser le logiciel et de retourner les critiques aux responsables de projet⁴.

- *La technologie :*

Les projets s'attachent généralement à tester ou à développer des technologies.

Des références bibliographiques seront données sur celles qui me sont vite apparues comme majeures (SGML, SR, Z39.50, EDI). Je ne prétends pas à l'exhaustivité; j'ai privilégié l'information de source européenne.

Les tableaux de projet par service apporté

¹ Les projets correspondants gèrent aussi la recherche des documents.

² Toutes les adresses Internet et email connues sont données en annexe £

³ Nous n'avons pas encore reçu, fin Février, de documents concernant les projets Français, que nous aurions aimé connaître mieux.

⁴ Ceci sera certainement un moyen efficace de se créer un réseau de relations, d'obtenir des accès privilégiés aux prototypes, et peut-être de participer aux projets à venir.

D	PROJETS	Début	Fin Prévue	OBJECTIF	TECHNOLOGIE	UTILISATEUR
Accès à des OPACs distants et recherche d'information						
I	ARCA	Début 95		Développer des outils permettant de transformer les OPACs en serveurs SR et développer un logiciel client SR avec interface graphique.	SR client et serveur	<i>Utilisateur final</i> Offrir les avantages d'une bibliothèque s murs.
P D I	EUROPAGATE	17/1/94	FINI 17/12/95	Développer un pont permettant à des clients ISO SR ou ANSI Z39.50 d'accéder et d'interroger des OPACs (serveurs) ISO ou ANSI de façon transparente et ce, en utilisant le plus grand nombre de réseaux disponibles.	SR, Z39.50 ; X.25, TPC/IP, EuropaNET	<i>Bibliothécaire et Utilisateur final.</i> Permettre à deux mondes isolés de communiquer entre eux.
D I	ONE	Début 95		Mettre en place une infrastructure de recherche d'information sur OPACs distants utilisant SR/Z39.50.	SR/Z39.50	<i>Utilisateur final</i> Stimuler et faciliter le travail entre bibliothèques européennes.
I	SOCKER	15/12/92	15/12/95	Tester la norme ISO SR en développant un logiciel client d'accès et d'interrogation d'OPACs distants.	SR, X.25, TCP/IP	<i>Utilisateur final</i> Usage des ressources européennes.
Accès aux Books-in-print européens par voie télématique						
	EBP	1/2/93	1/7/94	Développer un accès - alternatif -Vidéotex à un serveur européen de books-in-print.	Vidéotex	<i>Bibliothécaires et Editeurs</i> Donner aux bibliothécaires un accès aisé peu onéreux à cette information et stimuler le marché du livre à l'échelle européenne.
Accès aux OPACs sans clavier alphanumérique						
D	EXLIB	1/1/93	FINI	Etudier la faisabilité de services d'accès aux ressources d'information aux mal voyants ou aux aveugles.	Substitut à l'usage de l'écriture (Braille, synthèse vocale, gros caractères)	<i>Utilisateurs Non ou mal voyants</i>
T	REACTIVE TELECOM	Début 95	21 mois	Mise en place d'un service d'accès aux OPACs de bibliothèques publiques par les technologies du téléphone, de la télévision et celles des projets SPRINTTEL et TELEMARKEPLACE.	Téléphonie, Télévision	<i>Grand public</i> Permettre aux bibliothèques municipale d'offrir des services attractifs au grand public.
R	SPRINTEL	1/1/94	FINI 25/2/96	Développer un prototype assurant l'accès à un OPAC distant, la recherche et l'obtention d'information, par des services vocaux.	Reconnaissance vocale; voix de synthèse	<i>Utilisateur final</i> Encourager l'accès aux bibliothèques 24 sur 24 par un service nouveau utilisant l téléphone.

D	PROJETS	Début	Fin Prévue	OBJECTIF	TECHNOLOGIE	UTILISATEUR
Amélioration et création de services						
	CASELIBRARY	Début 95	20 mois	Développer des interfaces utilisateurs, portables et multi-bases de données, permettant aux bibliothécaires de présélectionner les ressources accessibles.	GUI	<i>Bibliothécaire, Utilisateur final</i>
I	BIBDEL	1/2/94	1/4/95	Étudier l'offre de services, pratiques et économiques, qu'une bibliothèque sans murs peut offrir grâce aux technologies de l'information. Fournir des outils de présentation des services et d'aide à leur mise en oeuvre.		<i>Bibliothécaire</i> Aider les bibliothécaires à fournir de nouveaux services.
	INCIPIT	18/1/94	18/1/96	Étudier le besoin, la faisabilité et produire un CD-ROM alliant la description bibliographique traditionnelle d'incunables et une description nouvelle, sous forme d'images numérisées de pages caractéristiques.	Liaison entre enregistrements bibliographiques et images	<i>Bibliothécaire et chercheur</i> Ce savoir-faire pourra être appliqué à différents types d'information.
P I	MECANO	1/2/94	En cours 1/2/96	Développer des outils commercialisables permettant la comparaison de recherches documentaires provenant de sources différentes (CD-ROMs, OPACs), en convertissant les formats en un seul et en extrayant les informations uniques.		<i>Bibliothécaire, Utilisateur final, Fourni. banques de données</i> Améliorer l'efficacité des recherches documentaires.
D	MOBILE	20/1/94	20/1/97	Analyser les besoins et les groupes d'utilisateurs de régions dans lesquelles les services de bibliothèques répondent mal aux besoins d'information. Trouver des alternatives économiques aux bibliothèques traditionnelles, non mobiles		<i>Utilisateur final</i>
	MUMLIB	Début 95	15 mois	Produire un CD-ROM multimedia d'informations biographiques et bibliographiques sur des auteurs littéraires modernes et étudier les besoins et comportements d'interrogation pour améliorer l'interface utilisateur.	SGML, HTML	<i>Utilisateur final</i>
D	PROJETS	Début	Fin Prévue	OBJECTIF	TECHNOLOGIE	UTILISATEUR

I	SELF	Début 95	12 mois	Etudier les services que les utilisateurs voudraient obtenir en self-service. Etudier leurs répercussions techniques et celles sur les bibliothèques.		<i>Utilisateur final</i>
Enseignement et informations universitaires						
I	EDUCATE	1/2/94	1/2/97	Développer des cours d'auto-apprentissage dans la sélection et l'emploi des ressources et outils d'information		<i>Utilisateur final ; Scientifique et Ingénieur industriel</i> (physique, électricité, électronique) Plus de performance technique par une meilleure utilisation des ressources.
R I	HYPERLIB	1/1/93	FINI 1/1/96	Logiciel d'interface hypertexte permettant l'accès à toutes les ressources d'un campus, dont les OPACs.	SGML, HTML	<i>Etudiants, Utilisateur distant</i> Banaliser l'usage de PC non dédiés et encourager l'usage des OPACs hors des bibliothèques.
	MURIEL	Début 95	24 mois	Etudier et développer des outils de formation, interactifs et multimedia, pour les bibliothécaires et les spécialistes de l'information.		<i>Bibliothécaire, Documentaliste, Etudiant</i> Améliorer la capacité à rendre et à mettre place de nouveaux services.
D	PLAIL	10/1/94	10/11/95	Etudier les besoins non couverts des utilisateurs en formation continue. Former les bibliothécaires par tous types de moyens, dont la fourniture de logiciels d'information et de formation à l'offre de ces nouveaux services.		<i>Bibliothécaire</i> Répondre aux besoins de formation con des utilisateurs de bibliothèques.
	SESAM	Début 95	24 mois	Développer des applications serveur et clients, commercialisables, permettant l'organisation et l'accès aux flots d'informations disponibles sur un campus (OPAC, enseignement, professeurs, étudiants).	SR (Z39.50), TCP/IP, HIGHWAY, SGML, TWAIN	<i>Bibliothécaire, Etudiant, Enseignant</i>
Fourniture de documents						
P	AIDA	18/1/94	FINI 18/7/95	Développer un réseau de prêt inter-bibliothèques offrant un service de fourniture électronique de documents		<i>Utilisateur final</i> Usage des ressources européennes.

D	PROJETS	Début	Fin Prévue	OBJECTIF	TECHNOLOGIE	UTILISATEUR
I	DALI	Début 95	24 mois	Mise en place d'un service de fourniture de documents dans un environnement distribué. L'accès sera subordonné à autorisation. La recherche, sauvegardable, pourra s'effectuer en temps réel. La fourniture, payante, utilisera différents media.	SR; X.400	<i>Utilisateur final</i> Le service concernera dans un premier les spécialistes en océanographie.
I	DECOMATE	Début 95	24 mois	Mise en place d'un serveur de documents supportant le copyright (droit d'auteur)	SR/Z39.50	<i>Utilisateur final</i> Coopération entre bibliothèques et édite
I	EDIL	18/1/93	18/6/96	Mise en place d'un réseau de fourniture électronique de documents entre les bibliothèques.	FTP, FTAM, X.25	<i>Bibliothécaire</i> Développer la coopération entre bibliothèques européennes.
B I	ELSA	27/12/93	Presque	Développer un prototype utilisateur permettant la fourniture et la manipulation de documents SGML. (gratuit)	SGML	<i>Editeur et Utilisateur final</i>
P D I B	EURILIA	1/2/94	1/2/97	Etudier différentes architectures permettant de réaliser un réseau d'OPACs distants spécialisés en aérospatial. Il permettra l'accès, la recherche, l'affichage (serveur d'images) et surtout la fourniture multi-sites de documents.	SR/Z39.50 ; Client PC ; email, fax groupe III et IV	<i>Bibliothécaires dans l'aérospatiale.</i> Pourra s'étendre à tout autre domaine pour créer un réseau européen.
R	FASTDOC	1/2/94	Presque 30/3/96	Développer un prototype de commande et de fourniture, électronique et rapide, de documents	X.400, fax groupe III et IV, ISDN	<i>Bibliothécaire et utilisateur final</i> Améliorer le service d'obtention des documents, trop lent par rapport à la recherche et à la commande.

Gestion du plurilinguisme

	CANAL/LS	Début 95	24 mois	Développer un serveur linguistique permettant d'interroger des banques de données bibliographiques (OPACs) dans plusieurs langues et de traduire les mots clés obtenus dans une langue.	SGML, Langage naturel	<i>Utilisateur final</i>
I	HELEN	1/2/93	1/2/95	Logiciel de translittération pour la conversion d'enregistrements bibliographiques de langue grecque.		<i>Utilisateur final</i> Elargir l'accès aux informations en Grec

D	PROJETS	Début	Fin Prévue	OBJECTIF	TECHNOLOGIE	UTILISATEUR
P I	TRANSLIB	Début 95	1/2/97	Développer une interface conviviale permettant d'interroger dans une langue donnée		<i>Utilisateur final</i> La priorité est donnée aux bibliothèques

				des sources d'information (OPACs) en Anglais, grâce à des dictionnaires et outils linguistiques transparents à l'utilisateur. Vérifier la faisabilité et étudier les problèmes.		universitaires pour l'accès à la littérature scientifique et technique.
Informatisation des acquisitions						
D I	EDILIBE II	1/4/93	1/2/95	Outil standardisé d'échange électronique d'informations entre les bibliothèques et les vendeurs de livres, permettant de valider l'usage de X.400 et EDI.	EDI, EDIFACT, OSI, X.400	<i>Bibliothécaire, Vendeur de livres</i> Procédures d'acquisitions.
Management						
	DECIDE	Début 95	24 mois	Etudier les besoins pour développer et tester des modèles d'aide à la décision interfaçables avec les systèmes automatisés de management de plusieurs fournisseurs.		<i>Fournisseur informatique, bibliothécaire</i>
I	DECIMAL	Début 95	24 mois	Etudier les besoins et développer un module d'aide à la décision, intégrable dans les systèmes de gestion existants des petits et moyens établissements.		<i>Bibliothécaire, Fournisseur d'OPACS</i> Améliorer l'efficacité des bibliothèques.
	EQLIPSE	Début 95	24 mois	Etudier et développer un module d'aide au management de la qualité et de mesures des performances, intégrable dans les systèmes de gestion existants.		<i>Bibliothécaires, Fournisseur d'OPACS</i> Améliorer l'efficacité des bibliothèques.
P I	MINSTREL	Début 95	24 mois	Développer un logiciel d'aide à la décision et de gestion, permettant d'appliquer à des données de gestion d'un autre système une série de ratios et d'indices de performance choisis par l'utilisateur et d'exporter les données vers d'autres outils.		<i>Bibliothécaire</i>

D	PROJETS	Début	Fin Prévue	OBJECTIF	TECHNOLOGIE	UTILISATEUR
OPACs gérant des données AUDIO						
I	CANTATE	Début 95	18 mois	Etudier les besoins des utilisateurs et les spécificités liées à l'encodage, au stockage et à la transmission de musique imprimée.	SMDL, HyTime	<i>Utilisateur final</i> Etudes pour la création de nouveaux ser
D I	JUKEBOX	1/2/93	1/7/95	Etudier les besoins, les groupes d'utilisateurs et les problèmes de copyright. Mettre à la disposition des utilisateurs un système utilisateur et une base d'enregistrements numérisés et étudier leur appréciation du service rendu.	Techniques de compression et de réseaux à grande vitesse	<i>Utilisateur final</i> Etude de marché pour la création de nou services.
I	PARAGON	Début 95	En Test	Développer un logiciel client SR permettant d'accéder à des données audio (JUKEBOX) et analyser les problèmes spécifiques entre SR et ce type de donnée.	SR	<i>Utilisateur final</i>
OPACs gérant des IMAGES						
¹	BAMBI	Début 95	24 mois	Développer des outils d'interface pour des banques de données (on line et CD-ROM) de reproductions de manuscrits anciens. Sélectionner ou définir les technologies utiles pour la scannérisation de gros volumes de microfilms, la gestion des images, la liaison texte-images bitmap.	SGML, Bitmap	<i>Utilisateur final</i>
D I	ELISE	1/2/93	1/2/95	Développer des outils permettant le stockage, l'accès et la recherche d'images couleur de qualité associées à du texte descriptif et étudier les spécifications d'une connexion internationale de banques d'images.	image couleur de qualité	<i>Utilisateur final</i> Stimulation du marché de l'image.
	HISTORIA	Début 95	15 mois	Développer une banque d'images de manuscrits anciens héraldiques et les outils intelligents de recherche et d'accès aux images.	SGML, HyTime, TIFF, JPEG, Artificial Neural Network	<i>Utilisateur final</i>

¹ Contacter INSAVALOR à Villeurbanne - Mm Sylvie Calabretto

D	PROJETS	Début	Fin Prévue	OBJECTIF	TECHNOLOGIE	UTILISATEUR
I	VAN EYCK Ph.2	Début 95	24 mois	Développer les techniques de stockage, de sélection et de transmission d'images d'art numérisées de haute définition.	MORELLI, Euro-ISDN	<i>Utilisateur final</i> Etude de marché pour la création de nouveaux services.
Outils de conversion						
R I	BIBLIOTECA	10/1/94	10/7/95	Développer des outils d'analyse intelligente de documents caractéristiques des bibliothèques (dictionnaires, thesaurus, références bibliographiques, tables des matières ...) et de transformation en documents SGML	OCR/ICR, IDR 5Intelligent Document Recognition), MARC, SGML	<i>Bibliothécaire</i>
	FACTIT	2/1/93	FINI 30/3/95	Logiciel automatisant la conversion de cartes de catalogues de bibliothèques et transférant les données dans le format de la base informatisée.	OCR/ICR	<i>Bibliothécaire</i> Poursuite de l'effort d'automatisation des bibliothèques.
B	MORE	14/12/92	FINI	Etudier la faisabilité de l'approche OCR/ICR pour la conversion rétrospective de catalogues, afin d'obtenir la reconnaissance des caractères mais aussi celle de la structure des données.	OCR/ICR, UNIMARC, RECON, ODA	<i>Bibliothécaire</i>
D I	RIDDLE	1/2/93	1/8/94	Etudier la faisabilité d'un outil de scannérisation de journaux techniques et de leur catalogage automatique avec transfert dans un OPAC. Concevoir un prototype.	OCR/ICR; SGML	<i>Bibliothécaire</i> Améliorer l'efficacité des opérations de catalogage.
D	UseMARCON	1/2/94	1/9/97	Logiciel de conversion d'un format MARC national à un autre	MARC, UNIMARC	<i>Bibliothécaire</i> Echange de données bibliographiques en bibliothèques.
Outils de recherche sur Internet						
I	BORGES	Début 95	18 mois	Développer le premier prototype européen de recherche de ressources sur Internet	Internet, W3	<i>Utilisateur final</i> Obtenir de l'information pertinente grâce à un outil de fabrication de profil de recherche et de filtrage d'information.

D	PROJETS	Début	Fin Prévue	OBJECTIF	TECHNOLOGIE	UTILISATEUR
Outils Orientés Objet						
	OLUIT	Début 95	20 mois	Développer des outils, portables, en langage orienté objet, servant à concevoir des applications clients et serveur d'informations documentaires (PIB, fourniture de documents ...).	GUI (Graphical User Interface)	<i>Fournisseur informatique, Bibliothécaire</i> Cette technologie doit diminuer fortement les coûts de conception et de maintenance des systèmes documentaires.
Paiement des services télématiques						
I	COPINET	Début 95	18 mois	Mise en place d'un serveur Internet W3 de recherche et de fourniture de documents permettant l'identification des usagers et le paiement électronique secret des services offerts selon différentes modalités.	Internet, W3	<i>Bibliothécaires et prestataires de service</i> Développer l'offre aux utilisateurs finals
Service international de recherche d'information						
D I	LIRN	1/2/94	1/2/96	Créer un réseau de messagerie professionnelle entre bibliothécaires européens et tester l'usage de X.500.	X.500	<i>Bibliothécaire et Utilisateur final.</i> Améliorer le service aux utilisateurs finals et l'entraides entre bibliothécaires.

Principales normes et standards

Z39.50 et ISO SR

Z39.50 et SR sont des protocoles de communication dédiés aux applications de recherche documentaire. Ils interviennent sur la couche 7, application, du modèle OSI.

Z39.50 est le protocole américain défini par le NISO (National Information Standards Organization), comité de l'ANSI.

SR (Search remote system and Retrieve information) est la norme ISO 10162/3, surtout utilisée par les Européens. SR étant moins abouti que Z39.50, des chercheurs européens proposent à l'ISO d'adopter la version 3 de Z39.50 comme version 2 de SR et de participer à son évolution.

Z39.50 fonctionne en architecture client-serveur. Le client (Origin) initie la connexion avec le serveur (Target), transforme la requête du système local en requête Z39.50 et la transmet au serveur. Celui-ci la décode, la traite et renvoie la réponse. Z39.50 est donc transparent aux utilisateurs et indépendant des systèmes documentaires.

Ce protocole achoppe lorsqu'il intervient dans des environnements différents (TCP/IP et OSI pur ou ISODE). Le projet EUROPAGATE travaille sur ce point.

Peu de systèmes documentaires ont déjà implémenté ces services.

Les projets travaillant sur ces protocoles sont ARCA, DALI, DVB-OSI II, DECOMATE, EURILIA, EUROPAGATE, ION, ONE, PARAGON et SOCKER (et IRIS, Nordic SR-Net).

Langage SGML

SGML (Standard Generalized Markup Language) fut développé par l'armée américaine pour homogénéiser la structure, la présentation et simplifier la modification des documents.

SGML a l'avantage, à l'opposé des langages "proscriptive" d'être :

- géré par l'ISO et reconnu internationalement,
- déjà très utilisé dans l'industrie du livre,
- un format de description du contenu des documents indépendant des logiciels (distinguer le marquage SGML et format de fichier) et du matériel informatique.

Au lieu de décrire la présentation du document (police, taille, position du texte dans le document), SGML décrit les éléments constitutifs du document (chapitre, sous-chapitre, référence ...) selon un formalisme normalisé : la présentation du document devient indépendante de sa structure.

Ainsi, SGML offre des avantages à chaque type d'utilisateurs du monde de l'écrit :

- l'éditeur saisit l'information une seule fois, et la transforme en fonction du produit à obtenir (livre, serveur, CD-ROM, extraits),
- l'utilisateur final obtient l'information (primaire) par des moyens électroniques rapides et sans perte d'information,
- les bibliothécaires pourront, à moindre frais, automatiser le processus de catalogage (structure reconnue), de recherche (par une interface adaptée, Adobe Acrobat la plus accomplie ou HTML) et de fourniture de documents SGML,

- élimine les défauts des autres techniques (télécopie d'images volumineuses non modifiables en format A4 portrait ou absence de présentation des textes Ascii ou problème d'OCR appliqué à du texte non structuré).

ELSA est le projet communautaire le plus engagé dans l'usage de SGML.

EDI et EDIFACT

L'EDI (Electronic Data Interchange) est "défini comme l'échange, d'ordinateur à ordinateur, de données concernant des transactions commerciales en utilisant les réseaux et des formats agréés".

Utilisé depuis longtemps au sein d'entreprises (facturation intra-entreprise), il s'implante dorénavant pour l'échange d'informations entre entreprises commerciales ou non.

Dans l'industrie du livre, chaque pays dispose d'une norme EDI (Teleordering, Tradacoms en Grande Bretagne, Gencod en France, X12 (Bisac) aux USA, Canada et Australie).

Or, les représentants de cette industrie ont accepté d'adopter EDIFACT (Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport), la norme EDI des Nations Unies. EDItEUR, groupe de travail pan-européen créé en 1991, regroupe aussi des non-européens (dont le Japon et les USA), et travaille avec les membres du projet communautaire EDILIBE. EDItEUR a retenu le sous-format EDIFACT de l'EANCOM (International Article Number Association), qu'il fait évoluer.

Cette norme apporte aux éditeurs, bibliothécaires et libraires des réductions de coûts (traitement des commandes) et une amélioration du service rendu (disponibilité, évaluation des volumes à imprimer, tirages ...). Elle pourrait devenir un moyen économique d'échange d'informations bibliographiques, par encapsulation des formats MARC.

MARC et UNIMARC

MARC (Machine Readable Cataloguing) est un format de description des données bibliographiques. Les Américains l'ont créé en 1964 pour informatiser les catalogues de bibliothèques.

La bibliothèque du Congrès et les Britanniques ont créé leurs propres formats à partir de MARC : LCMARC et BNB MARC. Ils sont à l'origine de nombreux formats nationaux incompatibles.

Devant ce problème, la norme ISO 2709 mais surtout UNIMARC (Universal MARC format), publié en 1977 par l'IFLA (International Federation of Library Associations and institutions), a fourni un outil normalisé de conversion et d'échange de données bibliographiques entre formats MARC différents.

En 1990, la Communauté Européenne reconnut UNIMARC comme le meilleur système et souhaite en faire une norme européenne. Les bibliothèques pourront remplacer leur MARC par UNIMARC ou utiliser des outils de conversion (projet USEMARCON) fondés sur UNIMARC.

Le service de messagerie X.400

Les "recommandations" X.400 (du CCITT) sont la norme internationale ISO 10021-1 pour la structure et la transmission de messages de courrier électronique entre applications. X.400 définit le message, l'UA (agent utilisateur) et le MTA (agent de transfert des messages). EDI peut utiliser X.400.

Le service d'annuaire électronique X.500

Les "recommandations" X.500 (et F.500 du CCITT) sont la norme internationale ISO 9594-1. X.500 permet de concevoir des applications télématiques d'annuaires d'abonnés (interface pour des personnes physiques) ou de serveurs d'adresses de machines (sans intervention humaine).

X.500 est utilisé, par exemple, en association avec X.400, pour fournir les adresses des destinataires de messages.

FTAM

FTAM (File Transfert, Access and Management) regroupe l'ensemble des services de transfert et de manipulation de fichiers recommandés par l'ISO. Il intervient dans la couche 7 du modèle OSI.

Etude des participants au programme Libraries

Répartition par pays

UK	IT	NL	D	F	E	DK	IE	B	GR	PT	N	L	Total
Nombre total de participants aux projets													
44	32	25	17	16	15	12	9	9	6	4	-	0	199
DONT :													
<i>Nombre de bibliothèques publiques :</i>													
24	17	18	10	10	6	9	7	6	4	3	-	0	121
<i>Nombre de sociétés et consultants :</i>													
13	10	4	4	4	3	1	0	2	2	0	-	0	43
<i>Nombre d'instituts de recherche et associations</i>													
3	5	3	2	1	5	0	2	1	3	0	-	0	25
Nombre de coordinateurs de projets													
17	7	6	3	4	2	5	2	2	1	0	1	0	51

Sont comptés ici les participants du premier au troisième appel d'offres, donc jusqu'à 1994, sans tenir compte du quatrième appel d'offres¹.

Les projets à participation française

- La France est au quatrième rang, loin derrière la Grande Bretagne, l'Italie et les Pays Bas.
- De plus, les participations françaises datent des premier et second appels d'offres : AIDA, BIBLIOTECA, EBP, EDIL, EDUCATE, ELISE, EURILIA, EXLIB et MORE.
- Les projets français touchent aux services et objectifs suivants :

D	PROJETS	OBJECTIF	TECHNOLOGIE
	Fourniture de documents		

¹ Puisque je n'ai pas reçu le synopsis des projets 1994-1995 demandé à Madame Iljon

P	AIDA	Développer un réseau de prêt inter-bibliothèques offrant un service de fourniture électronique de documents	
I	EDIL	Mise en place d'un réseau de fourniture électronique de documents entre les bibliothèques.	FTP, FTAM, X.25
P D I B	EURILIA	Etudier différentes architectures permettant de réaliser un réseau d'OPACs distants spécialisés en aérospatial. Il permettra l'accès, la recherche, l'affichage (serveur d'images) et surtout la fourniture multi-sites de documents.	SR/Z39.50 ; Client PC ; email, fax groupe III et IV
Outils de conversion			
R I	BIBLIOTEC A	Développer des outils d'analyse intelligente de documents caractéristiques des bibliothèques (dictionnaires, thesaurus, références bibliographiques, tables des matières ...) et de transformation en documents SGML	OCR/ICR, IDR 5 Intelligent Document Recognition), MARC, SGML
B	MORE	Etudier la faisabilité de l'approche OCR/ICR pour la conversion rétrospective de catalogues de bibliothèques, afin d'obtenir la reconnaissance des caractères et de la structure des données.	OCR/ICR, UNIMARC, RECON, ODA
Accès aux Books-in-print européens par voie télématique			
	EBP	Développer un accès - alternatif - Vidéotex à un serveur européen de books-in-print.	Vidéotex
Enseignement et informations universitaires			
I	EDUCATE	Développer des cours d'auto-apprentissage dans la sélection et l'emploi des ressources et outils d'information	
OPACs gérant des IMAGES			
D I	ELISE	Développer des outils permettant le stockage, l'accès et la recherche d'images couleur de qualité associées à du texte descriptif et étudier les spécifications d'une connexion internationale de banques d'images.	image couleur de qualité
Accès aux OPACs sans clavier alphanumérique			
D	EXLIB	Etudier la faisabilité de services d'accès aux ressources d'information aux mal voyants ou aux aveugles.	Substitut à l'usage de l'écriture (Braille, synthèse vocale, gros caractères)

En jeux

Autoroutes de l'information et bibliothèque virtuelle

Ces deux concepts sont très présents dans la presse depuis 1994-95.
Les hommes ont toujours été avides d'information et de connaissance.

Gutenberg a sonné le départ de la Renaissance et de l'ère de la communication. Depuis l'après-guerre, la technologie a fait un saut historique. Citons pour ce qui nous intéresse les transports, l'informatique, la télématique ... et Internet.

Aujourd'hui, tous veulent participer au réseau planétaire de coopérations, de production et d'obtention de l'information, souvent ramené au réseau Internet. C'est le concept d'autoroutes de l'information.

Mais les hommes ne veulent pas, pour autant, devenir des techniciens de l'informatique, de la télématique ou de la documentation. Ils attendent de la technologie des systèmes intégrés, transparents, ergonomiques, qui les mettent en relation avec les ressources distantes et qui leur fournissent, instantanément, l'information multimedia la plus pertinente. C'est le concept de bibliothèque virtuelle, parfois associé à celui de bibliothèque sans murs lorsque le lieu physique "bibliothèque" n'est plus indispensable.

Les écueils : copyright et technologie-mania

Le pendant de facto de l'accès aux ressources planétaires consiste à disposer d'outils de fourniture électronique de l'information.

Les problèmes de copyright

Or, les éditeurs ont investi dans la fabrication "électronique" et la diffusion de l'information. Les plus grands éditeurs scientifiques et techniques vendent l'accès aux bases de données bibliographiques et surtout de texte intégral (plus fort taux de croissance).

Les auteurs ne veulent pas perdre leurs rémunérations ni voir leurs ouvrages reproduits, plagés ou modifiés à leur insu.

Par conséquent, la mise en place par les bibliothèques de services de recherche et de fourniture de documents, primaires, est freinée par ces problèmes de copyright (ou de droits d'auteur) au moins autant que pour des raisons techniques.

Les éditeurs et auteurs attendent que les conditions d'accès, de paiement et de fourniture des documents (CD-ROM et serveurs en ligne) soient renégociés avec les intermédiaires, essentiellement les bibliothèques.

Sinon, celles-ci risquent d'être privées des ressources les plus pertinentes, et d'être reléguées au rôle - coûteux - de pourvoyeurs d'informations périmées.

Technologie-mania

La Communauté Européenne a fait réaliser par KPMG une étude du marché des systèmes informatiques de bibliothèques.

Les fournisseurs interrogés considèrent que la demande par les bibliothèques en nouvelles technologies (client/serveur, systèmes intégrés dans une seule interface utilisateur graphique, interconnectivité) sont demandées pour elles-mêmes.

Les bibliothécaires ne sauraient pas expliquer ni l'utilité de la technologie réclamée par rapport à une autre, ni son utilité eu égard à leurs missions.

Le programme Libraries donnerait, selon certains, trop d'attention à la standardisation des technologies par rapport à la connaissance des besoins des utilisateurs (autrement dit la standardisation des contenus nécessaires).

Or, les fournisseurs s'adaptent aux exigences des clients, mais ne garantissent pas la pertinence des systèmes développés.

L'évolution du rôle des bibliothèques

Placés à l'intersection des éditeurs et des utilisateurs, leur mission consiste à mettre en place les services réclamés, pour pérenniser leur activité, mais surtout jouer leur rôle économique, intellectuel et social.

Les services sont, pour l'essentiel :

- savoir accéder et participer au réseau électronique planétaire,
- mettre à disposition des outils intégrés, ergonomiques et performants de recherche d'information,
- savoir fournir l'information électronique, par des moyens rapides et abordables,
- savoir analyser les besoins des utilisateurs et créer les services adaptés, voire personnalisés,

- organiser l'accès de l'information à tous.

Ceci consiste à:

- promouvoir de nouveaux services attirant les utilisateurs coupés de la connaissance (grand public, handicapés, défavorisés) pour réaliser leur mission sociale et culturelle,
- informer et former les utilisateurs (PME, chercheurs et ingénieurs) aux nouvelles ressources et outils pour stimuler la compétitivité et la compétence de notre économie.

Il est aussi question, dans de nombreux articles anglo-saxons, de développer le management, la qualité et le paiement par les utilisateurs des services rendus.

CONCLUSION

Il est trop tôt pour conclure sur l'effet du programme LIBRARIES car trop peu de projets sont terminés; par exemple, 24 des 51 projets ont été lancés en 1995.

La relative rareté des informations trouvées dans les périodiques corroborent - à notre avis - ce fait. On peut aussi ajouter que la « presse » n'est pas le canal primaire de diffusion de cette information. Ce sont les responsables de projets qui en sont chargés, par le biais de conférences, de mise à disposition de documents (ou d'outils à tester) sur Internet ou par envoi postal.

La France participe peu (4 responsables de projet, quatrième rang derrière la Grande Bretagne, les Pays Bas, l'Italie). Les centres de documentation spécialisés consultés sur Lyon disposent de peu d'information.

On peut remarquer quelques lenteurs de circulation de l'information, à l'heure de la télématique planétaire ! 19 responsables de projet ont répondu¹ au mailing; et j'attends la réponse de la responsable du programme à la DG XIII.

D'autre part, certains projets sont concurrents (interconnexion de réseaux). Je n'ai pas trouvé mention des procédures prévues pour l'évaluation et le choix des meilleures solutions techniques; je me demande si des choix seront faits² pour la diffusion des meilleurs outils, et peut-être l'abandon de recherches dans certaines directions.

Mais, le programme LIBRARIES semble adapté aux déficits technologiques et économiques de l'Europe. Devant la forte concurrence technologique américaine, et plutôt que de créer ses standards, la Communauté choisit des standards internationalement reconnus et utilisés (SGML, Z39.50/SR, EDI, UNIMARC) pour unifier et stimuler l'offre informatique européenne. Elle finance la recherche sur des technologies de pointe où une place de choix est encore envisageable (OCR/ICR, images, gestion du plurilinguisme).

Enfin, l'étude pourra être prolongée par l'analyse de la quatrième mise à jour du programme (1994-98). Et si l'on souhaite participer à de nouveaux projets, la lecture de l'étude de KPMG (<http://www.echo.lu/impact/libraries/kpmgfin1.html>) proposera de nouveaux axes de recherche.

¹ le 14/03/96

² le budget sur 4 ans du programme est de 30 millions (d'impôt) d'ECU !

PARTIE 3 : BIBLIOGRAPHIE

La bibliographie de base a été donnée tout au long de ce document.

Les crochets rappellent les mots clés dans le premier chapitre et les noms de projets dans le second.

Bibliographie utilisée pour la synthèse

Ces documents sont disponibles à l'ENSSIB. Les copies des périodiques seront remis avec la note de synthèse.

- **LIBRARIES PROGRAMME, Telematic systems in areas of general interest 1991-1994 : Libraries. Synopses of projects (release: Cfp'91, Cfp'92 and Cfp'93).**

European Commission, Directorate General XIII [DGXIII], Telecommunications, Information Market and Exploitation of Research.

December 1994; 104pp; Réf CD-86-94-311-EN-C; [disponible chez] Office for Official Publications of the European Communities, L-2985 Luxembourg.

- [] — **The European Libraries programme : an overview**

ILJON A

Program : (London. 1966) ISSN 0033-0337; 1995; VOL. 29; NO. 4; PP. 361-377; BIBL. 5 ref.

- [] — **Business analysis of the library systems market in Europe**

KPMG for the European Commission

Electronic Library ISSN 0264-0473; 1995; VOL. 13; NO 3; PP. 209-216

- [Télématique; EDI, X.400, X.500 ...] — **Encyclopédie des réseaux informatiques.**

EdNet Technologie, Anthony - Réseaux Télécoms, Paris la Défense; 1994; Tome 2 - les applications; ISBN 2-9508235-1-3

- [Télématique; Technique; X.500 ...] — **Télématique. Technique, normes, services**

MARTI B. et Co-Auteurs

Dunod, Paris; 1990; publié sous la direction du CNET et de l'ENST; 155 pp; ISBN 2-04-019838-5

- [Copyright] — **The information bottleneck : electronic copyright issues : Inter-library lending and document delivery**

NORMAN S

VINE. Very informal newsletter on library automation; ISSN 0305-5728; 1994; NO. 96; PP. 3-6; BIBL. 9 ref.

- [EDI] — **EDI et X.400 utilisant Pedi. Le guide du développeur**

HILL, Richard

AFNOR, 1992. ISBN 2-12-481511-3; Colection Technique ISSN 0297-4827

- [EDI; electronic publishing] — **Towards international book trade EDI standards**

GREEN B

VINE ISSN 0305-5728; 1994; NO 94; PP. 5-10

- [EDI] — **EDI : an introduction**

VINE ISSN 0305-5728; 1994; NO 94; PP. 3-4

- [ELSA] — **Electronics libraries SGML applications : background to project ELSA**
ADAMS RJ

Program : (London. 1966) ISSN 0033-0337; 1995; VOL. 29; NO. 4; PP. 397-406; BIBL. 9 ref.

- [SGML; electronic publishing] — **SGML in publishing - why use the standard ?**

DORWARD A

Electronic Library ISSN 0264-0473; 1995; VOL. 13; NO 1; PP. 53-56

- [USEMARCON] — **MARC formats and their use : an overview**

CAMPOS FM; LOPES MI; GALVAO RM

Program : (London. 1966) ISSN 0033-0337; 1995; VOL. 29; NO. 4; PP. 445-459; BIBL. 7 ref.

- [Virtual library] — **Electronic document delivery: Vision and Reality.**

BRAID, A.

Libri : (Kobenhavn) ISSN 0024-2667; 1994; VOL. 44; NO. 3; PP. 224-236; BIBL. 4 ref.

- [Virtual library] — **Libraries of the future: glimpses of a networked, distributed, collaborative, hyper, virtual world.**

SHAW, D.

Libri : (Kobenhavn) ISSN 0024-2667; 1994; VOL. 44; NO. 3; PP. 206-223; BIBL. 52 ref.

- [Virtual library; Inform. Superhighway] — **The public library and the information superhighway**

DEMPSEY, L.

VINE ISSN 0305-5728; 1995; NO 98; PP. 7-14; BIBL. 13 ref

- [Z39.50; SR; ONE] — **The current development of SR and European participation : Z39.50 and SR**

HOLM LA

VINE. Very informal newsletter on library automation ISSN 0305-5728; 1994; NO. 97; PP. 9-13

- [Z39.50; HTTP] — **Deux outils pour les bibliothèques distribuées.**

ROLE, F.

Bulletin des bibliothèques de France ISSN 0006-2006; 1995; VOL. 40; NO. 5; PP.50-53; BIBL. 8 ref.

- [Z39.50; SR] — **Z39.50 and SR: an overview**

VINE Very informal newsletter on library automation ISSN 0305-5728; 1994; NO. 97; PP. 3-8; BIBL. 7 ref.

Bibliographie sur le programme Libraries

- [] — **European Library Plan results.**

Aslib Information Vol 20 (7/8) Jul/Aug 92, p.282-3.

- [] — **Business analysis of the library systems market in Europe**

KPMG for the European Commission

Electronic Library ISSN 0264-0473; 1995; VOL. 13; NO 3; PP. 209-216

- [BIBDEL] — **The BIBDEL Project.**

P. Wynne, J. O'Farrell

February 1994 - September 1995. EC.. J. O'Farrell. University of Central Lancashire Library CERLIM Preston, Lancashire PR1 2HE, UK. Peter Wynne University of the Aegean; fax: 01772 892937; email: wynne_pm@p5.uclan.ac.uk.

- [BIBDEL] — **The delivery of library services to distant users : the BIBDEL Project**

WYNNE PM

LTN. Library technology news ISSN 0964-7627; 1994; NO. 15; 1-4 [3 p.]

- [BIBDEL] — **Working towards a library without walls.**

O'Farrell, J.

Library Association Record Vol 97 (3) Mar 95, p.155-6. il.

- [Communauté] — **The European Libraries programme : an overview**

ILJON, A

Program : (London. 1966) ISSN 0033-0337; 1995; VOL. 29; NO. 4; PP. 361-377; BIBL. 5 ref.

- [EDIL] — **Pour un réseau de diffusion de l'information scientifique et technique.**

GRASSET L

Le patrimoine écrit scientifique et technique: définition, usages et accessibilité. Colloque/Roanne FRA/1993-10-05; 1994; PP. 129-134; INIST, Vandoeuvre-lès-Nancy, FRA

- [EDIL] — **Recent developments at the British library document supply centre : Inter-library lending and document delivery**

VICKERS S

VINE. Very informal newsletter on library automation ISSN 0305-5728; 1994; NO. 95; PP. 7-11

- [EDIL; GEDI] — **From Bable to EDIL : the evolution of a standard for document delivery.**

Braid, A.

Computer Networks and ISDN Systems Vol 27 (3) Dec 94, p.367-74 il.refs.

- [EDIL; ION] — **The ION and EDIL projects.**

Deschamps, C.

Inspel 29 (2) 1995, p.133-44.

- [EDILIBE] — **EDI - a systems supplier's view.**

T. Hall.

Taking Stock: Libraries and the Book Trade 3 (1) May 94, p.7-10.

- [EDILIBE] — **EDILIBE project**
WIESNER M
VINE. Very informal newsletter on library automation ISSN 0305-5728; 1994; NO. 94; PP. 11-14

- [EDILIBE II] — **Electronic data interchange for libraries and booksellers in Europe : EDILIBE II.**
B. Dugall, M. Wiesner.
August 1993 - June 1995. Commission of the European Communities, DGXIII - ECU 941.117. Stadt-u. Universitätsbibliothek 6000 Frankfurt am Main, Bockenheimer Landst. 134-138, GERMANY.

- [ELISE] — **ELISE - an online image retrieval system**
Black, K.
Aslib Information 21 (7/8) Jul/Aug 93, p.293-5.

- [ELISE] — **ELISE.**
Black, K.
Library Technology News (10) Nov/Dec 93, p.4-6.

- [ELISE] — **The ELISE Project: visual information retrieval and delivery.**
Eyre, J. L.
17th International Essen Symposium, 24-7 October 1994. Edited by Ahmed H. Helal and Joachim W. Weiss. Essen, Germany, Universitätsbibliothek Essen, 1995, p.90-107.

- [ELISE] — **The Victoria and Albert Museum and electronic imagebanks : image conversion and user reactions**
SEAL A
Program : (London. 1966) ISSN 0033-0337; 1995; VOL. 29; NO. 4; PP. 379-395; BIBL. 6 ref.

- [ELSA] — **ELSA (European Libraries SGML Applications).**
Adams, R.
Library Technology News (13) Jun/Jul 94, p.3-5.

- [ELSA] — **ELSA - Electronic Library SGML Applications.**
M. W. Collier, R. J. Adams, K. H. Black, I. R. Ter Meer, C. Lubovici.
April 1994 - April 1996. Commission of the European Communities - DGXIII Libraries Programme - 340ECU. R J Adams; fax: 0533 550307; email: rja@uk.ac.dmu.

- [ELSA] — **Le périodique électronique. La bibliothèque virtuelle.**
LUPOVICI C
Bulletin des bibliothèques de France ISSN 0006-2006; 1995; VOL. 40; NO. 2; 3, 32-37 [7 p.]; BIBL. 5 ref.

- [ELSA] — **Electronics libraries SGML applications : background to project ELSA**
ADAMS RJ
Program : (London. 1966) ISSN 0033-0337; 1995; VOL. 29; NO. 4; PP. 397-406; BIBL. 9 ref.

- [EURILIA] — **Eurilia. Current developments in the provision of aerospace information : the role of electronic sources including Internet**
Harrington, J.

Bedford, Cranfield University, College of Aeronautics, 1994, 34p. il.refs. ISBN 1-871564-73-5. COA report 9403.

• [EURILIA] — **Eurilia. A commercial and business framework for the Eurilia Project.**
Blagden, J.

Bedford, Cranfield University, College of Aeronautics, 1994, 17p. table.refs. ISBN 1-871564-74-3. COA report 9406.

• [EURILIA] — **Eurilia. Aerospace information : a literature review**

Blagden, J.

Bedford, Cranfield University, College of Aeronautics, 1994, 18p. refs. ISBN 1-871564-72-7. COA report 9404.

• [EURILIA] — **Eurilia. An audit of aerospace information needs in five European countries**

Blagden, J.; Harrington, J.; Woodfield, H.

Bedford, Cranfield University, College of Aeronautics, 1994, p.21. tables. ISBN 1-871564-75-1. COA report 9405.

• [EURILIA] — **European Initiative in Library and Information in Aerospace : EURILIA**

O'FLAHERTY JJ

Program : (London. 1966) ISSN 0033-0337; 1995; VOL. 29; NO. 4; PP. 407-416; BIBL. 22 ref.

• [EUROPAGATE] — **The EUROPAGATE project**

Ciardhuain, S. O.

Vine (97) Dec 94, p.18-24. il.refs.

• [EXLIB] — **Improving information services for the visually handicapped: the EXLIB project.**

Barwick, M.

Information Management Report Dec 94, p.15-17. refs.

• [EXLIB] — **Project EXLIB.**

Barwick, M. M.

Audiovisual Librarian Vol 19 (4) Nov 93, p.311-12.

• [EXLIB] — **Visual disability and libraries: the promise of the electronic library**

FINE CJ

Library technology news ISSN 0964-7627; 1994; NO. 12; PP. 1-3

• [EXLIB] — **The EXLIB Project: expansion of European library systems for the visually disadvantaged**

MARTINEZ CALVO FJ

Interlending & document supply ISSN 0264-1615; 1995; VOL. 23; NO. 2; PP. 17-22

• [HELEN] — **Project Helen: an investigation into Greek language transliteration problems.**

M. J. Ridley.

Library Technology News (14) Sep 94, p.1-7. il.

- [HYPERLIB] — **HyperLib: a hypertext interface to a library information system.**
Philips, R.
Library Technology News (17) Apr 95, p.4-6.

- [HYPERLIB] — **Vers l'intelligent library : une interface cognitive à la portée de l'utilisateur pour les usagers de la biblioteca informatica du département.**

CABRINI M; DALTO GC

I.D.T. information documentation transfert des connaissances; 1991; PP. 111-115; Congrès sur l'information, la documentation et le transfert des connaissances/9/Bordeaux/1991-05-28; Assoc française des documentalistes et des biblio. spécialisés, Paris, ;

- [ION] — **Front end and backbone of European lending.**

P. Smith.

Library Association Record 95 (2) Feb 93, p.94, 97. il.ref.

- [ION] — **ION (Interlending Open Systems Network).**

P. Smith, M. Dekkers, C. Ceroni.

Completion - early 1995 European Commission ION - Edited Report, Phase 1 1991, ION - Edited Report, Phase 2 1993, available form LASER 4th Floor, Gun Court, 70 Wapping Lane, London E1 9RL, UK. P. Smith; fax: 0171 702 2019; email: peter@VISCOUNT.org.uk.

- [ION] — **The ION project.**

C. Deschamps.

Interlending and document supply. Proceedings of the third international conference, Budapest, 29 March-1 April 1993. British Library and IFLA Office for Interlending 1994, p.135-42.

- [ION] — **Project ION (Interlending Open Systems Network) : Inter-library lending and document delivery**

SMITH P

VINE. Very informal newsletter on library automation ISSN 0305-5728; 1994; NO. 95; PP. 15-24

- [ION] — **Bilan de l'expérience ION : 1990-1994**

CERONI C.; GINGOLD M.

Bulletin des Bibliothèques de France 1995; Vol 40; NO 6

- [ION; EDIL] — **Les projets ION and EDIL. IFLA 1993 : Barcelona, 22-28 August 1993**

DESCHAMPS C

IFLA council and general conference /59/Barcelona ESP/1993-08-22; INC; 1993; Booklet 2, 41-43

- [ION; EDIL] — **Réflexions sur la normalisation appliquée. Normalisation.**

DESCHAMPS C

Bulletin des bibliothèques de France ISSN 0006-2006; 1993; VOL. 38; NO. 5; PP. 32-33

- [ION; JASON] — **Different organisational forms for interlibrary loans and electronic document delivery: the examples of ION and the North-Rhine Westfalian Urgent Order System (JASON)**

P. Smith.

Libri 44 (4) Dec 94, p.381-7.

- [JUKEBOX] — **Extending public access to sound archives: an interim report on the copyright implication of project JUKEBOX.**

Jewitt, A.

IASA Journal (2) Nov 93, p.64-7.

- [JUKEBOX] — **Project Jukebox : music across Europe**

CLARK C

Program : (London. 1966) ISSN 0033-0337; 1995; VOL. 29; NO. 4; PP. 417-425

- [LIRN] — **LIRN (Library Information enquiry and Referral Network).**

P. Smith, N. Meulemans, [...]

Febr 1994 - End of Jan 1996. European Commission - c. ECU750; Information Pack available from Helen Coote, Business Information Network, 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AW. Peter Smith; fax: 0171 702 2019; email:peter@viscount.org.uk.

- [LIRN] — **Project LIRN: the library information enquiry referral network**

SMITH P

LTN. Library technology news ISSN 0964-7627; 1994; NO. 14; PP. 4-7

- [LIRN] — **LIRN : un service d'information dans le domaine des affaires distribué au travers d'Internet.**

DECLEVE G; SPOIDEN A

Cahiers de la documentation ISSN 0007-9804; 1995; VOL. 49; NO. 1; PP. 22-29

- [MECANO] — **The MECANO System: a mechanism of automatic comparison of CD-ROM answers with OPACs.**

A. V. Sijtsma.

17th International Essen Symposium, 24-7 October 1994. Festschrift in honour of Frederick Wilfred Lancaster. Edited by Ahmed H. Helal and Joachim W. Weiss. Essen, Germany, Universitätsbibliothek Essen, 1995, p.117-123. il.

- [MINSTREL] — **Management information software tool - research in libraries. MINSTREL.**

R. Adams, S. Ward, R. Watson, B. Lewis, G. v. Marlen, P. [...].

Febr 1995 - Janu 1996. Commission of the European Communities - DGXIII Libraries Programme - 500 ECU. Roy Adams; fax: 0116 2577170; email: rja@dmu.ac.uk. b

- [MOBILE LIB] — **MOBILE: extending European information access through mobile library services.**

Carpenter, J.

Service Point Jan/Feb 95, p.32-3.

- [MORE] — **MARC Optical Recognition (MORE).**

W. Sanderpijpen, C. Lupovici, J. Touze, A. Belaid.

December 1992 - December 1993. Communication of the European Communities. DG XIII. JOUVE SI BP 414-01 75025 Paris Cedex 01, FRANCE. C. Lupovici; fax: 33 1 44768610.

- [ONE] — **The current development of SR and European participation : Z39.50 and SR**

HOLM LA

VINE. Very informal newsletter on library automation ISSN 0305-5728; 1994; NO. 97; PP. 9-13

- [ONE] — **ONE - OPAC Network in Europe : taking a further step towards a Europe-wide information network**

SMITH NA

Program : (London. 1966) ISSN 0033-0337; 1995; VOL. 29; NO. 4; PP. 427-432; BIBL. 3 ref.

• [PLAIL] — **Open learning and public libraries.**

Booker, D.

Australasian Public Libraries and Information Services Vol 8 (1) Mar 95, p.4-9. refs.

- [PLAIL] — **The needs of adult independent learners.**

Clwyd County Council, Wales, PLAIL (Public Libraries and Adult Independent Learners), 1994, 120p. tables.refs. ISBN 1-85991-007-6

- [PLAIL] — **The use of IT in staff training and in support of adult independent learners in Portugal, Spain and the UK.**

Clwyd County Council, Wales, PLAIL (Public Libraries and Adult Independent Learners), 1994, 120p. tables.refs. ISBN 1-85991-008-4

- [PLAIL] — **Public Libraries and Adult Independent Learners (PLAIL) : new technology to meet a new and old customer need**

WATKIN A

Program : (London. 1966) ISSN 0033-0337; 1995; VOL. 29; NO. 4; PP. 433-443; BIBL. 4 ref.

- [REACTIVE T] — **Electronic publishing at Gateshead Libraries and Arts Service.**

Hunter, I.

Managing Information Vol 1 (10) Oct 94, p.30-2. il.refs.

- [RIDDLE] — **(Semi) automatic capturing of bibliographic information from journal contents pages for inclusion in online library catalogues : the RIDDLE Project.**

Harrison, A. D.; Roos, F. A.; Thomas, R. E.

Electronic Library 31 (1) Feb 95, p.15-20 il.

- [SOCKER] — **SR Origin Communication Kernel. SOCKER.**

D. Delouis.

Telesystemes Innovation Research and Development; Multimedia - Le Capitole, 55 Av des Champs Pierreux, 92029 Nanterre Cedex, FRANCE. First reported to CURRENT RESEARCH 1993 Commission of the European Communities. Libraries Programme.

- [USEMARCON] — **MARC formats and their use : an overview**

CAMPOS FM; LOPES MI; GALVAO RM

Program : (London. 1966) ISSN 0033-0337; 1995; VOL. 29; NO. 4; PP. 445-459; BIBL. 7 ref.

- [VAN EYCK] — **Visual Arts Network for the exchange of cultural knowledge: Van Eyck Project.**

Starre, J. H. E. v. d.

Information Services & Use 13 (4) 1993, p.347-55. il.refs.

Bibliographie communautaire

Il s'agit de la bibliographie associée au programme Libraries, même si aucune des références n'a trait à l'un des projets. L'essentiel des résumés ont été conservés, car ils sont nécessaires pour découvrir l'information européenne.

- **Telematics applications programme : Report 1993/94**

European Commission

European Commission, Bruxelles (BE)

EUR 16010 EN (1994) 60 PP., FS, Free of charge ISBN 92-826-9175-6 Available from the Telematics Applications Programme Information desk; European Commission, DG XIII, 200 Rue de la loi, B-1049 Bruxelles (BE)

- **Research and technology development of telematic systems for flexible and distante learning - delta 1993**

CEC

CEC Bruxelles (BE)

REP EN (1993) 132 PP. Available from the Delta Programme Office, CEC, DG XIII, 200 Rue de la loi, B-1049 Bruxelles (BE)

- **Libraries programme : Telematic systems in areas of general interest : Libraries. Synopsis of projects (release: CfP'91, CfP'93, CfP'93)**

European Commission, DG XIII

European Commission, Bruxelles (LU)

CD-86-94-311-EN-C, 104 pp. available from the Office for official publications of the European Communities, L-2985 Luxembourg

- **The EC libraries programme and innovation in public libraries : proceedings of the workshop - Luxembourg 11-12 November 1993**

European Commission

European Commission, Luxembourg (LU)

Report EN (1994) 80 pp. available from the libraries programme office, European Commission, DG XIII, Jean Monnet buildings, L-2920 Luxembourg (LU)

Résumé : This workshop brought together senior public librarians from EU and EFTA countries to discuss the areas of opportunity for this sector within the Libraries programme. Topics discussed included computerised library management systems as a platform for service development, new media, open learning, and the strategic role of public libraries.

- **Application of information and communication technologies in libraries**

European Commission

European Commission, Luxembourg (LU)

REP CD-77-93-683-EN-C EN (1991) 5 PP. available from the libraries programme office, European Commission, DG XIII, Jean Monnet building, L-2920 Luxembourg (LU)

Résumé : This brochure examines the role of information and communication technologies in the modernisation of libraries. It explains the establishment of a Community RTD programme for telematics systems and the plan of action for libraries in the EC. It lists the types of organisation eligible to respond to calls for proposals

• **State of the art of the application of new information technologies in libraries and their impact on library functions : a reassessment : Luxembourg**

Centre de recherche public

Centre de recherche public, Luxembourg (LU)

EUR 14085 EN (1993) 17 PP., MF, ECU 4 Office for official publications of the European Communities, L-2985 Luxembourg

Résumé : This work updates a previous study carried out for the CEC which resulted from the Council Resolution in 1985 on collaboration between libraries in the field of data processing. The intention of this work is to highlight new developments since the previous study, without dwelling on those reported in 1986. Factual information is given indicating the main trends, the role of key bodies and the economic aspects of four main areas: (i) the availability of electric notices; (ii) the networks permitting access to these notices; (iii) integrated library management systems; (iv) the use of new information technologies for user services. This document relates to the findings of the study undertaken in Luxembourg and is one of a series of such reports covering each of the Community member states.

• **State of the art of the application of new information technologies in libraries and their impact on library functions : a reassessment : Spain**

Garcia Y R, Aleixandre M J

Purificacion Moscoso Castro, Madrid (ES)

EUR 14085 EN-ES (1993) 139 PP., MF, ECU 8 Office for official publications of the European Communities, L-2985 Luxembourg

• **State of the art of the application of new information technologies in libraries and their impact on library functions : a reassessment : Ireland**

Casey M, Steele J

University college Dublin (IE)

EUR 14085 EN (1993) 55 PP., MF, ECU 4 Office for official publications of the European Communities, L-2985 Luxembourg

• **State of the art of the application of new information technologies in libraries and their impact on library functions : a reassessment : Italy**

Associazione Italiana Biblioteche

Associazione Italiana Biblioteche, Roma (IT)

EUR 14085 EN-IT (1993) 70 PP., MF, ECU 4 Office for official publications of the European Communities, L-2985 Luxembourg

• **State of the art of the application of new information technologies in libraries and their impact on library functions : a reassessment : Belgium**

Universitaire instelling Antwerpen

Universitaire instelling Antwerpen, Wilrijk (BE)

EUR 14085 EN (1993) 183 PP., MF, ECU 8 Office for official publications of the European Communities, L-2985 Luxembourg

• **State of the art of the application of new information technologies in libraries and their impact on library functions : a reassessment : Portugal**

Fesabid

Biblioteca Nacional, Lisboa (PT)

EUR 14085 EN-PT (1993) 65 PP., MF, ECU 4 Office for official publications of the European Communities, L-2985 Luxembourg

• **State of the art of the application of new information technologies in libraries and their impact on library functions : a reassessment : Denmark**

Danish National Library Authority

Danish National Library Authority, Copenhagen (DK)

EUR 14085 EN (1993) 111 PP., MF, ECU 8 Office for official publications of the European Communities, L-2985 Luxembourg

• **State of the art of the application of new information technologies in libraries and their impact on library functions : a reassessment : Greece**

Planet SA

Planet SA, Athens (GR)

EUR 14085 EN-FR (1993) 85 PP., MF, ECU 4 Office for official publications of the European Communities, L-2985 Luxembourg

• **State of the art of the application of new information technologies in libraries and their impact on library functions : a reassessment : United Kingdom**

Lee L

The Polytechnic of Central London (GB)

EUR 14085 EN (1993) 96 PP., MF, ECU 4 Office for official publications of the European Communities, L-2985 Luxembourg

• **State of the art of the application of new information technologies in libraries and their impact on library functions : a reassessment : The Netherlands**

NBBI

NBBI, DEN HAAG (NL)

EUR 14085 EN (1993) 120 PP., MF, ECU 8 Office for official publications of the European Communities, L-2985 Luxembourg

• **State of the art of the application of new information technologies in libraries and their impact on library functions : a reassessment : Germany**

Deutsches Bibliotheksinstitut

Deutsches Bibliotheksinstitut, Berlin (DE)

EUR 14085 EN-DE (1993) 290 PP., MF, ECU 12 Office for official publications of the European Communities, L-2985 Luxembourg

• **State of the art of the application of new information technologies in libraries and their impact on library functions : a reassessment : France**

ROGER D

ENSB, VILLEURBANNE (FR)

EUR 14085 EN-FR (1993) 178 PP., MF, ECU 8 Office for official publications of the European Communities, L-2985 Luxembourg

• **State of the art of the application of new information technologies in libraries and their impact on library functions : a reassessment**

Larsen G

Royal School of Librarianship, Copenhagen (DK)

EUR 14660 EN (1992) 37 PP., MF, ECU 4, Blow-up copy ECU 7 Office for official publications of the European Communities, L- 2985 Luxembourg

Résumé: The present report is an attempt to make a synthesis of the most important points and main conclusions found in the 12 national studies, which were prepared for the Commission by contractors in each member state.

- **Libraries programme : general information, rationale and background to the community action**

CEC

CEC, Bruxelles (BE)

EUR 13566 EN (1991) 14 PP., FS, ECU 5 ISBN 92-826-2774-8 Office for official publications of the European Communities, L-2985 Luxembourg

Résumé : This document describes the context in which the Community's libraries programme has been set up and outlines the proposed Community initiative concerning libraries. It gives a factual assessment of the importance of the library sector in Europe and analyses its problems. The need for a plan of action is considered and the major elements of such an action are defined.

- **Action plan for libraries : guidelines and criteria for projects**

CEC

CEC, Bruxelles (BE)

EUR 13455 EN (1991) 15 PP., FS, Free of charge ISBN 92-826-2459-5 Available from CEC-DG XIII-B/3, L-2920 Luxembourg (LU)

Résumé : This document provides guidelines for the preparation of projects under the proposed action plan for libraries, in order to ensure that these projects are eligible for funding under the provisions of the plan. These guidelines take into account all aspects and levels of project proposal preparation and development, in order to indicate the methodology and structure likely to be required. This document should be read in conjunction with the "Plan of action for libraries in the European Community".

- **Library systems in Europe - a directory and guide**

Leeves J (EDITOR)

European Commission, Bruxelles (BE)

EUR 15494 EN (1994) 401PP. ISBN 1 870889 47 9 TFPL Publishing, 17-18 Britton Street, London EC1M 5NQ (GB)

Résumé : The directory provides detailed descriptions of the main library management systems available in Europe. Systems were selected for inclusion only if they were able to support several library management functions (cataloguing, loans, acquisitions as a minimum), could be multi-user to a minimum of 8 terminals, were capable of supporting WAN connections and were available in at least two member states of the European Union. Exceptions to the last were made for systems that were dominant in their national market or were particularly innovative. The result is a total of 36 system descriptions. The directory also includes an overview of European library systems and an index of suppliers.

- **Formulation of long term solutions in the context of copyright and electronic services and multimedia products**

Hoeren T

Institut Fuer Kirchenrecht, Muenster (DE)

EUR 16069 EN IN PRESS 1995

- **L'incidence de l'harmonisation communautaire en matiere de droits d'auteur sur le multimedia**

Vivant M

Montpellier (FR)

EUR 16068 FR IN PRESS 1995

- **Investigation of current practice with contractual arrangements and copyright clearing services with regard to electronic delivery and multimedia**

Clark C

London (GB)

EUR 16067 EN IN PRESS 1995

- **Copyright problems of electronic document delivery : a comparative analysis**

University of Amsterdam

University of Amsterdam, Institute for Information Law (NL)

EUR 16056 EN IN PRESS 1995

- **Libraries programme concertation meeting : copyright and electronic delivery services : summary of the proceedings - Luxembourg 29 November 1993**

European Commission

European Commission, Luxembourg (LU)

Report EN (1994) 40 PP. available from the libraries programme Office, European Commission, DG XIII, Jean Monnet building, L-2920 Luxembourg (LU)

Résumé : This concertation meeting dealt with a single theme - copyright - that cuts across many different projects of the Libraries programme. It is seen that copyright issues and related legal problems are becoming an important, long-term issue for all libraries providing electronic delivery services. Participants at the meeting reported on their own experiences and discussed possible future actions and common aims.

- **TEDIS trade electronic data interchange systems**

CEC

CEC, Bruxelles (BE)

EUR 12293 en (1989) free of charge available from the RTD help desk, European Commission, DG XIII/D-2, Jean Monnet building, L-2920 Luxembourg (LU)

Résumé : c data interchange (EDI) involves the exchange of information and messages between trading partners or public administrations via electronic means of communication, either through the exchange of magnetic media or via telecommunications networks, both of which link computer to computer. The CEC action plan for the development of such systems, TEDIS, is described.

- **EDI in perspective electronic data interchange**

CEC

CEC (Bruxelles (BE)

EUR 11883 EN (1989) FS, 54 pp., free of charge isbn 92-825-9874-8 available from the RTD help desk, European Commission, DG XIII/D-2, Jean Monnet building, L-2920 Luxembourg (LU)

Résumé : let is one of a series published by the TEDIS programme in order to promote wider awareness of EDI (Electronic Data Interchange). It emphasises the development of EDI standards, in particular of specific message formats, at international level and the need for the participation of all sectors of industry in this. The uses of EDI are explained both generally and through examples such as quotation to contract, ordering/delivery instructions, invoice to payment, transport order and ...

- **Secure EDI - a management overview**

KLYNVELD PEAT MARWICK GOERDLER

KLYNVELD PEAT MARWICK GOERDLER

EUR 13794 EN (1992) 46 PP., FS, Free of charge isbn 92-826-2875-2 available from Mr Retter, CEC, DG XIII/E-5, Bruxelles - BE

Résumé : ent overview explains the security risks associated with transacting business by electronic data interchange, how to assess these risks and how to introduce and manage a security policy to minimise the dangers to businesses.

- **Aperçu des aspects juridiques de l'EDI**

TROYE A

CEC Bruxelles (BE)

Paper presented: journées de travail de l'AFDI - autour des EDI, Paris (fr), October 20, 1990
available from European Commission, DGXIII/D-2, 1-2920 Luxembourg as paper FR 36152 ora

Résumé : The major constraints which impede the development of EDI result from the
great influence in legislation, regulations or commercial practice of requirements for paper-
based or handwritten signed documents...

- **An electronic library for publishing and consulting information distributed across internet**

Argentesi F, Rana A

JRC ISPRA (IT)

PAPER presented: Online Information '94, London (GB), December 6-8, 1994 Available from European Commission, DGXIII/D- 2, L-2920 Luxembourg AS PAPER EN 38752 ORA

Résumé : This paper describes the results of a research project on electronic books and libraries. Two new forms of electronic books (Hyperbook and Visualbook) are discussed and various examples considered in detail. Dynamic WAIS Book is a particular hyperbook that is examined.

- **The European Community's role in stimulating electronic publishing**

ECOTEC

ECOTEC Research and Consulting LTD., Birmingham (GB)

ARTICLE: EURO ABSTRACTS, VOL. 32 (1994) NO. 1, PP. 3-5

Résumé : ...This article discusses the European Community's role in stimulating electronic publishing. The electronic publishing initiative under IMPACT 2 (Information Market Policy Actions) is outlined as is the proposed programme ARIES (Applied Research on Information-transfer and Enhanced Services). The aims of these programmes and the main focus of their activities are presented.

- **New opportunities for publishers in the information services market - :main report**

Consulting Trust GMBH

Consulting Trust GMBH, Ratingen (DE)

EUR 14926 EN (1993) 231 PP. Available from M Lc Biol, DG XIII CEC Luxembourg (LU)

Résumé : The purpose of this study was to provide a strategic framework for the CEC and European publishers for electronic publishing. It was based on the results of past studies on similar subjects, with the main research being in the field, including interviews with more than 250 experts in the main European countries, the USA and Japan. ...

- **New opportunities for publishers in the information services market - executive summary**

Consulting Trust GMBH

Consulting Trust GMBH, Ratingen (DE)

EUR 14925 EN (1993) 28 PP. Office for official publications of the European Communities, L-2985 Luxembourg

- **Optical disc technology and european libraries - a study of user and technical requirements**

FreskO M, Brindley L

CEC Bruxelles (BE)

EUR 14506 EN (1992) 281 PP. ISBN 1-85739-002-4 Bowker-Saur, 60 Grosvenor Street, London W1X 9DA (GB)

Résumé : This report is concerned with the use of optical discs in European libraries. Several issues relating to potential use are examined, including library skills, the suitability of library materials, handling and storage, joint ventures and benefits and constraints. As well as leading to the development of a typology of library requirements for the categorisation and definition of library materials and services, scanners, encoding methods, optical disc storage media and access and retrieval software and methods were surveyed ...

Finally, conclusions are presented, with recommendations for action relating to initiatives to increase awareness, monitor technology developments, establish standards, work on copyright issues and facilitate resource sharing.

**ANNEXE A :RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE (RDT)
QUATRIEME PROGRAMME-CADRE (1994-1998)
LANCE PAR LA COMMUNAUTE EUROPEENNE**

Le premier programme-cadre de RDT fut lancé par la Communauté européenne en 1984.
Le programme-cadre 1994-1998 compte 18 programmes de RDT soutenus par un budget de 12,3 milliard d'écus (FF).
3 programmes concernent notre domaine.
Ils représentent 28 % du budget global escompté, soit 3,4 milliards d'écus.

PROGRAMME	BUDGET ESCOMPTE Millions d'ECU
TELEMATIQUE	843 / Plan 1990-94 : 425)
<p>Objectifs : <i>Etablir un pont entre les avancées des technologies de l'information et des communications et les besoins des utilisateurs.</i> <i>Elles contribuent à faire évoluer les systèmes et services télématiques au fur et à mesure de l'évolution technologique, tout en améliorant leur facilité d'usage.</i></p>	
<p>Domaine A : Télématique pour la connaissance</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administration • Transport 	255
<p>Domaine B : Télématique pour la connaissance</p> <ul style="list-style-type: none"> • Télématique pour la recherche (50) échanges d'informations et accès à distance pour les chercheurs européens • Education et formation (66) Développement d'outils et de méthodes pour l'amélioration des services de formation, initiale et continue 	146
<ul style="list-style-type: none"> • Bibliothèque (30) Constitution d'un espace européen des bibliothèques (ressources accessibles). Permettre leur interconnexion à l'infrastructure européenne de l'information et des communications. 	
<p>Domaine C : Télématique pour l'emploi et l'amélioration des conditions de vie</p>	268
<p>Domaine D : Activités horizontales de RDT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingénierie télématique • Ingénierie linguistique • Ingénierie de l'information <p>Accès plus sélectif et plus aisé à l'information électronique sous toutes ses formes et de rendre son utilisation plus conviviale, au moyen de méthodes et systèmes concourant aux technologies de l'information et des communications.</p>	133
<p>Domaine E : Actions de soutien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observatoire de la télématique • Diffusion de résultats et promotion de la télématique • Coopération internationales 	41

Amérique latine, Europe centrale et orientale, nouveaux états de l'ex-URSS)

- Formation

PROGRAMME	BUDGET ESCOMPTE Millions d'ECU
TECHNOLOGIE DES COMMUNICATIONS	630
<p>Objectifs : <i>Création d'un infrastructure de la communication en gestation. Système nerveux de la société de l'information du futur, pour servir à l'amélioration de la compétitivité de l'ensemble de l'industrie, la situation de l'emploi, la qualité de vie.</i></p>	
Domaine A : Services multimedia numériques interactifs	162
Domaine B : Technologies phoniques	104
Domaine C : Réseaux à grande vitesse	75
Domaine D : Mobilité et réseaux de communication personnelles	115
Domaine E : Intelligence dans les réseaux et ingénierie des services	100
Domaine F : Qualité, sécurité et fiabilité des services et des systèmes de communication	43
Domaine G : Actions horizontales	31
TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION	1.911
<p>Objectifs : <i>Création de l'infrastructure de l'information en gestation.</i></p>	
Domaine A : Technologies des logiciels	268
Domaine B : Technologies destinées aux composants et sous-systèmes	487
Domaine C : Systèmes multimedia	153
Domaine D : Recherches à long terme	191
Domaine E : Initiative des systèmes de microprocesseurs ouverts	172
Domaine F : Calcul et réseaux à haute performance	244
Domaine G : Technologies destinées aux processus d'entreprise	167
Domaine H : Intégration dans la fabrication	229

ANNEXE B : LIGNES D'ACTION ET PROJETS

Action	Thème	Pays ¹	PROJET	Signification de la ligne d'Action	
I,I	2	GR	HELEN	International services provided by national bibliographic services	
I,I	2	NL	UseMARCON		
I,II	4	DK	FACIT	Retrospective reconversion of catalogues of important collections at international level	
II	9 bis	N	ONE	International interconnexion of systems and related international standards	
II	9 bis	I	ARCA		
II	12	UK	LIRN		
II	9	IE	EUROPAGATE		
II	10	D	EDILIBE II		
II	11	F	EDIL		
II	9 bis	DK	PARAGON		
II	9	DK	SOCKER		
III	13	I	EBP		Provision of new library services using information and communication technologies
III	14	D	FASTDOC		
III	14	UK	MOBILE		
III	15	B	SPRINTEL		
III	15 bis	B	REACTIVE TELECOM		
III	15	UK	PLAIL		
III	15	UK	ELISE		
III	21	NL	BORGES		
III	21	UK	DALI		
III	15	UK	EDUCATE		
III	14	UK	RIDDLE		
III	13	UK	HYPERLIB		
III	21	UK	COPINET		
III	14	I	AIDA		
III	14	NL	DECOMATE		
III	14	UK	BIBDEL		
III	99	UK	SELF		
III	14	IE	EURILIA		
IV	16 bis	I	BAMBI	Stimulation of an european market in telematic products and service specific for libraries	
IV	16	NL	MECANO		
IV	18 bis	UK	DECIDE		
IV	16 bis	I	OLUIT		
IV	19 bis	F	CANAL/LS		

¹ Coordinateur du projet.

IV	17	DK	MUMLIB	
IV	18 bis	UK	MINSTREL	
IV	16 bis	E	CASELIBRARY	
IV	16 bis	I	SESAM	
IV	17	F	MORE	
Action	Thème	Pays²	PROJET	Signification de la ligne d'Action
IV	16	F	ELSA	
IV	19 bis	GR	TRANSLIB	
IV	18 bis	UK	DECIMAL	
IV	17	DK	JUKEBOX	
IV	17	NL	EXLIB	
IV	16	NL	CANTATE	
IV	17	I	HISTORIA	
IV	16 bis	D	MURIEL	
IV	17	UK	INCIPIIT	
IV	17	E	BIBLIOTECA	
IV	18 bis	UK	EQLIPSE	
IV	17	UK	VAN EYCK Ph.2	

² Coordinateur du projet.

ANNEXE C : PROJETS ET PAYS DES COORDONNATEURS

PROJET	ORGANISATION	RESPONSABLE	ADRESSE		
AIDA	Studio Staff Srl	Mr Fabrizio del LUNGO		Via di Sant Erasmo, 12	I - 00184 Rome
ARCA	Intecs Sistemi S.p.a	Mr Domenico APUZZO		Via Livia Gereschi, 32	I - 56127 Pisa
BAMBI	A.C.T.A. Spa	Mr Flavio TARIFFI		Via Chiantigiana, 62	I - 50011 Antella - Firenze
BIBDEL	University of Central Lancashire	Mr Peter BROPHY			UK - Preston PR1 2HE
BIBLIOTECA	Univ Complutense de Madrid	Mr Sarabia ALVAREZ- UDE	Edificio Filosofia B - LIA	Ciudad Universitaria	E - 28040 Madrid
BORGES	Digital Equipment B.V.	Mr Pim Van der EIJK			NL - 3434 KK Nieuwegein
CANAL/LS	CRIL Ingenierie	Mr Pierre CELNIK	Directeur Technique	174, rue de la République	F - 92817 Puteaux Cedex
CANTATE	Studie en Vakbibliotheek	Mr Richard TUCKER		Molenpad 2	NL - 1016 GM Amsterdam
CASELIBRARY	EnWare S.A.	Mr Mark PIERCE		C/ Nunez de Balboa 51- 6°	E - 28001 Madrid
COPINET	MARI Computer Sys. Ltd	Mr Peter BENNETT	Unit 22, Bolden Business Park	Witney, Boldon Colliery	UK - Tyne & Wear NE35 9PE
DALI	Fretwell-Downing Data Syst. Ltd	Mr David KAY	Brincliffe House	861 Ecclesall Road	UK - Sheffield S11 7AE
DECIDE	Carpenter Davies Associates	Mr R. DAVIES		2B Fitzgerald Road	UK - London SW14 8HA
DECIMAL	Manchester Metropolitan University	Mr Tony OULTON		All Saints	UK - Manchester M15 6BH
DECOMATE	Tilburg University Library	Mr Hans GELEIJNSE	Warandelaan 2	PO Box 90153	NL - 5000 Tilburg
EBP	ARA Group	Mr Ettore CARDONI		Via Madonna di Mezzo Piano, 33	I - 06024 Gubbio
EDIL	Télé systèmes	Mr Jérôme GESTALDI	R et D multimedia	55, Av des Champs Pierreux	F - 92029 Nanterre Cedex
EDILIBE II	Stadt & Universitätsbibliothek	Mr B. DUGALL	Director	Bockenheimer Landstr. 134-138	D - 6000 Frankfurt am Main 1
EDUCATE	Information Systems & Services Division	Mr Patrick KELLY	Director & Librarian	University of Limerick	UK - Limerick, Ireland
ELISE	De Montfort University Centre	Mr M. Collier	Executive Head of Information Centre	PO Box 143	UK - Leicester LE1 9BH

ELSA	JOUVE SI	Mme C. LUPOVICI	18, Rue Saint Denis	BP 414-01	F - 75025 Paris Cedex 01
EQLIPSE	University of Central Lancashire	Mr Peter BROPHY			UK - Preston PR1 2HE
EURILIA	University of Limerick	Mr John J. O'FLAHERTY		MAC	IE - Limerick
EUROPAGATE	Library Council of Ireland	Ms Annette KELLY		53-54 Upper Mount Str	IE - Dublin 2
EXLIB	Studie en Vakbibliotheek	Mr M. BALFOORT	Director	Molenpad 2	NL - 1016 GM - Amsterdam
FACIT	Statens Bibliotekstjeneste	Mr Niels Erik WILLE		Nyhavn 31 E	DK - 1051 Copenhagen - K
FASTDOC	Beilstein Institut	Mr Reinhard ECKER		Varrentrappstrasse 40-42	D - 60486 Frankfurt am Main
HISTORIA	Team Progetti Srl	Mr Guido ROSEI		San Marco, 4571/C	I - 30124 Venezia
HYPERLIB	HUSAT Research Institute	Mr Stephen HIRST		Loughborough University	UK - Leicestershire, LE11 1RG
INCIPIT	The British Library	Dr Lotte HELLINGA	Humanities & social Sciences	Great Russell Street	UK - London WC1B 3DG
JUKEBOX	Media Department	Mrs Eva Fonss Jorgensen		Universitetsparken	DK - 8000 Arhus C
LIRN	LASER	Mrs Frances HENDRIX	Gun Court	70, Wapping Lane	UK - London E1 9RL
MECANO	Automation Depart. - Univ.bibliotheek	Ms B. F.M. Van BERKEL	Universiteit van Amsterdam	Singel 425	NL - 1012 WP Amsterdam
MINSTREL	De Montfort University	Mr Roy ADAMS	Division of Learning Develop.	The Gateway	UK - Leicester LE1 9BH
MOBILE	Carpenter Davies Associates	Ms Julie CARPENTER	33 Arnold Road	Iffley	UK - Oxford OX4 4BH
MORE	JOUVE SI	Mme C. LUPOVICI	18, Rue Saint Denis	BP 414-01	F - 75025 Paris Cedex 01
MUMLIB	DanskBiblioteksCenter A/S	Mr Kirsten WANECK		Tempovej 7-11	DK - 2750 Ballerup
MURIEL	TELES GmbH	Mr Henri ESCOLA		Dovestrasse 2-4	D - 10587 Berlin
OLUIT	Consorzio Auriga	Mr Giorgio DORI		Piazza Adriana 5	I - 00100 Roma
ONE	BRODD OSLO College	Mrs Liv HOLM		Daelenenggatan 26	N - 0567 Oslo
PARAGON	UNI*C	Mr Erik BERTELSEN		Oluf Palmes alle 38	DK - 8200 Arhus N
PLAIL	Clwyd Library & Information Centre	Mr W. Gwyn WILLIAMS	Director	Clwyd County Council	UK - Mold, CH7 6NW
REACTIVE TELECOM	Centrale Openbare Bibliotheek Leuven	Mr Juan Van VAERENBERGH		Vanderkelenstraat 28	B - 3000 Leuven

RIDDLE	Longman Cartermill Ltd	Mr Alan HARRISON	Technology Centre	St Andrews	UK - Fife KY 16 9EA
SELF	University of Central Lancashire	Mr Peter BROPHY			UK - Preston PR1 2HE
SESAM	Institut on Research & Scientific Documentation	Ms Augusta Maria PACI		Via C. de Lollis 12	I - 00185 Roma
SOCKER	UNI-C	Mr Erik BERTELSEN		Olof Palmes Allé 38	DK - 8200 Arhus
SPRINTEL	Centrale Openbare Bibliotheek	Mr Jan Van VAERENBERGH		L. Vanderkelenstraat 28	B - 3000 Leuven
TRANSLIB	Knowledge SA	Ms Irene CHATZI	Technical Manager	N.E.O. Patron-Athinon 37	GR - 26441 Patras
UseMARCON	Koninklike Bibliotheek	Mr Trudi NOORDERMEER		PO Box 90407	NL - 2509 LK The Hague
VAN EYCK Ph.2	Vasari Ltd	Mr James R. HEMSLEY	Clark House	2 Kings Road, Fleet	UK - Hampshire GU13 9AD

ANNEXE D : ADRESSES INTERNET DES PROJETS

PROJET	DEBUT	FIN	ADRESSES INTERNET
AIDA	18/1/94	18/7/95	http://www.cib.unibo.it/aida/ http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects)
ARCA	Début 95		http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects) ftariffi@texnet.it Cf INSA VALOR, Sylvie CALABRETTO
BAMBI	Début 95	24 mois	
BIBDEL	1/2/94	1/4/95	http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects) wynne_pm@p5.uclan.ac.uk
BIBLIOTECA	10/1/94	10/7/95	http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects) sarabia@eucmax.sim.ucm.es
BORGES	Début 95	18 mois	http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects)
CANAL/LS	Début 95	24 mois	
CANTATE	Début 95	18 mois	http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects) dtucker@inter.nl.net
CASELIBRARY	Début 95	20 mois	
COPINET	Début 95	18 mois	http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects)
DALI	Début 95		http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects)
DECIDE	Début 95	24 mois	
DECIMAL	Début 95	24 mois	http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects)
DECOMATE	Début 95	24 mois	http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects) http://www.blpes.lse.ac.uk/decomat j.m.m.dijkstra@rub.nl
EBP	1/2/93	1/7/94	
EDIL	18/1/93	18/6/96	http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects) ftp://info.fccn.pt/EDIL/
EDILIBE II	1/4/93	1/2/95	http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects)
EDUCATE	1/2/94	1/2/97	http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects) http://educate.lib.chalmers.se/ nancyf@lib.chalmers.se
ELISE	1/2/93	1/2/95	http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to

			europaan library projects) ftp://info.fcn.pt/edil/ andre@inist.fr
--	--	--	---

ELSA	27/12/93		http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects) http://www.elsa.dmu.ac.uk/elsa/elsa.html clupovicin@jouve.fr rja@uk.ac.dmu (MIME) ftp://ietf.crni.reston.va.us/internet.drafts/draft-ietf-mimesgml-encap-02.txt http://www.sgmlopen.org/sgml/docs/library/library.htm
EQLIPSE	Début 95	24 mois	
EURILIA	1/2/94	1/2/97	http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects) mac@ul.ie
EUROPAGATE	17/1/94	17/12/95	http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects) annkelly@lib1.tcd.ie http://www.europagate.dtv.dk/ ftp://ftp.dallas.ucd.ie:/pub/EUROPAGATE/doc (PS, Gnugziq
EXLIB	1/1/93	FINI	
FACIT	2/1/93	2/3/95	
FASTDOC	1/2/94	1/3/96	recker@beilstein.com
HELEN	1/2/93	24 mois	ftp://ftp.comp.brad.ac.uk/pub/helen.docs
HISTORIA	Début 95	15 mois	
HYPERLIB	1/1/93	1/1/96	http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects) http://www.ua.ac.be/docstore.html s.j.hirst@lut.ac.uk
INCIPIIT	18/1/94	18/1/96	
JUKEBOX	1/2/93	1/7/95	http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects)
LIRN	1/2/94	1/2/96	http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects) peter@viscount.org.uk http://sun7.iihe.ac.be/ ftp://193.190.247.77/pub/lirn
MECANO	1/2/94	En cours 1/2/96	http://www.uab.es postma@uba.uvb.nl gallart@cc.uab.es
MINSTREL	Début 95	24 mois	serveur W3 à l'University College Dublin et De Montfort Univ. rja@dmu.ac.uk
MOBILE	20/1/94	20/1/97	
MORE	14/12/92	FINI	
MUMLIB	Début 95	15 mois	
MURIEL	Début 95	24 mois	
OLUIT	Début 95	20 mois	

ONE	Début 95		http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects) neil.smith@bl.uk
PARAGON	Début 95		http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects)

PLAIL	10/1/94	10/11/95	
REACTIVE TELECOM	Début 95	21 mois	reactive@popost.eunet.be
RIDDLE	1/2/93	1/8/94	http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects)
SELF	Début 95	12 mois	http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects)
SESAM	Début 95	24 mois	
SOCKER	15/12/92	15/12/95	http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects)
SPRINTEL	1/1/94	FINI 25/2/96	reactive@popost.eunet.be
TRANSLIB	1/2/95	1/2/97	http://grial.uc3m.es/translib/homepage.htm echatzi@Ovelix.knowledge.forthnet.gr minas.karatzoglou@sp1.y-net.gr
UseMARCON	1/2/94	1/9/97	
VAN EYCK Ph.2	Début 95	24 mois	http://www.echo.lu/libraries/en/libraries.html (et Web links to european library projects)

ANNEXE E : COURRIER ENVOYE

Melle Claude COLONNA

Lyon, February the ...

E.N.S.S.I.B.

17-21, Bd du 11 Novembre 1918

F - 69623 VILLEURBANNE Cedex

Fax : (33)72.44.27.88

Email : colonna.enssibhp.enssib.fr

«COORDINAT»

«NOM»

«ADR1»

«ADR2»

«ADR3»

Subject : «PROJET» Project further information

Dear «Sexe»,

I am a student in library and retrieval information Science.

I am **studying Libraries Programme**, in order to produce a report containing

:

- a *bibliographic list*,
- a *state-of-the-art description* for each project.

As you are the *project(s) EC contact*, I ask for your help :

- by sending me - if possible of course - copies of deliverables you consider important to resume your project(s) state-of-the-art;
- to complete my bibliography (published, electronic, conferences, and grey literature) ;
- and to give me http, ftp and email project(s) addresses if you have any.

Also, I would like to know why some deliverables or some projects are Restricted or Confidential ?

Thank you very much for your help.
Best regards.

Melle Claude Colonna

ANNEXE F: REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES PAR MOT CLE

C = Copie du document remise / I = document Important

MOTS CLES	C	I	TITRE	AUTEURS	JOURNAL	REFERENCES
	D		European Library Plan results.		Aslib Information	Vol 20 (7/8) Jul/Aug 92, p.28
	O	O	Business analysis of the library systems market in Europe	KPMG for the European Commission	Electronic Library	ISSN 0264-0473; 1995; VOL NO 3; PP. 209-216
A; Télématique; Technique; EDI, X.400, X.500 ...			Encyclopédie des réseaux informatiques.		EdNet Technologie, Anthony - Réseaux Télécoms, Paris la Défense; 1994;	Tome 2 - les applications; IS 2-9508235-1-3
A; Télématique; Technique; X.500 ...			Télématique. Technique, normes, services	MARTI B. et Co-Auteurs	Dunod, Paris; 1990; publié sous la direction du CNET et de l'ENST; 155 pp; ISBN 2-04-019838-5	
Bibdel			The BIBDEL Project.	P. Wynne, J. O'Farrell	February 1994 - September 1995. EC.. J. O'Farrell. University of Central Lancashire Library CERLIM Preston,	Lancashire PR1 2HE, UK. P Wynne University of the Aeg fax: 01772 892937; email: wynne_pm@p5.uclan.ac.uk.
BIBDEL			Working towards a library without walls.	O'Farrell, J.	Library Association Record	Vol 97 (3) Mar 95, p.155-6. i
BIBDEL			The delivery of library services to distant users : the BIBDEL Project	WYNNE PM	LTN. Library technology news	ISSN 0964-7627; 1994; NO. 1-4 [3 p.]
COBRA; British Library; Computerized bibliographic records			Fitness for purpose: the future evolution of bibliographic records and their delivery.	Ede, S.	Catalogue & Index	(116) Summer 95, p.1-3. refs
COBRA; Electronic media; Computerized bibliographic records			COBRA initiates electronic media study.	AAAA	Select Newsletter	(14) Winter 94/95, p.8.
COBRA; OLE; Standards; Object oriented systems; Software			Distributed objects.	Manchester, P.	PC Week	8 Mar 94, p.36-7. il.
Communauté	O	O	The European Libraries programme : an overview	ILJON A	Program : (London. 1966)	ISSN 0033-0337; 1995; VOL NO. 4; PP. 361-377; BIBL. 5

Computer assisted teaching; Electronic publishing; Electronic document; Electronic library		Towards expanding open learning for special needs	YOLLES MI; PIRANI M	CIT. Journal of computing and information technology	ISSN 1330-1136; 1994; VOL NO. 4; PP. 251-263; BIBL. 1 ref.
Copyright	O	Les droits liés à la fourniture électronique des documents	MASSE, I.	Bulletin des bibliothèques de France	ISSN 0006-2006; 1995; VOL NO. 3; PP.74-75; BIBL. 1 re
Copyright; Electronic document delivery; PIB	O	The information bottleneck : electronic copyright issues : Inter-library lending and document delivery	NORMAN S	VINE.	Very informal newsletter on library automation; ISSN 0305-5728; 1994; NO. 96; PP. 3-6. BIBL. 9 ref.
Copyright; Electronic publishing; European community; State of the art		Electrocopying, the publishers association and academic libraries	MUIR A; OPPENHEIM C	Journal of librarianship and information science	ISSN 0961-0006; 1993; VOL NO. 4; PP. 175-186; BIBL. 4 ref.
Copyright; Pays Bas; Electronic document; Electronic publishing		A digital library in the mid-nineties, ahead or on schedule?	DIJKSTRA J	Information services & use	ISSN 0167-5265; 1994; VOL NO. 4; PP. 267-277; BIBL. 1 ref.
Denmark; Leader en informatisation; Projets European community		New patterns for scholarly and business communication in Denmark	CLAUSEN H	Advances in librarianship	ISSN 0065-2830; 1993; VOL PP. 203-224; BIBL. 1 p.1/2
EDI; electronic information industry; Acquisition; Fournisseur	O	Development of EDI acquisitions facilities in the ALS system	ASHTON J	VINE. Very informal newsletter on library automation	ISSN 0305-5728; 1994; NO. PP. 22-28; BIBL. 2 ref.
EDI; electronic publishing	O	Towards international book trade EDI standards	GREEN B	VINE	ISSN 0305-5728; 1994; NO 9 PP. 5-10
EDI; GEDI; Electronic document interchange; Library technology		Group on electronic document interchange (GEDI): international cooperation for the electronic exchange of documents.	Buckle, D.	Proceedings of the 16th International Essen Symposium: Resource sharing: new technologies as a must for Universal Availability of Information.	18-21 October 1993. Edited by Ahmed H. Helal and Joachim Weiss. Essen, Germany, Universitätsbibliothek Essen, 1994, p.195-207. il.
EDI; What is it	O	EDI : an introduction		VINE	ISSN 0305-5728; 1994; NO 9 PP. 3-4
EDIFACT		Data elements for an EDI 'book product	Martin, D.	British National Bibliography	Vol 75 1995, 52p. tables. ISF

		information message'.		Research Fund Report	1-873671-07-5.
EDIFACT; EDI; Book Industry Communication; Standards; Electronic data interchange		Data elements for an EDI 'book product information message'.	Martin, D.	British National Bibliography Research Fund Report	Vol 75 1995, 52p. tables. ISF 1-873671-07-5.
EDIL		Pour un réseau de diffusion de l'information scientifique et technique.	GRASSET L	Le patrimoine écrit scientifique et technique: définition, usages et accessibilité. Colloque/Roanne	FRA/1993-10-05; 1994; PP. 134; INIST, Vandoeuvre-lès-Nancy, FRA
EDIL	D	Recent developments at the British library document supply centre : Inter-library lending and document delivery	VICKERS S	VINE. Very informal newsletter on library automation	ISSN 0305-5728; 1994; NO. PP. 7-11
EDIL; GEDI		From Bable to EDIL : the evolution of a standard for document delivery.	Braid, A.	Computer Networks and ISDN Systems	Vol 27 (3) Dec 94, p.367-74 il.refs.
EDIL; ION		The ION and EDIL projects.	Deschamps, C.	Inspel	29 (2) 1995, p.133-44.
EDILIBE		EDI - a systems supplier's view.	T. Hall.	Taking Stock: Libraries and the Book Trade	3 (1) May 94, p.7-10.
EDILIBE	O	EDILIBE project	WIESNER M	VINE. Very informal newsletter on library automation	ISSN 0305-5728; 1994; NO. PP. 11-14
EDILIBE II		Electronic data interchange for libraries and booksellers in Europe : EDILIBE II.	B. Dugall, M. Wiesner.	August 1993 - June 1995. Commission of the European Communities, DGXIII - ECU 941.117.	Stadt-u. Universitätsbibliothek 6000 Frankfurt am Main, Bockenheimer Landst. 134-1 GERMANY.
Electronic document delivery; PIB; Digitizing; User; service		Electronic document delivery through library co-operation. A trial using superJANET and future possibilities	FRIEND FJ	Interlending & document supply	ISSN 0264-1615; 1994; VOL NO. 4; PP. 17-21; BIBL. 2 re
Electronic journal Distribution; Electronic library; Service; Social; Copyright		Electronic journal distribution: a prototype study	KIMBERLEY R	Electronic library	ISSN 0264-0473; 1995; VOL NO. 4; PP. 313-316
Electronic libraries; service; évaluation	O	Impel project: the impact on people of electronic libraries	EDWARDS, C; DAY, J. M.; WALTON, G.	Aslib proceedings	ISSN 0001-253X; 1995; VOL 47; NO. 9; PP. 203-208; BIB ref.
Electronic publication		A role for libraries in electronic publication.	Quinn, F.	Serials Review	Vol 21 (1) 1995, p.27-30.

ELISE			The ELISE Project: visual information retrieval and delivery.	Eyre, J. L.	17th International Essen Symposium, 24-7 October 1994. Edited by Ahmed H. Helal	and Joachim W. Weiss. Esser Germany, Universitätsbibliothek Essen, 1995, p.90-107.
ELISE			ELISE - an online image retrieval system	Black, K.	Aslib Information	21 (7/8) Jul/Aug 93, p.293-5.
ELISE			ELISE.	Black, K.	Library Technology News	(10) Nov/Dec 93, p.4-6.
ELISE	O	O	The Victoria and Albert Museum and electronic imagebanks : image conversion and user reactions	SEAL A	Program : (London. 1966)	ISSN 0033-0337; 1995; VOL NO. 4; PP. 379-395; BIBL. €
ELSA			ELSA - Electronic Library SGML Applications.	M. W. Collier, R. J. Adams, K. H. Black, I. R. Ter Meer, C. Lubovici.	April 1994 - April 1996. Commission of the European Communities - DGXIII	Libraries Programme - 340EC R J Adams; fax: 0533 550307 email: rja@uk.ac.dmu.
ELSA			Le périodique électronique. La bibliothèque virtuelle.	LUPOVICI C	Bulletin des bibliothèques de France	ISSN 0006-2006; 1995; VOL NO. 2; 3, 32-37 [7 p.]; BIBL ref.
ELSA			ELSA (European Libraries SGML Applications).	Adams, R.	Library Technology News	(13) Jun/Jul 94, p.3-5.
ELSA	O	O	Electronics libraries SGML applications : background to project ELSA	ADAMS RJ	Program : (London. 1966)	ISSN 0033-0337; 1995; VOL NO. 4; PP. 397-406; BIBL. 9
EURILIA			Eurilia. A commercial and business framework for the Eurilia Project.	Blagden, J.	Bedford, Cranfield University, College of Aeronautics, 1994,	17p. table.refs. ISBN 1-871574-3. COA report 9406.
EURILIA			Eurilia. Aerospace information : a literature review	Blagden, J.	Bedford, Cranfield University, College of Aeronautics, 1994,	18p. refs. ISBN 1-871564-72 COA report 9404.
EURILIA			Eurilia. An audit of aerospace information needs in five European countries	Blagden, J.; Harrington, J.; Woodfield, H.	Bedford, Cranfield University, College of Aeronautics, 1994,	p.21. tables. ISBN 1-871564-1. COA report 9405.
Eurilia			Eurilia. Current developments in the provision of aerospace information : the role of electronic sources including Internet	Harrington, J.	Bedford, Cranfield University, College of Aeronautics, 1994,	34p. il.refs. ISBN 1-871564- COA report 9403.
EURILIA	O	O	European Initiative in Library and Information in Aerospace : EURILIA	O'FLAHERTY JJ	Program : (London. 1966)	ISSN 0033-0337; 1995; VOL NO. 4; PP. 407-416; BIBL. 2 ref.
EUROPAGATE	D		The EUROPAGATE project	Ciardhuain, S. O.	Vine	(97) Dec 94, p.18-24. il.refs.
european networks;			Europe divided or united? Networking	CORNISH GP	Libri : (Kobenhavn)	ISSN 0024-2667; 1994; VOL

Barrière linguistique; Perspective; Etude critique		and document supply, now and in the future			NO. 1; PP. 63-76; BIBL. 25
EXLIB		Project EXLIB.	Barwick, M. M.	Audiovisual Librarian	Vol 19 (4) Nov 93, p.311-12
EXLIB		Improving information services for the visually handicapped: the EXLIB project.	Barwick, M.	Information Management Report	Dec 94, p.15-17. refs.
EXLIB	O	The EXLIB Project: expansion of European library systems for the visually disadvantaged	MARTINEZ CALVO FJ	Interlending & document supply	ISSN 0264-1615; 1995; VOL NO. 2; PP. 17-22
EXLIB		Visual disability and libraries: the promise of the electronic library	FINE CJ	Library technology news	ISSN 0964-7627; 1994; NO. PP. 1-3
France; BN; Problèmes actuels	O	L'Observatoire de l'information bibliographique et documentaire	LAHARY, D.	Bulletin d'informations - Ass. des bibliothécaires français	ISSN 0004-5365; 1995; NO. PP. 74-79;
Future opportunities for Libraries; OPLES; Organizations		Opportunities for Libraries in Europe (OPLES).	Brophy, P.	British Library. Library and Information Research Report	103 1995, 128p. il.tables. ISI 0-7123-3296-0.
HELEN		Project Helen: an investigation into Greek language transliteration problems.	M. J. Ridley.	Library Technology News	(14) Sep 94, p.1-7. il.
HYPERLIB		Vers l'intelligent library : une interface cognitive à la portée de l'utilisateur pour les usagers de la biblioteca informatica du département.	CABRINI M; DALTO GC	I.D.T. information documentation transfert des connaissances; 1991; PP. 111-115; Congrès sur l'information, la documentation et le	transfert des connaissances/9/Bordeaux/19 05-28; Assoc française des documentalistes et des biblio spécialisés, Paris, ;
HYPERLIB		HyperLib: a hypertext interface to a library information system.	Philips, R.	Library Technology News	(17) Apr 95, p.4-6.
Interlibrary loan; GB; Bilan; Information policy; Development		Developments in document supply and interlending in the UK 1992-1993. A personal review of the year	ALLAN AJ; DEAN E	Interlending & document supply	ISSN 0264-1615; 1993; VOL NO. 4; PP. 3-12; BIBL. 28 re
Internet; Academic libraries; Library technology		Introduction to sharing resources via the Internet in academic libraries and information centres in Europe	Tedd, L. A.	Program	29 (1) Jan 95, p.43-61. il.refs
Internet; Service; User; HTML; GB		The use of the World-WideWeb in UK academic libraries	FURNER-HINES J; WILLETT P	Aslib proceedings	ISSN 0001-253X; 1994; VOI 47; NO. 1; 23-32 [8 p.]; BIBI ref.
Internet; Service; User; HTML; GB		The use of the World-WideWeb in UK academic libraries	FURNER-HINES J; WILLETT P	Aslib proceedings	ISSN 0001-253X; 1994; VOI 47; NO. 1; 23-32 [8 p.]; BIBI ref.

ION	O	O	Bilan de l'expérience ION : 1990-1994	CERONI C.; GINGOLD M.	Bulletin des Bibliothèques de France	1995; Vol 40; NO 6
ION			ION (Interlending Open Systems Network).	P. Smith, M. Dekkers, C. Ceroni.	Completion - early 1995 European Commission ION - Edited Report, Phase 1 1991, ION - Edited Report, Phase 2 1993, available form	LASER 4th Floor, Gun Cour Wapping Lane, London E1 9 UK. P. Smith; fax: 0171 702 2019; email: peter@VISCOUNT.org.uk.
ION			The ION project.	C. Deschamps.	Interlending and document supply. Proceedings of the third international conference, Budapest, 29 March-1 April 1993.	British Library and IFLA Of for Interlending 1994, p.135-
ION			Front end and backbone of European lending.	P. Smith.	Library Association Record	95 (2) Feb 93, p.94, 97. il.ref
ION	D		Project ION (Interlending Open Systems Network) : Inter-library lending and document delivery	SMITH P	VINE. Very informal newsletter on library automation	ISSN 0305-5728; 1994; NO. PP. 15-24
ION; EDIL			Réflexions sur la normalisation appliquée. Normalisation.	DESCHAMPS C	Bulletin des bibliothèques de France	ISSN 0006-2006; 1993; VOL NO. 5; PP. 32-33
ION; EDIL			Les projets ION and EDIL. IFLA 1993 : Barcelona, 22-28 August 1993	DESCHAMPS C	IFLA council and general conference	/59/Barcelona ESP/1993-08-2 INC; 1993; Booklet 2, 41-43
ION; JASON			Different organisational forms for interlibrary loans and electronic document delivery: the examples of ION and the North-Rhine Westfalian Urgent Order System (JASON)	P. Smith.	Libri	44 (4) Dec 94, p.381-7.
JUKEBOX			Extending public access to sound archives: an interim report on the copyright implication of project JUKEBOX.	Jewitt, A.	IASA Journal	(2) Nov 93, p.64-7.
JUKEBOX	O	O	Project Jukebox : music across Europe	CLARK C	Program : (London. 1966)	ISSN 0033-0337; 1995; VOL NO. 4; PP. 417-425
Libraries, networks and Europe; Book review abstracts			Libraries, networks and Europe: a European networking study	Ewars, A.; Dempsey, L.; Kessler, J.	Australian Library Review	12 (2) May 95, p.185-6.
LIRN	O	O	LIRN : un service d'information dans le domaine des affaires distribué au travers	DECLEVE G; SPOIDEN A	Cahiers de la documentation	ISSN 0007-9804; 1995; VOL NO. 1; PP. 22-29

		d'Internet.			
LIRN		LIRN (Library Information enquiry and Referral Network).	P. Smith, N. Meulemans, [...]	Febr 1994 - End of Jan 1996. European Commission - c. ECU750; Information Pack available from Helen Coote, Business	Information Network, 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AW. Peter Smith; fax 0171 702 2019; email:peter@viscount.org.uk
LIRN		Project LIRN: the library information enquiry referral network	SMITH P	LTN. Library technology news	ISSN 0964-7627; 1994; NO. PP. 4-7
MECANO		The MECANO System: a mechanism of automatic comparison of CD-ROM answers with OPACs.	A. V. Sijtsma.	17th International Essen Symposium, 24-7 October 1994. Festschrift in honour	of Frederick Wilfred Lancaster Edited by Ahmed H. Helal and Joachim W. Weiss. Essen, Germany, Universitätsbibliothek Essen, 1995, p.117-123. il.
MINSTREL		Management information software tool - research in libraries. MINSTREL.	R. Adams, S. Ward, R. Watson, B. Lewis, G. v. Marlen, P. [...].	Febr 1995 - Janu 1996. Commission of the European Communities - DGXIII Libraries Programme - 500 ECU.	Roy Adams; fax: 0116 25771 email: rja@dmu.ac.uk. b
MOBILE LIB		MOBILE: extending European information access through mobile library services.	Carpenter, J.	Service Point	Jan/Feb 95, p.32-3.
MORE		MARC Optical Recognition (MORE).	W. Sanderpijpen, C. Lupovici, J. Touze, A. Belaid.	December 1992 - December 1993. Communication of the European Communities. DG XIII.	JOUVE SI BP 414-01 75025 Paris Cedex 01, FRANCE. C Lupovici; fax: 33 1 44768610
Nordic SR-Net; retrieval; Electronic library; Virtual library		Nordic SR-net: building the floor of the virtual library?	LAEGREID JA	Library technology news	1993; NO. 10; PP. 1-4
ONE	O O	ONE - OPAC Network in Europe : taking a further step towards a Europe-wide information network	SMITH NA	Program : (London. 1966)	ISSN 0033-0337; 1995; VOL NO. 4; PP. 427-432; BIBL. 3
ONE	D	The current development of SR and European participation : Z39.50 and SR	HOLM LA	VINE. Very informal newsletter on library automation	ISSN 0305-5728; 1994; NO. PP. 9-13
PIB; document supply; bibliography	O	Bibliography of interlending and document supply:33		Interlending & document supply	ISSN 0264-1615; 1995; VOL NO. 2; PP. 31-35
PIB; Recommendation; Objectif; GB		Interlibrary lending statistics	HUSE R; SUMSION J	Interlending & document supply	ISSN 0264-1615; 1995; VOL NO. 3; PP. 5-12; BIBL. 7 ref

PLAIL			Open learning and public libraries.	Booker, D.	Australasian Public Libraries and Information Services	Vol 8 (1) Mar 95, p.4-9. refs
PLAIL			The needs of adult independent learners.		Clwyd County Council, Wales, PLAIL (Public Libraries and Adult Independent Learners),	1994, 120p. tables.refs. ISBN 85991-007-6
PLAIL			The use of IT in staff training and in support of adult independent learners in Portugal, Spain and the UK.		Clwyd County Council, Wales, PLAIL (Public Libraries and Adult Independent Learners),	1994, 120p. tables.refs. ISBN 85991-008-4
PLAIL	O	O	Public Libraries and Adult Independent Learners (PLAIL) : new technology to meet a new and old customer need	WATKIN A	Program : (London. 1966)	ISSN 0033-0337; 1995; VOL NO. 4; PP. 433-443; BIBL. 4
REACTIVE T			Electronic publishing at Gateshead Libraries and Arts Service.	Hunter, I.	Managing Information	Vol 1 (10) Oct 94, p.30-2. il.
RIDDLE	O	O	(Semi) automatic capturing of bibliographic information from journal contents pages for inclusion in online library catalogues : the RIDDLE Project.	Harrison, A. D.; Roos, F. A.; Thomas, R. E.	Electronic Library	31 (1) Feb 95, p.15-20 il.
Service; Electronic document delivery; retrieval; network; User; Internet; PIB			Express ordering and delivering system of journal articles: JASON NRW	NEUBAUER KW	Libri : (Kobenhavn)	ISSN 0024-2667; 1994; VOL NO. 4; PP. 388-392; BIBL. 2
Service; Grey literature; retrieval; Electronic document; delivery; network			Les nouvelles technologies au service de la littérature grise. La bibliothèque virtuelle.	COMBEROUSSE M	Bulletin des bibliothèques de France	ISSN 0006-2006; 1995; VOL NO. 2; 3, 51-53 [4 p.]
Service; User; Virtual library; USA			Information technology in the US library market: what the numbers tell us	ARBOUR D	Electronic library	ISSN 0264-0473; 1994; VOL NO. 6; PP. 367-369
Service; Virtual library; Internet; User			An introduction to sharing resources via the Internet in academic libraries and information centres in Europe	TEDD LA	Program : (London. 1966)	ISSN 0033-0337; 1995; VOL NO. 1; PP. 43-61; BIBL. 37 1
SGML; electronic publishing	O	O	SGML in publishing - why use the standard ?	DORWARD A	Electronic Library	ISSN 0264-0473; 1995; VOL NO 1; PP. 53-56
SGML; Norme			SGML et ODA : présentation des concepts et comparaison fonctionnelle	AFNOR	AFNOR Collection Afnor Technique	ISBN 2-12-488011-X; 1991; Français
SGML; Norme			SGML : application à l'édition française	VIGNAUD, D.	Editions du cercle de la librairie, Paris; 1989; ISBN 2-7654-0420-8	
SGML; Norme			The SGML Handbook	GOLDFARB, C.;	Oup, 1991; ISBN 0-19-853737-9;	

			RUBINSKY, Y.	550pp; English	
SGML; Norme			Les différentes applications de SGML dans le secteur de la documentation	CORVAISIER, F.	Rapport de recherche bibliographique; ENSSIB; 1993; PP24
SOCKER			SR Origin Communication Kernel. SOCKER.	D. Delouis.	Telesystemes Innovation Research and Development; Multimedia - Le Capitole, 55 Av des Champs Pierreux, 92029 Nanterre Cedex, FRANCE. First reported to CURRENT RESEARCH 1995 Commission of the European Communities. Libraries Programme.
USEMARCON	O	O	MARC formats and their use : an overview	CAMPOS FM; LOPES MI; GALVAO RM	Program : (London. 1966) ISSN 0033-0337; 1995; VOL NO. 4; PP. 445-459; BIBL. 7
User need; User service; France			Pour n'en jamais finir avec l'utilisateur final : L'information bibliographique.	CURT A	Bulletin d'informations - Ass. des bibliothécaires français ISSN 0004-5365; 1994; NO. PP. 149-152;
User service; Evolution; Pricing; Information network; Critical study			End-users' hopes and expectations	WAAIJERS L	Interlending & document supply ISSN 0264-1615; 1994; VOL NO. 1; PP. 7-14; BIBL. 6 ref
VAN EYCK			Visual Arts Network for the exchange of cultural knowledge: Van Eyck Project.	Starre, J. H. E. v. d.	Information Services & Use 13 (4) 1993, p.347-55. il.refs
Virtual library			A virtual library for librarians: JABET's bulletin board for libraries. Librarians on the internet: impact on reference services	KIBBEE J	(The) Reference librarian ISSN 0276-3877; 1994; NO. 42; PP. 99-107; BIBL. 4 ref.
Virtual library	O	O	Electronic document delivery: Vision and Reality.	BRAID, A.	Libri : (Kobenhavn) ISSN 0024-2667; 1994; VOL NO. 3; PP. 224-236; BIBL. 4
Virtual library	O	O	Libraries of the future: glimpses of a networked, distributed, collaborative, hyper, virtual world.	SHAW, D.	Libri : (Kobenhavn) ISSN 0024-2667; 1994; VOL NO. 3; PP. 206-223; BIBL. 5 ref.
Virtual library;			ELAG 94: report of the library systems seminar on library services in an electronic environment	GOOSSENS P	Program : (London. 1966) ISSN 0033-0337; 1995; VOL NO. 1; PP. 63-67
Virtual library; Document retrieval; Service; OPACs			OPACs through the ages	TEDD LA	Library review : (Glasgow) ISSN 0024-2535; 1994; VOL NO. 4; PP. 27-37; BIBL. 30

Virtual library; Electronic document; retrieval; ELINOR			The user perspective of the ELINOR electronic library	ZIMIN WU; RAMSDEN A; DIANGUO ZHAO	Aslib proceedings	ISSN 0001-253X; 1994; VOI 47; NO. 1; PP. 13-22; BIBL. ref.
Virtual library; Information Superhighway	O		The public library and the information superhighway	DEMPSEY, L.	VINE	ISSN 0305-5728; 1995; NO 9 PP. 7-14; BIBL. 13 ref
Virtual library; service			Numérisation, Europe, réseaux : les bibliothèques sont-elles prêtes ?.	PERRIAULT I	Archimag : (Vincennes)	ISSN 0769-0975; 1994; NO. PP. 23-26
X.400; Standards; Document delivery; Networks; Telecommunications			Using X.400 for document delivery.	Tuck, B.; Moulton, R.	Computer Networks and ISDN Systems	26 (3) Nov 93, p.291-6. refs.
X.500; ABDUX; Open Systems Interconnection; Networks; Computerized bibliographic			Project ABDUX continuation phase report. October 1993 to March 1994	Barker, P.	British Library. Research and Development Department. BLRD Report	6141 1994, 27pp. il.
X.500; Open Systems Interconnection; Names; Applications; Networks			Example implementation of name services using X.500 directory	Raghavan, S. V.; Sriram, R.	Computer Networks and ISDN Systems	26 (11) Aug 94, p.1425-36. il.refs.
X.500; Open Systems Interconnection; Standards; Networks			Experiences in providing a white pages directory service based on the X.500 standard	Barker, P.	Computer Networks and ISDN Systems	26 (11) Aug 94, p.1365-74. il.refs.
Z39.50; HTTP; Internet	O		Deux outils pour les bibliothèques distribuées.	ROLE, F.	Bulletin des bibliothèques de France	ISSN 0006-2006; 1995; VOL NO. 5; PP.50-53; BIBL. 8 re
Z39.50; SR; DBV-OSI II;	D		The DBV-OSI II project: open communication between library and information retrieval systems : Z39.50 and SR	LUCHNER B	VINE. Very informal newsletter on library automation	ISSN 0305-5728; 1994; NO. PP. 37-38
Z39.50; SR; network	D		The Z39.50/SR pre-implementors group (UK), or, this PIG did fly! : Z39.50 and SR	KRIVINE F	VINE. Very informal newsletter on library automation	ISSN 0305-5728; 1994; NO. PP. 14-17
Z39.50; SR; Z39.50/SR; Network; GB	D		The British Library and Z39.50 : Z39.50 and SR	SMITH N; ASHTON J	VINE. Very informal newsletter on library automation	ISSN 0305-5728; 1994; NO. PP. 25-27
Z39.50; SR; Z39.50/SR; Protocole	O	O	Z39.50 and SR: an overview : Z39.50 and SR	AAAA	VINE Very informal newsletter on library automation	ISSN 0305-5728; 1994; NO. PP. 3-8; BIBL. 7 ref.

ANNEXE G : REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES PAR JOURNAL

∅ indiquera que la bibliothèque ne dispose pas du périodique ou de l'ouvrage.

MOTS CLES	C	I	TITRE	AUTEURS	JOURNAL	REFERENCES
Virtual library			A virtual library for librarians: JABET's bulletin board for libraries. Librarians on the internet: impact on reference services	KIBBEE J	(The) Reference librarian	ISSN 0276-3877; 1994; NO. 42; PP. 99-107; BIBL. 4 ref.
ELISE			The ELISE Project: visual information retrieval and delivery.	Eyre, J. L.	17th International Essen Symposium, 24-7 October 1994. Edited by Ahmed H. Helal	and Joachim W. Weiss. Esser Germany, Universitätsbibliothek Essen, 1995, p.90-107.
MECANO			The MECANO System: a mechanism of automatic comparison of CD-ROM answers with OPACs.	A. V. Sijtsma.	17th International Essen Symposium, 24-7 October 1994. Festschrift in honour	of Frederick Wilfred Lancaster Edited by Ahmed H. Helal and Joachim W. Weiss. Essen, Germany, Universitätsbibliothek Essen, 1995, p.117-123. il.
Denmark; Leader en informatisation; Projets European community			New patterns for scholarly and business communication in Denmark	CLAUSEN H	Advances in librarianship	ISSN 0065-2830; 1993; VOL PP. 203-224; BIBL. 1 p.1/2
SGML; Norme			SGML et ODA : présentation des concepts et comparaison fonctionnelle	AFNOR	AFNOR Collection Afnor Technique	ISBN 2-12-488011-X; 1991; Français
ELSA			ELSA - Electronic Library SGML Applications.	M. W. Collier, R. J. Adams, K. H. Black, I. R. Ter Meer, C. Lubovici.	April 1994 - April 1996. Commission of the European Communities - DGXIII	Libraries Programme - 340EC R J Adams; fax: 0533 550307 email: rja@uk.ac.dmu.
Virtual library; service			Numérisation, Europe, réseaux : les bibliothèques sont-elles prêtes ?.	PERRIAULT I	Archimag : (Vincennes)	ISSN 0769-0975; 1994; NO. PP. 23-26
ELISE			ELISE - an online image retrieval system	Black, K.	Aslib Information	21 (7/8) Jul/Aug 93, p.293-5.
		D	European Library Plan results.		Aslib Information	Vol 20 (7/8) Jul/Aug 92, p.28
Internet; Service; User; HTML; GB			The use of the World-WideWeb in UK academic libraries	FURNER-HINES J; WILLETT P	Aslib proceedings	ISSN 0001-253X; 1994; VOL 47; NO. 1; 23-32 [8 p.]; BIBL ref.
Internet; Service;			The use of the World-WideWeb in UK	FURNER-HINES J;	Aslib proceedings	ISSN 0001-253X; 1994; VOI

User; HTML; GB		academic libraries	WILLETT P		47; NO. 1; 23-32 [8 p.]; BIBL ref.
Virtual library; Electronic document; retrieval; ELINOR		The user perspective of the ELINOR electronic library	ZIMIN WU; RAMSDEN A; DIANGUO ZHAO	Aslib proceedings	ISSN 0001-253X; 1994; VOI 47; NO. 1; PP. 13-22; BIBL. ref.
Electronic libraries; service; évaluation	O	Impel project: the impact on people of electronic libraries	EDWARDS, C; DAY, J. M.; WALTON, G.	Aslib proceedings	ISSN 0001-253X; 1995; VOI 47; NO. 9; PP. 203-208; BIB ref.
EXLIB		Project EXLIB.	Barwick, M. M.	Audiovisual Librarian	Vol 19 (4) Nov 93, p.311-12.
EDILIBE II		Electronic data interchange for libraries and booksellers in Europe : EDILIBE II.	B. Dugall, M. Wiesner.	August 1993 - June 1995. Commission of the European Communities, DGXIII - ECU 941.117.	Stadt-u. Universitätsbibliothe 6000 Frankfurt am Main, Bockenheimer Landst. 134-1 GERMANY.
PLAIL		Open learning and public libraries.	Booker, D.	Australasian Public Libraries and Information Services	Vol 8 (1) Mar 95, p.4-9. refs
Libraries, networks and Europe; Book review abstracts		Libraries, networks and Europe: a European networking study	Ewars, A.; Dempsey, L.; Kessler, J.	Australian Library Review	12 (2) May 95, p.185-6.
EURILIA		Eurilia. A commercial and business framework for the Eurilia Project.	Blagden, J.	Bedford, Cranfield University, College of Aeronautics, 1994,	17p. table.refs. ISBN 1-871574-3. COA report 9406.
EURILIA		Eurilia. Aerospace information : a literature review	Blagden, J.	Bedford, Cranfield University, College of Aeronautics, 1994,	18p. refs. ISBN 1-871564-72 COA report 9404.
EURILIA		Eurilia. An audit of aerospace information needs in five European countries	Blagden, J.; Harrington, J.; Woodfield, H.	Bedford, Cranfield University, College of Aeronautics, 1994,	p.21. tables. ISBN 1-871564-1. COA report 9405.
Eurilia		Eurilia. Current developments in the provision of aerospace information : the role of electronic sources including Internet	Harrington, J.	Bedford, Cranfield University, College of Aeronautics, 1994,	34p. il.refs. ISBN 1-871564- COA report 9403.
Future opportunities for Libraries; OPLES; Organizations		Opportunities for Libraries in Europe (OPLES).	Brophy, P.	British Library. Library and Information Research Report	103 1995, 128p. il.tables. ISI 0-7123-3296-0.
X.500; ABDUX; Open Systems Interconnection; Networks;		Project ABDUX continuation phase report. October 1993 to March 1994	Barker, P.	British Library. Research and Development Department. BLRD Report	6141 1994, 27pp. il.

Computerized bibliographic					
EDIFACT		Data elements for an EDI 'book product information message'.	Martin, D.	British National Bibliography Research Fund Report	Vol 75 1995, 52p. tables. ISF 1-873671-07-5.
EDIFACT; EDI; Book Industry Communication; Standards; Electronic data interchange		Data elements for an EDI 'book product information message'.	Martin, D.	British National Bibliography Research Fund Report	Vol 75 1995, 52p. tables. ISF 1-873671-07-5.
User need; User service; France		Pour n'en jamais finir avec l'utilisateur final : L'information bibliographique.	CURT A	Bulletin d'informations - Ass. des bibliothécaires français	ISSN 0004-5365; 1994; NO. PP. 149-152;

France; BN; Problèmes actuels	O		L'Observatoire de l'information bibliographique et documentaire	LAHARY, D.	Bulletin d'informations - Ass. des bibliothécaires français	ISSN 0004-5365; 1995; NO. PP. 74-79;
ELSA			Le périodique électronique. La bibliothèque virtuelle.	LUPOVICI C	Bulletin des bibliothèques de France	ISSN 0006-2006; 1995; VOL NO. 2; 3, 32-37 [7 p.]; BIBL ref.
ION; EDIL			Réflexions sur la normalisation appliquée. Normalisation.	DESCHAMPS C	Bulletin des bibliothèques de France	ISSN 0006-2006; 1993; VOL NO. 5; PP. 32-33
ION	O	O	Bilan de l'expérience ION : 1990-1994	CERONI C.; GINGOLD M.	Bulletin des Bibliothèques de France	1995; Vol 40; NO 6
Z39.50; HTTP; Internet	O		Deux outils pour les bibliothèques distribuées.	ROLE, F.	Bulletin des bibliothèques de France	ISSN 0006-2006; 1995; VOL NO. 5; PP.50-53; BIBL. 8 re
Service; Grey literature; retrieval; Electronic document; delivery; network			Les nouvelles technologies au service de la littérature grise. La bibliothèque virtuelle.	COMBEROUSSE M	Bulletin des bibliothèques de France	ISSN 0006-2006; 1995; VOL NO. 2; 3, 51-53 [4 p.]
Copyright	O		Les droits liés à la fourniture électronique des documents	MASSE, I.	Bulletin des bibliothèques de France	ISSN 0006-2006; 1995; VOL NO. 3; PP.74-75; BIBL. 1 re
LIRN	O	O	LIRN : un service d'information dans le domaine des affaires distribué au travers d'Internet.	DECLEVE G; SPOIDEN A	Cahiers de la documentation	ISSN 0007-9804; 1995; VOL NO. 1; PP. 22-29
COBRA; British Library; Computerized bibliographic records			Fitness for purpose: the future evolution of bibliographic records and their delivery.	Ede, S.	Catalogue & Index	(116) Summer 95, p.1-3. refs
Computer assisted teaching; Electronic publishing; Electronic document; Electronic library			Towards expanding open learning for special needs	YOLLES MI; PIRANI M	CIT. Journal of computing and information technology	ISSN 1330-1136; 1994; VOL NO. 4; PP. 251-263; BIBL. 1 ref.
PLAIL			The needs of adult independent learners.		Clwyd County Council, Wales, PLAIL (Public Libraries and Adult Independent Learners),	1994, 120p. tables.refs. ISBN 85991-007-6
PLAIL			The use of IT in staff training and in support of adult independent learners in Portugal, Spain and the UK.		Clwyd County Council, Wales, PLAIL (Public Libraries and Adult Independent Learners),	1994, 120p. tables.refs. ISBN 85991-008-4

ION		ION (Interlending Open Systems Network).	P. Smith, M. Dekkers, C. Ceroni.	Completion - early 1995 European Commission ION - Edited Report, Phase 1 1991, ION - Edited Report, Phase 2 1993, available form	LASER 4th Floor, Gun Cour Wapping Lane, London E1 9 UK. P. Smith; fax: 0171 702 2019; email: peter@VISCOUNT.org.uk.
EDIL; GEDI		From Bable to EDIL : the evolution of a standard for document delivery.	Braid, A.	Computer Networks and ISDN Systems	Vol 27 (3) Dec 94, p.367-74 il.refs.
X.500; Open Systems Interconnection; Names; Applications; Networks		Example implementation of name services using X.500 directory	Raghavan, S. V.; Sriram, R.	Computer Networks and ISDN Systems	26 (11) Aug 94, p.1425-36. il.refs.
X.500; Open Systems Interconnection; Standards; Networks		Experiences in providing a white pages directory service based on the X.500 standard	Barker, P.	Computer Networks and ISDN Systems	26 (11) Aug 94, p.1365-74. il.refs.
X.400; Standards; Document delivery; Networks; Telecommunications		Using X.400 for document delivery.	Tuck, B.; Moulton, R.	Computer Networks and ISDN Systems	26 (3) Nov 93, p.291-6. refs.
MORE		MARC Optical Recognition (MORE).	W. Sanderpijpen, C. Lupovici, J. Touze, A. Belaid.	December 1992 - December 1993. Communication of the European Communities. DG XIII.	JOUVE SI BP 414-01 75025 Paris Cedex 01, FRANCE. C Lupovici; fax: 33 1 44768610
A; Télématique; Technique; X.500 ...		Télématique. Technique, normes, services	MARTI B. et Co-Auteurs	Dunod, Paris; 1990; publié sous la direction du CNET et de l'ENST; 155 pp; ISBN 2-04-019838-5	
SGML; Norme		SGML : application à l'édition française	VIGNAUD, D.	Editions du cercle de la librairie, Paris; 1989; ISBN 2-7654-0420-8	
A; Télématique; Technique; EDI, X.400, X.500 ...		Encyclopédie des réseaux informatiques.		EdNet Technologie, Anthony - Réseaux Télécoms, Paris la Défense; 1994;	Tome 2 - les applications; IS 2-9508235-1-3
RIDDLE	O	O	(Semi) automatic capturing of bibliographic information from journal contents pages for inclusion in online library catalogues : the RIDDLE Project.	Harrison, A. D.; Roos, F. A.; Thomas, R. E.	Electronic Library 31 (1) Feb 95, p.15-20 il.
	O	O	Business analysis of the library systems market in Europe	KPMG for the	Electronic Library ISSN 0264-0473; 1995; VOL

			European Commission		NO 3; PP. 209-216
--	--	--	------------------------	--	-------------------

SGML; electronic publishing	O	O	SGML in publishing - why use the standard ?	DORWARD A	Electronic Library	ISSN 0264-0473; 1995; VOL NO 1; PP. 53-56
Electronic journal Distribution; Electronic library; Service; Social; Copyright			Electronic journal distribution: a prototype study	KIMBERLEY R	Electronic library	ISSN 0264-0473; 1995; VOL NO. 4; PP. 313-316
Service; User; Virtual library; USA			Information technology in the US library market: what the numbers tell us	ARBOUR D	Electronic library	ISSN 0264-0473; 1994; VOL NO. 6; PP. 367-369
LIRN			LIRN (Library Information enquiry and Referral Network).	P. Smith, N. Meulemans, [...]	Febr 1994 - End of Jan 1996. European Commission - c. ECU750; Information Pack available from Helen Coote, Business	Information Network, 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AW. Peter Smith; fa 0171 702 2019; email:peter@viscount.org.uk
MINSTREL			Management information software tool - research in libraries. MINSTREL.	R. Adams, S. Ward, R. Watson, B. Lewis, G. v. Marlen, P. [...].	Febr 1995 - Janu 1996. Commission of the European Communities - DGXIII Libraries Programme - 500 ECU.	Roy Adams; fax: 0116 25771 email: rja@dmu.ac.uk. b
Bibdel			The BIBDEL Project.	P. Wynne, J. O'Farrell	February 1994 - September 1995. EC.. J. O'Farrell. University of Central Lancashire Library CERLIM Preston,	Lancashire PR1 2HE, UK. P. Wynne University of the Aegean; fax: 01772 892937; email: wynne_pm@p5.uclan.ac.uk.
HYPERLIB			Vers l'intelligent library : une interface cognitive à la portée de l'utilisateur pour les usagers de la biblioteca informatica du département.	CABRINI M; DALTO GC	I.D.T. information documentation transfert des connaissances; 1991; PP. 111-115; Congrès sur l'information, la documentation et le	transfert des connaissances/9/Bordeaux/1905-28; Assoc française des documentalistes et des biblios spécialisés, Paris, ;
JUKEBOX			Extending public access to sound archives: an interim report on the copyright implication of project JUKEBOX.	Jewitt, A.	IASA Journal	(2) Nov 93, p.64-7.
ION; EDIL			Les projets ION and EDIL. IFLA 1993 : Barcelona, 22-28 August 1993	DESCHAMPS C	IFLA council and general conference	/59/Barcelona ESP/1993-08-2 INC; 1993; Booklet 2, 41-43
EXLIB			Improving information services for the visually handicapped: the EXLIB project.	Barwick, M.	Information Management Report	Dec 94, p.15-17. refs.

VAN EYCK		Visual Arts Network for the exchange of cultural knowledge: Van Eyck Project.	Starre, J. H. E. v. d.	Information Services & Use	13 (4) 1993, p.347-55. il.refs
Copyright; Pays Bas; Electronic document; Electronic publishing		A digital library in the mid-nineties, ahead or on schedule?	DIJKSTRA J	Information services & use	ISSN 0167-5265; 1994; VOL NO. 4; PP. 267-277; BIBL. 1 ref.
EDIL; ION		The ION and EDIL projects.	Deschamps, C.	Inspel	29 (2) 1995, p.133-44.
EXLIB	O	The EXLIB Project: expansion of European library systems for the visually disadvantaged	MARTINEZ CALVO FJ	Interlending & document supply	ISSN 0264-1615; 1995; VOL NO. 2; PP. 17-22
Interlibrary loan; GB; Bilan; Information policy; Development		Developments in document supply and interlending in the UK 1992-1993. A personal review of the year	ALLAN AJ; DEAN E	Interlending & document supply	ISSN 0264-1615; 1993; VOL NO. 4; PP. 3-12; BIBL. 28 re
Electronic document delivery; PIB; Digitizing; User; service		Electronic document delivery through library co-operation. A trial using superJANET and future possibilities	FRIEND FJ	Interlending & document supply	ISSN 0264-1615; 1994; VOL NO. 4; PP. 17-21; BIBL. 2 re
User service; Evolution; Pricing; Information network; Critical study		End-users' hopes and expectations	WAAIJERS L	Interlending & document supply	ISSN 0264-1615; 1994; VOL NO. 1; PP. 7-14; BIBL. 6 ref
PIB; Recommendation; Objectif; GB		Interlibrary lending statistics	HUSE R; SUMSION J	Interlending & document supply	ISSN 0264-1615; 1995; VOL NO. 3; PP. 5-12; BIBL. 7 ref
PIB; document supply; bibliography	O	Bibliography of interlending and document supply:33		Interlending & document supply	ISSN 0264-1615; 1995; VOL NO. 2; PP. 31-35
ION		The ION project.	C. Deschamps.	Interlending and document supply. Proceedings of the third international conference, Budapest, 29 March-1 April 1993.	British Library and IFLA Of for Interlending 1994, p.135-
Copyright; Electronic publishing; European community; State of the art		Electrocopying, the publishers association and academic libraries	MUIR A; OPPENHEIM C	Journal of librarianship and information science	ISSN 0961-0006; 1993; VOL NO. 4; PP. 175-186; BIBL. 4 ref.
EDIL		Pour un réseau de diffusion de l'information scientifique et technique.	GRASSET L	Le patrimoine écrit scientifique et technique: définition, usages et accessibilité. Colloque/Roanne	FRA/1993-10-05; 1994; PP. 134; INIST, Vandoeuvre-lès-Nancy, FRA
ION		Front end and backbone of European	P. Smith.	Library Association Record	95 (2) Feb 93, p.94, 97. il.ref

			lending.			
BIBDEL			Working towards a library without walls.	O'Farrell, J.	Library Association Record	Vol 97 (3) Mar 95, p.155-6. i
Virtual library; Document retrieval; Service; OPACs			OPACs through the ages	TEDD LA	Library review : (Glasgow)	ISSN 0024-2535; 1994; VOL NO. 4; PP. 27-37; BIBL. 30 i
EXLIB			Visual disability and libraries: the promise of the electronic library	FINE CJ	Library technology news	ISSN 0964-7627; 1994; NO. PP. 1-3
ELISE			ELISE.	Black, K.	Library Technology News	(10) Nov/Dec 93, p.4-6.
ELSA			ELSA (European Libraries SGML Applications).	Adams, R.	Library Technology News	(13) Jun/Jul 94, p.3-5.
HYPERLIB			HyperLib: a hypertext interface to a library information system.	Philips, R.	Library Technology News	(17) Apr 95, p.4-6.
HELEN			Project Helen: an investigation into Greek language transliteration problems.	M. J. Ridley.	Library Technology News	(14) Sep 94, p.1-7. il.
Nordic SR-Net; retrieval; Electronic library; Virtual library			Nordic SR-net: building the floor of the virtual library?	LAEGREID JA	Library technology news	1993; NO. 10; PP. 1-4
ION; JASON			Different organisational forms for interlibrary loans and electronic document delivery: the examples of ION and the North-Rhine Westfalian Urgent Order System (JASON)	P. Smith.	Libri	44 (4) Dec 94, p.381-7.
european networks; Barrière linguistique; Perspective; Etude critique			Europe divided or united? Networking and document supply, now and in the future	CORNISH GP	Libri : (Kobenhavn)	ISSN 0024-2667; 1994; VOL NO. 1; PP. 63-76; BIBL. 25 i
Service; Electronic document delivery; retrieval; network; User; Internet; PIB			Express ordering and delivering system of journal articles: JASON NRW	NEUBAUER KW	Libri : (Kobenhavn)	ISSN 0024-2667; 1994; VOL NO. 4; PP. 388-392; BIBL. 2
Virtual library	O	O	Electronic document delivery: Vision and Reality.	BRAID, A.	Libri : (Kobenhavn)	ISSN 0024-2667; 1994; VOL NO. 3; PP. 224-236; BIBL. 4
Virtual library	O	O	Libraries of the future: glimpses of a networked, distributed, collaborative, hyper, virtual world.	SHAW, D.	Libri : (Kobenhavn)	ISSN 0024-2667; 1994; VOL NO. 3; PP. 206-223; BIBL. 5 ref.
LIRN			Project LIRN: the library information enquiry referral network	SMITH P	LTN. Library technology news	ISSN 0964-7627; 1994; NO. PP. 4-7
BIBDEL			The delivery of library services to distant users : the BIBDEL Project	WYNNE PM	LTN. Library technology news	ISSN 0964-7627; 1994; NO.

					1-4 [3 p.]
REACTIVE T		Electronic publishing at Gateshead Libraries and Arts Service.	Hunter, I.	Managing Information	Vol 1 (10) Oct 94, p.30-2. il.
SGML; Norme		The SGML Handbook	GOLDFARB, C.; RUBINSKY, Y.	Oup, 1991; ISBN 0-19-853737-9; 550pp; English	

COBRA; OLE; Standards; Object oriented systems; Software			Distributed objects.	Manchester, P.	PC Week	8 Mar 94, p.36-7. il.
EDI; GEDI; Electronic document interchange; Library technology			Group on electronic document interchange (GEDI): international cooperation for the electronic exchange of documents.	Buckle, D.	Proceedings of the 16th International Essen Symposium: Resource sharing: new technologies as a must for Universal Availability of Information.	18-21 October 1993. Edited by Ahmed H. Helal and Joachim Weiss. Essen, Germany, Universitätsbibliothek Essen. 1994, p.195-207. il.
Internet; Academic libraries; Library technology			Introduction to sharing resources via the Internet in academic libraries and information centres in Europe	Tedd, L. A.	Program	29 (1) Jan 95, p.43-61. il.refs
ELSA	O	O	Electronics libraries SGML applications : background to project ELSA	ADAMS RJ	Program : (London. 1966)	ISSN 0033-0337; 1995; VOL NO. 4; PP. 397-406; BIBL. 9
EURILIA	O	O	European Initiative in Library and Information in Aerospace : EURILIA	O'FLAHERTY JJ	Program : (London. 1966)	ISSN 0033-0337; 1995; VOL NO. 4; PP. 407-416; BIBL. 2 ref.
USEMARCON	O	O	MARC formats and their use : an overview	CAMPOS FM; LOPES MI; GALVAO RM	Program : (London. 1966)	ISSN 0033-0337; 1995; VOL NO. 4; PP. 445-459; BIBL. 7
ONE	O	O	ONE - OPAC Network in Europe : taking a further step towards a Europe-wide information network	SMITH NA	Program : (London. 1966)	ISSN 0033-0337; 1995; VOL NO. 4; PP. 427-432; BIBL. 3
JUKEBOX	O	O	Project Jukebox : music across Europe	CLARK C	Program : (London. 1966)	ISSN 0033-0337; 1995; VOL NO. 4; PP. 417-425
PLAIL	O	O	Public Libraries and Adult Independent Learners (PLAIL) : new technology to meet a new and old customer need	WATKIN A	Program : (London. 1966)	ISSN 0033-0337; 1995; VOL NO. 4; PP. 433-443; BIBL. 4
Communauté	O	O	The European Libraries programme : an overview	ILJON A	Program : (London. 1966)	ISSN 0033-0337; 1995; VOL NO. 4; PP. 361-377; BIBL. 5
ELISE	O	O	The Victoria and Albert Museum and electronic imagebanks : image conversion and user reactions	SEAL A	Program : (London. 1966)	ISSN 0033-0337; 1995; VOL NO. 4; PP. 379-395; BIBL. 6
Service; Virtual library; Internet; User			An introduction to sharing resources via the Internet in academic libraries and	TEDD LA	Program : (London. 1966)	ISSN 0033-0337; 1995; VOL NO. 1; PP. 43-61; BIBL. 37

		information centres in Europe			
Virtual library;		ELAG 94: report of the library systems seminar on library services in an electronic environment	GOOSSENS P	Program : (London. 1966)	ISSN 0033-0337; 1995; VOL NO. 1; PP. 63-67
SGML; Norme		Les différentes applications de SGML dans le secteur de la documentation	CORVAISIER, F.	Rapport de recherche bibliographique; ENSSIB; 1993; PP24	
COBRA; Electronic media; Computerized bibliographic records		COBRA initiates electronic media study.	AAAA	Select Newsletter	(14) Winter 94/95, p.8.
Electronic publication		A role for libraries in electronic publication.	Quinn, F.	Serials Review	Vol 21 (1) 1995, p.27-30.
MOBILE LIB		MOBILE: extending European information access through mobile library services.	Carpenter, J.	Service Point	Jan/Feb 95, p.32-3.
EDILIBE		EDI - a systems supplier's view.	T. Hall.	Taking Stock: Libraries and the Book Trade	3 (1) May 94, p.7-10.
SOCKER		SR Origin Communication Kernel. SOCKER.	D. Delouis.	Telesystemes Innovation Research and Development; Multimedia - Le Capitole, 55 Av des Champs Pierreux,	92029 Nanterre Cedex, FRANCE. First reported to CURRENT RESEARCH 1994 Commission of the European Communities. Libraries Programme.
EUROPAGATE	D	The EUROPAGATE project	Ciardhuain, S. O.	Vine	(97) Dec 94, p.18-24. il.refs.
EDI; What is it	O	EDI : an introduction		VINE	ISSN 0305-5728; 1994; NO 96; PP. 3-4
EDI; electronic publishing	O	Towards international book trade EDI standards	GREEN B	VINE	ISSN 0305-5728; 1994; NO 96; PP. 5-10
Virtual library; Information Superhighway	O	The public library and the information superhighway	DEMPSEY, L.	VINE	ISSN 0305-5728; 1995; NO 97; PP. 7-14; BIBL. 13 ref
Z39.50; SR; Z39.50/SR; Protocole	O O	Z39.50 and SR: an overview : Z39.50 and SR	AAAA	VINE Very informal newsletter on library automation	ISSN 0305-5728; 1994; NO 96; PP. 3-8; BIBL. 7 ref.
Copyright; Electronic document delivery; PIB	O	The information bottleneck : electronic copyright issues : Inter-library lending and document delivery	NORMAN S	VINE.	Very informal newsletter on library automation; ISSN 0305-5728; 1994; NO. 96; PP. 3-6

					BIBL. 9 ref.
ION	D	Project ION (Interlending Open Systems Network) : Inter-library lending and document delivery	SMITH P	VINE. Very informal newsletter on library automation	ISSN 0305-5728; 1994; NO. PP. 15-24
EDIL	D	Recent developments at the British library document supply centre : Inter-library lending and document delivery	VICKERS S	VINE. Very informal newsletter on library automation	ISSN 0305-5728; 1994; NO. PP. 7-11
ONE	D	The current development of SR and European participation : Z39.50 and SR	HOLM LA	VINE. Very informal newsletter on library automation	ISSN 0305-5728; 1994; NO. PP. 9-13
EDILIBE	O	EDILIBE project	WIESNER M	VINE. Very informal newsletter on library automation	ISSN 0305-5728; 1994; NO. PP. 11-14
Z39.50; SR; Z39.50/SR; Network; GB	D	The British Library and Z39.50 : Z39.50 and SR	SMITH N; ASHTON J	VINE. Very informal newsletter on library automation	ISSN 0305-5728; 1994; NO. PP. 25-27
Z39.50; SR; DBV-OSI II;	D	The DBV-OSI II project: open communication between library and information retrieval systems : Z39.50 and SR	LUCHNER B	VINE. Very informal newsletter on library automation	ISSN 0305-5728; 1994; NO. PP. 37-38
Z39.50; SR; network	D	The Z39.50/SR pre-implementors group (UK), or, this PIG did fly! : Z39.50 and SR	KRIVINE F	VINE. Very informal newsletter on library automation	ISSN 0305-5728; 1994; NO. PP. 14-17
EDI; electronic information industry; Acquisition; Fournisseur	O	Development of EDI acquisitions facilities in the ALS system	ASHTON J	VINE. Very informal newsletter on library automation	ISSN 0305-5728; 1994; NO. PP. 22-28; BIBL. 2 ref.