

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

UNIVERSITE
CLAUDE BERNARD
LYON I

DESS en INFORMATIQUE DOCUMENTAIRE

Rapport de Recherche Bibliographique

VEILLE SUR L'INFORMATION DOCUMENTAIRE

Françoise Fabre

Sous la Direction de
Madame Michèle Pralus
Chef du Service Information Documentaire
Centre de Recherche Rhône-Alpes
Société Elf-Atochem

1995

4

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

**UNIVERSITE
CLAUDE BERNARD
LYON I**

DESS en INFORMATIQUE DOCUMENTAIRE

Rapport de Recherche Bibliographique

VEILLE SUR L'INFORMATION DOCUMENTAIRE

Françoise Fabre

Sous la Direction de
Madame Michèle Pralus
Chef du Service Information Documentaire
Centre de Recherche Rhône-Alpes
Société Elf-Atochem

1995

ID

4

1995

VEILLE SUR L'INFORMATION DOCUMENTAIRE

Françoise Fabre

RESUME :

Cette étude présente tout d'abord une sélection de revues professionnelles sur la documentation et des bases de données couvrant le domaine des sciences de l'information.

Ensuite sont réunies des références bibliographiques plus spécifiques sur l'information dans la chimie .

DESCRIPTEURS :

veille informationnelle , recherche d'information ;

chimie .

ABSTRACT :

This study firstly presents a selection of professional magazines and databases covering the field of information sciences .

It then deals with more specific bibliographical references about information in chemistry.

KEYWORDS :

information awareness , information retrieval ,

chemistry .

Remerciements

Je tiens à remercier Madame Pralus, chef du Service Information Documentaire, et Madame Pallas, secrétaire, de leur accueil et de l'aide précieuse qu'elles m'ont apportée pour la réalisation de ce travail .

1. Présentation	3
2. Revues sur la documentation	3
2.1 Répertoires	4
2.1.1 Répertoire des banques de données professionnelles : banques et services d'information en ligne :	4
2.2 Revues orientées sur la documentation	4
2.2.1 ADBS informations :	4
2.2.2 Annual review of information science and technologie :	4
2.2.3 Archimag :	5
2.2.4 Bases :	5
2.2.5 CD-ROM :	5
2.2.6 Database :	6
2.2.7 Documentaliste :	6
2.2.8 Electronic library :	6
2.2.9 Information processing and management :	7
2.2.10 Information retrieval and library automation :	7
2.2.11 Information world review :	7
2.2.12 Infotecture :	8
2.2.13 Journal of information science :	8
2.2.14 Library journal :	8
2.2.15 Online :	9
2.2.16 Online and CDROM review :	9
2.3 Revues orientées sur la chimie	9
2.3.1 Journal of chemical information and computer sciences :	9
2.4 Revues bibliographiques	10
2.4.1 Current awareness abstracts :	10
2.4.2 Current research in library and information science :	10
2.4.3 Information science abstracts :	10
2.4.4 Library information science abstract :	11
2.5 Conclusion sur les revues	11
3. les bases de données consultables à distance	12
3.1 Sciences de l'information	12
3.1.1 Infodata :	12
3.1.2 Information science abstracts :	12
3.1.3 Inspec :	13
3.1.4 LISA :	13
3.1.5 NTIS :	13
3.1.6 Pascal :	14
3.2 Informations sur la chimie	14
3.2.1 Chemical business news base :	14
3.2.2 Chemical industry notes :	14
3.2.3 Chemical journal of the american chemical society :	15
3.3 Annonces et publications de congrès	15
3.3.1 Conference papers index :	15
3.3.2 Conferences in energy, physics, mathematics, and chemistry :	15
3.3.3 Meeting :	16
3.4 Bases propres aux serveurs	16
3.4.1 Dialindex :	16
3.4.2 Dialog bluesheets :	16
3.4.3 Stnguide :	17
4. interrogations des bases de données	18
4.1 Recherche des congrès	18

4.1.1 Interrogation sur la base Meeting sur le serveur Questel.....	18
4.1.2 Interrogation sur la base Conferences papers index sur le serveur Dialog	19
4.2 Interrogation sur l'information dans la chimie	19
4.2.1 Sur la base LISA.....	19
4.2.2 Sur la base Inspec	20
4.2.3 Sur la base Information science abstracts	20
4.2.4 Sur d'autres bases de données.....	21
4.2.5 Conclusion sur les interrogations de bases de données.....	21
5. résultats des interrogations	22
5.1 Annonces et références de congrès	23
5.2 Présentations de produits et de producteurs	24
5.3 Accès à l'information	25
5.4 Logiciels et développements informatiques.....	27
5.5 Divers.....	28
6. conclusion.....	29
7. annexes.....	30
7.1 Exemples d'informations sur les bases en ligne	30
7.1.1 Information science abstracts	30
7.1.2 Inspec	34
7.1.3 LISA.....	39
7.1.4 Pascal	43
7.2 Exemples de sommaires de revues.....	49

1. Présentation

Le Service Information Documentaire du CRRA d'Elf-Atochem est essentiellement tourné vers la veille technologique dans les domaines de la chimie, et a ressenti le besoin de développer un suivi sur l'information documentaire . C'est dans cette perspective qu'a été orientée ma note de synthèse .

La recherche d'informations a été articulée en quatre points :

- une sélection de revues professionnelles sur la documentation,
- une présentation de quelques bases de données consultables en ligne,
- la mise au point de questions concernant l'information dans la chimie posées sur quelques-unes des bases de données sélectionnées ,
- les résultats obtenus .

2. Revues sur la documentation

Elles ont été sélectionnées parmi les périodiques consultables à la bibliothèque de l'ENSSIB , sauf un journal plus spécialisé dans la chimie, présent à la bibliothèque universitaire de la Doua, retrouvé dans plusieurs interrogations de bases de données .

Les informations concernant chaque revue sont issues du catalogue de la bibliothèque de l'ENSSIB extrait du CCN , pour une part (éditeur, début de publication, pays de publication), et des données trouvées dans les journaux eux-mêmes . Les tarifs d'abonnement donnés à titre indicatif sont ceux de l'année 1994 .

Les revues sont réparties en quatre catégories :

- répertoires ,
- revues concernant la documentation ,
- revues concernant la chimie ,
- revues bibliographiques, souvent disponibles aussi sous forme électronique (CD-ROM et/ou base en ligne) .

2.1 Répertoires

2.1.1 Répertoire des banques de données professionnelles : banques et services d'information en ligne :

numéro : ISSN 1147 - 7814 ; ISBN 2-90146-56-8
édité par : Association des professionnels de l'information et de la documentation
et Association nationale de la recherche technique
Paris
publié depuis : 14^e édition en 1993 *pays* : France *langue* : français
périodicité : annuel
abonnement :
tarif :
adresse: ADBS , 25 rue Claude Tillier 75012 PARIS
descriptif : présente les bases de données avec le domaine qu'elles traitent , des
listes de bases par serveur , par producteur , par sujet .

2.2 Revues orientées sur la documentation

2.2.1 ADBS informations :

numéro : ISSN 0153 - 9132
édité par : Association des professionnels de l'information et de la documentation
Paris : Association des professionnels de l'information et de la
documentation (ADBS)
publié depuis : 1964 *pays* : France *langue* : français
périodicité : mensuel
abonnement :
tarif : revue envoyée aux adhérents de l'association
adresse: ADBS informations , 25 rue Claude Tillier 75012 PARIS
descriptif : bulletin de l'ADBS avec des informations sur la profession , des
annonces sur les manifestations organisées par l'association ou
auxquelles elle participe, un calendrier des stages de formation , des
offres et des demandes d'emploi .

2.2.2 Annual review of information science and technologie :

numéro : ISSN 0066 - 4200
édité par : American society for information science - American documentation
institute
Medford, NJ : Learned information , inc
publié depuis : 1966 *pays* : USA *langue* : anglais
périodicité : annuel
abonnement :
tarif :
adresse: Learned Information Ltd , Woodside , Hinksey Hill OXFORD
OX1 5AU UK
descriptif : plusieurs chapitres : systèmes et services d'information , technologie et
techniques de base , application , la profession de bibliothécaire .

2.2.3 Archimag :

numéro : ISSN 1242 - 1367
édité par : Paris : Information, documentation, presse SARL
publié depuis : 1986 *pays* : France *langue* : français
périodicité : bimestriel
abonnement :
tarif : 1 an : 855 F
adresse: service abonnements , BP 95 92244 MALAKOFF Cedex
descriptif : sous-titre : les technologies de l'information .
Actualités sur GED, CD-ROM, Minitel, recherche d'information ,
comptes rendus et annonces de congrès , dossiers sur la
documentation, les méthodes documentaires, des essais de logiciels et
de matériel .

2.2.4 Bases :

numéro : ISSN 0765 - 1325
édité par : Paris : Bases publications
publié depuis : 1985 *pays* : France *langue* : français
périodicité : mensuel
abonnement :
tarif : 1 an : 1495 F (11 numéros)
adresse: Bases Publications , 27 rue de la Vistule 75013 PARIS
descriptif : sous-titre : connaître et bien utiliser les bases de données .
Articles critiques annonçant les créations et disparitions de serveurs et
de bases de données , articles sur les serveurs videotex, les CD-ROM ,
les livres de la profession .

2.2.5 CD-ROM :

numéro : ISSN 0986 - 847X
édité par : Paris : A jour éd.
publié depuis : 1987 *pays* : France *langue* : français
périodicité : toutes les trois semaines
abonnement :
tarif : 1 an : 2400 F (18 numéros)
adresse: A jour éditeur , 11 rue du Marché Saint Honoré 75001 PARIS
descriptif : sous-titre : la lettre mensuelle du CD-ROM, CD-I , CD-WORM .
Informations économiques et techniques sur les producteurs ,
présentation des nouveaux titres et des produits .

2.2.6 Database :

numéro : ISSN 0162 - 4105
édité par : Wilton , CT : Online ,inc
publié depuis : 1978 *pays* : USA *langue* : anglais
périodicité : bimestriel
abonnement :
tarif : 1 an : 134 \$
adresse: Database , 462 Danbury Road WILTON CT 06897-2126 USA
descriptif : articles sur Internet, bases de données, CD-ROM , avec des exemples d'utilisation et discussions , chroniques régulières sur chimie , médecine, Internet .

2.2.7 Documentaliste :

numéro : ISSN 0012 - 4508
édité par : Association des professionnels de l'information et de la documentation
Paris : Association des professionnels de l'information et de la documentation (ADBS)
publié depuis : 1964 *pays* : France *langue* : français
périodicité : trimestriel
abonnement :
tarif : 1 an : 500 F
adresse: ADBS , 25 rue Claude Tillier 75012 PARIS
descriptif : sous-titre : sciences de l'information - recherche - management - technique - métier - formation .
Enquêtes et actualités sur la profession, sur les services de documentation, sur les bases de données, les CD-ROM, l'édition , bulletin bibliographique de l'INTD .

2.2.8 Electronic library :

numéro : ISSN 0264 - 0473
édité par : Oxford , Medford, N.J. : Learned information
publié depuis : 1983 *pays* : Royaume Uni *langue* : anglais
périodicité : six fois par an
abonnement :
tarif : 1 an : 90 £
adresse: Learned Information Ltd, Woodside, Hinksey Hill OXFORD
OX1 5AU UK
descriptif : sous-titre : the international journal for minicomputer, microcomputer and software applications in libraries .
Articles sur bases de données, CD-ROM utilisés en bibliothèque .

2.2.9 Information processing and management :

numéro : ISSN 0306 - 4573
édité par : Oxford , New York : Pergamon press
publié depuis : 1975 *pays* : Royaume Uni *langue* : langues diverses
périodicité : bimestriel
abonnement :
tarif : 1 an : 341 £
adresse: Elsevier Science Ltd , the Boulevard, Langford Lane , Kidlington
OXFORD OX5 1GB UK
descriptif : études sur l'information très techniques et mathématiques .

2.2.10 Information retrieval and library automation :

numéro : ISSN 0020 - 0220
édité par : American data processing , inc
Mt. Airy, MD : Lomond publications
publié depuis : 1973 *pays* : USA *langue* : anglais
périodicité : mensuel
abonnement :
tarif : 1 an : 66 \$
adresse: Lomond Publications Inc, P.O. Box 88 MT AIRY MD 21771 USA
descriptif : présentation de CD - ROM , annonces de congrès , informations sur les
réseaux , organisation des bibliothèques .

2.2.11 Information world review :

numéro : ISSN 0650 - 9879
édité par : Oxford : Learned information
publié depuis : 1982 *pays* : Royaume Uni *langue* : anglais
périodicité : mensuel
abonnement :
tarif : 1 an : 24 £
adresse: Learned Information Ltd , Woodside, Hinksey Hill OXFORD
OX1 5AU UK
descriptif : informations sur serveurs, bases de données et CD-ROM ,
developpements sur Internet , programmes de congrès , questions
pratiques des usagers .

2.2.12 Infotecture :

numéro : ISSN 0241 - 2640
édité par : Paris : A jour éd.
publié depuis : 1979 *pays* : France *langue* : français
périodicité : bimensuel
abonnement :
 tarif : 1 an : 2800 F
 adresse: A jour éditeur , 11 rue du Marché St Honoré 75001 PARIS
descriptif : sous-titre : lettre bimensuelle d'actualité des banques de données .
 Informations économiques et commerciales sur les producteurs, les
 serveurs, les éditeurs, les produits, la télématique .

2.2.13 Journal of information science :

numéro : ISSN 0165 - 5515
édité par : Institute of information scientists , Londres
 Amsterdam , New York , Oxford : North-Holland
publié depuis : 1979 *pays* : Pays-Bas *langue* : anglais
périodicité : 6 numéros par an
abonnement :
 tarif : 1 an : 105 £
 adresse: World-wide Subscription Service Ltd , Unit 4, Gibbs Reed Farm ,
 Ticehurst , East Sussex TN5 7HE UK
descriptif : articles techniques sur l'information , législation dans le secteur de
 l'information .

2.2.14 Library journal :

numéro : ISSN 0363 - 0277
édité par : New York : Bowker
publié depuis : 1976 *pays* : USA *langue* : anglais
périodicité : bimensuel
abonnement :
 tarif : 1 an : 149 \$
 adresse: Library Journal , P.O. Box 59690 BOULDER CO 80321 - 9690 USA
descriptif : articles sur bases de données , Internet, CD - ROM , nouvelles
 parutions .

2.2.15 Online :

numéro : ISSN 0146 - 5422
édité par : Wilton CT : Online , inc
publié depuis : 1977 *pays* : USA *langue* : anglais
périodicité : bimestriel
abonnement :
tarif : 1 an : 134 \$
adresse: Online Inc , 462 Danbury road WILTON CT 06897 - 2126 USA
descriptif : sous titre : the magazine of online information systems .
Informations économiques sur bases de données, CD-ROM, serveurs ,
informations sur l'utilisation des bases de données, et des services
proposés par les serveurs .

2.2.16 Online and CDROM review :

numéro : ISSN 0309 - 314X
édité par : Oxford , New York : Learned information
publié depuis : 1977 *pays* : Royaume Uni *langue* : anglais
périodicité : six numéros par an
abonnement :
tarif : 1 an : 80 £
adresse: Learned Information Ltd , Woodside , Hinksey Hill OXFORD
OX1 5AU UK
descriptif : informations sur les bases de données et les CD-ROM .

2.3 Revues orientées sur la chimie

2.3.1 Journal of chemical information and computer sciences :

numéro : ISSN 0095 - 2338
édité par : American chemical society
Washington DC
publié depuis : 1975 *pays* : USA *langue* : anglais
périodicité : bimestriel
abonnement :
tarif : 1 an : 218 \$ (pour les membres de l'ACS : 1 an : 37 \$)
adresse: American Chemical Society Department L - 0011 COLUMBUS
OH 43268 - 0011 USA
descriptif : comptes rendus de congrès sur la chimie , information chimique,
mathématique, informatique, modélisation moléculaire .

2.4 Revues bibliographiques

2.4.1 Current awareness abstracts :

numéro : ISSN 1350 - 5238
édité par : Association of special libraries and information bureaux
London : ASLIB
publié depuis : 1973 *pays* : Royaume Uni *langue* : anglais
périodicité : 10 numéros par an
abonnement :
tarif : 1 an : 111 £
adresse: ASLIB , the association for information management , Information
House , 20 - 24 Old Street LONDON EC1V9AP UK
descriptif : journal de références bibliographiques sur les bibliothèques et
l'information .

2.4.2 Current research in library and information science :

numéro : ISSN 0263 - 9254
édité par : London : Library association publishing
publié depuis : 1983 *pays* : Royaume Uni *langue* : anglais
périodicité : trimestriel
abonnement :
tarif : 1 an : 190 £
adresse: Bailey Bros & Swinfen Ltd , Warner House , Bowles Well Gardens
FOLKESTONE , Kent CT19 6PH UK
descriptif : EXISTE AUSSI SUR CDROM ET BASE DE DONNEES EN
LIGNE (LISA) .
Journal de références de recherches en cours dans le domaine des
bibliothèques et des sciences de l'information , avec les noms et
adresses des chercheurs et un résumé des recherches en cours .

2.4.3 Information science abstracts :

numéro : ISSN 0020 - 0239
édité par : American society for information science
Philadelphia : Documentation abstracts, inc
publié depuis : 1969 *pays* : USA *langue* : anglais
périodicité : mensuel
abonnement :
tarif : 1 an : 625 \$
adresse: Circulation Department , Plenum publishing corporation ,
233 Spring Street NEW YORK NY 10013 USA
descriptif : EXISTE AUSSI SUR BASE DE DONNEES EN LIGNE .
Journal de références bibliographiques dans le domaine de la
documentation, de l'informatique et des bibliothèques .

2.4.4 Library information science abstract :

numéro : ISSN 0024 - 2179
édité par : ASLIB library association
Sevenoaks : Bowker - Saur
publié depuis : 1969 *pays* : Royaume Uni *langue* : anglais
périodicité : bimestriel
abonnement :
tarif : 1 an : 355 £
adresse: Bailey Bros & Swinfen Ltd , Warner House , Bowles Well Gardens
FOLKESTONE Kent CT19 6PH UK
descriptif : EXISTE AUSSI SUR CDROM ET BASE DE DONNEES EN
LIGNE (LISA) .
Journal de références bibliographiques concernant les bibliothèques et
les sciences de l'information .

2.5 Conclusion sur les revues

Les possibilités d'abonnement à de multiples revues sont souvent sévèrement limitées par le budget disponible .

Cependant, il me semble important d'avoir, dans tout centre de documentation, quelques revues en langue française sur la profession, même si elles ne sont pas citées dans les bases de données consultables en ligne , telles que ADBS informations, Archimag, Bases ou Documentaliste . Les revues de langue anglaise telles que Database ou Online sont aussi à retenir ; elles sont fréquemment trouvées dans les interrogations de bases de données, ainsi que le Journal of chemical information and computer sciences qui est très spécifique à la chimie, mais interrogeable en ligne sur la base JCACS disponible sur le serveur STN .

3. les bases de données consultables à distance

Elles ont été sélectionnées dans le répertoire des banques de données professionnelles de l'ADBS , cité dans le chapitre précédent . Les renseignements les concernant sont issus de ce répertoire et des descriptifs fournis par les serveurs .

Les bases sont classées en quatre catégories selon le domaine qu'elles recouvrent :

- sciences de l'information ,
- informations sur la chimie ,
- annonces et publications de congrès ,
- bases propres aux serveurs .

Une grande place est faite ici aux bases du serveur Dialog, car c'est sur ce serveur que les recherches en ligne ont été effectuées pour la plupart , et il est déjà couramment utilisé par le CRRA .

Les tarifs ne sont pas détaillés . Ils ont été modifiés sur Dialog au cours de l'année 1994; et sur ce serveur, la commande : `HELP RATES numéro de la base` permet d'obtenir en ligne le tarif des bases interrogées .

3.1 Sciences de l'information

3.1.1 Infodata :

serveur : STN *nom* : INFODATA
producteur : Fachhochschule Postdam Informationszentrum für Informations-
 wissenschaft und -praxis , Postdam Germany
créée en : 1976
pays : Allemagne *langue* : anglais (65 %) - allemand (35 %)
mise à jour : mensuelle
adresse :
descriptif : données issues de périodiques, ouvrages universitaires, actes de
 congrès .
 Domaine : sciences de l'information , langages d'indexation .

3.1.2 Information science abstracts :

serveur : Dialog *numéro* : 202
producteur : IFI / Plenum Data Corporation , Wilmington NC USA
créée en : 1966
pays : USA *langue* : anglais
mise à jour : 11 fois par an
adresse : Dialog , 130-132 rue de Normandie 92400 COURBEVOIE
descriptif : indexation et résumés d'articles d'environ 300 périodiques , de brevets,
 de congrès, de monographies , de documents et rapports
 gouvernementaux, de séries et autres publications .
 Domaine : sciences de l'information et documentation, bibliothèques et
 services de documentation ; création, reproduction, distribution,
 stockage, recherche et utilisation de l'information .

3.1.3 Inspec :

serveur : Dialog *numéro* : 2 , 3 , 4
producteur : Institution of Electrical Engineers , London , U K
créée en : 1969
pays : Royaume Uni *langue* : anglais
mise à jour : hebdomadaire
adresse : Dialog , 130-132 rue de Normandie 92400 COURBEVOIE
descriptif : correspond à 3 publications imprimées : physics abstracts, electrical and electronics abstracts et computer and control abstracts . 4100 journaux sont passés en revue dont 750 résumés intégralement ainsi que des rapports de congrès et des livres .
Utilisation d'un thésaurus disponible en ligne et de codes de classification pour restreindre la recherche .
Domaine : physique, électronique, informatique , sciences de l'information .

3.1.4 LISA :

serveur : Dialog *numéro* : 61
producteur : Bowker - Saur Ltd , London , U K
créée en : 1969
pays : Royaume Uni *langue* : anglais
mise à jour : mensuelle
adresse : Dialog , 130-132 rue de Normandie 92400 COURBEVOIE
descriptif : correspond à 2 publications : Library and information science abstracts et Current research in library and information science . Indexation et résumés de plus de 550 journaux issus de 60 pays .
Domaine : bibliothèque , recherche d'information en ligne, videotex, publication électronique, stockage et recherche d'information , service d'indexation .

3.1.5 NTIS :

serveur : Dialog *numéro* : 6
producteur : National Technical Information Service (NTIS) , US department of commerce, Springfield VA USA
créée en : 1964
pays : USA *langue* : anglais
mise à jour : toutes les 2 semaines
adresse : Dialog , 130-132 rue de Normandie 92400 COURBEVOIE
descriptif : donne accès aux résultats des recherches, et développements subventionnés par le gouvernement des Etats-unis , aux rapports disponibles dans les agences telles que NASA, DDC, DDE,
donne aussi accès aux rapports de recherche subventionnés par le MITI (Japon) , le CNRS (France) , le BMFT (Allemagne), et le department of Industry (Royaume-Uni) .

3.1.6 Pascal :

serveur : Dialog *numéro* : 144
producteur : CNRS / INIST, Institut de l'information scientifique et technique ,
 Vandoeuvre-les-Nancy France
créée en : 1973
pays : France *langue* : français / anglais
mise à jour : mensuelle
adresse : Dialog , 130-132 rue de Normandie 92400 COURBEVOIE
descriptif : indexation et résumés de journaux, thèses, rapports, actes de congrès
 et livres . Descripteurs en français et anglais et quelquefois en espagnol
 Utilisation possible de codes de classification pour restreindre la
 recherche .
 Domaine : multidisciplinaire , physique, chimie, sciences de la vie,
 sciences de la terre, sciences de l'information .

3.2 Informations sur la chimie**3.2.1 Chemical business news base :**

serveur : Dialog *numéro* : 319
producteur : The Royal Society of Chemistry, Cambridge UK
créée en : octobre 1984
pays : Royaume Uni *langue* : anglais
mise à jour : hebdomadaire
adresse : Dialog , 130-132 rue de Normandie 92400 COURBEVOIE
descriptif : informations économiques de la chimie particulièrement en Europe .
 Informations sur les marchés et produits, la législation,
 l'environnement, les ventes ; les nouveaux produits, les résultats des
 compagnies .
 Domaine : chimie, pharmacie, teinture, production de papier,
 cosmétiques, agrochimie .

3.2.2 Chemical industry notes :

serveur : Dialog *numéro* : 19
producteur : Chemical Abstracts Service , Columbus OH USA
créée en : 1984
pays : USA *langue* : anglais
mise à jour : hebdomadaire
adresse : Dialog , 130-132 rue de Normandie 92400 COURBEVOIE
descriptif : indexe les 80 plus importants journaux mondiaux reflétant les
 événements récents en chimie .
 Domaine : gouvernement et société , données du marché, ressources,
 information des usagers, produits et processus, organisations et
 institutions, informations sur les prix .

3.2.3 Chemical journal of the american chemical society :

serveur : STN *nom* : CJACS
producteur : American Chemical Society , Washington DC USA
créée en : 1982
pays : USA *langue* : anglais
mise à jour : bi-hebdomadaire
adresse :
descriptif : texte intégral de 19 périodiques de l'ACS .
 Domaine : chimie, recherche et développement, informations sur la chimie .

3.3 Annonces et publications de congrès**3.3.1 Conference papers index :**

serveur : Dialog *numéro* : 77
producteur : Cambridge Scientific Abstracts, Bethesda MD USA
créée en : 1973
pays : USA *langue* : anglais
mise à jour : 6 fois par an
adresse : Dialog , 130-132 rue de Normandie 92400 COURBEVOIE
descriptif : plus de 1000 congrès par an sont recensés . Fournit le titre, les noms et adresses des auteurs de 100 000 articles scientifiques et techniques présentés dans des congrès ; annonce les publications faites à l'issue d'un congrès .
 Domaine : sciences de la vie, chimie, physique, sciences de la terre, et ingenierie .

3.3.2 Conferences in energy, physics, mathematics, and chemistry :

serveur : STN *nom* : CONF
producteur : Fach Information Zentrum (FIZ) Karlsruhe Germany
créée en : 1976
pays : Allemagne *langue* : anglais
mise à jour : hebdomadaire
adresse :
descriptif : annonces de congrès passés, actuels et à venir avec le titre, les organisateurs, le lieu et les dates , les contacts pour informations supplémentaires et les mots-clés .
 Domaine : sciences et technologie .

3.3.3 Meeting :

serveur : Questel *nom* : MEETING
producteur : Centre d'études nucléaires Saclay , service de documentation
 91190 GIF SUR YVETTE
créée en : ?
pays : France *langue* : français
mise à jour : bimensuelle
adresse : Questel le Capitole 55 avenue des Champs Pierreux
 92029 NANTERRE
descriptif : annonces de congrès , conférences , colloques , séminaires, expositions
 et salons organisés dans le monde . Tous secteurs scientifiques et
 techniques, sciences humaines et sociales .
 Période couverte : manifestations à venir, pour l'année suivante et
 quelques années à l'avance pour les plus importants .

3.4 Bases propres aux serveurs**3.4.1 Dialindex :**

serveur : Dialog *numéro* : 411
producteur : Dialog Information Services , Inc, Palo Alto CA USA
créée en : même couverture que les bases existant dans le serveur
pays : USA *langue* : anglais
mise à jour : chaque fois qu'une base est mise à jour
adresse : Dialog , 130-132 rue de Normandie 92400 COURBEVOIE
descriptif : index en ligne des bases de données présentes sur le serveur Dialog ;
 Utilisé pour déterminer quelles bases sont les plus pertinentes pour la
 recherche que l'on veut effectuer .

3.4.2 Dialog bluesheets :

serveur : Dialog *numéro* : 415
producteur : Dialog Information Service, Inc, Palo Alto CA USA
créée en : même couverture que les bases en ligne
pays : USA *langue* : anglais
mise à jour : hebdomadaire
adresse : Dialog , 130-132 rue de Normandie 92400 COURBEVOIE
descriptif : documentation pour toutes les bases du serveur Dialog avec la
 description de la base, les sujets couverts, les sources, les noms de
 champs interrogeables, des exemples d'utilisation, les formats
 d'affichage et d'impression, les autorisations de reproduction .

3.4.3 Stnguide :

serveur : STN *nom* : STNGUIDE
producteur : Chemical Abstract Service , Columbus USA /
FIZ , Karlsruhe Germany /
Japan Information Center of Science and Technology , Tokyo Japan
créée en : même couverture que les bases du serveur
pays : USA / Allemagne / Japon *langue* : anglais
mise à jour :
adresse :
descriptif : documentation pour toutes les bases en ligne sur le serveur STN avec
leur description et les prix en cours .

4. interrogations des bases de données

Des questions ont été posées sur deux catégories de bases : une interrogation rapide sur les bases concernant les congrès et des recherches plus approfondies sur les bases concernant l'information documentaire .

4.1 Recherche des congrès

4.1.1 Interrogation sur la base Meeting sur le serveur Questel

numéro question	nombre réponses	intitulé de la question
1	1369	CHIMIE OU CHEMICAL OU CHEMISTRY
2	17	INFORMATION AV RETRIEVAL
3	142	DATABASE? OU (BASE 1AV DONNEES) OU (BANQUE? 1AV DONNEES)
4	1	1 ET 2
5	9	1 ET 3
6	50	ONLINE OU (ON AV LINE)
7	4	1 ET 6
8	13	4 OU 5 OU 7
9	14	(CHEMICAL AV INFORMATION?) OU (INFORMATION? 1AV CHIMI+/T)
10	24	8 OU 9

Cette requête permet d'annoncer 4 congrès en 1995, dont 3 concernent l'information dans la chimie . Elle a aussi permis de retrouver des congrès des années précédentes déjà remarqués dans d'autres interrogations, mais ne les a pas tous retrouvés . On peut donc supposer qu'il y a des manques pour l'année à venir soit parce que la question était trop restrictive, soit parce qu'ils ne sont pas enregistrés dans cette base de données .

4.1.2 Interrogation sur la base Conferences papers index sur le serveur Dialog

numéro question	nombre réponses	intitulé de la question
S1	74666 74622 29 19	CY=1993 OR 1994 OR 1995 dont 1993 1994 1995
S2	251777	CHEMICAL? OR CHEMISTR?
S3	5264	INFORMATION(W)RETRIEVAL OR DATABASE? OR DATA(W)BASE? OR ONLINE OR ON(W)LINE
S4	372	PATENT?
S5	40	S1 AND S2 AND (S3 OR S4)
S6	116	CHEMICAL(W)INFORMATION
S7	0	S1 AND S6

Les références les plus récentes trouvées sont de Novembre 1993 . Aucune référence ne concerne 1994 et 1995 . Cette base est à consulter seulement quand on recherche des renseignements sur les congrès déjà passés .

4.2 Interrogation sur l'information dans la chimie

4.2.1 Sur la base LISA

Une première approche a été faite en utilisant le CD-ROM de l'automne 1994 disponible à la bibliothèque de l'ENSSIB , puis l'interrogation suivante a été faite sur le serveur Dialog :

numéro question	nombre réponses	intitulé de la question
S1	3743	PY > 1993
S2	2868	CHEMICAL? OR CHEMISTR?
S3	31124	INFORMATION(W)RETRIEVAL OR DATABASE? OR DATA(W)BASE?
S4	18223	ONLINE OR ON(W)LINE
S5	2633	PATENT? OR HOST?
S6	30	S1 AND S2 AND (S3 OR S4 OR S5)

Les numéros de la référence la plus récente sont : numéro Dialog : 0242676
numéro LISA : 9410399

Cette requête a été effectuée en janvier 1995 ; les références les plus récentes obtenues datent de juillet/août 1994 .

Sur les 30 réponses obtenues, 18 ont été retenues comme intéressantes .

4.2.2 Sur la base Inspec

L'interrogation suivante a été faite sur le serveur Dialog :

numéro question	nombre réponses	intitulé de la question
S1	182105	PY >1993
S2	129632	CHEMICAL? OR CHEMISTR?
S3	33046	CC=C72
S4	67503	INFORMATION(W)RETRIEVAL OR DATABASE? OR DATA(W)BASE?
S5	25375	ONLINE OR ON(W)LINE
S6	18781	PATENT? OR HOST?
S7	47	S1 AND S2 AND S3 AND (S4 OR S5 OR S6)

Les numéros de la référence la plus récente sont : numéro Dialog : 4837556
numéro Inspec : C9501-7330-064

Cette requête a été effectuée en janvier 1995 ; les références les plus récentes obtenues datent de novembre/décembre 1994 . L'utilisation d'un code de classification (CC = C72) permet de restreindre les réponses aux domaines de l'information . Une requête effectuée sans cette restriction donne un nombre de réponses très élevé mais concernant peu le sujet, car cette base couvre de nombreux domaines de la physique, de l'électronique et de l'informatique .
Sur les 47 références obtenues, 25 ont été retenues comme intéressantes .

4.2.3 Sur la base Information science abstracts

L'interrogation suivante à été faite sur le serveur Dialog :

numéro question	nombre réponses	intitulé de la question
S1	3790	PY > 1993
S2	4372	CHEMICAL? OR CHEMISTR?
S3	24083	INFORMATION(W)RETRIEVAL? OR DATABASE? OR DATA(W)BASE?
S4	9799	ONLINE OR ON(W)LINE
S5	9194	PATENT? OR HOST?
S6	46	S1 AND S2 AND (S3 OR S4 OR S5)

Les numéros de la référence la plus récente sont : numéro Dialog : 00185985
numéro I.S.A. : 9405985

Cette requête a été effectuée en janvier 1995 ; les références les plus récentes datent de septembre 1994 .

Sur les 46 références obtenues, 20 ont été retenues comme intéressantes .

Sur cette base, d'autres questions ont été posées, mais leurs résultats sont inclus dans ceux obtenus avec l'interrogation détaillée ici .

4.2.4 Sur d'autres bases de données

La question suivante a été posée sur la base Pascal sur le serveur Dialog :

numéro question	nombre réponses	intitulé de la question
S1	26649	SC=001A01
S2	213610	PY>1993
S3	1344294	CHIMI? OR CHEMICAL? OR CHEMISTR?
S4	29705	DATABASE? OR DATA(W)BASE? OR INFORMATION(W)RETRIEVAL OR BASE?(1W)DONNEE?
S5	10803	ONLINE OR ON(W)LINE
S6	76084	PATENT? OR BREVET? OR HOST? OR SERVEUR?
S7	3	S1 AND S2 AND S3 AND (S4 OR S5 OR S6)

Les numéros de la référence la plus récente sont : numéro Dialog : 01172101
numéro Pascal : 94-0543773

Les 3 réponses obtenues étaient intéressantes . L'utilisation d'un code de classification (sc = 001A01) est rendue nécessaire par le grand nombre de domaines couverts par la base Pascal .

Une interrogation sur la base Eric du serveur Dialog et une sur la base CAS du serveur STN n'ont pas permis d'obtenir des références intéressantes .

4.2.5 Conclusion sur les interrogations de bases de données

Les bases LISA, Inspec et Information science abstracts semblent intéressantes . Mais sur Lisa et Information science abstracts , les journaux n'apparaissent que quatre à six mois après leur parution ; alors qu'il n'y a qu'un à deux mois de décalage sur Inspec . La base Pascal a permis d'obtenir des références correctes, mais en nombre très restreint .

Le fait d'avoir posé les questions sur les bases l'une après l'autre oblige à trier les réponses pour éliminer les doublons ; mais une seule interrogation sur les quatre bases groupées n'est pas possible puisque pour au moins deux d'entre elles (Inspec et Pascal) , il est nécessaire de restreindre la sélection avec des codes de classification différents .

Le pourcentage de "bruit" est assez élevé : 40% pour LISA, 47% pour Inspec, et 57% pour Information science abstracts , et nécessite une analyse des références obtenues pour déterminer lesquelles doivent être retenues . Il est difficile de réduire ce "bruit" en utilisant des descripteurs ou un code de classification plus précis, car on retrouve les mêmes termes dans les références intéressantes et dans celles qui sont rejetées . Les références non retenues portent pour la plupart sur des bases de données ne concernant pas spécifiquement la chimie (astronomie, géologie, ...) , ou sur la recherche en chimie structurale en utilisant l'ordinateur .

Dans toutes les interrogations, la recherche a été limitée aux publications effectuées après 1993 . En effet, les données concernant les serveurs, les producteurs de base de données,

les logiciels de mise à disposition des informations, etc. ... plus anciennes risquent d'être périmées, car l'évolution dans ces domaines est très rapide .

Le fait d'avoir restreint à la chimie avec les termes "chemical" ou "chemistry" peut avoir fait perdre des références plus générales sur les serveurs ou les brevets ; mais il permet de limiter le nombre de références à un niveau exploitable . Sans cette restriction, le travail d'analyse des références serait beaucoup plus long et le "bruit" beaucoup plus élevé .

La plupart des références intéressantes est issue de journaux cités dans la première partie de cette étude . Pour avoir l'information la plus fraîche, il est peut-être envisageable de s'abonner à ces revues . Rappelons ici que le Journal of chemical information and computer sciences , souvent cité, est disponible en texte intégral sur la base CJACS sur le serveur STN .

5. résultats des interrogations

Ils sont organisés en cinq parties :

- Tout d'abord sont présentés les congrès annoncés dans la base Meeting et les congrès passés trouvés dans l'ensemble des références .
- Puis les présentations de CD-ROM et de bases de données en ligne sont réunies avec des présentations de producteurs d'information .
- La partie suivante est plus développée et concerne les méthodes d'accès à l'information en ligne ou sur CD-ROM .
- Ensuite sont réunis les logiciels et les développements informatiques permettant de gérer l'information en interne .
- Enfin, la dernière partie est assez disparate avec des études sur les besoins des usagers, et des bibliothèques et sur l'indexation .

Dans chacune des parties, sauf celle sur les congrès, les références sont classées par ordre alphabétique d'auteur ; pour les congrès, elles sont triées par date de la plus récente à la plus ancienne .

Quelques notes sont ajoutées pour les articles dont le titre n'est pas très explicite . Mais il n'est pas possible de faire une synthèse regroupant plusieurs articles, leurs sujets étant très variés .

5.1 Annonces et références de congrès

INTERNATIONAL CONFERENCE FOR CHEMICAL INFORMATION USERS.

Manchester, 14 - 15 Novembre 1995 .

Informat. : Secretariat : DR MALCOLM COWARD CHEMISTRY DEPART, UMIST
P.O.BOX 88 MANCHESTER M60 1QD GBR TEL:61 200 4491 FAX:61 228 1250.

INTERNATIONAL CHEMICAL INFORMATION CONFERENCE AND EXHIBITION.

Nimes, 23 - 25 Octobre 1995 .

Informat. : Secretariat : 1995 INT CHEMICAL INF CONFERENCE, INFONORTICS
LTD9A HIGH STREET CALNE WILTSHIRE SN11 0BS GBR TEL:0 1249 814 584 FAX:0
1249 813 656.

WORKSHOP IN CHEMICAL INFORMATION RETRIEVAL. *Manchester*, 04 - 05 Avril
1995 .

Informat. : Secretariat : DR MALCOLM COWARD CHEMISTRY
DEPARTMENT,UMIST, PO BOX 88 M60 1QD MANCHESTER GBR TEL:+44(0)61
2004491 FAX:+44(0)61 228 1250.

INTERNATIONAL CHEMICAL INFORMATION CONFERENCE AND EXHIBITION.

Annecy, 17 - 19 Octobre 1994 .

Informat. : Secretariat : INFONORTICS LTD 1994 INTERN.CHEMICAL
INFORMATION CONFER.9A HIGH STREET CALNE,WILTSHIRE,SN11 0BS GBR
TEL:44 0 249 814 584 FAX:44 0 249 813 656; Programme disponible.

15TH NATIONAL ONLINE MEETING. *New York*, 10 - 12 May 1994 .

KOLLAROVA, M. 17th Online Meeting in London. *Kniznice a Informacie*, 1994, vol. 26,
no. 5, p. 230-233.

article en slovaque.

INTERNATIONAL CHEMICAL INFORMATION CONFERENCE AND EXHIBITION.

Annecy, 18 au 20 Octobre 1993 .

Informat. : Secretariat : ANNECY 1993 CONF INFONORTICS LTD9A HIGH
STREET CALNE WILTSHIRE SN11 OBS GBR ; Programme disponible.

PHILIP, G. The Montreux 1993 International Chemical Information Conference, Annecy,
France: a view from the floor. *Journal of Information Science*, 1994, vol. 20, no. 4, p. 300 -
303.

résumé du congrès .

THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL STRUCTURES.
Noordwijkerhout, Netherlands, 6 - 10 Juin 1993 .

15TH RESEARCH COLLOQUIUM OF THE BRITISH COMPUTER SOCIETY
INFORMATION RETRIEVAL SPECIALIST GROUP. *Glasgow, 29 - 30 Mars 1993 .*

5.2 Présentations de produits et de producteurs

CASurveyor, a CD-ROM database. *Joho Kanri*, Mai 1994, vol. 37, no. 2, p. 160 - 168.
article rédigé en japonais.

CLAUS, P. CD-ROM products of the World Intellectual Property Organization (WIPO).
World patent information, 1994, vol. 16, no. 2, p. 104 - 115.
présente les CD-ROM ROMARIN, IPC:CLASS, JOPAL, IP-LEX , et aussi les CD-
ROM ESPACE-WORLD, FIRST, ACCESS produits par l'EPO .

DEPLANOUE, R. Chemical information activities in Germany. *Joho Kanri*, Aout 1994, vol.
37, no. 5, p. 380 - 385.
article rédigé en japonais.

HAMILTON, G. , ATTON, C. DIALOG OnDisc Environmental Chemistry, Health and
Safety. *Managing Information*, Mars 1994, vol. 1, no. 3, p. 52 - 53.
présentation d'un CD-ROM produit par la Royal Society of Chemistry.

HEINRICH, B. Chemical information activities of FIZ Karlsruhe. *Joho Kanri*, Aout 1994,
vol. 37, no. 5, p. 371 - 379.
article rédigé en japonais.

ILMAIER, E. , SIBLEY, J.F. Hold the front page! (patent database). *World Patent
Information*, Mars 1994, vol. 16, no. 1, p. 5 - 13.
présentation d'une base de données sur les brevets nommée : First Page Database
disponible sur CD-ROM et en ligne.

JOCHUM, C. The Beilstein Information System is not a reaction database, or is it?. *Journal
of Chemical Information and Computer Sciences*, Janvier - Février 1994, vol. 34, no. 1, p. 71
- 73.
description de la base actuelle et des développements futurs de la base : 'Beilstein
Reaction Database'.

MILNE, G.W.A. , NICKLAUS, M.C. , DRISCOLL, J.S. , et al. National Cancer Institute drug information system 3D database. *Journal of Chemical Information and Computer Sciences*, Septembre - Octobre 1994, vol. 34, no. 5, p. 1219 - 1224.

création d'une base de données produits chimiques interrogeables sur leur structure tridimensionnelle à partir d'une base de données sur des produits anticancéreux.

VOIGHT, K. Scoring approach for environmental databases. In WILLIAMS, M. E. , *Proceedings of the 15th National Online Meeting, 10-12 May 1994, New York* . Medford, New Jersey : Learned Information, Inc. , 1994, p. 427 - 439.

Evaluation de 650 bases en ligne et sur CD-ROM , et stockage des informations dans deux bases résultantes.

WARR, W.A. Drugs and chemical reactions on CD-ROM. *Database*, Juin 1994, vol. 17, no. 3, p. 56 - 58 et 60 - 63.

description de CD-ROM : World Drug Index de Derwent et CD Select de Infochem.

WARR, W.A. More chemistry on CD-ROM. *Database*, Février-Mars 1995, vol. 18, no. 1, p. 60 - 64.

présentation de CD-ROM : Chapman and Hall dictionaries, Current facts in chemistry produit par Belstein , et CASurveyor de Chemical Abstracts Service.

5.3 Accès à l'information

BARTH, A. , WESTERMANN, U. , PASUCHA, B. Messenger and S4 : a comparison of structure search systems. *Journal of Chemical Information and Computer Sciences*, Juillet - Aout 1994, vol. 34, no. 4, p. 714 - 722.

BJORNER, S. Viewing, downloading and printing online images . Part 1 : using STN express. *Online*, Novembre - Décembre 1994, vol. 18, no. 6, p. 52 - 57.

BJORNER, S. Viewing, downloading and printing online images . Part 2 : using DialogLink. *Online*, Janvier - Février 1995, vol. 19, no. 1, p. 41 - 45.

fait suite à l'article précédent .

BLAKE, P. Beilstein to rely less on hosts. *Monitor*, Mai 1994, no. 159, p. 3 - 4.

Developpement d'un système pour que les clients accèdent aux informations sans passer par un serveur - utilisation d'Internet dans le futur.

BUNTROCK, R.E. Chemical compound registration--algorithmic or otherwise . *Database*, Février 1994, vol. 17, no. 1, p. 108 - 110.

utilisation du "Chemical Abstract Registry Number" pour des interrogations.

BUNTROCK, R. E. A mulligan stew of searching techniques: CASLINK and SmartSELECT. *Database*, Juin 1994, vol. 17, no. 3, p. 116 - 121.

Ces deux techniques de recherche sont disponibles sur les bases du serveur STN.

BUNTROCK, R. E. It's better in stereo-searching stereochemical structures. *Database*, Octobre - Novembre 1994, vol. 17, no. 5, p. 115 - 120.

COUVREUR, T.R. , BENZEL, R.N. , MILLER, S.F. , et al. An analysis of performance and cost factors in searching large text databases using parallel search systems. *Journal of the American Society for Information Science*, Aout 1994, vol. 45, no. 7, p. 443 - 464.

DAVIS, J. L. , LIVNY, E. Retrieval of japanese scientific and technical information from the JICST Online Information System. *Journal of Chemical Information and Computer Sciences*, mai - juin 1994, vol. 34, no. 3, p. 485 - 490.

DUBERMAN, J. Scouring for chemical technology information: a kitchen sink approach. *Database*, Aout 1994, vol. 17, no. 4, p. 55 - 58 et 60 - 62.

techniques de recherche sur des bases concernant la technologie et l'économie des procédés de production en chimie.

HICKS, M.G. CD-ROM chemical databases : the influence of data structure and graphical user interfaces on information access. *Journal of Chemical Information and Computer Sciences*, Janvier - Février 1994, vol. 34, no. 1, p. 32 - 38.

HOLLIDAY, J. D. , DOWNS, G. M. , GILLET, V. J. , et al. Evaluation of the screening stages of the Sheffield research project on computer storage and retrieval of generic chemical structures in patents. *Journal of Chemical Information and Computer Sciences*, Janvier - Février 1994, vol. 34, no. 1, p. 39 - 46.

KAISER, D. Integrated online access to databases. *Quarterly Bulletin of the International Association of Agricultural Librarians and Documentalists*, 1994, vol. 39, no. 1 - 2, p. 93 - 97.

recherche sur plusieurs bases en même temps sur le serveur DIMDI.

LENTZNER, H. , MOULIK, A. A systematic method for using structural and numeric databases to choose compounds of potentially high nonlinear optical susceptibility. *Journal of Chemical Information and Computer Sciences*, Janvier - Février 1994, vol. 34, no. 1, p. 162 - 166.

présente une méthode pour sélectionner des produits en fonction de leurs propriétés physico-chimiques en utilisant des bases de données en ligne .

RICHARDSON, S. , STRATTON, L. The student end-user on remote: providing the 'best possible access'. *Online*, Janvier 1994, vol. 18, no. 1, p. 66 - 68.

étude des interfaces entre utilisateur et serveurs en particulier pour les serveurs Dialog et STN.

ROWLEY, J. Revolution in current awareness services. *Journal of librarianship and information science*, 1994, vol. 26, no. 1, p. 7 - 14.

Présentation de nouveaux services d'accès à l'information.

SCHWARZWALDER, R. The brave new world of biotechnology online. *Database*, Aout 1994, vol. 17, no. 4, p. 103 - 105.

Présentation de ressources disponibles sur Internet.

STARR, S. S. Evaluating physical science reference sources on the Internet. *Reference Librarian*, 1994, no. 41 - 42, p. 261 - 273.

5.4 Logiciels et développements informatiques

CAIN, R. L. , LANGSTAFF, E. M. Desktop information tools for the chemical scientist. In WILLIAMS, M. E. , *Proceedings of the 15th National Online Meeting, 10-12 May 1994, New York* . Medford, New Jersey : Learned Information, Inc., 1994, p. 73 - 76.

COLE, L. Comparing contents of different INMAGIC databases. *Computers in Libraries*, Janvier 1994, vol. 14, no. 1, p. 26 - 29.

Description détaillée des fichiers et des formats d'édition utilisés par 'Uniroyal Chemical' pour éliminer les références en double obtenues en interrogeant des bases en ligne .

IBM Corp. *Apparatus and method for parsing a chemical string* . S.K. BOYER, R.G.

CASEY, A.M. MILLER et al.. *US Patent*, No 5345516, 6 Septembre 1994.

brevet sur outil de reconnaissance optique des formules chimiques graphiques.

MEYER, F. STN-PFS: a powerful tool to handle bibliographic, full-text and reference data.

Quarterly Bulletin of the International Association of Agricultural Librarians and Documentalists, 1994, vol. 39, no. 1 - 2, p. 81.

MILLER, T. M. , BOITEN, J. W. , OTT, M. A. , et al. Organic reaction database translation from REACCS to ORAC. *Journal of Chemical Information and Computer Sciences*, Mai - Juin 1994, vol. 34, no. 3, p. 653 - 660.

MOOCK, T. E. , HENRY, D. R. , OZKABAK, A. G. , et al. Conformational searching in ISIS/3D databases. *Journal of Chemical Information and Computer Sciences*, Janvier - Février 1994, vol. 34, no. 1, p. 184 - 189.

comparaison de logiciels de recherche sur base de données avec structure chimique en 3 dimensions.

NAKAYAMA, T. Semantic dictionary for substructure matching of chemical structures with general descriptors. *Journal of Chemical Information and Computer Sciences*, Juillet - Aout 1994, vol. 34, no. 4, p. 845 - 853.

SPADACCINI, N. , HALL, S. R. Star Base: accessing STAR File data. *Journal of Chemical Information and Computer Sciences*, Mai - Juin 1994, vol. 34, no. 3, p. 509 - 516.

WEIBEL, S. The CORE project: technical shakedown phase and preliminary user studies. *OCLC Systems & Services*, Eté - automne 1994, vol. 10, no. 2 - 3, p. 99 - 102.

système de mise à disposition de bases en texte intégral développé dans une Université .

5.5 Divers

ELLIS, D. , FURNER-HINES, J. , WILLETT, P. Measuring the consistency of assignment of hypertext links in full-text documents. In LEON, R. *Conference Title: Information Retrieval New Systems and Current Research. Proceedings of the 15th Research Colloquium of the British Computer Society Information Retrieval Specialist Group*, LONDON : Taylor Graham 1994, p. 67 - 80.

Comment plusieurs indexeurs font de l'hypertexte à partir d'un document en texte intégral.

ELLIS, D. , FURNER-HINES, J. , WILLETT, P. On the creation of hypertext links in full-text documents: measurement of inter-linker consistency. *Journal of Documentation*, Juin 1994, vol. 50, no. 2, p. 67 - 98.

Même sujet que l'article précédent.

HALLMARK, J. Scientists' access and retrieval of references cited in their recent journals. *College and Research Libraries*, Mai 1994, vol. 55, no. 3, p. 199 - 209.

Enquête sur les sources de documentation des scientifiques.

LANGER, P. , WILSON, A. J. C. Online user needs in chemical information. *Journal of Chemical Information and Computer Sciences*, Juillet - Aout 1994, vol. 34, no. 4, p. 707 - 713.

WIGGINS, G. , MONNIER, C. Assessment of a library science program specializing in chemical information. *Special Libraries*, Eté 1994, vol. 85, no. 3, p. 130 - 138.

6. conclusion

Ce travail m'a permis de prendre connaissance des revues et des bases de données professionnelles .

On peut en retenir un certain nombre de périodiques intéressants et des questions à poser sur les bases de données consultables en ligne , en remplaçant la sélection sur l'année de publication par une sélection sur les numéros de référence, pour éliminer les articles déjà cités ici .

Selon l'orientation qui sera donnée à ce suivi d'information, les questions pourront être formulées différemment , pour ouvrir la recherche sur un domaine plus large que la chimie par exemple ; ou d'autres questions pourront être posées sur d'autres bases de données, car le domaine de la chimie n'a pas été entièrement exploré . Ainsi, les ressources d'Internet n'ont pas été du tout exploitées ici.

Cette étude n'est évidemment pas exhaustive . C'est un point de départ pour organiser une veille sur l'information documentaire, qui supposera un travail régulier de lecture des revues, interrogation des bases, reformulation éventuelle des questions et analyse des réponses obtenues .

7. annexes

7.1 Exemples d'informations sur les bases en ligne

7.1.1 Information science abstracts

FILE DESCRIPTION

Information Science Abstracts provides references and abstracts in the fields of information science and library science. International in scope, the database indexes and abstracts articles from over 300 journals, as well as from books, research reports, conference proceedings, and patents. Each record includes the bibliographic citation and abstract as well as descriptors drawn from a controlled vocabulary. The Information Science Abstracts database corresponds to the printed publication of the same name, which is published by Plenum Publishing Corporation for Documentation Abstracts, Inc.

SUBJECT COVERAGE

Abstracting and Indexing -- Artificial Intelligence -- Bibliometrics -- Cataloging, Classification, and Indexing -- CD-ROM Technology -- Computer Science -- Decision Support -- Document Delivery -- Educational Technology -- Electronic Publishing -- Information Management -- Information Systems Design -- Information Theory -- Library Administration -- Management Information Systems -- Medical Informatics -- Multimedia Systems -- Online Information Retrieval -- Optical and Laser Technology -- Standards -- Supercomputers -- Telecommunications -- Virtual Reality

SOURCES

Materials are selected from international books, journals, conference proceedings, research reports, patents, and publishers' announcements. Core journals, report series, and conference series are abstracted completely. Titles are generally given in the language of the original with the English translation; all abstracts are in English.

PRINT COUNTERPARTS: Information Science Abstracts

DIALOG FILE DATA

DATES COVERED: 1966 to the present

FILE SIZE: 160,000 records as of July 1993

UPDATE FREQUENCY: Monthly

DATABASE CONTENT: Bibliographic records

DOCUMENT TYPES INDEXED: Bibliographies; Books and Monographs; Conferences, Symposia, Meetings ; Directories; Journal Articles; Patents; Reports; Theses and Dissertations

GEOGRAPHIC COVERAGE: International

SPECIAL FEATURES: Abstracts available; MAP available; Classroom Instruction Program ;

DIALOG Alert available; KWIC and HIGHLIGHT available

DIALINDEX ACRONYMS: INFOSCI

ORIGIN

Harry M. Allcock Vice President

IFI/Plenum Data Corporation 102 Eastwood Road Suite D6F Wilmington, NC 28405

TELEPHONE: 919-392-0068 / 800-368-3093 / 919-392-0240 (Fax)

Customer Services

IFI/Plenum Data Corporation 3202 Kirkwood Highway Suite 203 Wilmington, DE 19808

TELEPHONE: 800-331-4955 / 302-998-0478

GEOGRAPHIC RESTRICTIONS: None

TERMS AND CONDITIONS: For Dialog's Redistribution and Archive Policy, enter HELP ERA online.

Database copyrighted by IFI/Plenum Data Corporation.

SEARCH OPTIONS

BASIC INDEX

SEARCH SUFFIX	DISPL. CODE	FIELD NAME	INDEXING	EXAMPLES
/AB	AB	Abstract	Word	S CONCEPT(W)ANALYSIS/AB
/DE	DE	Descriptor 1,2	Word & Phrase	S ACCESS METHODS/DE S LIBRARY(W)SCIENCE/DE
/SH	SH	ISA Subject Classification Header Text	Word	S INDEXING/SH
/TI	TI	Title	Word	S USER(W)FRIENDL?/TI

If no suffix is specified all Basic Index fields are searched.

ADDITIONAL INDEXES

SEARCH PREFIX	DISPL. CODE	FIELD NAME	INDEXING	EXAMPLES
None	AN	DIALOG Accession Number		
AN=	AN	ISA Accession Number	Phrase	S AN=
AS=	AS	Abstract Source	Word & Phrase	S AS=ROMANIAN S AS=EURO ABSTRACTS
AU=	AU	Author	Phrase	S AU=FOSKETT, D?
BN=	BN	ISA Document Number	Phrase	S BN=9206125
CA=	CA	Country of Author Affiliation	Phrase	S CA=UNITED KINGDOM

CS=	CS	Corporate Source	Word	S CS=(UNIVERSITY(W)COLLEGE(S)LONDON)
DT=	DT	Document Type	Phrase	S DT=JOURNAL ARTICLE
None	FN	File Name		
JN=	JN	Journal Name	Phrase	S JN=LIBRI
LA=	LA	Language	Phrase	S LA=ENGLISH
PA=	PA	Patent Assignee	Word & Phrase	S PA=TOSHIBA? S PA=SEGA ENTERPRISES?
PC=	PC	Country of Publication	Phrase	S PC=CANADA
PN=	PN	Patent Number	Phrase	S PN=US 4466056
PY=	PY	Publication Year	Phrase	S PY=1992
SC=	SC	ISA Subject Classification-3	Phrase	S SC=04.07
SO=	SO	Source Information-3	Word	S SO=(ISSUE(W)3)
UD=	None	Update	Phrase	S UD=9999

NOTES

1-Free-language and controlled descriptors present from 1984-present. Uncontrolled descriptors present from 1966-1983.

2-Also /DF.

3-Includes Volume, Issue, Pagination, and Publication Date.

LIMITING

Sets and terms may be limited by Basic Index suffixes, i.e., /AB, /DE, /DF, /SH, /TI (e.g., S S5/TI), as well as by the following features:

SUFFIX	FIELD NAME	EXAMPLE
None	DIALOG Accession Number	S S3/0012000-9999999
None	Publication Year	S S2/1992
/ENG	English-Language Publications	S S1/ENG
/NONENG	Non-English-Language Publications	S S3/NONENG

SORTING

Online (SORT) and offline (PRINT) : AU, CS, JN, PY, SC, TI

SORT S3/ALL/AU/TI

PRINT S5/5/1-25/ALL

MAPPING

MAP CODES: PA, PN

MAP PN TEMP S5

OUTPUT OPTIONS

User-defined formats can be specified using the display codes indicated in the Search Options tables, e.g., TYPE S3/TI,JN/1-5.

Format 1 DIALOG Accession Number

Format 2 Full Record except Abstract

Format 3 Bibliographic Citation

Format 4 Full Record with Tagged Fields

Format 5,9 Full Record

Format 6 Title, Document Type, and DIALOG and ISA Accession Numbers

Format 7 Bibliographic Citation and Abstract

Format 8 Title, Document Type, Indexing, and DIALOG and ISA Access Numbers

Format K KWIC (Key Word In Context) displays a window of text; may be used by itself or with other formats (HIGHLIGHT is also available)

TAG can be used for tagged fields, e.g., TYPE S2/3/1-5 TAG.

DIRECT RECORD ACCESS

DIALOG Accession Number TYPE 0213445/5

DISPLAY 0113466/TI,JN

PRINT 0334126/9

7.1.2 Inspec

FILE DESCRIPTION

INSPEC (The Database for Physics, Electronics and Computing) corresponds to the three Science Abstracts print publications: Physics Abstracts, Electrical and Electronics Abstracts, and Computer and Control Abstracts. The science Abstracts family of abstract journals began publication in 1898. Approximately 16 percent of the database's source publications are in languages other than English, but all articles are abstracted and indexed in English. Author-prepared abstracts are used when available. The INSPEC Database utilizes controlled vocabulary from the INSPEC Thesaurus. A single classification scheme is used for all records from 1969 to date. The special DIALOG online thesaurus feature is available to assist searchers in determining appropriate subject terms and codes. Beginning in January 1987, INSPEC records also include chemical substance indexing and numerical index terms.

Coverage of the files is as follows:

File 2: 1969 to the present

File 3: 1969 to 1982

File 4: 1983 to the present

File 213 is available for ONline Training And Practice and contains INSPEC records from January and February 1989.

SUBJECT COVERAGE

The principal subject areas within each subfile are: -- Physics (Subfile A) -- Acoustics -- Astronomy and Astrophysics -- Atomic and Molecular Physics -- Biophysics and Medical Physics -- Elementary Particle Physics -- Energy Research -- Environmental Science -- Gases, Fluid Dynamics and Plasmas -- Geophysics -- Instrumentation and Measurement -- Materials Science -- Mathematics and Mathematical Physics -- Nuclear Physics -- Optics (including Lasers) -- Physical Chemistry -- Properties of Matter -- Quantum Mechanics -- Thermodynamics -- Electrical Engineering & Electronics (Subfile B) -- Circuits and Components -- Electricity Generation and Supply -- Electromagnetic Fields and Waves -- Electronic Devices and Materials -- Electronic Instrumentation -- Optics and Electro-optics -- Power Systems and Applications -- Radar and Radionavigation -- Telecommunications -- Computers & Control (Subfile C) -- Computational Mathematics -- Computer Applications -- Computer Hardware -- Computer Software -- Control Applications -- Control Systems -- Information Science -- Systems and Control Theory -- Information Technology (Subfile D) -- Business and Financial Applications -- Communications, Computing and Systems -- Engineering and Industry Applications -- Management -- Office Automation

SOURCES

As of November 1990, over 4,100 journals and serials are scanned, of which 750 are abstracted cover-to-cover. These contribute 82% of the database, including 6% which are conference papers reported in journals. A further 16% comes from conference proceedings. Other source materials include books, reports, and dissertations. Up to 1976 a small number of patents were covered.

PRINT COUNTERPARTS: Computer and Control Abstracts; Physics Abstracts; Electrical and Electronics Abstracts

DIALOG FILE DATA

DATES COVERED: 1969 to present (File 2); 1969 to 1982 (File 3); 1983 to the present (File 4); January and February 1989 (File 213)

FILE SIZE: Approximately 4,446,600 records as of July 1993

UPDATE FREQUENCY: Weekly (approximately 5,000 records per update) (Files 2 and 4)
Closed file (File 3)
Closed file (File 213)

DATABASE CONTENT: Bibliographic records

DOCUMENT TYPES INDEXED: Books and Monographs; Conferences, Symposia, Meetings; Journal Articles; Reports; Theses and Dissertations

GEOGRAPHIC COVERAGE: International

SPECIAL FEATURES: Classroom Instruction Program ; Abstracts available ; Online Thesaurus ; DIALOG Alert available ; KWIC and HIGHLIGHT available ; CURRENT feature available

DIALINDEX ACRONYMS: CHEMENG; CHEMLIT; COMPSCI; DEFTECH; EECOMP; ENERGY; ENERGYP; ENG; GEOPHYS; INFOSCI; MATERIAL; MEDENG; METALS; NUCSCI; PHYSICS; SCITECH

ORIGIN

North, Central & South America :

INSPEC Marketing Department IEEE Services Center 445 Hoes Lane, P.O. Box 1331
Piscataway, NJ 08855-1331

TELEPHONE: 908/562-5549 / 908/981-0027 Fax

TELEX: 833233 IEEE PWAY

U.K. & Rest of World :

INSPEC Marketing Department IEE Micheal Faraday House, Six Hills Way Stevenage, Herts
SG1 2AY United Kingdom

TELEPHONE: 0438 313311 / 0438 742857 Help Desk / 0438 742840 Fax

TELEX: 825578 IEESTV G

DIALMAIL NUMBER(S): 11450 (North, Central, & South America); 35785 or UK

INSPEC (U.K. & Rest of World)

GEOGRAPHIC RESTRICTIONS: None

TERMS AND CONDITIONS: INSPEC data may not be duplicated in hard-copy or stored or duplicated in machine-readable form without written authorization from the Institution of Electrical Engineers, London, except that data may be temporarily stored (for up to one month) in machine-readable form for re-formatting or editing and that limited reproduction of printed output up to twenty-five (25) copies is permitted for distribution within the customer's organisation only. Under no circumstance may copies made under this provision be offered for resale.

SEARCH OPTIONS

BASIC INDEX

SEARCH SUFFIX	DISP. CODE	FIELD NAME	INDEXING	EXAMPLES
/AB	AB	Abstract	Word	S THRESHOLD(W)CURRENT/AB
/DE	DE	Descriptor-1	Word & Phrase	S FIBRE?(N)OPTIC?/DE S OPTICAL FIBRES/DE
/ID	ID	Identifier-2	Word & Phrase	S GAALAS/ID S INGAAS-GAALAS/ID
/TI	TI	Title	Word	S QUANTUM(W)WELL(S)LASER?/ TI

If no suffix is specified all Basic Index fields are searched.

ADDITIONAL INDEXES

SEARCH PREFIX	DISP. CODE	FIELD NAME	INDEXING	EXAMPLES
AC=	AC	Patent Application Country-3	Word	S AC=JP
AD=	AD	Patent Application Date-3	Phrase	S AD=710402
AN=	AN	Patent Application Number-3	Phrase	S AN=20162
AZ=	AZ	INSPEC Abstract Number	Phrase	S AZ=A90052690
None	AZ	DIALOG Accession Number		
AU=	AU	Author	Phrase	S AU=OLSSON, N.A.
BN=	BN	International Standard Book Number (ISBN)	Phrase	S BN=0 8186 1986 4 S BN=0818619864
CC=	CC	Classification Code	Phrase	S CC=A4260B S CC=A42
None	CF	Conference Information		
CL=	CL	Conference Location	Word	S CL=(SANTA(W)CLARA)
CN=	CN	Classification Name	Word & Phrase	S CN=(LASING(W)ACTION) S CN=OPTICAL WAVEGUIDES
CO=	CO	CODEN	Phrase	S CO=APPLAB

CP=	CP	Country of Publication	Word & Phrase	S CP=USA S CP=WEST GERMANY
CS=	CS	Corporate Source	Word	S CS=(AT(W)T(S)MURRAY(W)HILL)
CT=	CT	Conference Title	Word	S CT=(COMPUTER(W)AIDED(W)DESIGN)
CY=	CY	Conference Year	Phrase	S CY=1990
DT=	DT	Document Type	Phrase	S DT=JOURNAL PAPER S DT=JP
None	FN	File Name		
JN=	JN	Journal Name	Phrase	S JN=APPLIED PHYSICS LETTERS S JN=APPL. PHYS. LETT. (USA)
LA=	LA	Language	Phrase	S LA=FRENCH
PA=	PA	Patent Assignee-3	Word & Phrase	S PA=PIONEER S PA=PIONEER ELECTRONIC?
PC=	PC	Patent Country-3	Word	S PC=GB
PD=	PD	Patent Date-3	Phrase	S PD=720329
None	PI	Patent Information-3		
PN=	PN	Patent Number-3	Phrase	S PN=GB 1379306
PU=	PU	Publisher-4	Word	S PU=(IEEE AND WASHINGTON)
PY=	PY	Publication Year	Phrase	S PY=1989:1990
RN=	RN	Report or Contract Number	Word & Phrase	S RN=CERN S RN="CERN/SPS/ACC/79-13" S RN=CERNSPSACC7913
SF=	None	Subfile	Phrase	S SF=A
SN=	SN	International Standard Serial Number (ISSN)	Phrase	S SN=0003-6951 S SN=00036951
SO=	SO	Source Information-5	Word	S SO=APPL?(W)PHYS?)
SP=	SP	Conference Sponsor	Word	S SP=(ACM AND IEEE)
TC=	TC	Treatment Code	Phrase	S TC=EXPERIMENTAL S TC=X
UD=	None	Update-6	Phrase	S UD=9001B1:9999

NOTES

1-Also /DF.

2-Also /IF.

3-Files 2 and 3 only; dates of patent coverage are 1969-1976.

4-Available for conference proceedings and books only.

5-Search field includes journal title words and volume and issue numbers. Display varies depending on document type.

6-Not available in File 213.

LIMITING

Sets and terms may be limited by Basic Index suffixes, i.e., /AB, /DE, /DF, /ID, /IF, /TI (e.g., SELECT S6/TI), as well as by the features listed below:

SUFFIX	FIELD NAME	EXAMPLE
None	DIALOG Accession Number	S S1/3259712-9999999
None	Publication Year	S SUPERCONDUCTOR?/1989:1990
/ENG	English Language	S S9/ENG
/NONENG	Non-English Language	S LASERS/NONENG
/ART	Journal Article	S S2/ART
/NAR	Non-Journal Article	S AMPLIFIER?/NAR
/PHYS	Physics Subfile	S SEMICONDUCTOR?/PHYS
/TECH	Electronics, Computing, and Information Technology Subfiles	S HOLOGRAPHY/TECH

SORTING

Online (SORT) and Offline (PRINT-6) :AU, AZ, CC, CS, JN, PY, TI

SORT S6/ALL/JN/PY,D

PRINT S3/5/1-24/AU

OUTPUT OPTIONS

User-defined formats may be specified using the display codes indicated in the Search Options tables, e.g., TYPE S3/AU,TI,SO/1-5.

Format 1 DIALOG Accession Number

Format 2 Full Record except Abstract

Format 3 Bibliographic Citation

Format 4 Full Record with Tagged Fields

Format 5 Full Record

Format 6 Title and INSPEC Abstract Number

Format 7 Full Record except Indexing

Format 8 Title and Indexing

Format 9 Full Record

Format K KWIC (Key Word In Context) displays a window of text; may be used by itself or with other formats (HIGHLIGHT is also available)

TAG may be used for tagged fields, e.g., TYPE S2/AN,SO/1-5 TAG.

DIRECT RECORD ACCESS

DIALOG Accession Number TYPE 3603153/5

DISPLAY 3603153/5

PRINT -6 3603153/3

7.1.3 LISA

LISA (LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE ABSTRACTS) - File 61

FILE DESCRIPTION

LISA provides comprehensive coverage of international materials in the field of library and information science. More than 550 journals from 60 countries are screened for inclusion in the file. Since 1980, reports, conference proceedings, theses, and monographs have been extensively abstracted. Subject coverage is wide-ranging and includes not only librarianship and library services, but also online information retrieval, videotex, electronic publishing, word processing, teleconferencing, information storage and retrieval, and abstracting and indexing services. Also covered are such related areas as publishing and bookselling, bibliography, archives, non-book materials and associated equipment, education, cultural activities, and mass media.

SUBJECT COVERAGE

Bookselling -- Information Storage and Retrieval -- Library and Information Science -- Library Automation -- Library History -- Professional Education -- Publishing -- Reprography -- Research Projects -- Technical Processes -- Users and User Behavior

SOURCES

Source documents, drawn worldwide by the British Library Association, include journals, bulletins, materials from library associations, conference proceedings, books, theses, technical reports, and research projects.

PRINT COUNTERPARTS: Current Research in Library & Information Science; Library and Information Science Abstracts

DIALOG FILE DATA

DATES COVERED: 1969 to the present

FILE SIZE: 133,796 records as of January 1993

UPDATE FREQUENCY: Monthly

DATABASE CONTENT: Bibliographic records

DOCUMENT TYPES INDEXED: Books and Monographs; Conferences, Symposia, Meetings; Journal Articles; Reports; Theses and Dissertations

GEOGRAPHIC COVERAGE: International

SPECIAL FEATURES: Abstracts available in all LISA records from 1976 to the present;

DIALOG Alert available; Classroom Instruction Program

DIALINDEX ACRONYMS: INFOSCI

ORIGIN Bowker-Saur, Ltd. LISA Office Maypole House Maypole Road East Grinstead, East Sussex RH19 1HH England

TELEPHONE: 0342 330100 / 0342 330191 (Fax)

GEOGRAPHIC RESTRICTIONS: None

TERMS AND CONDITIONS: For Dialog's Redistribution and Archive Policy, enter HELP ERA online. The following terms and conditions also apply.

Copyright Reed Reference Publishing, 1993. All rights reserved. Limited reproduction of output is permitted for distribution within the user's internal operation, contingent upon payment of multiplier fee. Licensor makes no representations or warranties, express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. REED REFERENCE PUBLISHING SHALL HAVE NO LIABILITY FOR LOST PROFITS OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RELATED TO THE USE OF (DATABASE) WHETHER SUCH DAMAGES ARE FORESEEABLE OR WHETHER SUCH DAMAGES ARE DEEMED TO RESULT FROM THE FAILURE OR INADEQUACY OF ANY EXCLUSION OR OTHER REMEDY.

SEARCH OPTIONS

BASIC INDEX

SEARCH SUFFIX	DISP. CODE	FIELD NAME	INDEXING	EXAMPLES
/AB	AB	Abstract-1	Word	S CONTROLLED(W)VOCABULAR Y/AB
/DE	DE	Descriptor-2	Word & Phrase	S LIBRARIES/DE S COMPACT DISCS/DE
/NT	NT	Note-3	Word	S CHINA/NT
/SH	SH	Section Heading-1	Word & Phrase	S INFORMATION SERVICES/SH
/TI	TI	Title	Word	S FREE(W)TEXT/TI

If no suffix is specified all Basic Index fields are searched.

ADDITIONAL INDEXES

SEARCH PREFIX	DISP. CODE	FIELD NAME	INDEXING	EXAMPLES
AN=	AN	Current Research Accession Number-4	Phrase	S AN=87400060
AN=	AN	LISA Accession Number-3	Phrase	S AN=87-3229
None	AN	DIALOG Accession Number		
AU=	AU	Author/Investig ator	Phrase	S AU=FIDEL, RAYA?

CS=	CS	Corporate Source-4	Word	S CS=(TECHNICAL(W)RESEARCH(W)CENTRE(1N)FINLAND)
DA=	DA	Date of Entry-4	Phrase	S DA=8603
ED=	ED	Editors-3	Word	S ED=ASLIB S ED=(J(W)ANDREW)
None	FI	Further Information-4		
None	FN	File Name		
None	FS	Financial Support-4		
None	FV	Final Version Entry-4		
JN=	JN	Journal Name-1,3	Phrase	S JN=JOURNAL OF DOCUMENTATION
LA=	LA	Language-3	Phrase	S LA=ENGLISH
None	PD	Project Duration-4		
PY=	PY	Publication Year-3	Phrase	S PY=1986
None	QL	Qualifications-4		
None	RF	References-4		
None	RT	Research Team-4		
SC=	SC	Section Heading Code-1	Phrase	S SC=ZMVSQ
SF=	SF	Subfile	Word & Phrase	S SF=(CURRENT(W)RESEARCH) S SF=CR
SO=	SO	Source-3	Word	S SO=(SOCIAL(W)SCIENCES)
ST=	ST	Status-4	Word	S ST=CURRENT
UD=	None	Update	Phrase	S UD=9999

NOTES

1-Present in records entered from 1976 forward.

2-Also /DF.

3-Present only in LISA records.

4-Present only in Current Research records.

5-Abstracts present in records entered from 1976 forward.

LIMITING

Sets and terms may be restricted by Basic Index suffixes, i.e., /AB, /DE, /DF, /NT, /TI (e.g., S S5/TI).

SUFFIX	FIELD NAME	EXAMPLE
None	DIALOG Accession Number	S S3/870001-9999999
None	Publication Year	S S2/1987
/CR	Current Research Records	S S3/CR
/NONCR	Non-Current Research Records	S S4/NONCR
/ENG	English Language	S S2/ENG
/NONENG	Non-English Language	S S3/NONENG

SORTING

Online (SORT) and offline (PRINT) : AN, AU, JN, PY, SF, TI

SORT S3/ALL/AU/PY,D

PRINT S5/5/ALL/AU

OUTPUT OPTIONS

Output may be specified using the display codes indicated in the Search Options tables, e.g., TYPE S3/TI,SO,DE/1-5.

Format 1 DIALOG Accession Number

Format 2 Full Record except Abstract

Format 3 Bibliographic Citation

Format 4 Full Record-5 with Tagged Fields

Format 5 Full Record-5

Format 6 Title and Accession Numbers

Format 7 Bibliographic Citation and Abstract-5

Format 8 Title and Indexing

Format 9 Full Record-5

TAG may be used for tagged fields, e.g., TYPE S3/3/1-5 TAG.

DIRECT RECORD ACCESS

DIALOG Accession Number TYPE 0002807/5

DISPLAY 0176571/TI,AU,SO

PRINT 0168848/2

7.1.4 Pascal

FILE DESCRIPTION

PASCAL is produced by the Institut de l'Information Scientifique et Technique (INIST) of the French National Research Council (CNRS). It provides access to the world's scientific and technical literature and includes about 450,000 new citations per year. Available in machine-readable form since 1973, PASCAL corresponds to the print publication *Bibliographie internationale* (previously *Bulletin signaletique*). Each citation includes the article's original title, and, in most cases, a French translated title; for material since 1973, an English translated title is also provided. Most abstracts are in French. Analyzed documents come from all over the world, in 100 different languages. French journals are particularly well represented. The file's breakdown by language is as follows: English 63%, French 12%, Russian 10%, German 8%, and other languages 7%. Controlled descriptors from a vocabulary of over 80,000 terms are provided in English, French, and, in some cases, Spanish; German descriptors are also provided in the area of metallurgy.

SUBJECT COVERAGE

PASCAL is multidisciplinary, covering the core of the world's scientific and technical literature. The principal subject areas covered are: the fundamental disciplines of physics and chemistry; life sciences (including biology, medicine, and psychology); applied sciences and technology; earth sciences; and information sciences. -- In addition, a number of fields are covered exhaustively, often in cooperation with a variety of specialized research organizations. These fields are: energy; metals and metallurgy; building and public works; earth sciences; biotechnology; fundamental and applied zoology of invertebrates; agricultural sciences (specifically plant production); tropical medicine; and information science documentation. -- Fields not covered by PASCAL include: nuclear physics (study of the nucleus); military applications of aeronautics and space techniques; pure mathematics; veterinary pathology (except infectious aspects); animal husbandry (since 1979); and odontology (since 1982).

SOURCES

Literature of all types is abstracted in PASCAL: journal articles (about 93% of the file), theses (mainly French, 5,000 per year), conference proceedings, technical reports, books, patents (until 1980, and in biotechnology since 1983). The number of journals scanned regularly is over 8,500; 4,500 of these are abstracted completely.

PRINT COUNTERPARTS: None

DIALOG FILE DATA

DATES COVERED: 1973 to present

FILE SIZE: 8,906,764 records as of January 1993

UPDATE FREQUENCY: Monthly except August (approximately 40,000 records per update)

DATABASE CONTENT: Bibliographic records

DOCUMENT TYPES INDEXED: Books and Monographs; Conferences, Symposia, Meetings; Journal Articles; Patents; Reports; Theses and Dissertations

GEOGRAPHIC COVERAGE: International

SPECIAL FEATURES: Classroom Instruction Program ; Abstracts available ; DIALOG Alert available ; KWIC and HIGHLIGHT available

DIALINDEX ACRONYMS: AGRI; BIOCHEM; BIOSCI; BIOTECH; CHEMLIT; EECOMP; ENERGY; ENERGYP; GEOLOGY ; GEOLOGYP; GEOPHYS; MATERIAL; MEDICINE; METALS; PHYSICS; SCITECH

ORIGIN

CNRS/INIST 2, allée du Parc de Brabois Vandoeuvre-les-Nancy CEDEX 54514 FRANCE

TELEPHONE: (33) 83.50.46.05 (33) 83.50.46.83 (Fax)

TELEX: CNRSDOC 22088OF

DIALMAIL NUMBER(S): PASCAL

GEOGRAPHIC RESTRICTIONS: None

TERMS AND CONDITIONS: For Dialog's Redistribution and Archive Policy, enter HELP ERA online.

Database copyrighted by INIST.

SEARCH OPTIONS

BASIC INDEX

SEARCH SUFFIX	DISP. CODE	FIELD NAME	INDEXING	EXAMPLES
/AB	AB	Abstract	Word	S ELECTRON?(2N)DIFFRACTION/AB
/BT	BT	Broader Term	Word	S EUROPE/BT
/DE	DE	Descriptor (any language)-1,2	Word & Phrase	S RAIL(W)TRAFFIC/DE S COMPUTER AIDED DESIGN/DE
/ED	ED	English Descriptor-2	Word & Phrase	S SUBWAY?/ED S COMPUTER AID/ED
/FD	FD	French Descriptor-2	Word & Phrase	S CONCEPTION(W) ASSISTEE/FD S ASSISTANCE ORDINATEUR/FD
/SD	SD	Spanish Descriptor-2	Word & Phrase	S CONSEPCION(W)ASSISTIDA/SD S TRAFICO FERROVIARIO/SD
/OD	OD	Other Language Descriptor-2	Word & Phrase	S AUGER(W)SPEKTROMETRIE/OD S AUGER SPEKTROMETRIE/OD
/TI	TI	Title (any language)-3	Word	S TIMETABLE(S)DESIGN/TI

/ET	ET	English Title (original or translated)-3	Word	S RER(W)TRAIN?/ET
/FT	FT	French Title (original or translated)-3	Word	S HORAIRES(1W)TRAIN?/FT
/ST	ST	Spanish Title (original)-3	Word	S (EVOLUCION AND BIOGEOGRAF?)/ST
/OT	OT	Title in Other Languages (original)-3	Word	S ROENTGENSPEKTROMETRIE/O T

If no suffix is specified all Basic Index fields are searched.

ADDITIONAL INDEXES

SEARCH PREFIX	DISP. CODE	FIELD NAME	INDEXING	EXAMPLES
AC=	AC	Country of Patent Application-4	Phrase	S AC=FR S AC=US
AD=	AD	Patent Application Date-4	Phrase	S AD=880718
AN=	AN	PASCAL Accession Number	Phrase	S AN=91-0218819
None	AN	DIALOG Accession Number		
AN=	AN	Patent Application Number-4,5	Phrase	S AN=FR 8515396
AP=	AP	Patent Application Number-4,5	Phrase	S AP=FR 8515396
AU=	AU	Author	Phrase	S AU=BERTOCCHI R?
AV=	AV	Availability	Word	S AV=CNRS
BN=	BN	International Standard Book Number (ISBN)	Phrase	S BN=2-905550-07-4 S BN=2905550074
CD=	CD	CODEN-6	Phrase	S CD=ACSCE
None	CF	Conference Information-7		
CL=	CL	Conference Location-7	Word	S CL=(NEW(W)YORK)
CO=	CO	CODEN-6	Phrase	S CO=ACSCE

CP=	CP	Country of Publication	Phrase	S CP=FRANCE S CP=FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY
CS=	CS	Corporate Source	Word	S CS=(UNIV?(S)CONSTANTINE) S CS=(CAMBRIDGE(S)CB2)
CT=	CT	Conference Title-7	Word	S CT=(NATO AND PLASMA(S)PHYSICS)
CY=	CY	Conference Year-7	Phrase	S CY=1987:1988
DT=	DT	Document Type	Phrase	S DT=SERIAL S DT=ANALYTIC
IC=	IC	International Patent Classification	Phrase	S IC=B01J 20/32
JA=	JA	Journal Announcement	Phrase	S JA=91
JN=	JN	Journal Name-8	Phrase	S JN=REVUE GENERALE DES CHEMINS S JN=ACOUST. LETT. S JN=ACOUSTICS LETTERS
LA=	LA	Language	Phrase	S LA=FRENCH
NT=	NT	Note	Word	S NT=ANGLAIS
PA=	PA	Patent Assignee-4,9	Word & Phrase	S PA=(FUJI(1W)FILM) S PA=FUJI PHOTO FILM?
PC=	PC	Patent Country Code	Phrase	S PC=EP
PD=	PD	Publication Date	Phrase	S PD=9007:9012
PN=	PN	Patent Number-4	Phrase	S PN=EP 0200708
PU=	PU	Publisher	Word	S PU=(ELSEVIER(1W)SCIENCE)
PY=	PY	Publication Year	Phrase	S PY=1990:1991
RN=	RN	Report Number	Phrase	S RN=AFME 284-2186 S RN=AFME2842186
SC=	SC	Subject Classification Code-10	Phrase	S SC=001 S SC=001D S SC=001D15 S SC=001D15D
SE=	SE	Series Title	Word	S SE=(NATO AND ASI)
SL=	SL	Summary Language	Phrase	S SL=ENGLISH
SN=	SN	International Standard Serial Number (ISSN)	Phrase	S SN=0035-3183 S SN=00353183
SO=	SO	Source-11	Word	S SO=(THIN(1W)FILMS)
UD=	None	Update	Word	S UD=9106:9999

NOTES

1-Also /DF.

2-Descriptors in any language may be searched using /DE.

3-Title words in any language may be searched using /TI. Each record includes the article's original title, as well as a French translated title; for material since 1973, the English-language titles also included.

4-Beginning with 1983.

5-Patent Application Number is searchable with AN= or AP=.

6-CODEN is searchable with CD= or CO=. Available only for material from 1987 forward.

7-In addition to individual display codes CL, CT, and CY, complete conference information is displayable with CF.

8-Also searchable with SO=. Some titles may be retrieved by searching either their abbreviated form or their full spelled-out title.

9-Also searchable with CS=.

10-Codes are cascaded to allow for broad subject retrieval, based on the PASCAL classification scheme.

11-Search field includes journal name; display includes journal name, publication year, volume, issue, and pagination information.

LIMITING

Sets and terms may be limited by Basic Index suffixes, i.e., /AB, /BT, /DE, /DF, /ED, /FD, /SD, /OD, /ET, /FT, /ST, /OT, /TI, as well as the following features:

SUFFIX	FIELD NAME	EXAMPLE
/None	Publication Year	S S2/1987:1988
/ABS	Abstract Present -4	S S6/ABS
/ART	Journal Article -4	S S5/ART
/ENG	Original Document in English -4	S X(W)RAY(W)DIFFRACTION/ENG
/FRENCH	Original Document in French -4	S DIFFRACTION(W)RX/FRENCH

SORTING

Online (SORT) and offline (PRINT) : AU, CS, ET, FT, JN, PY, TI

SORT S13/ALL/CS/AU

PRINT S5/5/ALL/JN/PY,D

OUTPUT OPTIONS

User-defined formats may be specified using the display codes indicated in the Search Options tables, e.g., TYPE S3/AU,TI,SO/1-5.

- Format 1 DIALOG Accession Number
 - Format 2 Full Record except Abstract (English and French Descriptors)
 - Format 3 Bibliographic Citation
 - Format 4 Full Record with Tagged Fields (Includes All Descriptors)
 - Format 5 Full Record (English and French Descriptors)
 - Format 6 Title
 - Format 7 Bibliographic Citation and Abstract
 - Format 8 Title and Indexing (English and French Descriptors)
 - Format 9 Full Record (English and French Descriptors)
 - Format 12 Full Record except Abstract (French)
 - Format 13 Bibliographic Citation
 - Format 15 Full Record (French Descriptors Only)
 - Format 16 Title
 - Format 17 Bibliographic Citation and Abstract
 - Format 18 Title and Indexing (French Descriptors Only)
 - Format 19 Full Record (French Descriptors Only)
 - Format 22 Full Record except Abstract (Spanish and French Descriptors)
 - Format 23 Bibliographic Citation
 - Format 25 Full Record (Spanish and French Descriptors)
 - Format 26 Title
 - Format 27 Bibliographic Citation and Abstract
 - Format 28 Title and Indexing (Spanish and French Descriptors)
 - Format 29 Full Record (Spanish and French Descriptors)
 - Format 32 Full Record except Abstract (Includes All Descriptors)
 - Format 33 Bibliographic Citation
 - Format 35 Full Record (Includes All Descriptors)
 - Format 36 Title
 - Format 37 Bibliographic Citation and Abstract
 - Format 38 Title and Indexing (Includes All Descriptors)
 - Format 39 Full Record (Includes All Descriptors)
 - Format K KWIC (Key Word In Context) displays a window of text; may be used by itself or with other formats (HIGHLIGHT is also available)
- TAG may be used for tagged fields, e.g., TYPE S2/AU,TI,SO 1-5 TAG.

DIRECT RECORD ACCESS

DIALOG Accession Number TYPE 08019585/2
 DISPLAY 08019585/AU,TI,SO
 PRINT 00270906/5

7.2 Exemples de sommaires de revues

pages suivantes :

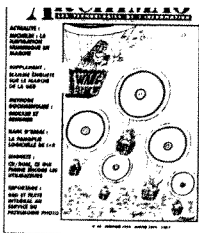
Archimag

Bases

Database

Documentaliste

Online



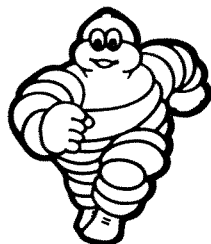
SOMMAIRE

Illustration de Faujour

5 ACTUALITES

100 ANS D'HISTOIRE MICHELIN : DE LA CARTE ROUTIERE A LA NAVIGATION NUMERIQUE

L'entreprise Michelin prépare, pour le deuxième semestre



1995, un système de navigation routière entièrement numérique. Conçu sur CD/Rom, il sera destiné à guider les automobilistes lors d'un voyage touristique.

20 SALONS

CONGRES INFO PRESSE
L'information véhiculée par la presse, c'est-à-dire l'actualité, constitue la matière première des centres de documentation et des bibliothèques. C'est aussi une source privilégiée pour les hommes politiques et les journaux eux-mêmes.

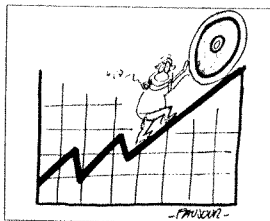
UNE FONCTION PUBLIQUE UNIQUE MAIS MULTIPLE
Le but de la journée, organisée le 13 octobre dernier par l'ADBS sur les systèmes d'information existant dans la fonction

publique, n'était pas seulement de présenter des réalisations innovantes mais aussi de réfléchir au rôle de l'information dans une administration.

BASES DE DONNEES QUID DE LA RECHERCHE EUROPEENNE EN LIGNE ?
Au vu de l'importance des projets européens (programme Impact II) et des directives de la communauté (« Livre blanc », « rapport Bangemann »), l'ANRT (Association nationale de la recherche technique), les organismes Sauros d'Europe et le Centre Relais Value ont décidé de mobiliser les entreprises sur les sources d'information européenne.

25 SUPPLEMENT

SIXIEME ENQUETE GED
Le sixième challenge de la GED révèle un taux de croissance du marché qui passe de 5 % en 1992 à 9,5 % pour l'exercice 1993. Ce marché dépasse, une fois de plus, le milliard de francs. Les ventes marquent le pas, tandis que la taille des applications



augmentent. Parmi les acteurs, les intégrateurs dominent largement les constructeurs.

41 METHODES DOCUMENTAIRES

INDEXER ET RESUMER, POURQUOI ET COMMENT ?
L'accès à l'information passe encore par un travail intellectuel qui optimise le repérage de l'information. Pour les documents numérisés comme pour ceux en texte intégral, les mots clés signalétiques sont toujours utiles.

45 BANC D'ESSAI

LA PANOPLIE LOGICIELLE DE I+K
La société I + K diffuse toute une gamme complète de logiciels documentaires. Trip est un nouveau et puissant logiciel de texte intégral, Lars 2 - également nouveau - est un progiciel documentaire qui cumule les mots clés et le texte intégral, les fonctions de gestion de bibliothèque et de GED. Enfin, Infobank est un petit - mais pratique - logiciel de texte intégral.

48 ENQUETE

POUR OU CONTRE LE CD/ROM ? CE QUI FREINE ENCORE LES UTILISATEURS



52 REPORTAGE

MISSION DU PATRIMOINE PHOTOGRAPHIQUE LA GED ET LE TEXTE INTEGRAL AU SERVICE DE LA PHOTO
A l'issue du mois de la photo, la mission du Patrimoine photographique présente son système de gestion électronique de documents pour gérer les collections des grands noms de la photographie contemporaine. Déjà 5 000 photos numérisées, une belle façon de fêter les 100 ans de Jacques-Henri Lartigue et André Kertész.

LE PALAIS DES MILLE ET UNE IMAGES
A l'heure du premier siècle du cinéma, la France dévoile son patrimoine cinématographique. Fin 1996 à la BIFI (Bibliothèque de l'image - Filmothèque), tous les cinéphiles pourront se remplir les yeux de trésors, enfouis jusqu'à présent dans des entre-



pôts insondés, dans un espace de 200 places équipé de postes de consultation.

58 GUIDES, ANNUAIRES OUVRAGES, INDEX DE L'ANNEE

THEMES

Archives : 5
BBD : 23
CD/Rom : 5
Documentat
GED : 25 à 4
Indexation/n
Logiciel docu
Logiciel en te
Presse : 20 à
Veille techno

SOCIETES

ADBS : 20 à
ANRT : 22
BIFI : 55 à 5
Cinématogr
Dorotech : 5
I+K : 45 à 4
Michelin : 5
Mission du P
photographi
Philips : 48 à

BASES

CONNAITRE ET BIEN UTILISER LES BANQUES DE DONNEES

Numéro 101 - 1994

SOMMAIRE :

- ◆ **INPI : deux accords pour optimiser la production des bases**, pp.1-3
- ◆ **A LIRE :**
 - "Database guide to energy" : pour une meilleure économie de l'énergie... p.4
- ◆ **CARNET :**
 - Data-Star, CDP Online, p.5
 - Dialog et Orbit, Dialog, Data-Star, Orbit et Esa-Irs, p.6
 - Dialog, Dialog et CDP Online, p.7
- ◆ **AGENDA :**
 - Le re-engineering des systèmes d'information documentaires, p.12
 - Information économique et financière sur les entreprises : comment choisir ?, p.12
 - Ebic 95 à Budapest, p.12

VIDEOTEX PROFESSIONNEL :

- ◆ 36-29-14-14 : KIT, pour Kiosque Informatique et télécoms, pp.8-9
- ◆ 3617 + ARGUS RP : l'agenda des événements, p.9

INDEX 1994, pp.10-11

3617 + BASES
pour tout savoir sur votre Minitel

INPI : deux accords pour optimiser la production des bases

L'INPI (Institut National de la Propriété Industrielle) produit, depuis plusieurs années, des banques de données accessibles en ASCII, en vidéotex et sur CD-ROM. Certaines sont conçues pour une clientèle spécialisée, comme les spécialistes des brevets, d'autres sont destinées à un large public comme, en particulier, les bases EURIDILE et ICIMARQUES. Si la mise en ligne de ces différentes bases est une des composantes de la mission de service public de l'INPI, la politique adoptée par ce producteur, tant pour leur production que pour leur commercialisation, est singulièrement agressive pour un organisme public...

Pour connaître plus en détail les réalisations et les projets de ce producteur pas comme les autres, BASES a rencontré Serge Chambaud, Chef de la Division de la Promotion des Services aux Entreprises à l'INPI.

Comme nous l'a rappelé Serge Chambaud, le rôle premier de l'INPI est d'offrir aux entreprises des protections de nature juridique dans les domaines technique (brevets), commercial (marques) et industriel (Registre du Commerce et des Sociétés), à partir des informations qu'il collecte.

Cette protection a pour contrepartie, en particulier, des publications légales, qui sont indispensables pour assurer, selon les cas, la diffusion des connaissances techniques ou la transparence du monde économique.

Si, au départ, les publications se sont faites sur papier, l'INPI a utilisé les médias électroniques, dès que cela a été possible, pour proposer ces informations, de façon complémentaire, dans des banques de données, et faciliter ainsi les recherches.

Afin d'assurer la meilleure diffusion, le choix des supports et des politiques de commercialisation a été fonction des informations proposées, qui peuvent concerner les brevets, les marques ou les entreprises.

BASES PUBLICATIONSI.S.S.N. 0765-1325S.A.R.L. de presse au capital de 2 000 F.
Commission paritaire 67507 R.C. Paris B 335 325 007Siège social : 27 rue de la Vistule, 75013 Paris.....
Tél. : (1) 45 82 75 75. Télécopie : (1) 45 82 46 04 Directeur de la publication : François LIBMANN.....
Rédacteur en chef : Béatrice RIOU... Rubrique biomédicale : Madeleine WOLFF-TERROINE, Pegasos

© tous droits réservés
BASES PUBLICATIONS
1994

Pour permettre à nos fidèles lecteurs de retrouver plus aisément le numéro de BASES dans lequel est paru un article, nous avons décidé d'inclure, une fois par an, un index reprenant l'ensemble des articles, nouveautés ... dont nous avons parlé au cours de l'année. Nous espérons qu'il leur sera utile.

INDEX 1994

COMPTE-RENDUS DE JOURNEES ET SALONS

- Les logiciels de reformatage et de communication (2ème journée Afusie) 92
- IDT 94 : confirmation 95
- Economie de l'information : du côté de la théorie 99
- L'information de presse : usage, offre et prospective (journée AFUSIE, ADBS, GFII) 100

DOSSIERS, INTERVIEWS...

- Questel + Orbit = Questel ++ 91
- Internet-çi, Internet-là 93
- Le marché de l'information électronique en chiffres 94
- Construire un marché européen de l'information 95
- CD-ROM : un marché florissant 96
- Informations financières sur les entreprises : Panorama de l'offre sur les grands serveurs 98
- INPI : deux accords pour optimiser la production des bases 101

ACTUALITES, BREVES

- Le secteur de l'information électronique est en phase de concentration 94
- Du côté d'IDT 94
- Nominations chez Questel.Orbit 94
- Développement de KSD sur l'Asie 95
- STN propose de nouvelles commandes 95
- Du côté de chez Dialog/Data-Star 95
- Questel et Orbit à IDT 95
- Les courtiers privés exposent pour la première fois à IDT 95
- FLA Consultants devient agent commercial de TED ALERT 95
- Quoi de neuf chez les concepteurs et diffuseurs de logiciels 95
- Le Programme Impact 95
- Pour quelques milliards de dollars 97
- Quand la mise à jour n'est pas mise à jour 97
- Mouvements 100
- Impact : le code européen d'éthique professionnelle pour les courtiers en information 100

CARNET CD-ROM

- Amadeus : nouveau disque dans la collection du Bureau van Dijk 92
- 200 personnalités de la vie politique internationale 95
- Panorama de l'Economie et de la Bourse 95
- Diane à puce 95

CARNET ASCII

CDP ONLINE (anciennement BRS)

- Aquascl (D) 94
- Computer and Information Systems Abstracts (D) 93
- Electronics and Communications Abstracts (D) 93
- Exceptional Child Education Resources (D) 101
- Life Sciences Collection (D) 92
- Ocean (D) 92
- Sedbase (N) 101
- Wilson Applied Science & Technology Index (N) 92
- Wilson Art Index (N) 94
- Wilson Biological & Agricultural Index (N) 95
- Wilson Education Index (N) 93
- Wilson General Science Index (N) 96
- Wilson Social Sciences Index (N) 94

DATA-STAR

- British Trademarks (N) 100
- Creditreform Eastern Germany (D) 100
- Creditreform German Companies (M) 100
- Current Contents Search (N) 93
- D&B Asia-Pacific Dun's Market Identifiers (N) 100
- DDR Companies (D) 101
- Directory of Published Proceedings (N) 96
- Derwent Biotechnology Abstracts (N) 99
- Drug Information Fulltext (N) 96
- Elsa Swiss Sportwire (N) 101
- Embase-Alert (N) 91
- European Railway Guide (The) (N) 93
- Hoppenstedt East Germany (D) 100
- Hoppenstedt Germany (M) 100
- Hoppenstedt International (N) 91
- Imsworld Product Monographs (N) 93
- Infocheck UK Company Financial Datasheets (N) 94
- Imsworld Pharmaceutical Company Directory (N) 96
- Italian Trading Companies (N) 91
- Key British Enterprises Financial Performance (N) 91
- Kompass Register of Industry and Commerce of Israel (D) 96
- Le Monde (N) 97
- Market Structure and Trends in Italy (N) 99
- Moneyclips (N) 94
- Neue Zuercher Zeitung (N) 93
- Packaging Science and Technology Abstracts (N) 93
- Quest Economics Database (N) 92
- SCRL French Companies Profiles (N) 99
- Sistema Ditte Operati con l'Estero (N) 91
- Sueddeutsche Zeitung (N) 96
- Supertech (D) 101
- Technical Standards (N) 97
- Teikoku Japanese Companies (N) 99
- Unlisted Drugs (N) 91

DIALOG

- American Men and Women of Science (M) 96
- BBC Market Research (N) 96

- Bowker Biographical Directory (M) 96
- Brands and Their Companies (M) 101
- Cancorp Canadian Corporations (M) 94
- Cancorp Canadian Financials (M) 94
- Child Abuse and Neglect and Family Violence (D) 101
- Computer Readable Databases (D) 101
- Consumer Drug Information Fulltext (D) 101
- Current Digest of the Soviet Press (D) 101
- Datapro Product Specifications (N) 94
- Dialog Sourceone : Engineering (N) 93
- Exceptional Child Education Resources (D) 101
- Expertnet (D) 94
- Imsworld New Product Launches (N) 94
- Imsworld Product Monographs (N) 93
- Online / CD-ROM Database News (D) 99
- Online Chronicle (D) 99
- South China Morning Post (N) 97
- Soviet Science and Technology (D) 92
- Supertech (D) 101
- Thomas New Industrial Products (D) 101
- Time Publications (N) 91
- Trade Names Database (M) 101
- Unlisted Drugs (N) 91
- US Patents Fulltext (N) 94

RUBRIQUE VIDEOTEX

- Banques de données téléel : un paysage qui change 97
- Le Minitel, pour tout savoir sur la santé financière d'une entreprise 98
- 3614 + DB : DUNSSCOPE est mort, vive DBRISK ! 96
- 3614 + SW : Crescore, pour la gestion des créances commerciales 91
- 3615 + LABOURSE : la bourse, et toutes les entreprises 92
- 3617 + ACTIFS, tout sur la création d'entreprise 99
- 3617 + AGRO : la filière agro-alimentaire en ligne 100
- 3617 + ARGUS RP : l'agenda des événements 101
- 3617 + BASES : améliorations pour l'utilisateur 100
- 3617 + BDSPI : une banque de données en santé publique 91
- Le 3617 + EURIDILE s'ouvre sur l'Europe... 96
- 3617 + FIRM, 3617 + VERITA : la rentabilité des entreprises en accès libre... une bonne initiative ? 93
- 3617 + INFOBDD, une bdd de bdd 96
- 3617 + LRI : la Lettre des Revues Informatiques 91

- 3619 + SIRIEL : les annuaires électroniques de 5 pays 94

- 36-29-00-07, la Centrale des portefeuilles 96
- 36-29-00-13, COMEXT : tout sur les échanges industriels dans la CEE 99
- 36-29-00-68, un guichet unique sur les matériaux 99
- 36-29-00-74 : la fragrance d'un parfum 92
- 36-29-10-10, INFOBILAN 92
- 36-29-11-11 : Infogrefe s'ouvre à l'Europe ... et à l'audiofax 91
- 36-29-12-34 : KOMPASS ASIE 93
- 36-29-13-13 : Questel joue l'Atout Sciences 94
- 36-29-14-14 : K.I.T., pour Kiosque Informatique et Télécommunications 101
- 36-29-30-30, INFOSOCIETES : l'analyse du risque sur le kiosque 99
- 36-29-40-40 et 36-29-29-01 : "01 Informatique" et "Industries et Techniques" 100
- 36-29-90-01 : pour les kiosques juridiques, suivez O.R.Télématique ... 94

A LIRE

- "Who's who in the European information world" 91
- "Le marketing des services d'information" 95
- "Bases de données et banques d'images" : suivez le guide... 97
- Multimedia : un guide et un annuaire à la fois 99
- "Database Guide to Energy" : pour une meilleure économie de l'énergie 101

ECHO

- Dare (N) 96
- Domis (D) 91
- Emire (N) 91

ESA-IRS

- Eventline (N) 97
- Non Destructive Testing Database (N) 97
- Supertech (D) 101

L'EUROPEENNE DE DONNEES

- Euroscope : Investment Guides and Eastern European Business (N) 92
- Firmexport / Firmimport (D) 97
- Telefirm (D) 97
- Vie Française (La) (N) 93

MEAD DATA

- Neue Zuercher Zeitung (N) 93
- Vie Française (La) (N) 93

ORBIT ONLINE SERVICE

- American Men and Women of Science (D) 96
- Gale Directory of Databases (M) 101
- Pharmaceutical News Index (D) 96
- Supertech (D) 101
- UKTM (D) 100

QUESTEL

- Dmark (M) 93
- Eventline (N) 97
- Iipat/Iifudb (N) 96
- Le Monde (N) 97
- Odmark (M) 93
- Ukmarm (N) 100

STN





- Aquascl (N) 94
- Asmdata (N) 92
- Chemical Business Newsbase (N) 95
- Chemical and Engineering News Online (N) 97
- Computer and Information Systems Abstracts (N) 93
- Derwent Biotechnology Abstracts (N) 99
- Electronics and Communications Abstracts (N) 93

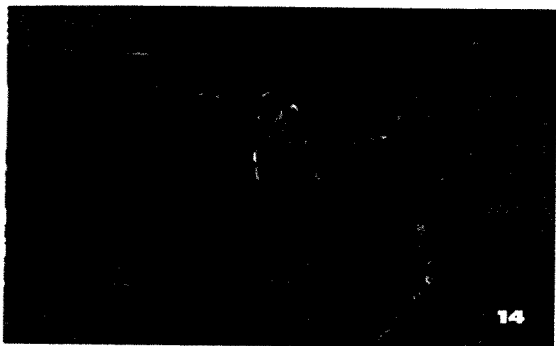
CARNET ASCII - (N) : nouveauté - (M) : modification - (D) : disparition

CARNET ASCII - (N) : nouveauté - (M) : modification - (D) : disparition



FEATURE ARTICLES

-  **Status Report: U.S. Newspapers Online**
by Virginia Everett
-  **Searching For Photographs In Full-Text Newspapers Online**
by Judith Mandelbaum
-  **Evolution Of A Species: Science Journals Published On The Internet**
by Gail Clement
-  **The Online Reference Shelf: Finding Basic Information On Places**
by Thomas Pack



REVIEWS/PRODUCT TESTS

-  **Top U.S. Sources For An Online Job Search**
by Donna R. Dolan and John E. Schumacher
-  **Short Take—BCI Data Manager: Cleaning Up The (Software) Mess In Washington**
by Michael Halperin
-  **World Trade Markets' Trade/SEARCH: International Traders' Directory Plus**
by Terry Brainerd Chadwick
-  **The Black Hole Of CD-ROM Databases: Exploring The NTDB**
by Gentry Lankewicz and Jean Kellough
-  **Hardcopy**
Reviews of Recent Writings
by Judith A. Copley
-  **Product Pick Of The Month**
by Mary Ellen Bates
Access Russia

COLUMNS

- The Linear File**8
guest editorial by Betty Eddison
Special Librarians And The Information Industry
- The Dollar Sign**86
by Marydee Ojala
Finding Socially Responsible Companies
- On The Nets**95
by Greg R. Notess
The Internet Weather Channel
- Mac Monitor**99
by Edward J. Valauskas
Creating Internet-Accessible Databases With AppleSearch And Gopher Surfer
- CD-ROM Report**103
by Karl Beiser
Going Online To Learn About CD-ROM
- Caduceus**107
by Bonnie Snow
Global Guides To Launched Drug Products: IMSWORLD NEW PRODUCT LAUNCH LETTER And PRODUCT MONOGRAPHS Databases, Part II
- Full Text Focus**111
by John Marcus
Browsing The Global Newsstand
- Chemcorner**115
by Robert E. Buntrock
It's Better In Stereo—Searching Stereochemical Structures

DEPARTMENTS

- Letters To The Editor**5
a column by the readers
- The Message Board**5
by Paula Hane, Editor, DATABASE
Notes to Readers
- ALERT! The DATABASE News Section**11
by Heather Pemberton
- Journal Watch**121
by Bruce Connolly
Recommended Reading
- Index To Advertisers**124
- Ad Showcase**125

DATABASE industry notes of interest to readers

 Money-Saving

 CD-ROM Availability

 Head-To-Head Comparison

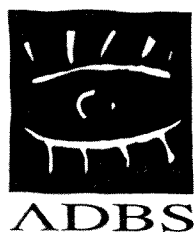
 Caution Be Careful

 Hot Tip

 Information Alert

 Macintosh-Related

 Industry Note



Éditée par l'ADBS, L'Association des professionnels de l'information et de la documentation, la revue **Documentaliste-Sciences de l'Information** se consacre à l'information documentaire dans toutes ses dimensions (politiques, industries, management, techniques, services, formations, métiers, etc.) et à la recherche en sciences de l'information, en France, dans les pays francophones et en Europe.

Directeur de la revue :

Eudes de La Potterie.

Rédacteur en chef :

Jean-Michel Rauzier.

Rédacteur en chef adjoint :

Olivier Thiébeauld.

Bibliographie :

Arlette Boulogne.

Secrétariat :

Renata Olszewska.

Conseil de rédaction :

Serge Cacaly, Jacques Chaumier, Martine Comberousse, Anne-Marie Guimier-Sorbets, Jean-Pierre Lardy, Pierre Le Loarer, Jean-Claude Le Moal, Catherine Lermyte, Monique Letranchant, Catherine Mattenet, Michel Melot, Jean Meyriat, Pierre Pelou, Paul-Dominique Pomart, Eric Sutter.

Correspondants :

Samba Aw (Afrique de l'Ouest), Guy Delcol (Belgique), Réjean Savard (Canada), Mercedes Caridad Sebastian (Espagne), Maria-Pia Carosella (Italie), Ahmed Fassi-Fihri (Maroc), Joaquina Barrulas (Portugal), Olivier Sagna (Sénégal), Isabelle de Kaenel (Suisse), El-Khansa Mkada-Zghidi (Tunisie).

Abonnement annuel (par année civile, cinq numéros) :

France 520 F, étranger 580 F.

Prix au numéro : 120 F.

Publicité : Synergie-Edition, 110 avenue Aristide-Briand, 92120 Montrouge, téléphone 47 46 00 55, télécopie 47 46 12 79. **Rédaction et abonnements :** ADBS, 25

rue Claude Tillier, 75012 Paris, téléphone 43 72 25 25, télécopie 43 72 30 41, CCP 19975.07 J Paris.

S o m m a i r e

VOLUME 31, N° 4-5, JUILLET - OCTOBRE 1994

198 Abstracts

ETUDES

- 199 **L'étude d'un concept nouveau à partir de réseaux de mots clés : application à la didactique des sciences.**
Jean-Pierre Courtial, Jeanine Pochon, Claude Vilain
- 205 **Etude bibliométrique des différents aspects de la mort subite du nourrisson traités dans les revues scientifiques.**
Jean-Dominique Pierret, Gérard Hilaire, Luc Quoniam, Henri Dou
- 211 **Le SCI Journal Citation Reports : une application à l'astronomie.** *Marie-José Vin*

ACTUALITES

- 221 **Bloc-Doc - Echos - CD-Rom - Actualités de l'édition - INFOBDD Actualités - Séminaires et congrès - Informatique - Calendrier**
- Information : vers des normes de service ? Certification : pour un premier bilan. Droits de reproduction et de prêt. Information de la santé. A propos du DUT « année spéciale ». Autoroutes de l'information. Forum électronique BIBLIO.FR. Archivistique et politique d'information. Formation en Afrique : création du CEASI

CHRONIQUES

- 233 **Entretien - Le temps des « cybérothécaires » ?** *Un entretien avec Michel Bauwens réalisé par Anne Dosière*
- 238 **Produits d'information - Une revue de presse en temps réel : conception et échec d'un produit d'information.** *Denis Nguyen*
- 241 **Manifestations - La quatrième Conférence internationale sur la bibliométrie, l'infométrie et la scientométrie.** *Danièle Rémy, Gisèle Vergnes*

BIBLIOGRAPHIE

- 245 Analyses
247 Documents reçus
248 Travaux universitaires
251 Analyses de la presse spécialisée

Nos annonceurs : Cadic (p. 257), Cercle de la librairie (p. 231), Chemdata (p. 2 de couverture), Kompass (p. 232), Logi+ (p. 210), Polyphot (p. 219), Samodef (p. 4 de couverture), Télé Consulte (p. 220).
Bulletin d'abonnement page 260.

ONLINE

THE MAGAZINE OF ONLINE INFORMATION SYSTEMS

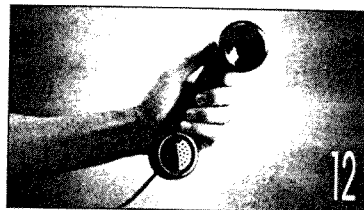
January/February 1995
Volume 19 - Number 1
ISSN: 0146-5422



An ONLINE Publication

THE ONLINE SEARCHER

12
The Marriage Of Fax & Online
by Reva Basch



22
Search Strategies For Dialog's View Fee
by Mary Ellen Bates

The Dollar Sign
People Who Need People:
Extending The Never-Ending Search For People
by Marydee Ojala

32
FOCUS Revisited
by Colin McQuillan

Output Options
Viewing, Downloading And Printing Online Images:
Part 2: Using DialogLink
by Susanne Bjørner

INSIDE THE INTERNET

46
Going Online To Save The World
by Joel Brown



52
**Organizational Impacts Of Implementing
An Internet Gopher:
The ALA Experience**
by Edward J. Valauskas

On The Nets
The Upgrade Upheaval: Moving From A Terminal Account To
A Direct Connection
by Greg R. Notess

PRACTICAL COMPUTING

60
**GUI Software For Online
Communications:
Adventures In The Temple Of Doom**

by Andrew Levison

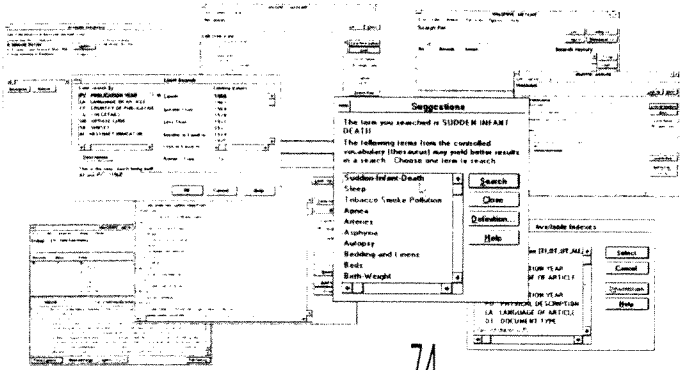
62
**Rewiring A Working Library Or Teaching
An Old Dog New Tricks**
by Robert L. White and Lee David Jaffe

PC Monitor—InfoPop:
A Windows Guide to the Internet
by Erik Delfino

RESOURCES

Hardcopy
Reviews Of Recent Writings
by Judith A. Copler

Journal Watch
Recommended Reading
compiled by
Bruce Connolly



74

DEPARTMENTS

6
The Inverted File
The Pricing Conundrum
by Nancy Garman

105
Letters to the Editor
column by the readers

9
Online News
newspages by
Heather Pemberton

104
Index to Advertisers

86
Online Picture Story
by Elaine Matson
photos by Jeff Pemberton

106
Index 1994
compiled by
Linda K. Fetters

112
Logoff

CD-ROM & MULTIMEDIA

74
**WinSPIRS: Windows Software For
SilverPlatter CD-ROMs**
by Péter Jacsó

CD-ROM Report—Windows On A Catalog Database:
WLN LaserCat
by Karl Beiser

OFFLINES

To *ONLINE* Readers:

Please visit our new Online Inc. gopher. The Internet address is online.lib.uic.edu. As with all Internet projects, you may find parts still under construction, but most of it is loaded and ready for access. We're excited to invite you to our electronic home on the Internet.

To give you an idea of what to expect, here's the main menu:

1. Welcome to the Online Inc. Gopher/
2. MultiMedia Schools Magazine/
3. *ONLINE/DATABASE* Magazines/
4. CD-ROM Professional Magazine/
5. About the Internet (from all magazines)/
6. News—*ONLINE/DATABASE/CD-ROM Professional*/
7. *ONLINE/CD-ROM Conference*/
8. Books from Online Inc./
9. How to Subscribe or Write for Magazines/
10. Tell Us What You Think <??>

Four of our magazines are represented: *ONLINE*, *DATABASE*, *MULTIMEDIA SCHOOLS* and *CD-ROM Professional*. If you don't subscribe to all four, now you can browse them online.

Delving a bit deeper into the menus, you'll find that we've loaded substantial portions of the text from the magazines. Selected feature articles from each issue, tables of contents, product reviews, news, book reviews, and articles and columns

about the Internet are online full text on the gopher. Items will be posted each month at the same time the magazines ship to subscribers. You'll also find indexes to *ONLINE* and *DATABASE* for 1992 through 1994; downloaded to disk, they are a handy, searchable reference tool.

Check the gopher this spring for an advance program for *ONLINE/CD-ROM '95* and registration information and deadlines. We've also loaded the roster of speakers from *ONLINE/CD-ROM '94*, plus selected transcripts of key sessions from that conference—which have never before been published, in print or online.

Why a gopher, you may ask, instead of a home page? That's a good question, and a home page may be in our future. Right now we think that a gopher is more widely accessible to our readers and is a good way to offer a great deal of content easily. On the other hand, information on an Internet gopher is free, and we want to continue to offer value to subscribers. Thus, only selected articles and columns are on the gopher, and only in ASCII text. We're still learning; this is just the beginning of our electronic publishing ventures. Please let us know what you think—about the gopher, what you find there and what you'd like to see in the future.

Nancy Garman
ngarman@well.sf.ca.us

BIBLIOTHEQUE DE L'ENSSIB



966564C