

**UNIVERSITE CLAUDE BERNARD**

**SOURCES D'INFORMATION SUR LES  
BASES DE DONNEES INTERNATIONALES**

**Mémoire de Stage présenté par  
Edith BALADI**

**DESS en Informatique Documentaire**

**5<sup>eme</sup> promotion 1980**

DESS

1980

1  
B



Cette étude, d'une manière générale, n'aurait pas pu être réalisée sans l'aimable participation des Responsables des différents services du CNRS où elle a été faite.

Qu'il nous soit donc permis de citer et remercier pour leur accueil favorable :

Mme H. Karandikar, responsable des stagiaires.

Mme D. Pélissier, responsable du Service Diffusion de l'Information Personnalisée.

Mme J. Berlenbach, d'avoir gentiment dactylographié ce mémoire.

Nous remercions également, le reste des personnels du CNRS qui, d'une manière ou d'une autre, et, à des degrés divers, nous ont aidés à réaliser ce travail.

## SOMMAIRE

INTRODUCTION	.....	1
APILIT	.....	4
BIOSIS-PREVIEWS	.....	8
CA-COND	.....	15
CEDOCAR	.....	24
COMPENDEX	.....	28
ENERGYLINE	.....	32
ENVIROLINE	.....	35
INIS	.....	39
INSPEC	.....	43
MEDLARS	.....	48
METADDEX	.....	61
NASA	.....	66
PASCAL	.....	72
PTS	.....	80
WPI	.....	87
CONCLUSION	.....	91
BIBLIOGRAPHIE		

## INTRODUCTION

"Sources d'information sur les bases de données internationales".  
Tel est le sujet sur lequel nous nous sommes penchés au cours du stage effectué au Centre de Documentation du CNRS.

Notre choix a été particulièrement motivé par le souci que nous nous faisons du problème de l'information rapide et rationnelle des usagers d'une base de données internationale.

Nous avons à cet effet retenu au départ 20 bases de données qui nous ont paru très représentatives des différentes branches de la recherche scientifique et technique de pointe d'une part et d'autre part, pour leur dynamisme et leur grande expérience à se faire connaître, à vulgariser leurs produits et leurs modes d'exploitation. Mais les difficultés rencontrées dans la collecte des informations nous ont fait limiter notre étude à 15 bases.

Par quels moyens le producteur d'une base de données fait connaître son "produit" aux usagers potentiels ? Nous estimons que l'étude des sources d'information des bases concernées permettra d'élucider cette question fondamentale, enjeu de nos préoccupations.

Il sera facile de constater que les supports d'information élaborés par les différents producteurs, ainsi que les informations jugées utiles à l'utilisateur sont très différents d'une base à l'autre : les uns se contentent de publier des brochures seulement informatives et/ou un catalogue plus ou moins détaillé, les autres organisent, en plus, des séminaires de formation ou publient régulièrement une revue qui informe l'utilisateur sur les différents services et produits de la base. Comme pour toute marchandise un producteur d'une base de données doit employer les meilleurs moyens possibles pour lancer son produit.

Le plan que nous nous proposons de suivre ici est de répertorier les bases en question par ordre alphabétique de leurs sigles. Ensuite, nous présenterons pour chacune respectivement les documents que le producteur envoie aux usagers virtuels (catalogues, brochures, lettres d'informations ...) et les informations elles-mêmes, contenues dans ces documents qui leur font connaître la base. C'est ainsi que pour chacune des bases nous avons dressé le plan suivant :

- Producteur
- Domaine
- Importance du fonds
- Type de documents entrés
- Produits
- Catalogue et brochures
- Outils d'aide à la recherche
- Stages de formation
- Liste de prix

Il est à noter que les informations qui se trouvent sous ces différentes rubriques ont été collectées des sources émises par les producteurs eux-mêmes. Ces informations ont été, pour une même rubrique, plus ou moins détaillées selon les bases. C'est ce qui nous permettra d'ailleurs de porter un jugement sur l'exhaustivité de ces sources.

Pour chaque base la présentation des catalogues et brochures sera plutôt descriptive, alors que nous nous réserverons le privilège de leur porter des jugements critiques à l'étape de la conclusion.

Comme les bases étudiées ici sont d'origine différente, la marche suivie dans la collecte des informations n'a pas été la même pour toutes.

En ce qui concerne les bases françaises, nous avons visité les producteurs afin d'avoir sur place tous les renseignements nécessaires. Quant aux bases étrangères, qui pour la plupart sont américaines, les unes ont des agents en France et dans ce cas la collecte des informations a été effectuée lors des visites rendues à leurs représentations. Pour le reste, des lettres (avec réponses plus ou moins favorables) ont été adressées aux producteurs aux Etats Unis et en Angleterre.

Nous tenons à signaler cependant que cette collecte a été sujette à plusieurs difficultés aussi bien pour les bases étrangères que françaises.

Pour ce qui est des bases françaises quelques unes n'ont de documentation écrite que pour un produit particulier (interrogation en ligne par exemple) ce qui donne une idée très partielle de la base.

Quant aux agences d'information représentant certaines bases américaines en France, il a été étonnant de ne pas y trouver les catalogues et brochures des bases intéressées ou du moins les nouvelles éditions des catalogues.

En ce qui concerne les informations qui nous sont parvenues par courrier directement des producteurs étrangers, si quelques unes ont mis du temps pour nous parvenir, d'autres n'ont pas répondu entièrement à nos attentes.

Voici ci-dessous comme annoncé, la liste des bases en question :

APILIT  
 BIOSIS - PREVIEWS  
 CA - COND  
 CEDOCAR  
 COMPENDEX  
 ENERGYLINE  
 ENVIROLINE  
 INIS  
 INSPEC  
 MEDLARS  
 METADDEX

NASA  
PASCAL  
PTS  
WPI

APILITAMERICAN PETROLEUM INSTITUTE ABSTRACTS  
OF REFINING LITERATUREPRODUCTEUR

American Petroleum Institute  
Central Abstracting and Indexing Service  
275 Madison Avenue  
New York N. Y. 10016

DOMAINES

Raffinage du pétrole, Technologie des produits du pétrole, Chimie et Engineering Chimique, Transport et Stockage du pétrole et des produits pétroliers, Pollution par le pétrole.

IMPORTANCE DU FOND

Nombre total de références : 212.000  
Mise à jour mensuelle  
Accroissement du fichier : 18.000 références par an  
Début du fichier : Janvier 1964

TYPE DE DOCUMENTS ENTRES

Articles de périodiques (environ 2000 périodiques), conférences, rapports.

PRODUITS1. A P I ABSTRACTS/LITERATURE

C'est une bibliographie imprimée hebdomadaire. A l'intérieur de chaque fascicule les signalements sont regroupés par matières; quant à l'ordre des éléments qui constituent les signalements il est assez différent des autres bibliographies. L'entrée se fait par le titre du document suivi du résumé, ensuite vient le nom d'auteur et enfin la référence bibliographique (titre de la revue, volume, numéro, pagination...).

Il existe 4 groupes de matières :

- ° Raffinage du pétrole et Produits chimiques pétroliers.
- ° Conservation de l'air et de l'eau.
- ° Transport et Stockage.
- ° Substituts du pétrole.

Les 4 groupes de matières sont des parties de la même publication pour les lecteurs qui veulent la plus large couverture. Cependant, pour satisfaire les intérêts spécifiques un usager peut s'abonner à une ou plusieurs de ces parties.

A l'intérieur de chaque groupe, les signalements sont rassemblés sous des rubriques de matières.

Périodicité :

2 Sections hebdomadaires :

- Petroleum Refining and Petrochemicals.
- Air and Water Conservation.

2 Sections mensuelles :

- The Transportation and Storage.
- The Petroleum Substitutes.

L'édition combinée de API Abstracts/Literature contient la section "Petroleum Refining and Petrochemicals" et la section "Air and Water Conservation" toutes les semaines. Un fascicule mensuel contient aussi la section "Transportation and Storage". Un autre fascicule mensuel comprend la section "Petroleum Substitutes". Le souscripteur peut aussi recevoir l'index d'auteur et de noms de compagnies sur demande.

## 2. API TECHNICAL INDEX

Cet Index est un guide de la littérature et des brevets traitant de l'industrie de raffinage du pétrole sous tous ses aspects.

L'indexation y est basée sur un thésaurus de termes contrôlés qui sont les seuls employés dans la compilation des Index. Le API Thesaurus liste ces termes dans un ordre alphabétique, avec des notes indiquant comment ils doivent être utilisés.

API Technical Index contient tous les documents analysés pour API Abstracts/Littérature ainsi que des signalements sélectionnés dans "Chemical Abstracts" et dans "Government Announcements" de NTIS. En moyenne on indexe 19.000 items par an, en plus l'Index couvre les 6.000 brevets signalés chaque année par API Abstracts/Patents (c'est une bibliographie imprimée produite par API et qui contient le signalement des brevets uniquement).

Les 3 produits majeurs de l'Index sont :

- Alphabetical Subject Index (ASI).
- Dual Dictionary.
- Computer file.

Le ASI est un imprimé distribué aux abonnés tous les mois; il présente un cumulatif semestriel. Le ASI donne un accès rapide aux articles spécifiques majeurs sur un sujet donné et contient uniquement les entrées clés parmi celles présentées dans Technical Index.

Le "Dual Dictionary", édité sur microfilm, est un Index qui permet une recherche mensuelle sur toutes les entrées des Index. Il est distribué 6 mois après l'Index sur papier en 12 cumulatifs mensuels. Le "Dual Dic-



tionary" est aussi accessible sous forme imprimée à un coût élevé.

Le "Computer file" est sous forme de bandes magnétiques ou de disques pour une recherche en ligne. Les bandes sont distribuées sur demande 6 mois plus tard que l'Index papier et en 12 cumulatifs mensuels. Le fichier en ligne date de 1964.

Les souscripteurs au Technical Index peuvent obtenir de API un programme pour la recherche documentaire sur les bandes magnétiques.

### 3. RECHERCHE EN LIGNE

Les Index API sont aussi accessibles pour la recherche en ligne.

Le Technical Index contient 400.000 items (depuis 1964), il augmente de 2.200 items par mois.

La base de données APILIT est implantée sur le serveur SDC :

L'accès en ligne aux fichiers techniques APILIT est restreint excepté pour les membres des organismes abonnés au Technical Index. Les non abonnés, dans les pays où il y a un grand nombre de souscripteurs à Technical Index, ont le droit d'avoir accès au fichier en ligne pour une durée maximum de 3 heures par an. Ceci est appliqué dans les pays suivants: Australie, Brésil, Canada, France, Hongrie, Japon, Kuwait, Pays-Bas, Arabie Saoudite, Grande Bretagne, Etats Unis et Venezuela. Les non souscripteurs dans tous les autres pays n'ont pas le droit d'accéder au fichier.

### 4. DIFFUSION SELECTIVE DE L'INFORMATION

Comme dans la plupart des bases, APILIT a un service de la diffusion sélective de l'information qui effectue une recherche mensuelle dans les Index de API Abstracts. Mais la particularité de ce service est qu'il fait aussi une recherche hebdomadaire dans CA-CONDENSATES (les bandes magnétiques qui correspondent aux fascicules hebdomadaires des Chemical Abstracts). Les profils pourraient être personnalisés ou standard.

### 5. RECHERCHE RETROSPECTIVE

Depuis 1964, API a créé les Index automatisés de API Abstract/Literature. Donc la recherche rétrospective peut remonter jusqu'à cette date.

## CATALOGUE ET BROCHURE

### 1. 1980 SUBSCRIPTION INFORMATION :

C'est un catalogue qui décrit tous les produits de la base APILIT avec ceux des deux autres bases produites par l'American Petroleum Institute qui sont APIPAT et P/E NEWS. En plus, ce catalogue indique les

conditions d'accès à la base et donne la liste de prix de tous les produits.

## 2. DATABASE SPECIFICATIONS :

C'est une brochure qui décrit la couverture de la base, ses spécifications et ses critères de sélection mais son intérêt essentiel c'est qu'elle contient la liste des revues sources avec leurs abréviations.

### OUTILS D'AIDE A LA RECHERCHE

#### 1. THESAURUS 16th edition January 1979 :

Chaque document dans APILIT est indexé uniquement par les termes sélectionnés dans le thésaurus. Aucun autre terme ne peut être utilisé pour l'indexation ou la recherche. Ce thésaurus est formé essentiellement d'une liste alphabétique des descripteurs avec, en dessous de chacun, tous les termes qui lui sont reliés.

Note : APILIT est ouverte à un nombre limité de souscripteurs. Des comités annuels entre les usagers (des représentants des sociétés abonnées) décident des finances, de la couverture, de l'indexation et du thésaurus.

### LISTE DE PRIX

## SUBSCRIPTION RATES AND OTHER PRICES

### Abstracts and Technical Index

Subscription rates for the Abstracts and the Technical Index are based on the business activity of the subscriber during the year ending December 31, 1978. A coefficient is computed by taking the sum of three factors (equity share):

1. total crude runs to all refineries in barrels
2. total sales of refined products in barrels (excluding sales by one division of the subscriber company to another)
3. total sales of natural gas in cubic feet, divided by 20,000.

The subscription rates are determined from logarithmic curves of the coefficients thus computed vs. subscription rates. Table I gives selected points from each of the curves used to determine subscriber rates. The curves are available on request.

TABLE I

Subscription Coefficient (X 10 <sup>3</sup> )	Literature Abstracts only	Patent Abstracts only		Index only	Literature Abstracts & Index	Patent Abstracts & Index *	All Services *
		Full	Extract †				
40	\$22,900	\$12,900	\$7,800	\$61,200	\$63,600	\$62,400	\$64,800
20	\$21,300	\$11,300	\$7,200	\$56,100	\$58,100	\$56,900	\$59,100
10	\$19,800	\$ 9,700	\$6,600	\$50,500	\$52,400	\$51,500	\$53,400
8	\$19,300	\$ 9,300	\$6,500	\$48,900	\$50,500	\$49,700	\$51,400
6	\$18,600	\$ 8,600	\$6,200	\$46,800	\$48,200	\$47,400	\$49,100
4	\$17,800	\$ 7,700	\$5,800	\$43,500	\$44,900	\$44,400	\$45,600
3	\$17,200	\$ 7,000	\$5,500	\$41,400	\$42,600	\$42,100	\$43,200
2	\$16,200	\$ 6,200	\$5,200	\$38,200	\$39,300	\$38,900	\$39,900
1	\$14,600	\$ 4,500	\$4,500	\$32,900	\$33,600	\$33,400	\$34,000
0.7	\$13,800						
0.6	\$13,500						
0.5	\$13,100						
0.4	\$12,500						

†The subscription to the Petroleum Extract of the *API Abstracts/Patents* is priced at \$4,500 plus 40 percent of the difference between the full-service cost and \$4,500.

\*Please deduct \$100 from these figures if you choose the Petroleum Extract of the *API Abstracts/Patents*.

For subscribers that do not sell refinery products or natural gas, subscription rates are determined from the extent of usage of the information products. However, the minimum rates in Table I apply.

Subscribers to the *API Abstracts/Patents* service must also hold certain minimum subscriptions to the *Central Patents Index (CPI)* of *Derwent Publications Ltd.* of London, England. A full subscriber, who receives all seven of the sections, must hold four units of subscription to the *CPI*. Subscribers to the Petroleum Extract must hold a minimum subscription of 1½ units to *CPI*.

Subscriptions to the *Derwent Central Patents Index* can be arranged by contacting:

Derwent Publications Ltd.  
 Rochdale House  
 128 Theobalds Rd.  
 London WC1X, 8RP, England

## **Thesaurus**

Non-subscribers may purchase copies of the Thesaurus at \$150 for profit-making organizations. \$50 for non-profit institutions.

## **Petroleum/Energy Business News Index**

The subscription to the *Petroleum/Energy Business News Index* is \$395 per year for individuals and organizations that do not subscribe to the Technical Index.

Cumulative issues of the *Petroleum/Energy Business News Index* are published each year. Back issues are available at the following prices:

1975 and 1976: \$100 each year

1977, 1978, and 1979: \$350 each year, but subscribers to the Technical Index pay \$150

There is a 10 percent discount on orders for two or more years.

## **P / E News Index Guide**

Copies are available at \$25 each.

**ADDITIONAL COPY PRICES**  
(\$ / copy / year)

<b>Product</b>	<b>Individual Copy</b>	<b>Bulk Rate*</b>
<b>API Abstracts/Literature</b>		
Petroleum Refining and Petrochemicals	\$ 20.00	\$ 7.00
Air and Water Conservation	\$ 10.00	\$ 4.00
Transportation & Storage	\$ 5.00	\$ 2.00
Petroleum Substitutes	\$ 5.00	\$ 2.00
Combined Edition	\$ 40.00	\$15.00
<b>API Abstracts/Patents</b>		
Petroleum Processes	\$ 12.00	\$ 5.00
Primary Petroleum Products	\$ 11.00	\$ 4.00
Specialty Products	\$ 10.00	\$ 3.00
Conservation, Transportation, Engineering, Storage	\$ 11.00	\$ 4.00
Chemical Products	\$ 20.00	\$ 7.00
Polymers	\$ 20.00	\$ 7.00
Agriculturals	\$ 12.00	\$ 5.00
<b>Index</b>		
ASI/Literature	\$ 32.00	
ASI/Patents	\$ 16.00	
Petroleum/Energy Business News Index	\$160.00	
Dual Dictionary Microfilm/Literature	\$ 22.00	
Dual Dictionary Microfilm/Patents	\$ 16.00	
Author & Company Name Index	\$ 8.00	
Patent Assignee Index	\$ 5.00	
Microfilm of Abstracts/Literature	\$ 80.00	
Microfilm of Abstracts/Patents	\$ 80.00	
Computer Search Tapes	\$270.00	
Thesaurus	\$ 11.00	
P/E News Index Guide	\$ 25.00	

In addition to the individual copy prices shown above, there is a charge of \$25 per year per addressee for the weekly publications, and \$6 per year per addressee for the monthly publications.

\* For subscribers who wish to receive a large number of copies (over 100 for the *API Abstracts/Literature*; over 50 for the *API Abstracts/Patents*) at a single address and accept responsibility for transportation of these copies, the bulk rate shown above applies. In addition to these charges the subscribers will be responsible for shipping charges.

## OPTIONAL FEATURES

Literature Abstracts on Cards (weekly): \$700/year

Patent Abstracts on Cards (weekly): \$380/year

Author Affiliations Index: \$65/year for up to 25 copies

Printed Dual Dictionary/Literature: \$215/year

Printed Dual Dictionary/Patents: \$160/year

Thesaurus Print Tape: \$80

Monthly Search Tape: \$43/month; \$53/month overseas (by airmail)

Microfilm of Index Terms/Literature: \$32/year

Microfilm of Index Terms/Patents: \$22/year

Microfilm Insertion in Kodak or 3M Cartridges: \$5/cartridge

API Abstracts/Patents Catalysts: \$750/year for up to 60 copies

Quotations on *back issues* of the abstract bulletins and indexes are available on request.

## RESTRICTION NOTICE

API abstract bulletins and indexes are restricted publications. Signature on the API subscription form will constitute an agreement by the subscriber not to make use of the services rendered by the API Central Abstracting and Indexing Service for the purpose of furnishing any information or material so received to any other person, firm, or corporation. A corporate subscriber, may, however, make use of such information and material for other corporations related to it by more than 50 per cent stock ownership, as through parent or subsidiary corporations.

The American Petroleum Institute reserves the right to accept or reject any order for a subscription or to cancel any subscription when, in its opinion, a subscriber has violated the terms set forth herein.

**Exploration and Production Documents.** Petroleum exploration and production information is specifically excluded from the abstract bulletins and indexes described in this brochure (except for the *Petroleum/Energy Business News Index*). For information services covering exploration and production technology, contact the University of Tulsa, Information Services Department, 1133 North Lewis Avenue, Tulsa, Oklahoma 74110.

BIOSIS - PREVIEWS

BIOSISPRODUCTEUR

BIOSIS - Biosciences information service of biological Abstracts.  
 Marketing bureau  
 2100 Arch Street  
 Philadelphia - Pennsylvania 19103 USA

DOMAINE

Biologie, Microbiologie, Biologie végétale, Biologie animale, Agriculture  
 Médecine, Médecine vétérinaire, Biochimie, Pharmacologie, Ecologie,  
 Sciences de la vie.

IMPORTANCE DU FONDS

Nombre total de références : 1 290.000  
 Mise à jour mensuelle  
 Accroissement du fonds : 290.000 par an  
 Début du fichier : 1972 en totalité  
 1969 pour une partie

TYPE DE DOCUMENTS ENTRES

Articles de périodiques (8000 périodiques analysés), rapports, livres, monographies, comptes rendus de conférences.

PRODUITS1. BIOLOGICAL ABSTRACTS

C'est la forme imprimée de la base de données BIOSIS. Elle fournit les références de la littérature mondiale dans le domaine biologique et biomédical. Ces références sont groupées dans chaque fascicule par matière. Quant à l'origine des documents analysés elle se répartit ainsi : 50% de l'Europe et du Proche Orient, 25% de l'Amérique du Nord, 15% de l'Asie et de l'Australie, 6% de l'Amérique du Sud et 4% de l'Afrique.

Chaque signalement dans BA est classé sous une des 84 rubriques de matières. Dans chaque rubrique les signalements sont classés par séquences numériques. Chaque item comporte deux parties : la citation bibliographique et le résumé.

Chaque fascicule des BA comprend 5 types d'Index générés par l'ordinateur. Ces Index sont :

- . noms d'auteurs (personne physique ou collectivité)
- . larges catégories taxonomiques
- . noms d'organismes
- . grands domaines de connaissance
- . mots spécifiques.

Un Index cumulatif séparé est publié deux fois par an.



## 2. BIOLOGICAL ABSTRACTS/RRM (BA/RRM)(1)

C'est une publication imprimée de références qui fournit les résumés du contenu des rapports de recherche, des revues et des congrès en biologie et biomédecine. Dans chaque fascicule ces résumés sont groupés par matières. BA/RRM couvre 8000 publications périodiques et non périodiques. Environ 125.000 items sont signalés par an.

Le mode de classement des signalements dans BA/RRM est le même que celui des BA.

Chaque signalement comprend les données suivantes :

- . Une citation bibliographique complète qui comprend l'adresse d'auteur et la langue de l'article original.
- . Mots matières.
- . Tous les concepts essentiels.
- . Groupes taxonomiques.

Comme dans les BA les Index dans BA/RRM permettent 5 modes d'accès à l'information.

Spécifications des BA/RRM :

- 1 fascicule par mois.
- 2 volumes par an.
- 10.200 résumés par fascicules.
- des Index cumulatifs tous les ans depuis 1970.

## 3. ABSTRACTS OF MYCOLOGY

Cette revue signale tous les travaux de recherche qui se font dans le monde en mycologie et les domaines qui lui sont relatifs.

Spécifications :

- 1 fascicule par mois.
- 1 volume par an.
- 10.000 signalements avec résumés par an.
- Index cumulatifs.

## 4. ABSTRACTS ON HEALTH EFFECTS OF ENVIRONMENTAL POLLUTANTS (HEEP) :

Cette bibliographie présente des signalements avec résumés des recherches sur les effets des polluants de l'environnement sur la santé. C'est une source importante de recherche sur la médecine industrielle et les sciences de l'environnement. On y trouve l'information chimique, écologique et biologique.

Spécifications :

- 1 fascicule par mois.

---

(1) RRM : Reports, Reviews, Meetings.

- 1 volume par an.
- 15.000 signalements avec résumés par an.
- Index cumulatif.

## 5. BIORESEARCH TODAY (BRT)

C'est le titre général d'un groupe de revues bibliographiques mensuelles couvrant 14 thèmes spécialisés de recherche. Chaque fascicule contient entre 100 et 250 signalements sélectionnés de 2 fascicules des Biological Abstracts.

Condition de souscription : elle se fait indépendamment pour chacun des 14 thèmes.

## 6. SERVICE DE MICROFORMES

### 6.1 BIOLOGICAL ABSTRACTS AND INDEXES ON MICROFILM

L'édition sur microfilm (16 mm) des Biological Abstracts et celle des Index cumulatifs font l'objet d'abonnements distincts. Cette édition comprend la totalité des signalements de la bibliographie imprimée avec ses Index.

### 6.2 BIOFICHE V

Ce sont les Biological Abstracts sous forme de microfiche recouvrant une période de 5 ans. Série I (1970-1974) comprend les signalements et les Index des Volumes 51-58 des Biological Abstracts. La Série II (1975-1979) ne contient que les Index des volumes 59-68 des BA.

## 7. SERVICES AUTOMATISES

C. L. A. S. S. (Current Literature Alerting Search Service) est le service de la Diffusion Sélective de l'Information de BIOSIS. Dans C. L. A. S. S. la base de données BIOSIS est interrogée 3 fois par mois afin d'avoir les références ayant un intérêt pour l'abonné. C. L. A. S. S. couvre 8000 revues et publications non périodiques originaires de 100 pays et permet l'accès à 290.000 items par an.

Les recherches se font en utilisant les éléments suivants :

- mots clés.
- domaines de connaissances larges.
- catégories taxonomiques.
- codes.

L'avantage du service C. L. A. S. S. c'est que l'utilisateur reçoit les références avant leur parution dans les versions imprimées de BIOSIS.

## 8. BIOSIS STANDARD PROFILES

Une recherche s'effectue tous les mois dans tous les fichiers de

BIOSIS (24.000 items par mois) pour avoir les références pertinentes concernant 28 thèmes en Biologie qui sont les suivants :

Animal Communication  
 Air Pollution  
 Biochemical Evolution  
 Bioclimatology and Biometeorology  
 Cardiovascular Bioengineering  
 Computer Cytological Diagnosis  
 Developmental Defects-Drugs  
 Developmental Defects-Viral  
 Fungal Diseases of Corn  
 Herbicides  
 Human Behavioral Genetics  
 Human Cyclic Behavior  
 Immunosuppressive Drugs  
 Insect Chemosterilization  
 Legal Aspects of Addiction  
 Medical Aspects of Athletic Activity  
 Monitoring of Environmental Pollution  
 Pesticides Residues in Foods  
 Pesticide Residues in Soil  
 Physiological Effects of Sound  
 Phytovirology  
 Plant Growth Substances  
 Prostaglandis  
 Reaction of Insects to light  
 Reclamation of Waste Materials  
 Sewage Disposal and Sanitary Measures  
 Venereal Diseases  
 Viral Hepatitis

## 9. SERVICES DES BANDES MAGNETIQUES

### 9.1 BIOSIS PREVIEWS

C'est la version automatisée (sur bandes magnétiques) des citations des Biological Abstracts (BA), Biological Abstracts/RRM et Bioresearch Index (Biol), 1969 - 1979.

Chaque enregistrement contient une citation bibliographique et des mots matières.

L'indexation dans BIOSIS Previews est détaillée et contient environ 10 entrées matières par document. Les mots matières sont extraits d'un plan de classification par matière de 600 catégories.

Spécifications :

- Volume

- 165.000 items par an dans BA
- 125.000 items par an dans BA/RRM

---

290.000 items par an dans BIOSIS Previews.

- Composition d'un enregistrement :
  - Numéro de l'item : numéro de référence de l'item dans BA ou BA/RRM.
  - Code
  - Abréviation du journal.
  - Données bibliographiques : volume, fascicule, année, langue originale, pagination.
  - Nom d'auteur.
  - Titre et descripteurs supplémentaires.
  - Codes numériques des concepts.
  - Codes numériques taxonomiques ou biosystématiques.
  - Adresse de l'auteur.
  
- Caractéristiques des bandes :
  - 9 pistes, 800 ou 1600 b. p. i., longueur variable d'enregistrement et du block.
  - Une documentation et une bande magnétique sont accessibles sur demande.

## 9.2 BA ABSTRACTS ON TAPE (BAT)

C'est la version automatisée des résumés qui paraissent dans les BA. BAT contient le texte complet des résumés en anglais. Elle a été conçue pour compléter par des résumés les items contenus dans BIOSIS Previews.

Spécifications :

- Le fichier BAT contient :
  - L'année en cours (1980).
  - 1979.
  - Juillet 1976 jusqu'à Décembre 1978.
  
- Volume
  - 165.000 rapports, fichier 1980.
  - 155.000 rapports, fichier 1979.
  - 364.000 rapports, fichier rétrospectif.

---

684.000 rapports dans la totalité du fichier BAT.
  
- Eléments de l'enregistrement :
  - Numéro de l'item : numéro du signalement et numéro du volume dans BA.
  - Titre du document (en anglais)
  - Le texte résumé.

• Caractéristiques des bandes :

- 800 ou 1600 b. p. i. , longueur variable de l'enregistrement et du block. IBM 370 compatible.

CATALOGUE ET BROCHURE

1. THIS IS BIOSIS 1980

Ce catalogue fournit tous les renseignements nécessaires pour un utilisateur de BIOSIS. On y trouve : l'historique de la base, sa mission, sa couverture, ses services, son indexation et les informations de souscription.

2. BIOLOGICAL ABSTRACTS/RRM

C'est une brochure qui présente l'organisation des Biological Abstracts/RRM et le mode d'accès aux signalements qui s'y trouvent.

OUTILS D'AIDE A LA RECHERCHE

1. SERIAL SOURCES FOR THE BIOSIS DATA BASE :

C'est une liste complète des sources traitées par BIOSIS.

2. THE BIOSIS LIFE SCIENCE INFORMATION SYSTEM.

C'est une description étendue des publications de BIOSIS avec leurs Index. Elle comprend : l'organisation, les instructions d'usage, des exemples.

3. HOW TO USE BA AND BA/RRM

C'est un manuel d'usage des Biological Abstracts et des Biological Abstracts/RRM.

4. BIOSIS SEARCH GUIDE/BIOSIS PREVIEWS EDITION

C'est un manuel de références conçu pour aider l'utilisateur à utiliser le fichier automatisé BIOSIS dans n'importe quel système de recherche que ce soit en ligne ou en différé.

5. BIOSIS PREVIEWS AUTHORITY FILE TAPES.

Ce manuel décrit le support matériel (bandes magnétiques) des enregistrements de BIOSIS Previews.

6. BIOSIS TECHNICAL TOPICS

Information technique relative aux services de BIOSIS.

## 7. BIOSIS PREVIEWS MEMO

Information technique relative à la recherche effectuée dans les services automatisés.

## 8. BIOSCENE

C'est une lettre d'information publiée 6 fois par an et traite de quelques thèmes intéressant les usagers de l'information biologique.

### STAGE DE FORMATION

Le producteur de BIOSIS organise tous les ans plusieurs types de séminaires.

#### 1. SEMINAIRE DE BASE (1 journée) :

Consiste en une présentation de l'organisation de BIOSIS, ses produits et ses services et de l'utilisation du fichier automatisé BIOSIS Previews.

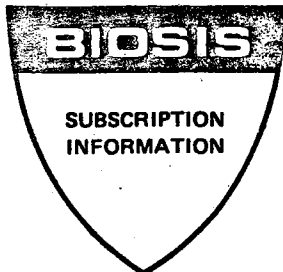
#### 2. SEMINAIRE INTERMEDIAIRE (2 journées) :

Présentation des signalements dans BIOSIS Previews.

#### 3. SEMINAIRE AVANCE (3 journées) :

Présentation approfondie des produits imprimés et automatisés de BIOSIS et des instructions sur l'élaboration des profils de recherche.

### LISTE DE PRIX



# SUBSCRIPTION INFORMATION

January, 1980

B11

## 1980 SUBSCRIPTION PRICES

Services	U.S.		Non-U.S.	
	List	Educa.	List	Educa.
Biological Abstracts (BA) Vol. 69-70	\$1450	\$1300	\$1600	\$1440
BA Cumulative Indexes Vol. 69-70	580	540	650	585
Biological Abstracts/RRM Vol. 18-19	725	650	800	720
BA/RRM Cumulative Indexes Vol. 18-19	290	260	325	300

U.S./non-U.S. rates are determined by the final destination of the publication. Education rate applies only to degree-granting institutions.

	U.S. & Non-U.S.
Abstracts of Entomology	\$ 100.00
Annual Cumulative Index	40.00
Abstracts of Mycology	100.00
Annual Cumulative Index	35.00
Abstracts on Health Effects of Environmental Pollutants (HEEP)	130.00
Annual Cumulative Index	55.00
BioResearch Today	65.00
C.L.A.S.S. Original Profile	210.00*
C.L.A.S.S. Renewal	150.00
BIOSIS Standard Profile	60.00
BA on Microfilm (Abstracts Only)	
1980 (Vol. 69-70)	1575.00
1927-79 (Vol. 1-68)	9605.00
Indexes to BA on Microfilm	
1927-59 (Vol. 1-33)	1500.00
Five Year Cumulations:	
1959-64 (Vol. 34-45)	750.00
1965-69 (Vol. 46-50)	750.00
1970-74 (Vol. 51-58)	750.00
1975-79 (Vol. 59-68)	850.00
BioFiche V - Series 1 (BA 1970-74, Vol. 51-58)	
Abstracts and Indexes	1500.00
Abstracts Only	1050.00
Indexes Only	750.00
Indexes Only (BA 1975-79, Vol. 59-68)	900.00
BIOSIS Previews	Write for quotation
BIOSIS Search Guide, BIOSIS Previews Edition	70.00
BIOSIS Previews Authority File Tapes	Write for quotation
BA Abstracts on Tape	Write for quotation
1979 Serial Sources for the BIOSIS Data Base	30.00
BIOSIS Training Course/BIOSIS Previews Edition	25.00

FOR BACK ISSUE INFORMATION, SEE REVERSE SIDE.

\*Base price - exact quotation given upon review of subscriber's statement defining search interest.

NOTE: Payment in U.S. funds required before orders are processed. No agent discounts allowed. Prices subject to postal increases. Air mail rates available upon request.

## NEW FROM BIOSIS IN 1980 BIOLOGICAL ABSTRACTS/RRM

Beginning with Volume 18 Issue 1, in January, 1980, Biological Abstracts/RRM (Reports, Reviews, Meetings) replaces Bio-Research Index. The totally new design combines keywords, subject concepts and taxonomic names discussed in the research item with a complete bibliographic citation in a clear paragraph format called a Content Summary. For a free sample of Biological Abstracts/RRM, contact BIOSIS User Services or your Official Representative.

### BIOSIS Official Representatives are:

Thompson, Henry Ltd., London Road, Sunningdale, Berkshire SL5 0EP, England (UK, Republic of Ireland) Tel. (0990) 24615

EBSCO Subscription Services, P.O. Box 204, Aalsmeer, Holland (Norway, Sweden, Denmark, Finland, Belgium, Netherlands, Portugal, Spain, Italy, Luxembourg) Tel. 02977-23949; Telex 18529

Karger Libri, Petersgraben 31, CH-4011, Basel, Switzerland (Austria, Switzerland, France, East and West Germany) Tel. 061-39-0880; Telex 62652

Kinokuniya Book-Store Co., Ltd, 17,7 Shinjuku 3 Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo, 160-91, Japan Telex 02324759

Maruzen Co., Ltd., 3-10 Nihonbashi, 20 Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103 Japan Telex J26516

Midori Book Store Co., P.O. Box Central 269, Osaka, Japan Telex J644235

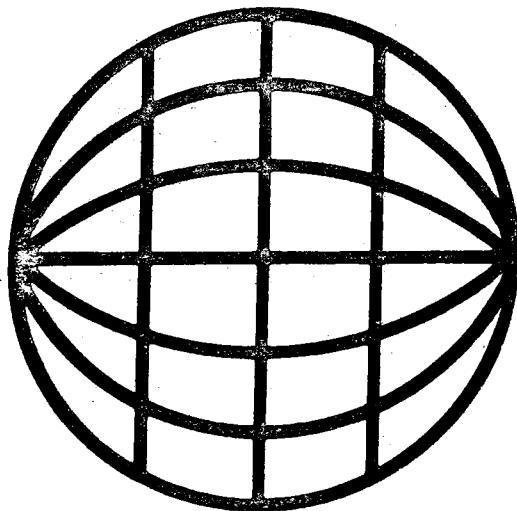
U.S.-Asiatic Co., Ltd., Tsutsumi Bldg. 13-12, 1-Chome Shim-bashi, Minato-Ku, Tokyo 105 Japan Telex J26274

(All Japanese Representatives serve Japan, Okiawa, Singapore, Korea and Hong Kong.)

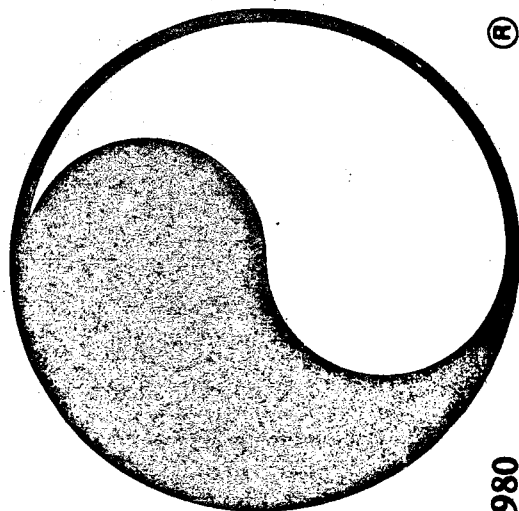
### REFUND POLICY

All Publications	Cumulative Indexes	
	BA & BA/RRM	Myco/Ento/Heep
Full Refund until December 1, 1979	Full Refund until June 1, 1980	Full Refund until December 1, 1980
50% until June 1, 1980	50% until December 1, 1980	(50% refund nonapplicable)

**SUBSCRIPTION  
INFORMATION**



**BIOSIS**



**1980**

**BACK ISSUE INFORMATION\***

REFERENCE PUBLICATIONS	VOL	YEAR	PRICE	CUMULATIVE INDEXES	SPECIALTY PUBLICATIONS	VOL	YEAR	PRICE	CUMULATIVE INDEXES PRICE
BIOLOGICAL ABSTRACTS	67-68	1979	\$1650	\$670	ABSTRACTS OF ENTOMOLOGY	10	1979	\$115	\$35
	65-66	1978	1540	625		9	1978	115	35
	63-64	1977	2100	850		8	1977	115	35
	61-62	1976	2100	850		7	1976	115	35
	59-60	1975	2100	850		6	1975	115	35
	57-58	1974	2100	850		5	1974	130	included
	55-56	1973	2100	850		4	1973	110	included
	53-54	1972	2100	850		3	1972	90	included
	52	1971	1625	660		2	1971	90	included
	51	1970	1625	562.50		1	1970	75	included
50	1969	1625	562.50						
BIORESEARCH INDEX	16-17	1979	\$825	\$335	ABSTRACTS OF MYCOLOGY	13	1979	\$90	\$30
	14-15	1978	770	315		12	1978	90	30
	13	1977	550	220		11	1977	90	30
	12	1976	550	220		10	1976	90	30
	11	1975	550	220		9	1975	90	30
	10	1974	300	350		8	1974	100	15
	9	1973	250	300		7†	1973	63	
	8	1972	200	250		6	1972	90	12
	7	1971	100	200		5	1971	90	12
	6	1970	100	200		4†	1970	55	10
	5	1969	100	-		3	1969	50	included
	4	1968	100	-		2	1968	50	included
	3	1967	100	-		1	1967	50	included
	2	1966	100	-					
1	1965	35	-						
					ABSTRACTS ON HEALTH EFFECTS OF ENVIRONMENTAL POLLUTANTS (HEEP)	8	1979	\$125	\$55
						7	1978	125	55
						6	1977	125	55
						5	1976	105	45
						4	1975	105	45
						3	1974	125	included
						2	1973	125	included
					1	1972	125	included	

†All volumes complete, except Abstracts of Mycology Vol. 7- missing issues 3,4,6 and the Cumulative Index, and Vol. 4-missing issue 5.

\*The back volumes listed above as well as available BA volumes and issues dating from 1926 may be ordered from BIOSIS Customer Services Section or Walter I. Johnson Inc. 255 Chestnut St. Norwood NJ 07648 USA (201) 767-1303 or BIOSIS Official Representatives.



CA - CONDCHEMICAL ABSTRACTS CONDENSATESPRODUCTEUR

American Chemical Society  
Ohio State University  
Colombus Ohio 43210 USA

DOMAINE

5 domaines essentiels :  
Biochimie, Chimie Organique, Chimie Macromoléculaire, Chimie Appliquée  
et Génie Chimique, totalisant 80 disciplines.

IMPORTANCE DU FONDS

La base est divisée en deux fichiers :

CA-CONDENS : 70-71 = 600.000 références.  
CA-CONDENS : 72 = 2.000.000 références.

Mise à jour mensuelle  
Accroissement du fichier : 36.000 références/mois.  
Début du fichier : 1970.

TYPE DE DOCUMENTS ENTRES

Articles de périodiques (14.000 périodiques issus de 150 pays), brevets provenant de 26 nations, livres, comptes rendus de conférences, thèses et rapports techniques publiés dans différents pays du monde.

PRODUITS1. CHEMICAL ABSTRACTS WEEKLY ISSUES :

C'est une bibliographie imprimée bimensuelle qui signale la littérature mondiale dans le domaine de la chimie. Elle couvre 80 sections et comprend :

- Environ 18.000 signalements relatifs à la chimie ou le génie chimique.
- Citations bibliographiques pour chaque document.
- Index de mots clés, Index d'auteurs, Index des numéros des brevets et Index de concordance des brevets.

Dans le fascicule 1 de chaque volume des Chemical Abstracts Weekly Issues se trouvent :

- Une introduction décrivant le format et le contenu des signalements.

- Des informations à propos de l'obtention des brevets, des rapports gouvernementaux et des thèses.

## 2. CHEMICAL ABSTRACTS VOLUME INDEXES

Comprend plusieurs Index qui donnent les références de tous les signalements recensés dans un volume entier (26 fascicules) de CA Weekly Issues. Ces Index sont : Chemical Substance Index, General Subject Index, Formula Index, Index of Ring Systems, Author Index, Numerical Patent Index, Patent Concordance.

## 3. CA COLLECTIVE INDEXES

Ils aident l'utilisateur à réduire le travail répétitif d'une recherche rétrospective dans les Chemical Abstracts. Les "Collective Indexes" combinent le contenu de plusieurs parties des CA Volume Indexes (normalement 10) dans un seul volume.

Entre 1907 et 1976 sont parus 85 volumes séparés des Chemical Abstracts. Ceci signifie que pour une recherche rétrospective qui s'étend sur cette période l'utilisateur doit se référer à 85 parties séparées des Chemical Abstracts Volume Indexes. Mais les CA Collective Indexes permettent de réduire ce travail répétitif de 90%. Pour la période de 70 années 1907-1976, il existe 9 volumes de Collective Indexes qui cumulent le contenu des 85 volumes séparés des CA Volume Indexes.

## 4. CAS MICROFORM

Deux fichiers microformes fournissent aux usagers toutes les références incluses dans les Chemical Abstracts. L'abonné peut choisir entre :

- CA Chemissues ou
- Chemical Abstracts on Microfilm.

### 4.1 CA CHEMISUES

Comprennent un fichier rétrospectif de tous les signalements des Chemical Abstracts (avec des citations bibliographiques) publiés depuis 1907 jusqu'à 1979. Il est soit sous forme de microfilms (16 mm), soit sous forme de microfiches standards. Les Index ne sont pas compris dans cette partie des CA Chemissues. L'ensemble du fichier est soumis à des mise à jour hebdomadaires. Les CA Chemissues hebdomadaires contiennent :

- Les signalements des Chemical Abstracts.
- La citation bibliographique pour chaque signalement.
- Des Index.

### 4.2 CHEMICAL ABSTRACTS ON MICROFILM

Comprend un fichier rétrospectif sous forme de microfilm 16 mm de tous les signalements (avec des citations bibliographiques) publiés de 1907 à

1979. Ce fichier n'a pas d'Index; il est mis à jour 14 à 16 fois par an.

4.3 CA COLLECTIVE INDEXES ON MICROFORM : sont le complément parfait des "CA Collective Indexes" imprimés. Ils ont la même organisation que ces derniers et sont disponibles sur microfilm 16 mm ou microfiche standard. Ces fichiers microformes sont accessibles aux clients ayant obtenu de CAS une Licence de reproduction. Cette Licence est un accord contractuel en vertu duquel l'Américan Chemical Society définit les conditions du droit de reproduire l'information sélectionnée des fichiers.

#### 5. CA SEARCH (sur bande magnétique)

Offre à l'usager la possibilité d'effectuer une recherche sur les informations suivantes :

- Substances chimiques spécifiques.
- Sujets généraux.
- Caractéristiques particulières communes à plusieurs substances.

L'utilisateur peut accéder à ces fichiers en employant soit le vocabulaire contrôlé, soit les termes du langage libre.

CA SEARCH contient :

- Les entrées de CA Volume Index: relatives au contenu intégral des documents scientifiques et techniques analysés dans CA.
- Les entrées de Keyword Index: basées essentiellement sur les titres et les résumés des documents originaux.
- Les citations bibliographiques qui comprennent toute l'information nécessaire pour identifier les documents.

CA SEARCH est enregistrée sur bande magnétique avec une sortie hebdomadaire (52 sorties par an). 26 sorties constituent un volume complet. Deux volumes sortiront en 1980 : 92 (de Janvier à Juin) et 93 (de Juillet à Décembre).

#### 6. SERVICES D'INFORMATION SPECIALISES

6.1 CA SELECT : c'est le service de la diffusion sélective de l'information (profils personnalisés). Les abonnés choisissent un ou plusieurs sujets spécialisés relevant des disciplines traitées dans les Chemical Abstracts. Toutes les deux semaines ils reçoivent une sélection imprimée des signalements et des citations bibliographiques concernant leurs domaines d'intérêt.

#### 7. CA SECTION GROUPINGS

Les Chemical Abstracts sont aussi découpés en 5 sections correspondant aux 5 domaines essentiels dans la chimie :

- CA Biochemistry Sections.
- CA Organic Chemistry Sections.

- CA Macromolécular Sections.
- CA Applied Chemistry and Chemical Engineering Sections.
- CA Physical and Analytical Chemistry Sections.

#### 8. CHEMICAL TITLES. PRINTED SERVICE :

Sont destinés à informer les chimistes sur les nouveaux articles qui apparaissent dans près de 700 revues mondiales les plus importantes en chimie.

Chaque publication contient :

Une bibliographie classée par ordre alphanumérique des codes des revues. Ces codes sont attribués aux titres des périodiques et des publications non périodiques afin de les identifier. A la suite de chaque code se trouve le titre complet de la revue avec les titres, les noms d'auteurs et la pagination des articles contenus dans la revue.

#### 9. CHEMICAL TITLES COMPUTER-READABLE SERVICE.

Chemical Titles est aussi disponible sur bande magnétique. Bimensuelle, chaque publication a le même contenu et la même organisation que celles des publications imprimées.

#### 10. CHEMICAL INDUSTRY NOTES (CIN)

Aident les usagers à trouver des informations publiées sur la gestion, l'investissement, le marketing et le développement de la production relatifs à l'industrie chimique. Cette publication contient des sommaires brefs et informatifs des périodiques industriels publiés dans 9 nations ... Près de 50.000 sommaires de 83 périodiques seront publiés durant 1980. Les sommaires dans CIN sont relatifs à la production, aux prix, aux ventes, aux activités gouvernementales et aux personnes qui travaillent dans l'industrie chimique.

#### 11. CIN in COMPUTER READABLE FORM

A parution hebdomadaire, ils sont accessibles en bandes magnétiques et contiennent les mêmes informations que la version imprimée.

#### 12. THE PARENT COMPOUND HANDBOOK

C'est un outil de référence qui contient des informations concernant les composés chimiques cycliques et les produits naturels. A part son utilisation comme une source d'information, le "Parent Compound Handbook" peut être utilisé pour :

- aider les usagers à déterminer le nom d'un composé cyclique ou d'un produit naturel tel qu'il se trouve dans l'Index Name des Chemical Abstracts.
- aider les usagers à élaborer les profils de recherche dans les fichiers automatisés de CAS.

Des suppléments au "Parent Compound Handbook" fournissent des informations sur les nouvelles familles de composants chimiques qui entrent dans le "CAS Chemical Registry System".

### 13. REGISTRY HANDBOOK- COMMON NAMES :

Sert essentiellement à trouver les formules moléculaires des substances. Outre la version imprimée, le Registry Handbook-Common Names est aussi accessible sur microfilm 16 mm ou microfiche standard (105mm x 148 mm).

### 14. REGISTRY HANDBOOK- NUMBER SECTION

Le Registry Handbook-Number Section et ses suppléments fournit à l'utilisateur les numéros d'enregistrement des substances. Ces numéros lui facilitent la recherche dans CA Index Names.

### 15. CAS REPORT

C'est une revue que les usagers des Chemical Abstracts peuvent avoir gratuitement. Elle informe sur :

- les nouveaux développements techniques dans le traitement de l'information dans CAS,
- les nouveaux services créés,
- les notes sur le personnel de CAS.

### 16. CAS INFORMATION CENTERS : accès aux fichiers CAS en ligne et en batch.

Une quarantaine de centres d'information ayant obtenu l'autorisation de CAS offrent aux individus et aux différents organismes, l'accès aux fichiers de la CAS, soit en ligne, soit en batch.

Comme les services et les prix varient d'un centre à l'autre, le Centre d'Information d'un certain intérêt pour l'utilisateur doit être contacté pour toute information spécifique.

Une liste de ces Centres d'Information (avec adresses, numéros de téléphones et de télex) est fournie sur demande par :

CAS Sales Service Representative.  
P. O. Box 3012, Columbus.  
OHIO 43210 - U. S. A.

CA - COND est accessible en conversationnel par : ASE, LMS et SDC.

## CATALOGUE ET BROCHURES

### 1. INFORMATION TOOLS

C'est un catalogue assez épais (88 p.) où le producteur présente les produits et les services offerts par la base avec les conditions d'accès et les prix. Donc l'utilisateur y trouve toutes les informations qui pourraient l'intéresser. Ce catalogue est divisé en 3 parties :

- Basics : c'est une énumération avec description détaillée des Chemical Abstracts, de leurs Index, des supports microformes et du système automatisé (bandes magnétiques...).

- Specifics : c'est la présentation de la diffusion sélective de l'information et de plusieurs publications concernant l'identification des substances chimiques.

- Aids : présentation de tous les guides et les manuels d'usage qui permettent à l'utilisateur de mener une bonne recherche dans la base que ce soit sous sa forme imprimée ou automatisée.

### 2. CAS TODAY

C'est une brochure informative de 32 pages qui traite de l'organisation de la CAS et des procédés appliqués dans le traitement de l'information.

## OUTILS D'AIDE A LA RECHERCHE

### 1. CAS PRINTED ACCESS TOOLS

C'est un manuel de 250 pages qui fait état des problèmes et de leurs solutions. Il permet à l'utilisateur de mener une recherche efficace dans les publications imprimées de la CAS surtout dans les Chemical Abstracts.

### 2. CHEMICAL ABSTRACTS INDEX GUIDE

Aide l'utilisateur à consulter les Index appropriés aux mots matières recherchés dans CA Volume Indexes. Il détaille aussi les points essentiels de la politique d'indexation des Chemical Abstracts et explique l'organisation des Index. C'est un outil essentiel pour l'utilisation rationnelle de CA Chemical Substance et des General Subject Volume Indexes.

### 3. SUBJECT COVERAGE MANUAL

Cette publication donne tous les éclaircissements possibles sur le domaine couvert par chacune des 80 sections des Chemical Abstracts. Ceci aide l'utilisateur à identifier les sections contenant des informations intéressantes particulièrement. Ce manuel peut être aussi utilisé avec les fichiers automatisés pour rédiger les profils de recherche.

Pour chacune des 80 sections des Chemical Abstracts le Subject Coverage Manual :

- décrit les sujets couverts et l'ordre de leur classement dans la section
- indique quelle autre section contient des sujets apparentés.
- ressort la politique de la sélection des signalements.

#### 4. SDF SPECIFICATIONS MANUAL

Ce manuel est un outil nécessaire pour l'usage de tous les fichiers automatisés de la CAS. Il contient une présentation détaillée des spécifications de chaque fichier. Il comprend :

- une description du Format Standard de Distribution (SDF) et le mode d'exploitation des enregistrements de ce format.
- des définitions du contenu et du format des fichiers spécifiques.
- un exemple du contenu de chaque signalement dans chaque fichier automatisé de la CAS.

Le manuel comprend aussi une copie du Subject Coverage Manual qui décrit la méthode suivie dans la classification des signalements par sujets dans les Chemical Abstracts.

Le SDF Spécification Manual est une publication imprimée uniquement.

5. UNE CINQUANTAINE DE BROCHURES répond à des questions précises à propos : de la nomenclature chimique, de la politique d'indexation et des "Registry Numbers" de la CAS.

#### 6. THE CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE SOURCE INDEX (CASSI)

CASSI identifie les sources primaires scientifiques et techniques et indique les bibliothèques qui les détiennent. Actuellement, l'édition Cumulative 1907-1974 et ses suppléments jusqu'en 1979 ont été regroupés dans une nouvelle édition complète.

La nouvelle édition est pour l'utilisateur une source d'information unique lui permettant de localiser les copies des documents cités par CAS depuis 1907.

CASSI 1907-1979 identifie 50.000 revues et des publications non périodiques. En plus, 2.500 publications vont être identifiées dans les suppléments publiés en 1980.

Les publications listées dans CASSI proviennent de plusieurs sources :

- Chemical Abstracts.

- Beilstein's Handbuch der Organischen Chemie (depuis 1965).
- Chemisches Zentralblatt (1830-1940).

CASSI est aussi accessible sur bande magnétique.

En plus des manuels présentés ci-dessus, CAS publie 6 outils de recherche pour aider les usagers à trouver les références pertinentes dans CA SEARCH ou CA BIBLIO FILE.

Ces outils de recherche sont les suivants :

- Natural Language Tern List
- Rotated Title Phrase List
- CA General Subject Index Headings List
- CA Plant and Animal Headings List
- 9 CI Substructure Searching via Nomenclature Manual and Search Aids.
- 8 CI Substructure Searching via Nomenclature Manual and Search Aids.

### FORMATION DES UTILISATEURS

#### 1. BUREAUX D'INSTRUCTION DE CAS

Les Bureaux d'Instruction de CAS sont destinés à aider les hommes d'affaires, les industriels et les académies... à utiliser plus efficacement les produits imprimés et automatisés de CAS.

Ces bureaux d'instruction sont dirigés par des membres expérimentés du personnel technique de CAS. Ils forment les utilisateurs à l'exploitation des produits suivants :

- Les Chemical Abstracts imprimés.
- CA SEARCH (les enregistrements et les Index automatisés des documents analysés dans CA).
- La nomenclature de l'Index (le système utilisé pour nommer les substances chimiques dans "CA Volume" et dans les "Index Collectifs").
- Recherche de l'information sur une substance chimique donnée par l'interrogation en ligne des fichiers dictionnaires des substances chimiques.

#### 2. CENTRE NATIONAL DE L'INFORMATION CHIMIQUE - CNIC

Le CNIC est l'organisme français chargé de centraliser les moyens de l'information bibliographique en chimie. Pour faciliter l'accès aux publications et aux bases de données bibliographiques, le CNIC propose les produits et services réalisés à partir des fonds bibliographiques constitués par le CNRS d'une part et par la Chemical Abstract Society d'autre



part; et, plus précisément :

- Les publications imprimées, les microfilms et microfiches, les bandes magnétiques éditées par Chemical Abstract Service et Informascience - CNRS.
- Un service de Diffusion Sélective de l'Information à partir du fichier CA SEARCH de CAS.
- Un service de Recherche Rétrospective assuré par des spécialistes
- Implantation des fichiers Chimie sur le centre serveur Télésystèmes Questel.
- Un service de formation des utilisateurs aux systèmes de documentation automatisée.

#### LISTE DE PRIX

# Price List

## A

### Chemical Abstracts (CA)

	U.S.A.	PUAS Countries	Other Countries
001—CA Weekly Issues Plus CA Volume Indexes (Includes CA Index Guide)*			
Base Price	\$5000.	\$5000.	\$5000.
Postage	-0-	102.	120.
Total Price	\$5000.	\$5102.	\$5120.

\*A grant to degree-granting institutions is available. See Ordering Instructions.

### 002—CA Weekly Issues Only

	U.S.A.	PUAS Countries	Other Countries
Base Price	\$4850.	\$4850.	\$4850.
Postage	-0-	55.	66.
Total Price	\$4850.	\$4905.	\$4916.

### 003—CA Volume Indexes Only (Includes CA Index Guide)

	U.S.A.	PUAS Countries	Other Countries
Base Price	\$4850.	\$4850.	\$4850.
Postage	-0-	47.	54.
Total Price	\$4850.	\$4897.	\$4904.

Distribution: via surface mail

Subscription Term: 1 year

## B

### CA Abstracts on Microform

(Fees include postage.)

	All Countries
250—CA Chemissues	
First Year	\$3900.
Second and Subsequent Years	\$3000.
200—Chemical Abstracts on Microfilm	
First Year	\$3000.
Second and Subsequent Years	\$2200.

Distribution: via air shipment (first class mail in U.S.A. for CA Chemissues)

License to Copy Term: 1 year

When ordering, specify microfiche; Kodak Ektamate microfilm magazines; or Kodak, 3M, or Bell & Howell microfilm cassettes.

## C

### CA Collective Indexes

	U.S.A.	PUAS Countries	Other Countries
109—9th Collective Index			
Base Price	\$6000.	\$6000.	\$6000.
Postage	-0-	-0-	-0-
Total Price	\$6000.	\$6000.	\$6000.
108—8th Collective Index			
Base Price	\$3200.	\$3200.	\$3200.
Postage	-0-	93.	110.
Total Price	\$3200.	\$3293.	\$3310.
107—7th Collective Index			
Base Price	\$2900.	\$2900.	\$2900.
Postage	-0-	62.	87.
Total Price	\$2900.	\$2962.	\$2987.
106—6th Collective Index			
Base Price	\$2300.	\$2300.	\$2300.
Postage	-0-	38.	54.
Total Price	\$2300.	\$2338.	\$2354.
105—5th Decennial Index			
Base Price	\$2000.	\$2000.	\$2000.
Postage	-0-	24.	54.
Total Price	\$2000.	\$2024.	\$2054.
104—4th Decennial Index			
Base Price	\$ 550.	\$ 550.	\$ 550.
Postage	-0-	11.	20.
Total Price	\$ 550.	\$ 561.	\$ 570.
103—3rd Decennial Index			
Base Price	\$ 400.	\$ 400.	\$ 400.
Postage	-0-	11.	20.
Total Price	\$ 400.	\$ 411.	\$ 420.
102—2nd Decennial Index			
Base Price	\$ 300.	\$ 300.	\$ 300.
Postage	-0-	11.	20.
Total Price	\$ 300.	\$ 311.	\$ 320.
101—1st Decennial Index			
Base Price	\$ 200.	\$ 200.	\$ 200.
Postage	-0-	8.	12.
Total Price	\$ 200.	\$ 208.	\$ 212.
127—27-Year Collective Formula Index			
Base Price	\$ 200.	\$ 200.	\$ 200.
Postage	-0-	8.	8.
Total Price	\$ 200.	\$ 208.	\$ 208.
130—10-Year Numerical Patent Index			
Base Price	\$ 50.	\$ 50.	\$ 50.
Postage	-0-	-0-	-0-
Total Price	\$ 50.	\$ 50.	\$ 50.

Distribution: via surface mail

## D

### CA Collective Indexes on Microform

(Fees include postage.)

	All Countries
-7th, 8th, and 9th Collective Indexes on Microfilm	
-7th, 8th, and 9th Collective Indexes on Microfiche	
First Year	\$2245.
Second and Subsequent Years	\$ 920.
220—7th and 8th Collective Indexes on Microfilm*	
254—7th and 8th Collective Indexes on Microfiche*	
First Year	\$1100.
Second and Subsequent Years	\$ 450.
*Current subscribers may add the 9th Collective Index on microform to this package for \$1145. (first year); \$470. (second and subsequent years).	
207—7th Collective Index on Microfilm	
252—7th Collective Index on Microfiche	
First Year	\$ 425.
Second and Subsequent Years	\$ 175.
208—8th Collective Index on Microfilm	
253—8th Collective Index on Microfiche	
First Year	\$ 765.
Second and Subsequent Years	\$ 315.
209—9th Collective Index on Microfilm*	
271—9th Collective Index on Microfiche*	
First Year	\$1175.
Second and Subsequent Years	\$ 480.
*The 9th Collective Index on microform may be added to a current subscription to the 7th and 8th Collective Indexes on microform for \$1145. (first year); \$470. (second and subsequent years).	
201—1st through 6th Collective Indexes on Microfilm	
251—1st through 6th Collective Indexes on Microfiche	
First Year	\$1000.
Second and Subsequent Years	\$ 425.
Distribution: via air shipment	
License to Copy Term: 1 year	
When ordering microfilm, specify Kodak Ektamate Magazines or Kodak, 3M, or Bell & Howell cassettes.	

**E****CA SEARCH**

	<u>U.S.A.</u>	<u>Canada</u>	<u>Other Countries</u>
<b>333-CA SEARCH</b>			
Annual License Fee			
Base Fee	\$10,000.	\$10,000.	\$10,000.
Handling Charge	361.	846.	1,166.
Total Fee	\$10,361.	\$10,846.	\$11,166.

All Countries

**Quarterly Use Charges\*****Forms of Output**

Printed Page or Card (Off-Line Output)	8¢ per hit per copy*
Replication of 10 or More Copies of:	
Printed Pages or Cards	2¢ per hit per copy
Microform Output*	16¢ per hit per copy
Computer-Readable Output*	56¢ per hit per copy
On-Line Interactive Searching	\$24. per terminal connect hour

\*See notes on Use Charges, Page 86.

Distribution: via air shipment

License Term: 1 year

When ordering, specify IBM/360 label or no label; specify 800 bpi or 1600 bpi.

**F****CA BIBLIO FILE**

	<u>U.S.A.</u>	<u>Canada</u>	<u>Other Countries</u>
<b>335-CA BIBLIO FILE</b>			
Annual License Fee			
Base Fee	\$5000.	\$5000.	\$5000.
Handling Charge	361.	846.	1166.
Total Fee	\$5361.	\$5846.	\$6166.

All Countries

**Quarterly Use Charges\*****Forms of Output**

Printed Page or Card (Off-Line Output)	4¢ per hit per copy*
Replication of 10 or More Copies of:	
Printed Pages or Cards	1¢ per hit per copy
Microform Output*	8¢ per hit per copy

Continued next column

Computer-Readable Output*	28¢ per hit per copy
On-Line Interactive Searching	\$12. per terminal connect hour

\*See notes on Use Charges, Page 86.

Distribution: via air shipment

License Term: 1 year

When ordering, specify IBM/360 label or no label; specify 800 bpi or 1600 bpi.

**G****CA SELECTS**

	<u>U.S.A.</u>	<u>PUAS Countries</u>	<u>Other Countries</u>
Price per CA SELECTS Topic per Year			
Base Price	\$60.	\$60.	\$60.
Postage	-0-	-0-	-0-
Total Price	\$60.	\$60.	\$60.

**Quantity Rates**

The following quantity purchase price reductions apply to subscriptions sent to the same address:

**Subscriptions**

25-49	\$5. less per subscription
50 or More	\$10. less per subscription

Distribution: via surface mail

Subscription Term: 1 year

**H****CA Section Groupings**

	<u>U.S.A.</u>	<u>PUAS Countries</u>	<u>Other Countries</u>
<b>011-CA Biochemistry Sections</b>			
<b>012-CA Organic Chemistry Sections</b>			
<b>010-CA Macromolecular Sections</b>			
<b>013-CA Applied Chemistry and Chemical Engineering Sections</b>			
<b>014-CA Physical and Analytical Chemistry Sections</b>			
Base Price	\$300.	\$300.	\$300.
Postage	-0-	24.	24.
Total Price	\$300.	\$324.	\$324.

Continued next column

**ACS Member Rate**

Members of the American Chemical Society are eligible to receive as part of their membership the following special subscription rate for any single subscription (full year) to CA Section Groupings:

Base Price	\$100.	\$100.	\$100.
Postage	-0-	24.	24.
Total Price	\$100.	\$124.	\$124.

**Back Issues****Full Year (1979)**

Base Price	\$ 80.	\$ 80.	\$ 80.
Postage	-0-	12.	17.
Total Price	\$ 80.	\$ 92.	\$ 97.

**Single Issue (1979)**

Base Price	\$4.50	\$4.50	\$4.50
Postage	-0-	4.	4.
Total Price	\$4.50	\$8.50	\$8.50

Distribution: via surface mail

Subscription Term: 1 year

**Chemical Titles**

	<u>U.S.A.</u>	<u>PUAS Countries</u>	<u>Other Countries</u>
<b>037-Chemical Titles</b>			
Base Price	\$150.	\$150.	\$150.
Postage	-0-	18.	18.
Total Price	\$150.	\$168.	\$168.

**ACS Member Rate**

Members of the American Chemical Society are eligible to receive as part of their membership the following special subscription rate for any single subscription (full year) to CT:

Base Price	\$ 75.	\$ 75.	\$ 75.
Postage	-0-	18.	18.
Total Price	\$ 75.	\$ 93.	\$ 93.

**Back Issues****Full Year (1978-1979) - Per Year**

Base Price	\$ 70.	\$ 70.	\$ 70.
Postage	-0-	12.	17.
Total Price	\$ 70.	\$ 82.	\$ 87.

**Single Issue (1978-1979)**

Base Price	\$ 3.	\$ 3.	\$ 3.
Postage	-0-	4.	4.
Total Price	\$ 3.	\$ 7.	\$ 7.

Distribution: via surface mail

Subscription Term: 1 year

**J****Chemical Titles (Computer-Readable)**

	U.S.A.	Canada	Other Countries
--	--------	--------	-----------------

**317—Chemical Titles in Computer-Readable Form****Annual License Fee**

	U.S.A.	Canada	Other Countries
Base Fee	\$1600.	\$1600.	\$1600.
Handling Charge	176.	429.	589.
Total Fee	\$1776.	\$2029.	\$2189.

**All Countries****Quarterly Use Charges\*****Forms of Output**

Printed Page or Card (Off-Line Output) 4¢ per hit per copy\*

Replication of 10 or More Copies of Printed Pages or Cards

1¢ per hit per copy

Microform Output\* 8¢ per hit per copy

Computer-Readable Output\*

28¢ per hit per copy

On-Line Interactive Searching

\$12. per terminal connect hour

\*See notes on Use Charges, Page 86.

Distribution: via air shipment

License Term: 1 year

When ordering, specify IBM/360 label or no label; specify 800 bpi or 1600 bpi.

**K****Chemical Industry Notes (CIN)**

	U.S.A.	PUAS Countries	Other Countries
--	--------	----------------	-----------------

**—CIN Issues Plus CIN Volume Index**

Base Price	\$600.	\$600.	\$600.
Postage	—0—	93.	121.
Total Price	\$600.	\$693.	\$721.

**030—CIN Issues****First Subscription**

Base Price	\$500.	\$500.	\$500.
Postage	—0—	93.	121.
Total Price	\$500.	\$593.	\$621.

**Additional Subscriptions**

Base Price	\$100.	\$100.	\$100.
Postage	22.	93.	121.
Total Price	\$122.	\$193.	\$221.

Continued next column

**031—CIN Volume Index****First Subscription**

Base Price	\$150.	\$150.	\$150.
Postage	—0—	—0—	—0—
Total Price	\$150.	\$150.	\$150.

**Additional Subscriptions**

Base Price	\$ 25.	\$ 25.	\$ 25.
Postage	—0—	—0—	—0—
Total Price	\$ 25.	\$ 25.	\$ 25.

**Back Issues****Full Year (1979)**

Base Price	\$300.	\$300.	\$300.
Postage	—0—	10.	14.
Total Price	\$300.	\$310.	\$314.

**Single Issue (1979)**

Base Price	\$ 6.	\$ 6.	\$ 6.
Postage	—0—	3.	3.
Total Price	\$ 6.	\$ 9.	\$ 9.

Distribution: via surface mail to U.S.A. and via air shipment to other countries (CIN Volume Index, via surface mail, only)

Subscription Term: 1 year

**L****Chemical Industry Notes (Computer-Readable)**

	U.S.A.	Canada	Other Countries
--	--------	--------	-----------------

**319—Chemical Industry Notes in Computer-Readable Form****Annual License Fee**

Base Fee	\$3500.	\$3500.	\$3500.
Handling Charge	361.	846.	1166.
Total Fee	\$3861.	\$4346.	\$4666.

**All Countries****Quarterly Use Charges\*****Forms of Output**

Printed Page or Card (Off-Line Output) 8¢ per hit per copy\*

Replication of 10 or More Copies of Printed Pages or Cards

2¢ per hit per copy

Microform Output\* 16¢ per hit per copy

Computer-Readable Output\*

56¢ per hit per copy

On-Line Interactive Searching

\$24. per terminal connect hour

Continued next column

\*See notes on Use Charges, Page 86.

Distribution: via air shipment

License Term: 1 year

When ordering, specify IBM/360 label or no label; specify 800 bpi or 1600 bpi.

**M****Parent Compound Handbook**

	U.S.A.	PUAS Countries	Other Countries
--	--------	----------------	-----------------

**098—Parent Compound Handbook (Including both the Parent Compound File and the 1979 edition of the Index of Parent Compounds) and Supplements for 1979-1980 (New Subscription)**

Base Price	\$300.	\$300.	\$300.
Postage	—0—	—0—	—0—
Total Price	\$300.	\$300.	\$300.

**099—Parent Compound Handbook 1979 Index of Parent Compounds and Supplements for 1979-1980 (Renewal Subscription)**

Base Price	\$200.	\$200.	\$200.
Postage	—0—	—0—	—0—
Total Price	\$200.	\$200.	\$200.

Distribution: via surface mail

Subscription Term: 2 years

**N****Registry Handbook—Number Section**

	U.S.A.	PUAS Countries	Other Countries
--	--------	----------------	-----------------

**171—Registry Handbook—Number Section (1965-1971)\***

Base Price	\$100.	\$100.	\$100.
Postage	14.	23.	33.
Total Price	\$114.	\$123.	\$133.

\*Purchasers of the 8th, 9th, or 10th Collective Index may purchase the Registry Handbook—Number Section (1965-1971) for \$75. plus postage.

**177—Registry Handbook—Number Section Supplements (1972-1976)\*\***

Base Price	\$100.	\$100.	\$100.
Postage	32.	45.	77.
Total Price	\$132.	\$145.	\$177.

\*\*Purchasers of the 8th, 9th, or 10th Collective Index may purchase the Registry Handbook—Number Section Supplements (1972-1976) for \$75. plus postage.

Continued next page

**167—Registry Handbook—Number Section Supplements (1977-1981)\*\*\***

	U.S.A.	PUAS Countries	Other Countries
Base Price	\$500.	\$500.	\$500.
Postage	41.	51.	81.
Total Price	\$541.	\$551.	\$581.

(The *Registry Handbook—Number Section Supplements (1977-1981)* may also be purchased individually for \$100. per year plus postage — U.S.A.: \$9.; PUAS Countries: \$11.; Other Countries: \$17.)

\*\*\*The *Registry Handbook—Number Section Supplements (1977-1981)* are offered as a free bonus to purchasers of the *10th Collective Index*.

Distribution: via surface mail

**O****Registry Handbook—Common Names (Experimental)**

(Fee includes postage.)

All Countries

**230—Registry Handbook—Common Names on Microfilm****270—Registry Handbook—Common Names on Microfiche**

Total Fee \$300.

Distribution: via surface mail

License to Copy Term: 1 year

When ordering, specify Kodak Ektamate microfilm magazines; Kodak, 3M, or Bell & Howell microfilm cassettes; or microfiche.

**P****REG/CAN**

	U.S.A.	PUAS Countries	Other Countries
--	--------	----------------	-----------------

**331—REG/CAN****Annual License Fee**

	U.S.A.	PUAS Countries	Other Countries
Base Fee	\$3600.	\$3600.	\$3600.
Handling Charge	361.	846.	1166.
Total Fee	\$3961.	\$4446.	\$4766.

All Countries

**Quarterly Use Charges\*****Forms of Output**

Printed Page or Card (Off-Line Output)	4¢ per hit per copy*
Replication of 10 or More Copies of Printed Pages or Cards	1¢ per hit per copy
Microform Output*	8¢ per hit per copy
Computer-Readable Output*	28¢ per hit per copy

Continued next column

**On-Line Interactive Searching**

\$12. per terminal connect hour

\*See notes on Use Charges, Page 86.

Distribution: via air shipment

License Term: 1 year

When ordering, specify IBM/360 label or no label; specify 800 bpi or 1600 bpi.

**Q****CAS Educational Workshops**

	Fee per Participant	Minimum Workshop Fee
--	---------------------	----------------------

**CA with Volume Indexes Workshop**

Fees	\$50.	\$800.
------	-------	--------

**CA Search Workshop**

Fees	\$50.	\$800.
------	-------	--------

**Index Nomenclature Workshop**

Fees	\$50.	\$800.
------	-------	--------

**Chemical Substance Retrieval Workshop**

Fees	\$50.	\$800.
------	-------	--------

Workshop Sponsored by an Academic Institution for Faculty, Staff, and Students

Fees	\$25.	\$400.
------	-------	--------

**R****Printed Access Tools Workbook**

(Price includes postage.)

All Countries

**138—CAS Printed Access Tools**

Total Price	\$15.
-------------	-------

Distribution: via surface mail

**S****CA Index Guide**

	U.S.A.	PUAS Countries	Other Countries
--	--------	----------------	-----------------

**185—CA Index Guide (10th Collective Index)****160—CA Index Guide (9th Collective Index)**

Base Price	\$50.	\$50.	\$50.
Postage	—0—	8.	8.
Total Price	\$50.	\$58.	\$58.

Distribution: via surface mail

Subscription Term: 1977 Index Guide plus subsequent annual supplements for the 10th Collective Index period; 1972-1976 Cumulative Index Guide for the 9th Collective Index period.

**T****CA Index Guide (Computer-Readable)**

	U.S.A.	Canada	Other Countries
--	--------	--------	-----------------

**338—CA Index Guide for the 10th Collective Index Period****Annual License Fee**

Base Fee	\$2400.	\$2400.	\$2400.
Handling Charge	17.	33.	45.
Total Fee	\$2417.	\$2433.	\$2445.

**337—CA Index Guide for the 9th Collective Index Period****Annual License Fee**

Base Fee	\$2400.	\$2400.	\$2400.
Handling Charge	11.	17.	24.
Total Fee	\$2411.	\$2417.	\$2424.

**336—CA Index Guide for the 8th Collective Index Period****Annual License Fee**

Base Fee	\$2400.	\$2400.	\$2400.
Handling Charge	11.	17.	24.
Total Fee	\$2411.	\$2417.	\$2424.

All Countries

**Quarterly Use Charges\*****Forms of Output**

Printed Page or Card (Off-Line Output)	4¢ per hit per copy*
Replication of 10 or More Copies of Printed Pages or Cards	1¢ per hit per copy
Microform Output*	8¢ per hit per copy
Computer-Readable Output*	28¢ per hit per copy
On-Line Interactive Searching	\$12. per terminal connect hour

\*See notes on Use Charges, Page 86.

Distribution: via air shipment

License Term: 1 year

When ordering, specify IBM/360 label or no label; specify 800 bpi or 1600 bpi.

**U****Subject Coverage Manual**

(Prices include postage.)

All Countries

**Subject Coverage and Arrangement of Abstracts by Sections in Chemical Abstracts**

1-99 Copies	\$5. each
100-299 Copies	\$4. each
300-499 Copies	\$3.25 each
500 or More Copies	\$2.50 each

Distribution: via surface mail

**V****Search Aids**

(Prices include postage.)

All Countries

**Natural Language Term List**

Total Price \$50.

**Rotated Title Phrase List**

Total Price \$50.

**CA General Subject Index Headings List & CA Plant and Animal Headings List**

Total Price \$50.

**9CI Substructure Searching via Nomenclature Manual and Search Aids**

Total Price \$50.

**8CI Substructure Searching via Nomenclature Manual and Search Aids**

Total Price \$20.

Distribution: via surface mail in U.S.A.; air shipment, foreign

When ordering microfilm, specify desired packaging. See Pages 60 to 61.

**W****Evaluation Packages**

(Prices include postage.)

All Countries

**415-CA BIBLIO FILE Evaluation Package**

Total Price \$50.

**414-CA Index Guide Evaluation Package**

Total Price \$50.

**113-CA SEARCH Evaluation Package**

Total Price \$50.

**102-CAS Source Index Evaluation Package**

Total Price \$50.

Continued next column

**406-Chemical Industry Notes Evaluation Package**

Total Price \$30.

**407-Chemical Titles Evaluation Package**

Total Price \$30.

**412-REG/CAN Evaluation Package**

Total Price \$50.

Distribution: via surface mail

When ordering, specify IBM/360 label or no label; specify 800 bpi or 1600 bpi.

**X****SDF Manual**

(Price includes postage.)

All Countries

**137-Chemical Abstracts Service Specifications for Computer-Readable Files in Standard Distribution Format (SDF)**

Total Price \$30.

Distribution: via surface mail

**Y****CODEN Retrieval**

(Price includes postage.)

All Countries

**Requests for CODEN\***

Total Price (Each) \$5.

\*There is no charge for CODEN requested which have already been assigned but have not yet been published in the *International CODEN Directory*.**Z****International CODEN Directory**

(Prices include postage.)

All Countries

**267-International CODEN Directory and Supplements for 1980-1983 (New Subscriber Package)\***

Total Price \$1150.

**267-International CODEN Directory and Supplements for 1980-1983 (Continuing Subscriber Package)\*\***

Total Price \$ 950.

Continued next column

**266-International CODEN Directory (New Subscriber Rate)\***

Total Price \$ 600.

**266-International CODEN Directory (Continuing Subscriber Rate)\*\***

Total Price \$ 400.

**268-1980 Supplement to the International CODEN Directory**

Total Price \$ 150.

\*Rates apply to those who were not subscribers to the *International CODEN Directory* in 1979.\*\*Rates apply to those who subscribed to the *International CODEN Directory* in 1979.

Distribution: via surface mail

Subscription Term: 1 to 5 years

**AA****Russian Photocopy Service**

(Price includes postage.)

All Countries

**Russian Photocopy Service (Per Copy)\***

Each Page \$1.

\*Minimum of \$5. per order.

**AB****CAS Source Index (CASSI)**

	U.S.A.	PUAS Countries	Other Countries
--	--------	-------------------	--------------------

**142-CASSI 1907-1979 Cumulative and CASSI Quarterly Supplements for 1980-1984**

(New Subscriber Package)\*

Base Price	\$1150.	\$1150.	\$1150.
Postage	61.	67.	84.
Total Price	\$1211.	\$1217.	\$1234.

**142-CASSI 1907-1979 Cumulative and CASSI Quarterly Supplements for 1980-1984**

(Continuing Subscriber Package)\*\*

Base Price	\$ 950.	\$ 950.	\$ 950.
Postage	61.	67.	84.
Total Price	\$1011.	\$1017.	\$1034.

**141-CASSI 1907-1979 Cumulative (New Subscriber Rate)\***

Base Price	\$ 600.	\$ 600.	\$ 600.
Postage	12.	18.	29.
Total Price	\$ 612.	\$ 618.	\$ 629.

**141-CASSI 1907-1979 Cumulative (Continuing Subscriber Rate)\*\***

Base Price	\$ 400.	\$ 400.	\$ 400.
Postage	12.	18.	29.
Total Price	\$ 412.	\$ 418.	\$ 429.

**035-1980 CASSI Quarterly Supplements**

Base Price	\$ 150.	\$ 150.	\$ 150.
Postage	8.	8.	9.
Total Price	\$ 158.	\$ 158.	\$ 159.

\*For those who were not subscribers to CASSI/ 1907-1974 Cumulative.

\*\*For those who were subscribers to CASSI/ 1907-1974 Cumulative.

Distribution: via surface mail

Subscription Term: 1 to 5 years

**AC****CAS Source Index (Computer-Readable)**

	U.S.A.	Canada	Other Countries
--	--------	--------	--------------------

**321-CASSI in Computer-Readable Form—First Year (Includes Cumulative File from 1907 to Date Plus Quarterly Supplements)**

Annual License Fee

Base Fee	\$3000.	\$3000.	\$3000.
Handling Charge	46.	99.	137.
Total Fee	\$3046.	\$3099.	\$3137.

**323-CASSI in Computer-Readable Form—Second and Subsequent Years (Includes Quarterly Supplements Only)**

Annual License Fee

Base Fee	\$1500.	\$1500.	\$1500.
Handling Charge	29.	66.	91.
Total Fee	\$1529.	\$1566.	\$1591.

All Countries

**Quarterly Use Charges\***

Forms of Output

Printed Page or Card (Off-Line Output)	4¢ per hit per copy*
Replication of 10 or More Copies of Printed Pages or Cards	1¢ per hit per copy
Microform Output*	8¢ per hit per copy
Computer-Readable Output*	28¢ per hit per copy
On-Line Interactive Searching	\$12. per terminal connect hour

\*See notes on Use Charges, Page 86.

Distribution: via air shipment

License Term: 1 year

When ordering, specify IBM/360 label or no label; specify 800 bpi or 1600 bpi.

**Notes on Use Charges for CAS Computer-Readable Files**

1. Combination by the Licensee of all portions of two or more CAS files into a single file results in a Use Charge Rate that is the sum of the Use Charge rates applicable to each file.
2. Before a customer of a Licensee can receive microform or computer-readable output, a separate License with CAS is necessary.
3. The License defines a hit as: any or all file content which corresponds to a given source document that is cited in the specified files and that has been identified through the use of file content.
4. For a sample License, write: CAS, Sales Service Representative, P. O. Box 3012, Columbus, Ohio 43210 U.S.A.

AD

## Back Issues – Computer-Readable Services

	First Issue Available in SDF Format	Other Issues Available but not in SDF Format	License Fee (Per Year)	Handling Charge (Per Year)		
				U.S.A.	Canada	Other Countries
<b>CA SEARCH</b>	July 1968	—				
Single Replacement Reel			\$ 160.	\$ 11.	\$ 17.	\$ 24.
Full Year Back Issues			\$10000.	\$361.	\$846.	\$1166.
<b>CA BIBLIO FILE</b>	July 1968	—				
Single Replacement Reel			\$ 100.	\$ 11.	\$ 17.	\$ 24.
Full Year Back Issues			\$ 5000.	\$361.	\$846.	\$1166.
<b>REG/CAN</b>	Jan. 1967	—				
Single Replacement Reel			\$ 100.	\$ 11.	\$ 17.	\$ 24.
Full Year Back Issues			\$ 3600.	\$361.	\$846.	\$1166.
<b>CA Index Guide</b>	1967-1971 edition	—				
Single Replacement Reel			\$ 200.	\$ 11.	\$ 17.	\$ 24.
Full Year Back Issues				— not applicable —		
<b>Chemical Abstracts Service Source Index (CASSI)</b>	Jan. 1972	—				
Single Replacement Reel			\$ 170.	\$ 11.	\$ 17.	\$ 24.
Full Year Back Issues				— not applicable —		
<b>Chemical Titles (CT)</b>	Jan. 1972	Jan. 1962- Dec. 1971				
Single Replacement Reel			\$ 100.	\$ 11.	\$ 17.	\$ 24.
Full Year Back Issues			\$ 1600.	\$176.	\$429.	\$ 589.
<b>Chemical Industry Notes (CIN)</b>	Jan. 1974	—				
Single Replacement Reel			\$ 100.	\$ 11.	\$ 17.	\$ 24.
Full Year Back Issues			\$ 3500.	\$361.	\$846.	\$1166.



AE

## Back Issues – Chemical Abstracts

	Base Price	Postage		
		U.S.A.	PJAS Countries	Other Countries
<b>CA Weekly Issues Plus Volume Indexes</b>				
<b>CA Volume Numbers (Years)</b>				
1-10 (1907-1916)	— not available —			
11-40 (1917-1946)*	\$ 300. per year	— 0 —	\$ 78. per year	\$ 95. per year
41-53 (1947-1959)*	\$ 500. per year	— 0 —	\$ 78. per year	\$ 95. per year
54-55 (1960-1961)	\$1300. per year	— 0 —	\$ 78. per year	\$ 95. per year
56/57-66/67 (1962-1967)	\$1300. per year	— 0 —	\$ 95. per year	\$113. per year
68/69-70/71 (1968-1969)	\$1650. per year	— 0 —	\$ 95. per year	\$113. per year
72/73-74/75 (1970-1971)	\$2050. per year	— 0 —	\$ 95. per year	\$113. per year
76/77-78/79 (1972-1973)	\$2500. per year	— 0 —	\$ 95. per year	\$113. per year
80/81-82/83 (1974-1975)	\$3000. per year	— 0 —	\$ 95. per year	\$113. per year
84/85-86/87 (1976-1977)	\$3600. per year	— 0 —	\$108. per year	\$129. per year
88/89-90/91 (1978-1979)	\$4200. per year	— 0 —	\$108. per year	\$129. per year
<b>CA Weekly Issues Only or CA Volume Indexes Only</b>				
<b>CA Volume Numbers (Years)</b>				
1-20 (1907-1926)	— not available —			
21-40 (1927-1946)*	\$ 200. per year	— 0 —	\$ 57. per year	\$ 74. per year
41-53 (1947-1959)*	\$ 400. per year	— 0 —	\$ 57. per year	\$ 74. per year
54-55 (1960-1961)	\$1200. per year	— 0 —	\$ 57. per year	\$ 74. per year
56/57-66/67 (1962-1967)	\$1200. per year	— 0 —	\$ 75. per year	\$ 87. per year
68/69-70/71 (1968-1969)	\$1550. per year	— 0 —	\$ 75. per year	\$ 87. per year
72/73-74/75 (1970-1971)	\$1900. per year	— 0 —	\$ 75. per year	\$ 87. per year
76/77-78/79 (1972-1973)	\$2350. per year	— 0 —	\$ 75. per year	\$ 87. per year
80/81-82/83 (1974-1975)	\$2850. per year	— 0 —	\$ 75. per year	\$ 87. per year
84/85-86/87 (1976-1977)	\$3450. per year	— 0 —	\$ 84. per year	\$102. per year
88/89-90/91 (1978-1979)	\$4050. per year	— 0 —	\$ 84. per year	\$102. per year
<b>CA Single Issue</b>				
<b>CA Volume Numbers (Years)</b>				
88/89-90/91 (1978-1979)	\$ 60. per issue	— 0 —	\$ 6. each	\$ 6. each

\*Complete CA Volumes 20, 21, 27, 28, 29, 30, 33, 39, and 42 are not available.

ĈEDOCAR

CEDOCARPRODUCTEUR

CEDOCAR (Centre de Documentation de l'Armement)  
 2bis, Boulevard Victor - Paris XV°  
 Adresse postale : 26, Bld Victor - 75996 Paris Armées.

DOMAINE

Le CEDOCAR a pour mission de rechercher et de satisfaire les besoins de la Délégation Générale pour l'Armement des Etats-Majors, ainsi que des administrations et organismes agréés par le Ministre des Armées, en informations Scientifiques, Techniques, Industrielles, Economiques et Financières, de toute nature intéressant l'Armement.

PRODUITS

1. Plusieurs produits sont offerts par le CEDOCAR et pour lesquels des restrictions de diffusion existent :

- Revue des revues
- Bulletin Navires Armes
- Bulletins spéciaux
- Bulletin NBC
- Traductions CEDOCAR
- Bande magnétique ou extrait de bande magnétique (se renseigner sur les conditions d'obtention de ces produits).

Pour savoir quelles sont les revues reçues par le CEDOCAR et où elles se trouvent, on peut acquérir le "Répertoire des Périodiques reçus par le CEDOCAR" mis à jour chaque année.

2. RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE RETROSPECTIVE

En fonction de la question posée et définie ou négociée avec un Ingénieur-Analyste spécialisé du CEDOCAR, les collections suivantes peuvent être explorées :

\* Collection CEDOCAR

Cette collection comprend en particulier, l'ensemble des Abrégés descriptifs de brevets sélectionnés par le CEDOCAR à partir du BOPI (Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle) - Domaine pluridisciplinaire.

\* Collection AEROSPATIALE - (20.000 réf./an).

Sélection dans la littérature aérospatiale.

\* Collection N. T. I. S. (65.000 réf./an)

National Technical Information Service: rapports en provenance des

"agences gouvernementales américaines" - Domaine pluridisciplinaire.

- Collection METADEX - (30.000 réf. /an)

American Society for Metals - Sélection dans le domaine de la Métallurgie, Matériaux et techniques connexes.

- Collection INSPEC (130.000 réf. /an)

Institute of Electrical Engineers - Sélection dans le domaine de la physique, état solide, électricité, électronique, informatique et automatique.

- Collection COMPENDEX (80.000 réf. /an)

Computerized Engineering Index - Sélection dans le domaine de la mécanique et technique et l'ingénieur.

La possibilité de recherche bibliographique est offerte à tous les usagers agréés du CEDOCAR.

### 3. DIFFUSION SELECTIVE DE L'INFORMATION

La DSI permet à l'Ingénieur de mettre à jour ses connaissances dans le domaine qu'il définit et qui constitue son "profil d'activité". Il reçoit, de manière sélective les signalements des documents au fur et à mesure qu'ils sont publiés et sélectionnés, soit par le CEDOCAR, soit par d'autres sources dont le CEDOCAR utilise les bandes magnétiques. Les sources et le fonds documentaire explorés par la DSI sont les mêmes que ceux décrits dans la recherche bibliographique. Les DSI paraissent chaque quinzaine.

L'accès à la DSI est réservé aux usagers agréés du territoire national.

### 4. NOUVEAUTES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES PAR THEMES SELECTIONNES OU N. S. T.

Ce sont des DSI pour groupes d'usagers construites sur des thèmes d'actualité, à parution bimensuelle.

Les sources et le fonds documentaire exploré par la N. S. T. sont les mêmes que ceux décrits dans la recherche bibliographique.

Tous les deux mois est insérée une liste des publications et organismes à consulter éventuellement par l'abonné du thème : c'est le complément thématique permanent, mis à jour en cours d'année.

Les N. S. T. sont réservées aux usagers agréés du territoire national (sauf cas particulier à étudier).

Deux spécimens des thèmes qui intéressent l'utilisateur peuvent être fournis gratuitement sur demande.

## 5. RECAPITULATIF MENSUEL OU R. M.

Le Récapitulatif Mensuel est un recueil d'informations signalétiques concernant des documents sélectionnés à partir de l'étude des besoins spécifiques des usagers habituels du CEDOCAR et de ses coopérants.

Le R. M. comporte 3 séries :

1. Documents rédigés en langue française.
2. Documents d'origine étrangère.
3. Documents biomédicaux d'origine française et étrangère.

Le CEDOCAR édite des Index cumulatifs Matière et Auteurs semestriels et annuels.

## 6. AUTRES PRODUITS OFFERTS PAR LE CEDOCAR

- ° Abrégés Descriptifs de Brevets d'Invention intéressant l'Armement :

Sélection de brevets extraits des Bulletins Officiels de la Propriété Industrielle (Fascicule Mensuel).

- ° Répertoire des Publications Secondaires :

Liste de bulletins signalétiques, Index, revues bibliographiques, etc... susceptibles d'être consultés à la Référothèque et Bibliothèque associées du CEDOCAR. Pour l'obtenir, s'adresser à la division Produits.

- ° Répertoire des Périodiques :

Liste des périodiques français et étrangers reçus par le CEDOCAR (consultation à la Médiathèque) et certaines bibliothèques associées. Pour l'obtenir, s'adresser à la division Produits.

## 7. SERVICES MIS À LA DISPOSITION DE L'USAGER

Le CEDOCAR facilite l'accès aux informations en mettant à la disposition de l'utilisateur :

- Une Médiathèque où sont disponibles sur papier, microfiches ou sur nouveaux media, la plupart des documents "primaires" signalés.
- Une Référothèque où sont regroupés thésaurus, Index, répertoires, catalogues, annuaires, bulletins signalétiques et autres publications "secondaires".
- Un service de normes françaises et étrangères.
- Un groupe traduction
- Un atelier de Reproduction documentaire.

Les documents "ouverts" peuvent être consultés à la Médiathèque du CEDOCAR ou dans ses Bibliothèques Associées, sous réserve d'agrément.

Nota : Obtention des documents protégés pour une raison de secret industriel.

- 1- Le demandeur doit justifier son "besoin d'en connaître" par l'indication du numéro et de l'objet de son contrat avec le Ministère de la Défense.
- 2- Le demandeur doit en outre, être personnellement habilité par les services de la Sécurité Militaire.
- 3- Enfin, l'accord de l'organisme responsable de la diffusion ou de l'organisme émetteur du document doit être obtenu.

Les documents de la collection NTIS (National Technical Information Service) signalés par le CEDOCAR, ne sont distribués par le CEDOCAR que lorsque l'abonné aux produits signalétiques est un usager Défense c'est à dire appartient à un Service ou Etablissement de la Défense ou à un Contractant de la Défense, sous réserve que celui-ci ait permis au CEDOCAR d'identifier un contrat avec la Défense.

### CATALOGUE ET BROCHURE

1. GUIDE<sup>d</sup> L'USAGER (par le Service d'Assistance par l'Information Scientifique et Technique)

Dans ce guide sont décrits tous les produits de la base avec les différents services du CEDOCAR (1<sup>e</sup> Centre de Documentation). Il se présente sous forme d'un polycopie d'une quinzaine de pages.

Deux notices explicatives :

2. La RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE ET SES PROLONGEMENTS (DSI, Travaux de Synthèse, etc...) :

Distribuée gratuitement par la Division Produits du CEDOCAR pour toute information complémentaire sur la recherche bibliographique.

3. NOUVEAUTES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES PAR THEMES SELECTIONNES :

Distribuées par la Division Produits pour des renseignements complémentaires sur la Diffusion Sélective de l'Information.

### LISTE DE PRIX

# **BAREME DES PARTICIPATIONS AUX DEPENSES**

**ET CONDITIONS DE PRESTATIONS**

## **PUBLICATIONS et SERVICES**

**DIFFUSION LIMITEE AUX  
ADMINISTRATIONS ET AUX ORGANISMES  
AGREES**

**Pour toute information, se reporter au guide de l'utilisateur, édition 1980,  
ou téléphoner au 552-43-21, poste 64-60**

**- 1980 -**



## PRODUITS SIGNALÉTIQUES : ABONNEMENTS ANNUELS

	PERIODICITE	MONTANT DES PARTICIPATIONS
• Nouveautés Scientifiques et Techniques .....	bi-mensuel	350 F
• Abrégé descriptif des brevets d'invention intéressant l'armement. . . . .	mensuel	250 F
• Liste des congrès scientifiques et techniques. . . . .	trimestriel	130 F
• <b>Récapitulatif Mensuel des signalements d'origine CEDOCAR</b> (les montants comprennent la fourniture des index semestriels et annuels par matières et par auteurs)		
Série I : documents rédigés en langue française .....	mensuel	1200 F
Série II : documents d'origine étrangère .....	mensuel	1200 F
Série III : documents biomédicaux .....	mensuel	800 F
Série I + II .....	mensuel	2100 F
Série I + III .....	mensuel	1700 F
Série II + III .....	mensuel	1700 F
Séries I + II + III .....	mensuel	2600 F
• <b>Bandes magnétiques : fichiers signalétiques CEDOCAR :</b>		
Série I .....	annuel	4800 F
Série II .....	annuel	4800 F
Série III .....	annuel	2100 F
Toutes séries. ....	annuel	11700 F
• <b>Répertoires CEDOCAR :</b>		
Répertoire des publications secondaires .....	annuel	75 F
Répertoire des publications en série .....	annuel	75 F
• <b>Diffusion sélective des informations</b> (par profil à raison de 2 sorties par mois)		

CEDOCAR	NTIS	CEDOCAR ± NTIS	METADEX	INSPEC	COMPENDEX	TOUTES BANDES
500	500	800	500	730	620	2500



## RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE

## 1 - RECHERCHE EXECUTEE PAR LE CEDOCAR : PARTICIPATION PAR RECHERCHE

	CEDOCAR	NTIS	CEDOCAR + NTIS	METADEX	INSPEC	COMPENDEX	TOUTES BANDES
Fichiers en ligne (4 ans)	320	320	550	320	520	420	1500
Ligne + différé (jusqu'à 7 ans)	380	380	650	380	620	500	1800

## 2 - RECHERCHE EXECUTEE PAR L'USAGER LUI-MEME : PARTICIPATION PAR HEURE D'UTILISATION (sur rendez-vous ou dans la limite du créneau horaire attribué)

La formation des usagers peut être organisée gratuitement sur demande

CEDOCAR + NTIS	METADEX	INSPEC	COMPENDEX
1300	760	1250	1000

ATTENTION : un supplément de 0,5% du montant de la recherche par signalement pourra être demandé au-delà de 300 signalements par recherche.

## 3 - RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE PAR ABONNEMENT :

Les questions peuvent être posées par téléphone, mais seuls les interlocuteurs dont le nom et la qualité auront été donnés au CEDOCAR seront habilités à les formuler.

	CEDOCAR	NTIS	CEDOCAR + NTIS	METADEX	INSPEC	COMPENDEX	TOUTES BANDES
Pour 10 recherches par an	2000	2000	3300	2000	3100	2500	9000
Pour 20 recherches par an	3200	3200	5500	3250	5200	4200	15000

## 4 - RECHERCHE SUR SOURCES EXTERIEURES : PARTICIPATION PAR HEURE DE CONNEXION

Ces recherches ne peuvent être que complémentaires de celles effectuées sur la banque de données CEDOCAR. Elles comprennent l'assistance d'un analyste du CEDOCAR.

TELESYSTEMES .....	} Participations selon les systèmes et fichiers interrogés
SPIDEL .....	
ESANET .....	
SDC .....	
MEDLINE .....	

## LEXIQUES

## - EDITION PAPIER

- Lexique de recherche.  
Broché (2 volumes).  
400 F.
- Lexique d'indexation.  
Relié (1 volume).  
250 F.

## - MICROFILMS

- Lexique de recherche.  
80 F.
- Lexique thématique.  
40 F.
- Lexique complet alphabétique  
80 F.

## PRODUITS MAGASINS

- Catalogue des lasers commercialisés DRET 1977 .....		200 F
- Dispositif de transfert de charges - SCTI .....	broché	30 F
- Répertoire des Moyens Métrologiques en France DRET/DGRST - 1967. ....	relié	90 F
- Répertoire des laboratoires et moyens d'essais en environnement SECT/ASTE - 1976 .....	relié	120 F
- Répertoire des Aéronefs de construction française pour la période de 1890 à 1967 - Doc. Air Espace - CEDOCAR 1968. ....	relié	15 F
- Tables annuelles des périodiques de langue française - Série Aéronautique - CEDOCAR 1970. ....	broché	20 F
- Atlas de microfractographies électroniques des ruptures fragiles et prématurées	relié	1000 F
- Cahier des conditions particulières COFA relatives aux obligations des fournisseurs de l'Armement vis-à-vis du SIAR - 1969 .....	broché	10 F
- Développement technologique des Entreprises accéléré par le transfert des connaissances scientifiques et techniques - Compte rendu de mission en Grande-Bretagne - 1970 - CEDOCAR .....	broché	9,50 F
- Guide du coopérant en documentation ANRT/CEDOCAR/1974 - épuisé - réédité sous le nouveau titre :		
- La collecte, l'exploitation et la communication des informations professionnelles - 1975 .....	broché	140 F
- Industrialisez, innovez, dirigez, en disposant des informations pertinentes - CEDOCAR 1973 - Compte rendu de mission au Canada. ....	broché	20 F
- L'information scientifique et technique, assise de la puissance technologique, économique et militaire - CEDOCAR 1969 - Compte rendu de mission aux U.S.A. ....	broché	5 F
- Innovez plus économiquement ... Décidez plus sûrement ...		
Tome 1 - ... en examinant méthodiquement les informations significatives. ....	broché	6 F
Tome 2 - ... en apprenant à exploiter sélectivement les sources d'information professionnelle - CEDOCAR 1971 .....	broché	100 F
- Notions sommaires de photométrie appliquées aux artifices pyrotechniques STAé	broché	25 F
- Semaine d'études sur la propulsion chimique CNES - 1965 .....	broché	35 F
- L'édition et ses obligations - CEDOCAR - 1977 .....	broché	5 F
- Dictionnaire de Pyrotechnie - 2ème édition 1978 .....	broché	120 F
- STA Fascicule Annexe 12 - 65 .....	broché	10 F
- Cahier de contrôle .....		25 F
- Fiches de contrôles N° SIAR/CIT 02		
Fiches de contrôles N° SIAR/CIT 07		
Le carnet de 100 feuilles .....		15 F
Le carnet de 200 feuilles .....		25 F
- Fiches de contrôle et de conformité - modèle C.M.P./01		
Le carnet de 200 feuilles .....		25 F

## PRODUITS MAGASINS

(suite)

- Notes techniques de l'Association Aéronautique et Astronautique de France - de 1974 à 1979 - ...  
Broché : de 10 à 24 F - Microfiche : 5 F - Nous consulter (poste 645-21).
- Normes Air - Nous consulter (poste 645-21).
- Répertoire des Normes Air avec mise à jour - STAé - 90 F.
- Normes GAM (Spécifications Interarmées)
  - domaine électronique et des télécommunications :  
TO - EMBT 4 - T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T12 - T14 - T15 ;
  - domaine emballage :  
EMB 1 - EMB 2.
- Normes FAR (Federal Aviation Regulation) - STAé - Nous consulter (poste 645-21).
- Joints Airworthiness Requirements (J.A.R.) - STAé - Nous consulter (poste 645-21).
- Standards traduits (sous la responsabilité des autorités de Navigabilité françaises) :
  - F.A.A. Standards ;
  - National Aircraft Standards ;
  - Aeronautical Standards ;
  - Society of Automotive Engineers Standards ;
  - Air Transport Association of America.

Nous  
consulter  
(poste 645-21)

Nous  
consulter  
(poste 645-21)

## AUDIOVISUEL

Les films et diaposons ci-après, produits par le CEDOCAR, sont fournis aux conditions suivantes :

### LES TROIS AGES DE LA DOCUMENTATION (film)

25 minutes - couleur - français (son optique) - 1969.  
Location : 200 F pour 3 jours.  
Copie : 3000 F.

### LES ETAPES DE LA RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE

Description des étapes nécessaires à la préparation, programmation et réalisation d'une recherche bibliographique.

Diaposon filmé :  
18 minutes - couleur - 16 mm - français (son optique) - 1974

ou

Diaposon :  
158 diapositives couleurs avec commentaires sur bande magnétique - 18 minutes - français - 1974.  
Location : 150 F pour 3 jours.  
Copie : 1500 F.

### TOI QUI SAIS TOUT, COMMENT FAIS-TU ? (film)

L'intérêt que présente pour l'ingénieur un abonnement à la Diffusion Sélective des Informations du CEDOCAR.

10 minutes - couleur - 16 mm - français (son optique) - 1978.  
Location : 100 F pour 3 jours.  
Copie : 1000 F.

### PARCELLES DE SAVOIR EN MOUVEMENT (film) - Sensibilisation à l'information scientifique et technique

Location : 150 F pour 3 jours.  
Copie : 1500 F.

48  
5

## REPRODUCTIONS

	Frais fixes	+ par unité Page ou carte
Agrandissement de vue par microfiche (sur feuille papier 21 x 29,7)	10 F	1 F
Contratotypes de microfiches (de 1 à 98 vues)	10 F	5 F
Photocopies en atelier	10 F	1 F
- Photocopies ou Libre-service - agrandissement d'une vue de microfiche		1,50 F
Réduction sur microfiche (de 1 à 98 vues)		15 F

Pour les documents NTIS, ajouter 6 F de frais fixes par microfiche ordinaire, 54 F par microfiche PS.

Les frais fixes correspondent au traitement de la demande, à l'exclusion de la reproduction proprement dite.

## CONDITIONS DE PRESTATIONS

- 1.- Le Centre de Documentation de l'Armement (Ministère de la Défense) a pour mission de satisfaire les besoins de la Délégation Générale pour l'Armement, des Etats-Majors, ainsi que des Administrations et Organismes agréés par le Ministre de la Défense.
- 2.- Les produits signalétiques proposés par le CEDOCAR à ses usagers ne peuvent, sauf dérogation particulière, être servis hors du territoire national.
- 3.- Le barème applicable est celui en vigueur au moment de la commande.
- 4.- Tout produit ou service doit faire l'objet d'une commande en bonne et due forme. Celle-ci doit être écrite, datée, signée et indiquer l'organisme payeur.
- 5.- Les abonnements aux produits du CEDOCAR peuvent être pris en cours d'année (sauf Récapitulatif Mensuel : voir ci-dessous).  
  
L'abonnement au Récapitulatif Mensuel des signalements d'origine CEDOCAR ne peut prendre effet qu'au 1er janvier. Les Index semestriels et annuels Matières et Auteurs sont compris dans l'abonnement.
- 6.- Un abattement de 10% sera consenti sur le total annuel des commandes passées aux usagers ayant un compte ouvert au CEDOCAR.
- 7.- Les paiements peuvent être effectués par chèque bancaire ou chèque postal.

Les titres de paiement sont à libeller au nom du Régisseur d'Avances et de Recettes du CEDOCAR - 26, boulevard Victor, 75996 PARIS ARMEES - C.C.P. PARIS 9088-23 G.

**COMPENDEX**

COMPENDEX

COMputerized ENgineering inDEX

PRODUCTEUR

ENGINEERING INDEX, INC.  
 345 East 47th Street  
 New York, N. Y. 10017 U. S. A.

DOMAINE

Engineering, Instrumentation dans les domaines : Chimie, Agriculture, Alimentation, Electricité, Electronique, Télécommunications, Mécanique, Informatique, Aéronautique, Mine.

IMPORTANCE DU FONDS

Nombre total de références : 750.000 références  
 Accroissement : 75.000 références par an  
 Mise à jour mensuelle  
 Début du fichier automatisé : 1969

TYPE DE DOCUMENTS ENTRES

Articles de périodiques (3.500 périodiques), comptes rendus de conférences, livres, rapports techniques.

LES PRODUITS

THE ENGINEERING INDEX MONTHLY. printed form.

Environ 8.000 signalements bibliographiques sont publiés tous les mois. La sélection des signalements se fait à partir du texte original et est basée sur la valeur informative du document. L'édition de EI Monthly a débuté depuis 1962.

THE ENGINEERING INDEX ANNUAL. printed form.

Offre une cumulation organisée de tous les signalements publiés dans EI Monthly durant l'année écoulée. Il se présente sous forme de plusieurs volumes et fournit un outil de référence permanent.

L'édition la plus récente de EI Annual contient :

- 95.000 résumés et citations
- 8.200 pages en 5 volumes
- 12.000 descripteurs
- liste des sources primaires
- 2 Index : Index Auteurs  
                   Index d'affiliation d'Auteurs

### THE 1973-1977 EI CUMULATIVE INDEX

Il est publié en 9 volumes : 3 volumes consacrés aux Index matières, 4 aux Index auteurs, 2 volumes permettant à l'utilisateur de localiser les signalements soit dans EI Monthly, soit dans EI Annual.

### THE ENGINEERING INDEX ANNUAL MICROFORM

Est une reproduction exacte en Microfilm de la bibliographie imprimée EI Annual, Elle est fournie en format 16mm et 35 mm, film positif ou négatif pour convenir à tous les lecteurs standards et les lecteurs imprimeurs.

### ALPHA-DEKA MICROFILE

Classé par ordre alphabétique, c'est un cumulatif de 10 ans de l'édition microfilmée de EI Annual. Il permet une recherche rapide sur tous les signalements parus entre les années 1965 et 1974.

### COMPENDEX

C'est le système automatisé qui permet l'accès à la base de données par l'ordinateur. A parution mensuelle chaque bande magnétique comprend environ 8.000 enregistrements. L'accès à l'enregistrement se fait sur 14 champs différents : descripteurs, renvois, auteur, affiliation, numéro d'enregistrement, codes CAL, termes du vocabulaire libre...

### COMPENDEX ON LINE

C'est l'interrogation de la base de données en ligne qui est devenue possible grâce aux nouvelles technologies des télécommunications et satellites. En Europe, le fichier COMPENDEX est implanté sur plusieurs ordinateurs serveurs dont celui de :

- l'Agence Spatiale Européenne à Frascati (Italie).
- Danmarks Tekniske Bibliotek à Lyngby (Danmark).
- Bibliothèque Royale Albert 1er à Bruxelles (Belgique).

### ENERGY ABSTRACTS

C'est une bibliographie imprimée qui recense tous les documents qui traitent des travaux internationaux les plus importants sur l'énergie appliquée (engineering). Une partie des signalements obtenus de quelques bases de données extérieures (actuellement DOE et NTIS) y est incorporée, sans être dans COMPENDEX ou dans les éditions mensuelles et annuelles. Energy Abstracts est aussi disponible sous forme de bande magnétique à parution mensuelle et contenant les mêmes signalements que la publication imprimée.

## CATALOGUE ET BROCHURES

### EI CATALOG :

Publié par EI, ce catalogue fournit aux usagers de COMPENDEX une information détaillée sur les produits de la base, sa couverture scientifique et technique, les prix et les procédures de commande et d'abonnement.

### COMPENDEX FACTSHEET

C'est une brochure qui contient une description rapide du fonds documentaire de la base.

### USER AIDS FOR COMPENDEX

Cette brochure énumère tous les manuels d'usage existants pour la base.

### OUTILS D'AIDE A LA RECHERCHE

#### THE ENGINEERING INDEX COMPENDEX: ON LINE USER'S MANUAL FOR THE LOCKHEED DIALOG INFORMATION RETRIEVAL SERVICE.

Ce manuel décrit l'organisation des bandes COMPENDEX telles qu'elles sont implantées sur le système Lockheed. Des techniques spécifiques pour la recherche avec le logiciel DIALOG y sont aussi décrites.

#### SHE (SUBJECT HEADINGS FOR ENGINEERING0, 1972 Including 1979 Supplement.

SHE est la liste alphabétique des termes utilisés fréquemment par les spécialistes pour l'indexation de la littérature des sciences de l'ingénieur et des sciences connexes. Ces termes constituent le vocabulaire contrôlé de la base. Il en existe un supplément de 400 entrées qui tient à jour l'édition de 1972; il liste tous les termes ajoutés, changés et/ou supprimés depuis 1973 jusqu'à 1979.

#### SUBHEADING INDEX-1977

Le Subheading Index est une compilation des termes utilisés par les rédacteurs spécialistes pour :

- indiquer les différentes subdivisions des descripteurs listés dans SHE et son supplément.
- permettre aux descripteurs listés dans SHE à être utilisés aussi comme Subheading.

#### SUBJECT HEADING GUIDE TO ENGINEERING CATEGORIES. 2nd ed. August 1977

Ce manuel d'usage est particulièrement valable pour la recherche



dans COMPENDEX (la forme automatisée) parce qu'il groupe ensemble les termes de SHE et de son supplément.

#### CAL CLASSIFICATION BROCHURE

Cette brochure était destinée à l'origine à la description du Service CARD-A-LERT de Engineering Index Inc. ; ce service n'existe plus, mais la brochure reste comme un guide utile pour décrire le but de Engineering Index/COMPENDEX. En plus, les codes de classification de CARD-A-LERT y sont identifiés et le rôle de chacun est décrit. Ces codes peuvent être extrêmement utiles dans la recherche automatisée.

#### PIE (PUBLICATIONS INDEXED FOR ENGINEERING) (ANNUAL)

PIE présente la liste de toutes les publications analysées et indexées dans l'année. Il est divisé en plusieurs parties dont principalement : une liste des abréviations des titres des périodiques, une liste des sigles des organismes cités et une liste des monographies et des rapports...

#### LISTE DE PRIX

# 1980 PRICE LIST



## CURRENT ISSUES

Printed Products		Domestic*	Foreign
1980 Ei MONTHLY (ISSN 0162-3036 CODEN-EIMIDJ).....		\$ 890.00	\$ 940.00
1979 Ei ANNUAL (ISBN-0911820-84-1 (set) LC Cat. Card #7-38575)....		455.00	480.00
1980 Ei MONTHLY/1979 Ei ANNUAL.....		1085.00	1145.00
1980 ENERGY ABSTRACTS (ISSN 0093-8408 CODEN-EIEAAK).....		340.00	360.00
1980 BIOENGINEERING ABSTRACTS (ISSN-0093-8378 CODEN-BEGABA).....		33.75	35.75

## Microfilm Products

1979 Ei ANNUAL.....	\$ 455.00	\$ 480.00
1980 Ei MONTHLY (Printed)/1979 Ei ANNUAL/Microfilm	1085.00	1145.00

\*U.S., Canada and Mexico

All prices on this list, other than those shown above apply worldwide.

## Magnetic Tape Products

1980 COMPENDEX-Lease (Note 1) .....	\$7400.00
1980 COMPENDEX-License (Notes 1,2) .....	7900.00
1980 ENERGY ABSTRACTS (Notes 1,3).....	4000.00

*Customized Subsets of COMPENDEX on request*

### NOTES

1. Plus \$300.00 for 12 reels of magnetic tape.
2. Plus applicable use fees for SDI, retrospective searching in batch or on-line modes and combinations thereof.
3. Plus applicable use fees in case of License.

## BACK ISSUES

Printed Products		
Ei ANNUAL	YEAR	EACH SET
	1959-1970	\$200.00 \$2,050.00
	1971-1975	250.00 1,075.00
	1959-1978	4,200.00
	1976	300.00
	1977	350.00
	1978	415.00

## Ei MONTHLY

1973 through 1978* 12 issues each year....	\$400.00
Single Issues .....	40.00
1979 12 issues.....	500.00
Single Issue .....	50.00

\* Issues prior to 1973 are out of print, but material contained is available in the form of the Ei ANNUAL.

## ENERGY ABSTRACTS

1977 12 Issues.....	\$225.00
1978 12 Issues.....	250.00
1979 12 Issues.....	290.00

## BIOENGINEERING ABSTRACTS

1977 12 Issues .....	\$25.00
1978 12 Issues .....	27.50
1979 12 Issues .....	30.00

## Microfilm Products

### Ei ANNUAL

FILE	YEARS	PRICE	TOTAL
A	1884-1927	\$1,000.00	44
B	1928-1958	1,500.00	31
C	1959-1972	1,500.00	14
D	1959-1979	3,950.00	21
E	1973-1979	2,450.00	7
F	1884-1979	5,650.00	96
ALPHA-DEKA (1974-1965)		995.00	10

(continued on other side)

**BACK ISSUES** (continued)

**Magnetic Tape Products**

*Back Issues/Prices available on request from Ei's Marketing Division*

**CUMULATIVE INDEX**

1973-1977 Ei Cumulative Index (Printed, case bound volumes or microform) ..... \$1,200

1973-1977 Ei Cumulative Index plus 1973, 1974, 1975, 1976, 1977 ANNUAL volumes (Printed or microfilm) ..... \$2,600

MONTHLY to ANNUAL and ANNUAL to MONTHLY Number Translation Volumes Cumulative Index Subscribers (each volume)..... \$135.00

Non-Cumulative Index Subscribers (each volume)..... \$150.00

**USER AIDS**

SHE (1972 Edition plus 1979 Supp.) ..... \$20.00  
PIE 1980 Edition..... 10.00  
COMPENDEX Technical Description and Specifications Manual..... 30.00  
Subject Heading Guide to Engineering Categories (1977 Edition) ..... 10.00  
Subheading Index ..... 15.00  
COMPENDEX Evaluation Package..... 75.00

**IMPORTANT NOTICE**

On January 1, 1978 Engineering Index, Inc. established \$15.00 as the minimum order which would be accepted for billing purposes. All orders for items less than \$15.00 must be accompanied by payment. If internal procedures do not permit such action, and an invoice must be obtained prior to prepayment, a \$5.00 handling charge will be added.



**engineering  
index<sup>INC</sup>**

345 East 47th Street  
New York, N.Y. 10017  
(212) 644-7615

ENERGY LINE

ENERGY LINEPRODUCTEUR

EIC - Environment Information Center Inc.  
 292, Madison Avenue  
 New York N. Y. 10016

DOMAINE

Energie, Pétrole, Gaz naturel, Charbon, Energie solaire, Electricité, Energie nucléaire, Transport d'énergie, Consommation, Economie, Politique américaine et internationale liée à l'énergie, Pollution.

IMPORTANCE DU FONDS

Nombre total de références : 30.000.  
 Mise à jour bimensuelle.  
 Accroissement du fichier : 4.800 références par an.  
 Début du fichier : 1971.

TYPE DE DOCUMENTS ENTRES

Articles de périodiques, monographies, rapports, comptes rendus de conférences.

PRODUITS1. ENERGY INFORMATION ABSTRACTS (EIA)

C'est la bibliographie imprimée du système ENERGY LINE. Le premier fascicule date de Janvier 1976 et couvre le domaine entier de l'énergie avec ses aspects scientifique, technique et socio économique.

Pour faciliter sa consultation EIA est classée en 21 catégories principales :

U.S. Economics, U.S. Policy and Planning International, Research and Development, General Resources and Reserves, Petroleum and Natural Gas Resources, Coal Resources, Unconventional Resources, Solar Energy, Fuel Processing, Fuel Transport and Storage, Electric Power Generation, Electric Power Storage and Transmission, Nuclear Resources and Power, Thermonuclear Power, Consumption and Conservation, Industrial Consumption, Transportation Consumption, Residential Consumption, Environmental Impact.

Energy Information Abstracts inclue aussi :

- Une indication des items les plus importants apparaissent dans chaque fascicule.

- Une liste des conférences à venir.
- Une liste des livres publiés récemment et relatifs à un ou plusieurs aspects de l'énergie.

EIA est indexée par un vocabulaire contrôlé relatif à l'énergie et créé par EIC. En plus, chaque fascicule contient un Index auteur personnes physiques et organismes.

## 2. ENERGY INDEX fournit à l'utilisateur.

- La littérature sur l'énergie des années passées : périodiques, monographies, comptes rendus de conférences, rapports, études spéciales, articles de magazines et de journaux sous forme de signalements détaillés.
- Un compte rendu des événements essentiels de l'année dans le domaine de l'énergie.
- Environ 100 pages de statistiques dans le domaine de l'énergie organisées en catégories et sous-catégories.
- Législation concernant l'énergie.
- Conférences sur l'énergie. Une liste des rencontres, des conférences et des congrès les plus importants qui ont eu lieu durant l'année avec les noms et adresses des personnes à contacter pour obtenir les comptes rendus.
- Livres sur l'Energie parus récemment et classés par catégories avec : titres, auteurs et éditeurs.
- Films sur l'Energie- une liste des films classés par titre comprenant le producteur, le distributeur et le prix.

## 3. ENERGY LINE

C'est la partie automatisée correspondant à Energy Information Abstracts, accessible en ligne depuis 1976 sur le système SDC/ORBIT. L'avantage du fichier ENERGY LINE c'est qu'il couvre tous les aspects d'une question sur l'énergie : technique, socio économique et politique. Les 21 catégories de disciplines couvertes par la version imprimée sont aussi comprises dans le fichier automatisé. Chaque enregistrement est formé d'une citation avec un résumé. Les citations contiennent le numéro d'acquisition, le titre, la revue, l'auteur, la date et le type du matériel.

- Les champs de recherche comprennent :
  - Le numéro d'acquisition, l'auteur (personne physique), la collectivité auteur (personne morale), le code SIC, la revue, le type du matériel, le titre, les descripteurs, l'accessibilité en version imprimée chez EIC.
  - Le vocabulaire contrôlé employé dans l'indexation des documents formé de 4.000 mots-clés.
  - Tous les mots de l'enregistrement entier (sauf articles et mots vides).

- Les catégories principales de disciplines peuvent être utilisées comme points d'accès en effectuant la recherche sur leurs codes.

#### 4. ENERGYFICHE

Ce sont les textes entiers des documents signalés dans Energy Information Abstracts en format microfiche. 8.000 documents du fichier rétrospectif sont actuellement accessibles; s'y ajoutent 2.500 documents par an couvrant les 21 catégories principales de disciplines. Ces microfiches sortent 10 fois par an pour coïncider avec les publications correspondantes de la bibliographie imprimée Energy Information Abstracts.

#### 5. CONNECTIMES

Ce journal est un lien entre le producteur EIC et les usagers, en particulier, les usagers en ligne.

Pour initier cet échange le journal est équipé de cartes qui lui sont attachées et où l'utilisateur peut mettre ses questions, ses commentaires et ses suggestions sur ENERGYLINE, ENVIROLINE, les autres produits de EIC ou les problèmes d'information en général.

### CATALOGUE ET BROCHURE

#### 1. EIC 1980 CATALOG OF PRODUCTS AND SERVICES

Il comprend une description peu détaillée de la base ENERGYLINE de ses produits et des autres services de EIC (y compris la base de données ENVIROLINE dont EIC est le producteur).

#### 2. ENERGYLINE

C'est une brochure qui décrit uniquement le système en ligne avec les possibilités d'y accéder.

### OUTILS D'AIDE A LA RECHERCHE

1. ENERGYLINE USER'S MANUAL comprend la liste complète des mots clés du vocabulaire contrôlé utilisé dans l'indexation de ENERGYLINE. Sont indiquées également les sources exploitées par la base (la liste des périodiques), les critères de sélection, les champs de recherche en ligne et les points d'accès.

### LISTE DE PRIX

La liste de prix présentée ici, est celle de l'année 1978 et comprend à la fois les prix des produits des deux bases de EIC : ENERGYLINE et ENVIROLINE.





ENVIROLINE

ENVIROLINE

ESI - Environmental Science Index

PRODUCTEUR

EIC - Environmental Information Center  
 292, Madison Avenue  
 New York N. Y. 10016

DOMAINE

Environnement, Pollution de l'Air, de l'Eau, Nuisances, Médicamen, Sol, Contrôle des Naissances, Energie, Ressource, Transport, Déchet solide, Climat (modification).

Aspects : Gestion, Technologie, Législation, Economie, Géologie, Biologie, Chimie.

IMPORTANCE DU FONDS

Nombre total de références : 61.708 .  
 Mise à jour mensuelle.  
 Accroissement du fichier : 1.000 références/mois.  
 Début du fichier : 1971.

TYPE DE DOCUMENTS ENTRES

Articles de périodiques, rapports, congrès, brevets.

PRODUITS1. ENVIRONMENT ABSTRACTS

C'est la bibliographie imprimée qui correspond à la base automatisée ENVIROLINE. Tous les mois, elle fournit 1.000 références nouvelles dans les domaines cités ci-dessus. Les références sont produites par l'analyse et l'indexation de milliers de documents d'origine internationale. Les signalements sont classés d'après leurs thèmes en 21 catégories principales, ces catégories sont :

Air pollution, Chemical and Biological Contamination, Energy, Environmental Education, Environmental Design and Urban Ecology, Food and Drugs, General, International, Land Use and Misuse, Noise Pollution, Non-renewable Resources, Oceans and Estuaries, Population Planning and Control, Radiological Contamination, Renewable Resources-Terrestrial, Renewable Resources - Water, Solid Waste, Transportation, Water Pollution, Weather Modification and Géophysical Change, Wildlife.

Environment Abstracts est indexée par un vocabulaire contrôlé d'environ 7.000 mots clés ce qui fournit un accès précis aux signalements pertinents. En plus, cette bibliographie contient des Index séparés de noms d'auteurs et de codes.

Quant aux signalements, ils sont détaillés (environ 100 à 200 mots par signalement) et comprennent outre les références bibliographiques des mots clés, des résumés avec des chiffres significatifs et des statistiques.

La collection complète depuis 1971 jusqu'à présent, contient environ 50.000 signalements.

## 2. ENVIRONMENT INDEX

Il sert d'Index cumulatif annuel des documents listés dans les fascicules mensuels de "Environment Abstracts"; il apporte également des indications générales. L'Index matière est établi d'après le même vocabulaire contrôlé utilisé dans Environment Abstracts. La liste de mots clés utilisés dans Environment Abstracts est réimprimée dans Environment Index afin que les utilisateurs puissent voir le lien entre le concept qu'ils ont en tête et le terme utilisé actuellement.

En plus de l'Index matière on y trouve un Index d'Auteurs, un Index Géographique et un Index Code SIC.

Environment Index contient aussi plusieurs formations intéressant l'utilisateur :

- Les livres traitant de l'environnement et publiés durant l'année.
- Les films sur l'environnement réalisés durant l'année.
- Les conférences sur l'environnement classées selon les Catégories Principales de Disciplines de EIC.

Un code indique l'existence éventuelle du texte entier sur microfiche chez EIC.

## 3. ENVIROLINE

C'est la forme automatisée de la bibliographie imprimée "Environment Abstracts". Depuis 1976, il est devenu possible d'accéder en ligne à tous les signalements de la base de données. ENVIROLINE est accessible sur Lockheed/DIALOG et sur SDC/ORBIT. Ce fichier est opérationnel entre 16 et 18 heures par jour et peut être interrogé à partir de n'importe quel terminal.

Les spécifications incluses dans ENVIROLINE :

- Les 21 catégories principales telles qu'elles figurent dans Environment Abstracts.

Le type d'enregistrement : Citation, mots clés et résumés comptant entre 100 et 200 mots.

Les citations contiennent le numéro d'accès, le titre, l'auteur, la date et le type du matériel.

Les champs interrogeables sont :

- Numéro d'accès, auteur, collectivité auteur, code SIC, revue, type du matériel, titre, descripteurs, disponibilité sous forme de microfiche.
- Le vocabulaire d'environnement contrôlé de EIC comprenant environ 7.000 mots clés.
- Tous les mots de l'enregistrement entier (sauf les articles et les mots vides).
- La recherche sur les 21 catégories principales peut s'effectuer en utilisant leurs codes (numéros) ou leurs noms.

#### 4. ENVIROFICHE

Les textes entiers des documents analysés dans "Environment Abstracts" sont accessibles sur microfiche. Actuellement, 5.000 Envirofiches sont produites tous les ans. Elles couvrent des articles de revues difficiles à trouver ou des documents non périodiques épuisés. Ces microfiches sont produites deux fois par an pour coïncider avec les fascicules de "Environment Abstracts".

Pour commander ces microfiches, il y a plusieurs possibilités de souscription :

- 1- Abonnement à toutes les microfiches qui sortent; il offre le plus bas prix par fiche.
- 2- Abonnement à l'un de ces 4 groupes d'intérêt essentiels : Physique; Sciences Sociales; Sciences Urbaines; Etudes Rurales et Agriculture.
- 3- Abonnement à une ou plusieurs des 21 catégories.
- 4- Achat d'un seul document sous forme de microfiche sur demande.

Les publications rétrospectives sur microfiche sont aussi accessibles.

#### 5. ENVIROTAPES - THE ENVIRONMENTAL SCIENCE INDEX

Pour les clients ayant leur propre ordinateur, Envirotapes fournit un accès direct à la base de données EIC. C'est le même ensemble de citations publiées dans Environment Index.

Les différents logiciels employés par les usagers peuvent utiliser la logique booléenne pour une meilleure précision.

## CATALOGUE ET BROCHURES

### 1. EIC 1980 CATALOG OF PRODUCTS AND SERVICES

Dans ce catalogue on trouve une présentation sommaire de tous les services de EIC ainsi que les produits des 2 bases : ENVIROLINE et ENERGYLINE. Les informations indiquées pour chaque produit sont : la couverture de la documentation (nombre et type de références) et les options de souscription.

### 2. ENVIROLINE

C'est une brochure qui contient :

- Une description assez rapide du système de recherche en ligne de la base de données.
- Une énumération des 21 catégories principales.
- Une description des enregistrements.
- Une description du vocabulaire de recherche.
- Une énumération des champs de recherche.

### 3. ENVIROFICHE

Cette brochure fait la description de la couverture, de la périodicité et des options de souscription des microfiches fournies par EIC. Un échantillon d'un document sur microfiche accompagne la brochure.

## OUTILS D'AIDE A LA RECHERCHE

### 1. ENVIROLINE USER'S MANUAL

C'est l'information essentielle pour une recherche efficace dans le système ENVIROLINE. Ce manuel évite les erreurs dans la recherche en ligne en fournissant :

- Une liste complète de mots clés comprenant 7.000 termes uniques classés dans un ordre alphabétique par catégories principales de disciplines.
- Une description détaillée du fichier comprenant les domaines couverts et les critères de sélection.

## LISTE DE PRIX

Voir la liste de prix de ENERGYLINE où figurent aussi les prix de ENVIROLINE.

INISINTERNATIONAL NUCLEAR INFORMATION SYSTEMPRODUCTEUR

IAEA - International Atomic Energy Agency.  
 INIS Section. Division of Scientific and Technical Information.  
 P. O. Box 590 Kartner Ring II.  
 A.1011 Wien (Autriche).

INIS est fondée sur la coopération internationale. C'est le premier système d'information international dans lequel la collecte et la saisie des documents ainsi que l'exploitation du fichier sont complètement décentralisés. Ce procédé permet de :

- Avoir une meilleure couverture de la documentation.
- Fournir la meilleure méthode pour le traitement de l'information dans les différentes langues.
- Partager les coûts de la base entre les grands et les petits producteurs et les usagers
- Améliorer l'infrastructure de l'information nationale dans les pays développés et ceux en voie de développement.

Pour qu'un pays participe à INIS, il doit simplement envoyer une lettre de l'autorité nationale appropriée (Ex. : l'autorité nationale de l'énergie atomique, le Ministère des Affaires Etrangères, etc...) au Directeur général de la IAEA exprimant le désir du pays de devenir membre participant d'INIS; il s'engage alors à participer à la constitution du fichier.

Accessibilité en France :

A F D I N - C E A : Interrogation manuelle.  
 Association française de documentation et d'information nucléaire.  
 C/o Centre de documentation du C. E. N. /Saclay - 91190 GIF/YVETTE.

DOMAINE

Physique générale, Physique des hautes énergies, Neutron et Physique nucléaire, Chimie, Matériaux, Sciences de la terre, Effets et différents aspects des radiations externes en Biologie, Sciences de la Vie, Santé, Sécurité et Environnement, Isotope et Sources des radiations, Ingénierie, Réactions nucléaires, Instrumentation, Gestion des déchets, Economie, Droit nucléaire, Documentation nucléaire, Méthodes mathématiques, Ordinateurs (codes).

IMPORTANCE DU FONDS

Nombre total de références : 410.366  
 Mise à jour bimensuelle.

Accroissement du fichier : 80.000 par an.  
Début du fichier : 1970.

### TYPE DE DOCUMENTS ENTRES

Rapports de laboratoires, articles de périodiques, comptes rendus de conférences, livres, brevets, thèses.

### PRODUITS

#### 1. INIS ATOMINDEX

C'est une bibliographie imprimée bimensuelle, accessible au public par abonnement. Elle est préparée à partir des bandes magnétiques INIS par photocomposition. Chaque fascicule contient des entrées principales classées par catégories de domaines et plusieurs Index. Cette classification permet à l'utilisateur de localiser rapidement l'information.

#### 2. THE INIS MAGNETIC TAPE SERVICE

C'est un service bimensuel qui fournit des bandes magnétiques contenant tous les enregistrements du système.

Les bandes magnétiques sont accessibles en une variété de formats selon les besoins de l'utilisateur. Il y a des bandes de 9 pistes (800 b. p. i. , 1600 b. p. i. ou 6250 b. p. i. ) et de 7 pistes (200 b. p. i. , 556 b. p. i. ou 800 b. p. i. ). L'Agence fournit aussi des bandes contenant les données INIS en un format adapté à la recherche par les logiciels IBM STAIRS ou IBM IRMS. Mais les bandes INIS ne sont accessibles qu'aux Etats Membres participant au système et aux organismes internationaux.

Dans plusieurs pays les Centres Nationaux INIS utilisent les bandes pour pourvoir aux services d'information nationaux. Les services disponibles varient d'un pays à l'autre selon les besoins de chacun et son degré de développement technique. Quel que soit le pays, les individus et les institutions intéressés par le service de bandes magnétiques INIS doivent adresser leurs demandes aux Officiers de Liaison Nationaux.

#### 3. SERVICE MICROFICHE DE LA LITTÉRATURE NON CONVENTIONNELLE

La littérature non conventionnelle est celle non accessible par les canaux normaux du commerce, ex. : les rapports scientifiques et techniques, les brevets, les thèses non commercialisées et les normes.

INIS Clearing house, une sous-unité de la Section INIS de l'IAEA fournit sur demande des copies microfiches de la plupart de la littérature non conventionnelle signalée sur les bandes magnétiques ou sur INIS Atomindex (environ 20% de tous les items signalés par le système). Les copies de microfiches sont produites sur des films photographiques dans un format

standard 105 x 148,75 mm, chaque fiche peut contenir jusqu'à 96 pages du texte original.

L'Index des numéros des rapports, normes et brevets dans "INIS Atomindex" sert de catalogue des documents accessibles en microfiche à INIS Cearinghouse.

## TRAITEMENT DES DOCUMENTS ET SAISIE

Les Centres nationaux des différents pays analysent leurs documents primaires sur place et envoient les signalements des documents analysés à la direction centrale à Vienne, soit sur bandes magnétiques ou bandes perforées, soit sur des fiches manuelles.

## CATALOGUE ET BROCHURE

### 1. INIS TODAY

Publié par IAEA à Vienne, ce catalogue décrit la constitution de la base, ses produits, sa couverture, ses manuels d'usage, ses différents services et ses prix. Il donne aussi l'énumération des pays participants avec les noms et adresses des agents dans ces pays.

## OUTILS D'AIDE A LA RECHERCHE

### 1. THE INIS REFERENCE SERIES

Dans un système comme INIS, pour qui la constitution du fichier est faite par des documentalistes de plusieurs pays ayant des traditions différentes de traitement de l'information, il est essentiel de travailler pour préciser des normes et des règles afin d'assurer la cohérence des fichiers obtenus. Ainsi, une série de manuels a été préparée et connue sous le nom de: INIS Reference Series. Cette série couvre tous les aspects du système y compris :

- les domaines couverts,
- les différents éléments de la description bibliographique,
- le plan des catégories de disciplines,
- les formats d'enregistrement dans le système automatisé.

INIS Reference Series comprend les volumes suivants :

- INIS : Descriptive Cataloguing Rules.
- INIS : Descriptive Cataloguing Samples.
- INIS : Subject catégories and Scope Descriptions.
- INIS : Instructions for Submitting Abstracts.
- INIS : Terminology and Codes for Countries and International Organizations.
- INIS : Authority List for corporate Entries and Report Number Prefixes.



INIS : Magnetic and Punched Paper Tape Codes and Character Sets.  
 INIS : Paper Tape Specifications and Record Format.  
 INIS : Magnetic Tape Specifications and Record Format.  
 INIS : Transliteration Rules for Selected Non-Roman Characters.  
 INIS : Authority List for Journal Titles.  
 INIS : Manual for Indexing.  
 INIS : Thesaurus (voir détails ci-dessous).  
 INIS : Thesaurus, version français.  
 INIS : Thesaurus, version allemand.  
 INIS : Description of Computer Programs.  
 INIS : Self Training Manual for Descriptive Cataloguers.  
 INIS : Subject indexing Samples.

Les différents volumes cités sont mis à jour régulièrement.

### 1.1 THE INIS THESAURUS

La terminologie de INIS Thesaurus est dérivée de l'édition 1969 de EURO TOM Thesaurus, mais sa structure est assez différente. Elle est basée sur 3 types de relations entre les termes: préférentielle, hiérarchique et de proximité sémantique. Une révision complète du thésaurus est publiée deux fois par an. La dernière révision contient environ 15.000 descripteurs et 4.500 termes non employés. La terminologie couvre non seulement la physique nucléaire mais tous les domaines qui lui sont reliés.

La traduction du Thésaurus en français, allemand et russe a été faite par les centres représentants en France, en République Fédérale Allemande et en URSS et a été publiée par IAEA comme une partie de INIS Reference Series.

### STAGE DE FORMATION

Depuis 1970, INIS organise régulièrement des séminaires pour le personnel des Centres nationaux. Tous les aspects du traitement de l'information dans INIS sont enseignés dans ces séminaires y compris le catalogue, la rédaction des résumés, l'indexation et la recherche de l'information. Dans les années récentes, le programme des séminaires a été exécuté en coopération avec FAO/AGRIS. En plus des séminaires annuels, des réunions d'étude se font de temps en temps pour les usagers des bandes magnétiques INIS. Ils concernent surtout les programmeurs des Centres nationaux et favorisent les échanges d'expérience dans l'usage des bandes magnétiques.

INIS Section fournit aussi l'assistance technique aux Centres nationaux pour l'établissement et la gestion des systèmes d'information modernes, y compris le logiciel convenable pour l'exploitation complète des bandes magnétiques. C'est le personnel de INIS Section qui passe de courtes périodes dans les Centres nationaux.

### LISTE DE PRIX

## PRICES OF INIS SERVICES

### INIS Atomindex

Available to the public on annual subscription. Prices for 1979 are:

- (a) Yearly subscription including Cumulative Indexes (by surface mail)  
US \$200.00  
additional rate for airmail (from Vienna):  
US \$150.00
- (b) Yearly subscription: Issues Nos. 1-24 only (by surface mail)  
US \$150.00  
additional rate for airmail (from Vienna):  
US \$150.00
- (c) Yearly subscription: Cumulative Indexes only (by surface mail)  
US \$50.00  
additional rate for airmail (from Vienna):  
at actual costs
- (d) Price per single issue of Nos. 1-24  
US \$7.00

Orders should be sent to:                    Division of Publications  
International Atomic Energy Agency  
P.O. Box 590  
A-1011 Vienna, Austria

in the United States of America to: UNIPUB  
345 Park Avenue South  
New York, N.Y. 10010

### INIS NON-CONVENTIONAL LITERATURE ON MICROFICHE

Available to the public.

Prices of 1979 are:

- Standing orders: US \$0.30 permicrofiche
- Individual orders: US \$1.00 per document, irrespective of the number of microfiches  
contained in the document.

Orders should be accompanied by prepayment in the form of a cheque or in the form of IAEA  
Microfiche Service Coupons, and should be sent to:

INIS Clearinghouse  
International Atomic Energy Agency  
P.O. Box 590  
A-1011 Vienna, Austria

### BACK ISSUES

Back copies of most issues of INIS Atomindex published since April 1970 are still available.

Price per issue: Vol. 1 to Vol. 5 US \$1.50  
Vol. 6 US \$2.00  
Vol. 7 to Vol. 9 US \$5.00

Orders should be sent to the Division of Publications of the IAEA.

Prior to Volume 7, 1976, abstracts for most items were not printed in INIS Atomindex but were published on microfiche. Backsets of the INIS Abstracts on microfiche covering vols. 1 to 6 of INIS Atomindex are still available from the INIS Clearinghouse. Cost is US \$45.00 per volume.

### CUMULATIVE INDEXES

Cumulative Indexes to INIS Atomindex have been published. Backcopies covering the following issues are available at the prices indicated.

Vol. 1, No. 1—Vol. 3, No.4	US \$12.00	Vol. 7, Nos. 1—12	US \$20.00
Vol. 3, Nos. 5—12	US \$8.00	Vol. 7, Nos. 13—24	US \$20.00
Vol. 4, Nos. 1—12	US \$5.00	Vol. 8, Nos. 1—12	US \$20.00
Vol. 4, Nos. 13—24	US \$5.00	Vol. 8, Nos. 13—24	US \$20.00
Vol. 5, Nos. 1—12	US \$7.50	Vol. 9, Nos. 1—12	US \$20.00
Vol. 5, Nos. 13—24	US \$7.50	Vol. 9, Nos. 13—24	US \$20.00
Vol. 6, Nos. 1—12	US \$12.50		
Vol. 6, Nos. 13—24	US \$12.50		

In addition, a 5-year Cumulative Report, Standard and Patent Number Index, covering Vol. 3, No. 5—Vol. 8, No. 12, is available. Price: US \$9.50.

Orders should be sent to the Division of Publications of the IAEA.

INSPEC

International Information Services in  
Physics, Electrotechnology, Computers  
and Control.

PRODUCTEUR

The Institution of Electrical Engineers  
Station House  
70 Nightingale Road  
Hitchin, Herts, SG5 1RJ.  
Hitchin 53331 ENGLAND

DOMAINE

Physique, Electricité, Electronique, Informatique, Automatisme, Télécommunication.

IMPORTANCE DU FONDS

Nombre total de références : 887.000

100.000 réf./an en Physique.

50.000 réf./an en Electricité et Electronique.

30.000 réf./an en Informatique et Contrôle.

Mise à jour mensuelle.

Début du fichier : 1969.

TYPE DE DOCUMENTS ENTRES

Les documents signalés tous les ans sont :

2400 revues, 500 comptes rendus de conférences, 500 livres, 3000 rapports, thèses et autres publications occasionnelles.

PRODUITS

1. INSPEC ABSTRACTS JOURNALS : Ce sont les bibliographies imprimées courantes, elles contiennent les mêmes signalements que le système automatisé INSPEC et forment les outils de recherche manuelle.

Ces bibliographies sont :

- Physics Abstracts : bimensuelle.
- Electrical and Electronics Abstracts : mensuelle.
- Computer and Control Ababstracts : mensuelle.

## 2. INSPEC ABSTRACTS JOURNAL - 6 Monthly Index

Les Index de chacune des 3 bibliographies ci-dessus citées sont cumu-  
lés et publiés semestriellement sous deux formes : Subject Index,  
Author Index.

## 3. INSPEC CURRENT PAPERS JOURNALS

Ils sont constitués de 3 revues publiées en même temps que les "Abs-  
tracts Journals" et dont le coût est peu élevé. Les "Current Papers Journals"  
signalent les mêmes documents que les "Abstracts Journals" mais à la diffé-  
rence de ces derniers les signalements dans les "Current Papers Journals"  
ne contiennent ni mots matières, ni résumés, d'où l'avantage de leur consul-  
tation rapide.

Les Current Papers Journals sont :

- Current Papers in Physics.
- Current Papers in Electrical and Electronic Engineering.
- Current Papers on Computers and Control.

## 4. KEY ABSTRACTS

C'est une série de 8 revues bibliographiques spécialisées signalant  
chacune près de 200 items par mois. Ces 8 revues sont les suivantes :

- Solid State Devices.
- Electronic Circuits.
- System Theory.
- Communication Technology.
- Power Transmission and Distribution.
- Industrial Power and Control Systems.
- Electrical Measurements and Instrumentation.
- Physical Measurements and Instrumentation.

## 5. SERVICE DE BANDES MAGNETIQUES

INSPEC fournit 2 types de bandes magnétiques.

- a) INSPEC - 1 est un service de signalements complets des documents  
sur bandes magnétiques comprenant : titre, nom d'auteur, référence  
bibliographique complète, texte du résumé, classification et indexation  
avec les numéros des signalements tels qu'ils se présentent dans Jour-  
nals Abstracts. INSPEC - 1 est formée de 3 sections qui correspon-  
dent respectivement aux revues : Physics Abstracts, Electrical and  
Electronic Abstracts et Computer and Control Abstracts. Alors que la  
première section est bimensuelle, les 2 autres sont mensuelles.
- b) INSPEC - 2 : (bimensuelle) . Dans cette bande les signalements com-  
prennent des descriptions bibliographiques complètes mais sans textes  
de résumés. INSPEC - 2 est distribuée avant la publication des

"Abstracts Journals". Tous les items qui apparaissent dans INSPEC - 1 sont aussi couverts par INSPEC - 2.

Pour une recherche rétrospective, il est possible d'acheter les bandes INSPEC - 1 qui remontent jusqu'en 1969. Quant aux bandes INSPEC - 2, on ne peut avoir que celles de l'année en cours.

## 6. INSPEC SDI SERVICE

C'est un service hebdomadaire de la diffusion sélective de l'information. L'utilisateur remplit un formulaire d'abonnement à la DSI. En ce qui concerne la rédaction du profil, l'utilisateur a le choix entre plusieurs options : il peut, soit rédiger le profil lui-même, soit confier cette tâche au personnel de INSPEC.

## 7. INSPEC TOPICS

C'est un service d'information hebdomadaire (profil standard) dont le format d'édition est semblable à celui de SDI Service, mais ici, les thèmes choisis sont sélectionnés par IEE.

## 8. INSPEC en ligne

La base INSPEC est accessible en ligne entièrement sur certains serveurs et en partie sur d'autres. Ces serveurs sont :

- Bibliographic Retrieval Service Inc.  
Minnesota - USA.
- Canada Institute for Scientific and Technical Information  
Ottawa - Canada (accès au Canada uniquement).
- European Space Agency, Information Retrieval Service.  
Frascati - Italie.
- Fachinformationszentrum Energie Physik Mathematik GmbH.  
Allemagne.
- Lockheed Information Systems.  
Californie - USA.
- SDC Search Service  
Californie - USA.

## CATALOGUE ET BROCHURE

### 1. INSPEC Abstracts and Current Papers Journals

C'est un catalogue sous forme de chemise qui contient plusieurs brochures décrivant d'une part, la couverture de la base INSPEC avec son accroissement, et d'autre part, toutes les revues secondaires publiées par IEE. Une description détaillée de tous les Index de ces revues y est présentée.

## 2. PLUSIEURS BROCHURES sont élaborées par le producteur :

- Tape Services : brochure de plusieurs pages qui informe l'utilisateur sur les caractéristiques des bandes magnétiques INSPEC, ex. : la périodicité, le classement des signalements, les conditions de diffusion et les prix.
- INSPEC Support Publications: contient une énumération de toutes les publications qui aident l'utilisateur à l'exploitation de la base : le thésaurus, le manuel d'utilisation, les codes de classement.
- European Space Agency/Information Retrieval Service : Contact Points : indique les adresses de tous les bureaux agents de INSPEC dans différents pays d'Europe. Ces agents forment des centres où on pourrait interroger le fichier INSPEC implanté sur le serveur de l'Agence Spatiale Européenne à Frascati (Italie). Les pays européens où se trouvent ces centres d'interrogation sont les suivants : la Belgique, le Danemark, la France, l'Irlande, la Suède et la Grande Bretagne.
- SDC Search Service : Contact Points : Enumère les bureaux agents existants en Europe et aux Etats Unis qui forment des centres d'interrogation du fichier INSPEC implanté sur le serveur SDC. Il n'en existe que deux : l'un en Californie et l'autre à Paris (SDC Search Service- Suite 301 bis - 28, Bld de Grenelle - 75015 Paris.
- Tymnet and Télénét : Contact Points : En Europe, l'accès aux réseaux Tymnet et Télénét doit être réglé avec les PTT nationaux. Les pays où se trouvent ces points de contact sont assez nombreux (l'Autriche, la Belgique, le Danemark, la Finlande, la France, l'Allemagne, l'Italie, les Pays Bas, la Norvège, l'Espagne, la Suède, la Suisse et la Grande Bretagne).

### OUTILS D'AIDE A LA RECHERCHE

#### 1. USER'S GUIDE TO THE INSPEC DATABASE :

C'est un manuel d'utilisation qui fournit un certain nombre d'informations indispensables à un usager travaillant avec les fichiers INSPEC que ce soit sur son propre ordinateur ou sur un service public en ligne. On y trouve des exemples de formulation des questions pour la recherche en ligne.

#### 2. SDI USER MANUAL : Ce manuel a 3 fonctions :

- Montrer le but du service de la Diffusion Sélective de l'Information.
- Décrire le contenu et la forme des enregistrements.
- Guider les usagers du système dans les méthodes d'écriture des profils.

### 3. INSPEC THESAURUS 1979

C'est un thésaurus des termes de Physique, d'Electrotechnologie, d'Informatique et de Contrôle.

Il comporte deux sections :

- Liste alphabétique des descripteurs, des synonymes, des termes spécifiques, des termes génériques et des termes apparentés.
- Présentation hiérarchique où les chaînes hiérarchiques du thésaurus sont classés par ordre alphabétique.

### 4. INSPEC CLASSIFICATION 1978

Cette classification couvre les domaines de Physique, Electrotechnologie, Informatique et Contrôle et est utilisée aussi bien dans les bandes magnétiques et les services de la diffusion sélective de l'information que dans les "Abstracts Journals".

### 5. GUIDE TO THE INSPEC CLASSIFICATION 1969-1977

Cette publication signale les changements effectués sur la classification dans INSPEC depuis 1969. Elle montre, pour un sujet donné, tous les codes utilisés depuis 1969 jusqu'à présent; elle est particulièrement utile pour la recherche rétrospective.

### 6. GUIDE TO INSPEC CLASSIFICATION CODES WITH CHANGED MEANING :

Il présente la liste de tous les codes dont la signification a changé durant la période qui s'étend de 1969 jusqu'à présent.

### 7. LIST OF JOURNALS

Une liste des périodiques et revues analysées pour la base de données INSPEC est accessible. Cette liste est alphabétique et donne le titre de la publication, l'adresse de l'éditeur et le code.

### LISTE DE PRIX





## ABSTRACTS AND CURRENT PAPERS JOURNALS

### PRICE LIST 1979

(See overleaf for Order Form)

<b>ABSTRACTS JOURNALS</b>	<b>UK Americas Elsewhere</b>		
PHYSICS ABSTRACTS	£335	\$840	£430
ELECTRICAL AND ELECTRONICS ABSTRACTS	£280	\$610	£340
COMPUTER AND CONTROL ABSTRACTS	£175	\$355	£220
PA/EEA/CCA COMBINED SUBSCRIPTION	£690	\$1590	£880
EEA/CCA COMBINED SUBSCRIPTION	£405	\$870	£510

### **MICROFICHE**

Abstracts Journals are available on microfiche at the same price as the paper edition. Subscribers to paper editions may additionally subscribe to microfiche editions at 50% discount.

<b>CURRENT PAPERS JOURNALS</b>	<b>All countries except the Americas</b>	<b>Americas</b>
CURRENT PAPERS IN PHYSICS	£60 (Discount Price £25*)	\$110 (Discount Price \$50*)
CURRENT PAPERS IN ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING	£50 (Discount Price £25*)	\$90 (Discount Price \$45*)
CURRENT PAPERS ON COMPUTERS AND CONTROL ENGINEERING	£50 (Discount Price £25*)	\$90 (Discount Price \$45*)

\*Discount to members of IEE, IEEE, AIP, IOP, IERE.  
Please state membership number when ordering.

Prices include delivery by surface mail except for Australia, New Zealand, Israel, Japan, South Africa and USA. Journals are despatched to these countries by Accelerated Surface Post at no extra cost.



INSPEC TAPE PRICES (effective from issue number 8001 until further notice).

INSPEC sections referred to in the table below are:-

- A Physics
- B Electrical & Electronics
- C Computers & Control

Sterling prices listed on this page apply to all subscribers outside the United States and Canada.

INSPEC-1								INSPEC-2
SECTION	A	B	C	AB	AC	BC	ABC	ABC
ANNUAL FEE CURRENT TAPES	£3600	£3300	£2650	£4200	£4200	£3600	£4600	£3600
BACK ISSUES (per year 1977 - 1979)	£1800	£1650	£1325	£2100	£2100	£1800	£2300	n/a
BACK ISSUES (per year 1973 - 1976)	£1440	£1320	£1060	£1680	£1680	£1440	£1840	n/a
BACK ISSUES (per year 1970 - 1972)	£1080	£ 990	£ 795	£1260	£1260	£1080	£1380	n/a
BACK ISSUE 1969	£ 720	£ 660	£ 530	£ 840	£ 840	£ 720	£ 920	n/a

**ROYALTIES.** The annual subscription fee for INSPEC tape services entitles the user to operate up to 100 SDI profiles without payment of royalties. Above this level an additional royalty of £5.50 per profile year will be charged for 'in-house' information services, and £8 per profile year for external information services. SDI royalties are not payable, however, for the first year of a new subscription.

Royalty arrangements may also apply for retrospective searching, on-line retrieval and other uses of the database: details subject to negotiation.

**CURRENT TAPES** may be ordered at any time during a year and the service can be started with any tape produced in that year. Under normal circumstances, however, subscribers are asked to transfer to a calendar year subscription period on the first of January following initiation of the service.



INSPEC SUPPORT PUBLICATIONS

	UK £	USA \$	Other Countries £
<b>INSPEC THESAURUS 1979</b>	30	70	35
This is a Thesaurus of terms for Physics, Electrotechnology, Computers and Control. It has two sections:			
(i) An alphabetic listing of main terms, synonyms, narrower, broader, related and top terms.			
(ii) A hierarchical display where the hierarchical chains of the Thesaurus are arranged in alphabetical order of the top term.			
<b>CONCORDANCE TO THE INSPEC CLASSIFICATION 1969 - 1977</b>	6	12	6
Summarises changes to the INSPEC Classification since 1969, showing all codes used for a particular subject during the period 1969 to the present. Particularly useful to users carrying out searches of the database over a number of years.			
<b>GUIDE TO INSPEC CLASSIFICATION CODES WITH CHANGED MEANINGS</b>	2	4	3
Lists all codes where meanings have changed during the period 1969 to the present. Especially useful for deciding where to use limit commands.			
<b>INSPEC CLASSIFICATION 1978</b>	10	20	12
Covers the areas of Physics, Electrotechnology, Computers and Control and is used in the magnetic tape and SDI services as well as in the INSPEC Abstracts Journals.			
<b>USER'S GUIDE TO THE INSPEC DATABASE</b>	7.50	15	8
Provides background information on the database which will be helpful to a user working with INSPEC files, either on his own computer or on a publicly available on-line service.			
<b>LIST OF JOURNALS</b>	2	4	3
A listing of periodicals and serials scanned for the INSPEC database is available. The listing is alphabetical, giving the name of the publication, the publisher's address and CODEN.			

PLEASE SEE ATTACHED SHEET FOR ORDER FORM

**MEDLARS**

**Medical Literature Analysis and Retrieval System**

MEDLARS

et les autres fichiers complémentaires de la NLM

PRODUCTEUR

US - National Library of Medicine  
8600 Rockville Pike  
Bethesda MD 20014 USA

Organisme responsable de l'exploitation en France.  
IMA - Information médicale automatisée.  
Centre de Documentation de l'INSERM (Institut National de  
la Santé et de la Recherche Médicale).  
Hôpital de Bicêtre  
78, rue du Général Leclerc  
94270 Le Kremlin-Bicêtre  
Tél. : 677.65.00 - 677.33.73

L'exploitation de MEDLARS, puis de MEDLINE qui nécessite une collecte et une diffusion de l'information à grande échelle, a en effet, entraîné l'organisation par la N. L. M. d'un réseau international engageant la coopération de plusieurs pays. Ce fut l'un des premiers réseaux d'information créés dans le monde. Le réseau international MEDLINE comprend aujourd'hui 11 autres situés hors des Etats Unis.

L'IMA participe à l'entrée des données par l'analyse des revues françaises qui entrent dans la constitution du fichier et assume la responsabilité de l'exploitation du système à l'échelon national. L'IMA fait partie du réseau international MEDLINE.

Le système actuel : un accès "conversationnel" à MEDLINE et aux bases de données complémentaires : TOXLINE, R. T. E. C. S., CHEMLINE, CANCERLINE, HISTLINE, BIOETHICS, CATLINE, Health Planning and Administration.

Les divers fichiers de la N. L. M. auxquels les utilisateurs peuvent aujourd'hui avoir accès en ligne se différencient d'une part selon le domaine, et d'autre part, selon le fond documentaire. Le fichier principal MEDLINE couvre l'ensemble des sciences biologiques et médicales. D'autres fichiers ont été introduits pour répondre à des besoins spécifiques dans des domaines de pointe - TOXLINE, CANCERLINE ... - ou pour exploiter des données non recueillies par MEDLINE, fichier établi principalement à partir de la littérature périodique - CATLINE.

## PRESENTATION DES DIFFERENTES BASES DE LA N. L. M.

### 1. MEDLINE

MEDLINE (MEDical Literature Analysis and Retrieval System onLINE) est un système d'information bibliographique concernant l'ensemble du domaine biomédical.

#### Nature du fonds documentaire :

Le fonds documentaire de MEDLINE est constituée de près de 3.000 périodiques publiés dans le monde entier et couvrant tous les domaines de la médecine, biologie, pathologie, pharmacologie, biochimie, odontologie . . . .

#### Nombre de références bibliographiques en mémoire :

2.910.000 références (1966 à 1979)

Le fichier MEDLINE, en raison de son importance est découpé en 5 sous-fichiers que l'on peut interroger simultanément ou séparément :

Fichier 1977 - 1979 : 430.000 références en accès direct :  
(MEDLINE proprement dit)

Fichier 1975 - 1976 : 643.000 références en accès différé.  
(BACK 75)

Fichier 1972 - 1974 : 670.000 références en accès différé.  
(BACK 72)

Fichier 1969 - 1971 : 669.000 références en accès différé.  
(BACK 69)

Fichier 1966 - 1968 : 500.000 références en accès différé.  
(BACK 66)

Les références du mois en cours (20.000 environ) constituent le sous-fichier SDILINE accessible en direct.

SDILINE permet l'établissement des diffusions mensuelles (diffusion sélective de l'information).

#### Mise à jour du fichier :

Mensuelle

Accroissement : 21.000 références par mois

#### Langage d'interrogation :

La question posée au terminal est exprimée à l'aide des descripteurs choisis dans un thésaurus appelé MeSH. Elle peut aussi être formulée en langage naturel, la recherche s'effectue alors sur les mots du titre ou du résumé des articles.

Unité d'information :

Pour chaque référence, les éléments les plus courants cités sont :

- AU Auteur (s)
- Ti Titre de l'article traduit en anglais
- LA Langue de publication
- MH Descripteurs du MeSH et qualificatifs affiliés
- AB Résumé pour les articles parus depuis 1975
- TT Titre de l'article en langue originale
- SO Référence bibliographique (revue, volume, page).

Index Medicus

C'est la bibliographie imprimée mensuelle qui contient tous les nouveaux signalements qui entrent dans MEDLINE tous les mois. Une liste des termes employés dans l'indexation des documents apparaît tous les ans dans le fascicule de Janvier.

OUTILS D'AIDE A LA RECHERCHEMeSH (MEDICAL SUBJECT HEADINGS)

Ce thésaurus liste les termes employés dans le vocabulaire d'indexation. La version utilisée par les indexeurs n'est pas la même que celle destinée aux usagers et qui apparaît avec l'Index Medicus. Elle contient des notes sur l'emploi des termes et des renvois à l'"Indexing Manual" et à une série de Notes Techniques sur l'indexation. La liste alphabétique annotée des termes est accompagnée d'une liste des termes classés dans des catégories numériques "Structures arborescentes = the Tree Structures".

Le vocabulaire MEDLARS est constitué de 10.000 descripteurs majeurs et de 3.000 descripteurs mineurs. Les descripteurs mineurs sont ceux disponibles pour la recherche automatisée mais qui sont considérés comme étant très spécifiques pour être inclus dans l'Index Medicus imprimé.

SEMINAIRE DE FORMATION A L'INTERROGATION DE MEDLINE

Date : du 6 au 9 Mai et du 16 au 18 Juin 1980

Programme :

- présentation générale du système
- commandes et messages du programme ELHILL
- Le Medical Subject Headings (MeSH), thésaurus de MEDLINE
- Indexation : principes et caractéristiques générales
- conduite d'une recherche bibliographique :
  - . logique booléenne
  - . interrogation en langage normalisé
  - . interrogation en langage naturel
- procédures particulières :
  - . recherche en mode différé

- . mémorisation d'une recherche
- exercices de formulation
- travaux pratiques au terminal

Lieu : IMA - INSERM

Conditions d'inscription :

Ce séminaire est destiné à des personnes travaillant dans le cadre d'organismes signataires du contrat INSERM d'utilisation du fichier MEDLINE. Ces personnes devront disposer d'un terminal ainsi que du thésaurus MEDLINE, le MeSH, afin de pouvoir interroger le système.

Les personnes désirant s'inscrire au séminaire, doivent remplir un bulletin d'inscription envoyé par l'IMA.

LISTE DE PRIX

Les tarifs de MEDLINE sont donnés avec ceux des autres fichiers de la N. L. M. à la page .



# liste de prix

## III - CONDITIONS D'UTILISATION DES FICHIERS DOCUMENTAIRES

Un contrat de service précise les conditions d'utilisation des fichiers documentaires de la National Library of Medicine. Dès signature de ce contrat et participation du responsable technique au séminaire de formation MEDLINE, un code d'accès permettant d'interroger le système est attribué.

La facturation est établie par l'INSERM pour la connexion aux ordinateurs et par les P.T.T. pour les télécommunications.

### 1 - Utilisation des fichiers documentaires

- Une utilisation minimale de deux heures par mois est demandée.
- Un deuxième code d'accès peut être fourni au-delà de 10 heures d'utilisation par mois.
- Le tarif de l'heure de connexion est le suivant pendant la période normale d'utilisation (9 h à 15 h heure française).

Fichiers MEDLINE, SDILINE, CATLINE, RTECS,  
AVLINE, SERLINE, CANCERLIT, CANCERPROJ,  
CLINPROT, HISTLINE, BIOETHICSLINE,  
HEALTH PLANNING AND ADMINISTRATION  
DATA BASE ..... 250,00 F.

Fichiers TOXLINE, CHEMLINE ..... 375,00 F.

- En dehors de la tranche horaire ci-dessus, le tarif de l'heure de connexion est le suivant :

Fichiers MEDLINE, SDILINE, CATLINE, RTECS,  
AVLINE, SERLINE, CANCERLIT, CANCERPROJ,  
CLINPROT, HISTLINE, BIOETHICSLINE,  
HEALTH PLANNING AND ADMINISTRATION  
DATA BASE ..... 350,00 F.

Fichiers TOXLINE, CHEMLINE ..... 475,00 F.

- Des remises sur le montant des heures de connexion facturé, sont consenties selon le tableau ci-dessous

Utilisation trimestrielle	Supérieure à 15 h	Supérieure à 30 h	Supérieure à 60 h
Remise	5 %	10 %	15 %

- La fourniture des références bibliographiques en différé est facturée au tarif de 1,30 F. la page.
- L'assistance technique assurée par l'IMA, les cours de formation suivis par le responsable du service, les manuels, les divers outils pédagogiques ainsi que le bulletin d'information périodique de l'IMA ne font l'objet d'aucune facturation.

## 2 - Télécommunications

La facturation, établie par les P.T.T., comprend l'accès par le réseau téléphonique, l'utilisation du réseau TRANSPAC en France et du réseau TYMNET (ou TELENET) jusqu'aux Etats-Unis.

Voici le tarif pour un utilisateur accédant à TRANSPAC par le réseau téléphonique :

- . abonnement mensuel au service international : 30 F. par numéro d'utilisateur.
- . Communication téléphonique : 0,50 F. par communication.
- . Taxe par minute : 1,2 F. (72 F/heure).
- . Taxe au volume : 40 F. par ksegment (1 segment : 64 caractères).

Pour une utilisation moyenne d'un fichier documentaire (c'est-à-dire transmission de 24 000 caractères par heure) , le prix de revient des télécommunications est d'environ 100 F. par heure.

## 2. CATLINE

### Définition :

CATLINE (CATalog-on-LINE) est un système d'information bibliographique concernant l'ensemble du domaine biomédical.

### Nature du fonds documentaires:

Le fonds documentaire de CATLINE, complémentaire de celui de MEDLINE est constitué par les monographies, rapports techniques, thèses, livres, périodiques catalogués par la NLM dans le Current Catalog.

### Nombre de références bibliographiques en mémoire :

183.850 références (fichier 1965 - 1979).

### Mise à jour du fichier:

Hebdomadaire.

### Langage d'interrogation :

La question posée au terminal peut être exprimée à l'aide des descripteurs du Medical Subject Headings (MeSH), de qualificatifs spécifiques à CATLINE et d'éléments de catalogage divers.

### Unité d'information :

Pour chaque référence sont cités :

- Titre du document en langue originale (TI)
- Nom de l'auteur (PN)
- Descripteurs (MH)
- Pays de publication (CP)
- Résumé éventuel (AB)
- Adresse bibliographique - éditeur (IM)
- Année de publication (YR)
- Langue de publication du document (LA)
- Type de document (IT)

Cette liste n'est pas complète, mais comprend les éléments les plus courants.

On peut effectuer une recherche directe sur tous les champs cités sauf : le résumé et l'adresse bibliographique-éditeur.

## 3. CANCERLINE

### Définition :

CANCERLINE est un système d'information bibliographique concernant la cancérologie, (thérapeutique, épidémiologie, pathogénèse des cancers, immunologie).

CANCERLINE a été créé par le National Cancer Institute (NCI) en coopération avec la National Library of Medicine.

Nature du fonds documentaires :

CANCERLINE est constitué de 3 fichiers séparés :

- CANCERLIT
- CANCERPROJ
- CLINPROT

a) CANCERLIT

- Les articles de 4.000 périodiques internationaux ayant trait à la cancérologie sont analysés par le National Cancer Institute.
- L'information relative à la Thérapeutique des cancers (radiothérapie, immunologie, chimiothérapie ou chirurgie) est publiée dans les CANCER THERAPY ABSTRACTS (1967 - 1979).
- L'information relative à l'épidémiologie, la pathogénèse et l'immunologie des cancers est publiée dans les CARCINOGENESIS ABSTRACTS (1963 - 1979).
- Les autres documents constituent l'International Cancer Data Bank.

Le fonds documentaire comprend également des comptes rendus de réunions et de congrès, des rapports de gouvernement, des monographies, des livres et des thèses.

b) CANCERPROJ est constitué par les projets de recherche en cours (depuis 1974).

c) CLINPROT contient environ 1000 résumés sur de nouveaux protocoles thérapeutiques en cours d'essai clinique (depuis Mai 1977).

Nombre de références bibliographiques en mémoire :

156.600 références CANCERLIT en 1979  
 21.700 références CANCERPROJ en 1979  
 1.200 références CLINPROT en 1979

Mise à jour du fichier :

CANCERLIT : mensuelle - 30.000 références/an.  
 CANCERPROJ : trimestrielle.

Langage d'interrogation :

On interroge au terminal le fichier CANCERLIT directement en langage naturel (il n'est pas nécessaire d'avoir recours à un vocabulaire normalisé).

Pour l'interrogation de CANCERPROJ et CLINPROJ on peut aussi utiliser les descripteurs du thésaurus SSIE (Science Information Exchange).

### Unité d'information de CANCERLIT

Pour chaque référence sont cités :

- Les noms des auteurs (AU)
- L'adresse des auteurs (AA)
- La langue de publication de l'article (LA)
- Le titre de l'article (TI)
- Le fichier source (SI) :
  - CATH indique Cancer Therapy Abstracts
  - CARC indique Carcinogenesis Abstracts
- La référence bibliographique (revue, volume, page) (SO)
- Le résumé (AB)

Le 1er, 3ème et 5ème élément sont des éléments de recherche directe.

### Unité d'information de CANCERPROJ

- Le titre du projet de recherche (T1)
- Le nom des chercheurs travaillent sur le projet (IR)
- L'adresse de l'organisme où est effectué le travail de recherche (LO)
- Le résumé (AB)
- Le numéro d'identification de l'organisme de tutelle (AN)
- Le nom de l'organisme de tutelle (SA)

Le 2ème, 4ème et 5ème élément sont ceux de recherche directe.

## 4. TOXLINE

### Définition :

TOXLINE (TOXicology Information-on-LINE) est un système d'information bibliographique concernant la toxicologie : toxicité humaine et animale, effets des polluants et produits chimiques de l'environnement, effets adverses des médicaments, toxicologie analytique.

TOXLINE a été créé par le National Library of Medicine dans le cadre du "Toxicology Information Programm".

### Nature du fonds documentaire :

TOXLINE est constitué de 10 sous-fichiers pouvant être interrogés séparément ou simultanément :

- TOXBIB - Toxicity bibliography  
(sous ensemble de MEDLINE - 3.000 périodiques)  
(1968 - 1979)
- CBAC - Chemical Biological Activities  
(sous-ensemble de Chemical Abstracts - 14.000 périodiques, 11 sections de CA.)  
(1965 - 1979)
- IPA - International Pharmaceutical Abstracts - 1.000 périodiques - Publications de ASHP - (American Society of Hospital Pharmacists).

- PESTAB - Pesticides Abstracts (anciennement HAPAB).  
(publication de EPA - Environmental Protection Agency - 500 périodiques).  
(1966 - 1979)
- HEEP - Abstracts on Health Effects of Environmental Pollutants -  
(sous ensemble de Biological Abstracts et de Bioresearch Index).  
(1972 - 1979)
- EMIC - Environmental Mutagen Information Center File.  
(1960 - 1979)
- ETIC - Environmental Teratology Information Center.  
(1950 - 1979)
- HAYES - File on Pesticides.  
(1940 - 1966)
- TMIC - Toxic Materials Information Center.  
(1971 - 1975)
- TERA - Teratology File.  
(1960 - 1974)

Nombre de références bibliographiques en mémoire :

Plus de 900.000 références :

- fichier 1974 - 1979 : 530.000 références en accès direct.
- fichier antérieur à 1974 (TOXBACK) : 380.000 références en accès différé.

Mise à jour du fichier :

Mensuelle.

Langage d'interrogation :

La question posée au terminal est directement expérimentée en langage naturel, il n'est pas nécessaire d'avoir recours à un vocabulaire normalisé.

L'interrogation peut également se faire avec les numéros de registre CAS.

Unité d'information :

Pour chaque référence sont notamment cités :

- Auteur (AU)
- Titre de l'article (TI)
- Référence bibliographique (périodiques, volume, page) (SO)
- Résumé (AB)
- Numéro de registre CAS des substances (RN)
- Sous-fichier source (SI).

Cette liste n'est pas complète, mais comprend les éléments les plus couramment utilisés.

## 5. R. T. E. C. S.

### REGISTRY OF TOXIC EFFECTS OF CHEMICAL SUBSTANCES

#### Définition :

RTECS, anciennement appelé la "Toxic Substances List", est un fichier registre des effets toxiques des substances chimiques.

RTECS, a été créé par le National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH); la version automatisée en accès conversationnel, a été réalisée par la National Library of Medicine (NLM).

#### Nature du fonds documentaire :

31.500 substances, 80.000 synonymes.

Pour chaque substance, RTECS donne :

- formule chimique
- nomenclature
- effets toxiques
- doses toxiques
- sources bibliographiques des données citées.

#### Eléments de recherche-Unité d'information:

1. Numéro d'identification NIOSH de la substance (SI).
2. Nom chimique préférentiel CAS (N1).
3. Fragments de noms chimiques (NF).
4. Définition chimique (CD).  
Composition centésimale ou origine de la substance.
5. Numéro de registre CAS (RN).  
Numéro à 9 caractères, associé ou non du 8ème Index collectif.
6. Formule moléculaire (MF);  
Ex. : N-02-C12-H11 (Carbaryl).
7. Fragments de formule moléculaire (FF);  
Tous les éléments de la formule moléculaire peuvent être recherchés sauf les hydrogènes.
8. Notation Wiswesser (WL).
9. Poids moléculaire (MW).
10. Synonymes (SY) .
11. Données toxicologiques (TD).
12. Source bibliographique (SO).
13. Toxicité aquatique (AQ) .
14. Toxicité dans l'air et détermination carcinogénique (TC) ;
  - concentration limite dans l'air (TLV : Threshold Limit Values) (ACGIH).
  - Détermination carcinogénique.
15. Standards et règlements (SR) proposés par divers organismes (OSHA, DOT, EPA, USOS).
16. Critères NIOSH (NC).
17. Statut de la substance (ST);
  - polluant de l'eau (EPA).
  - testée pour carcinogénicité (NCI) .

18. Mots du texte (TW).  
Interrogation en langage naturel des éléments suivants : CD, AQ, TC, SR, NC, ST.
19. Termes de la référence bibliographique source (CT).

## 6. CHEMLINE

### Définition :

CHEMLINE (CHEMical dictionary on-LINE) est un fichier dictionnaire chimique.

CHEMLINE a été créé par la NLM en collaboration avec Chemical Abstracts Service (C.A.S.) dans le cadre du "Toxicology Information Program".

### Nature du fonds documentaire :

Plus de 550.000 noms de substances chimiques représentant 248.000 substances différentes.

Ce sont les substances apparaissant:

- ° dans le fichier bibliographique TOXLINE et qui sont identifiées par le numéro de registre de CAS.
- ° dans le fichier TOSCA "Toxic Substances Control Act" de l'Agence pour la Protection de l'Environnement (EPA) aux Etats Unis.

### Eléments de recherche - Unité d'information :

1. Numéro de registre C.A.S. (RN)  
c'est un numéro à 9 caractères.
2. Numéro de registre croisé C.A.S. (ON)  
c'est une référence croisée.
3. Formule moléculaire (MF).  
ex. : C6 - H8 - O7. 3NA
4. Fragments de formule moléculaire (FF).
5. Noms chimiques.
6. Fragments de noms chimiques (NF).  
Toutes les parties significatives d'un nom de substance sont éléments de recherche.
7. Notation WISSWESSER (WLN).  
10% des substances enregistrées dans CHEMLINE ont actuellement un WLN.
8. Information sur la structure des cycles.
9. Localisation de l'information sur la substance (LO).  
Indique le fichier TOXLINE, MEDLINE, CANCERLINE, EPATSCALIST (TOSCA) qui possède des références sur la substance chimique.
10. R. Code (RC).  
Numéro identifiant la substance dans TOSCA.



## 7. Health Planning and Administration

### Définition :

Health Planning and Administration (HEALTH) est un fichier bibliographique à accès automatisé concernant la planification et l'organisation des services de santé : équipement, personnel, financement.

HEALTH a été créé par la National Library of Medicine et l'American Hospital Association.

### Nature du fonds documentaire :

Les références sont constituées par :

- un sous ensemble de MEDLINE (Sélection effectuée sur ce fichier depuis 1975).
- des références d'articles de périodiques sélectionnées par l'American Hospital Association et indexées dans l'Hospital Literature Index publié par cet organisme (depuis 1978).

### Nombre de références bibliographiques en mémoire :

131. 550 références pour la période 1975 - 1980, accessibles en direct ou en différé.

### Mise à jour du fichier:

Mensuelle.

2.000 références sont introduites chaque année.

### Langage d'interrogation:

Les règles d'interrogation sont les mêmes que celles du fichier MEDLINE. La question posée au terminal peut être exprimée à l'aide de mots clés choisis dans un thésaurus (ou liste de termes normalisés), le MeSH. Elle peut aussi être formulée en langage naturel : la recherche s'effectue alors sur les mots du titre et du résumé des documents.

### Recherches rétrospectives

L'interrogation conversationnelle du fichier permet d'obtenir sur un sujet donné les références de documents correspondant à l'ensemble de la période couverte (1975 - 1980).

## 8. BIOETHICS

### Définition

BIOETHICS est un fichier bibliographique à accès concernant les problèmes d'éthique, de déontologie, de politique dans le domaine de la santé et de la recherche médicale ou biologique (ex. : secret médical, euthanasie, expérimentation humaine, manipulations génétiques, etc...).

BIOETHICS a été créé par la NLM en coopération avec le Kennedy Institute of Ethics de l'Université Georgetown.

Nature du fonds documentaire :

Le fonds documentaire de BIOETHICS est constitué de documents très divers : journaux, périodiques, monographies, publications philosophiques et religieuses, projets de loi, documents audiovisuels, etc...

Pour réaliser la sélection des documents qui constituent le fonds documentaire de BIOETHICS, sont systématiquement explorés :

- 60 Index
- 70 périodiques
- et 4 bases de données : MEDLINE, CATLINE, la banque d'information de NEW YORK TIMES, le fichier de références bibliographiques de la LIBRARY OF CONGRESS.

Nombre de références bibliographiques en mémoire :

7. 700 références pour la période 1973 - 1980, accessibles en direct ou en différé.

Mise à jour du fichier :

Prévue tous les quatre mois.  
1. 500 références sont introduites chaque année.

Langage d'interrogation :

La question posée au terminal peut être exprimée à l'aide de mots clés dans deux thésaurus : le MeSH et le thésaurus BIOETHICS.

Elle peut aussi être formulée en langage naturel : la recherche s'effectue alors sur les mots du titre des documents.

Recherches rétrospectives :

L'interrogation conversationnelle du fichier permet d'obtenir sur un sujet donné les références de documents correspondant à l'ensemble de la période couverte (1973 - 1980).

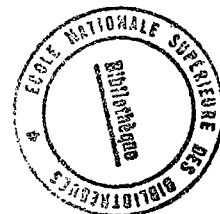
## 9. HISTLINE

Définition :

HISTLINE (HISTory of Medicine on-LINE) est un fichier bibliographique à accès automatisé concernant l'histoire de la médecine et de ses institutions, du corps médical, des maladies et des médicaments étudiés selon les époques ou les pays.

HISTLINE a été créé par le Département d'Histoire de la Médecine de la N. L. M.

Nature du fonds documentaire :



Les références proviennent en grande partie de deux répertoires bibliographiques de la NLM, l'Index Medicus et le Current Catalog.

Le fonds documentaire de HISTLINE est constitué de monographies, périodiques, comptes-rendus de congrès ... indexés dans le numéro annuel de la Bibliography of the History of Medicine de la N. L. M.

Nombre de références bibliographiques en mémoire :

37.000 références : la plupart pour la période 1970 - 1980, quelques unes apparues entre 1964 et 1970.

Le fichier est accessible en direct ou en différé.

Mise à jour du fichier :

Mensuelle : 420 références par mois.

Langage d'interrogation :

La question posée au terminal peut être exprimée à l'aide de mots clés choisis dans un thésaurus (ou liste de termes normalisés). Elle peut aussi être formulée en langage naturel : la recherche s'effectue alors sur les mots du titre des documents.

Recherches rétrospectives :

L'interrogation conversationnelle du fichier permet d'obtenir sur un sujet donné les références de documents correspondant à l'ensemble de la période couverte (1970 - 1980).

**METADEx**

MET ADEXMetals Abstracts IndexPRODUCTEUR

- American Society for Metals  
Metals Park  
Ohio 44073  
USA

- The Metals Society  
1 Carlton House Terrace  
London S W 1 Y 5DB  
ENGLAND

DOMAINE

- Métallurgie appliquée et théorique; comprend : Matériaux - Processus - Propriétés - Produits - Formes et Facteurs d'influence.
- Corrosion, Minerai, Fonderie, Transformation des métaux, Usinage.

IMPORTANCE DU FONDS

Nombre total de références : 350.000  
Accroissement du fichier : 32.000 références par an.  
Mise à jour mensuelle  
Début du fichier : 1966

TYPE DE DOCUMENTS ENTRES

Articles de périodiques, thèses, rapports techniques, livres, comptes rendus de conférences.

Ces références sont originaires de 43 pays en 19 langues; un grand nombre provient de l'Europe de l'Est et de l'Asie.

LES PRODUITS1. METALS ABSTRACTS

Sont des revues bibliographiques mensuelles avec des cumulations annuelles. Elles signalent près de 33.000 documents par an : ce sont des articles tirés de 1.000 périodiques, des conférences et des publications techniques. Les brevets et les thèses augmentent sa couverture depuis 1979.

2. METALS ABSTRACTS INDEX

C'est une publication supplémentaire qui simplifie la recherche des signalements dans Metals Abstracts. Elle comprend un Index auteur et un Index matière qui utilise les termes du langage contrôlé sélectionnés de

ASM Thesaurus of Metallurgical Terms.

Metals Abstracts Index est envoyé uniquement aux abonnés à "Metals Abstracts".

### 3. BOUND ANNUAL VOLUMES

A la fin de chaque année, est publié un gros volume cumulatif relié contenant les signalements et les Index de tous les fascicules mensuels des deux revues citées ci-dessus.

### 4. ALLOYS INDEX

Mensuel, c'est un Index spécialisé élaboré pour localiser rapidement les articles classés à "Alliage", "Système Métallurgique" et à "Composant Intermétallique". Chaque fascicule de l'Index contient aussi un guide des alliages.

### 5. BOOK LIST/PUBLICATIONS

La "Metal Society" a un programme continu de signalement des livres couvrant tous les aspects de développement de la science et de la technologie des métaux. Les livres présentés dans ce document sont ceux qui ont été publiés récemment ou devraient être publiés prochainement. Chaque titre est suivi par son numéro d'ordre et son prix. Ainsi, l'utilisateur pourra s'adresser directement à la "Metal Society" pour acquérir les livres qui l'intéressent.

### 6. METADDEX

Ce sont les Metals Abstracts, Metals Abstracts Index et Alloys Index publiés sur bandes magnétiques pour la recherche automatisée. Ces bandes offrent un accès à la littérature mondiale en matière des métaux depuis Janvier 1966 jusqu'à présent et contiennent près de 400.000 enregistrements.

### 7. METADDEX ON LINE

METADDEX est aussi accessible en ligne, elle est implantée sur les serveurs de l'ESA (Italie), de QL Systems (Canada) et de Lockheed DIALOG Information Systems (USA). Ceci permet un accès direct à la base de données METADDEX et une recherche en conversationnel par les terminaux connectés aux ordinateurs hôtes. Actuellement, 5.000 terminaux en Amérique du Nord et en Europe donnent accès à METADDEX sur le serveur Lockheed.

### 8. WORLD ALUMINIUM ABSTRACTS

Publié par l'American Society of Metals, c'est une revue bibliographique mensuelle qui signale la littérature mondiale technique traitant de l'aluminium.

## 9. DIGEST SERIES

C'est un service de la Diffusion Sélective de l'Information (profils standards). 9 fascicules "Digest" sont imprimés tous les mois. Chacun reproduit 60 à 100 signalements complets, tels qu'ils sont publiés dans Metals Abstracts traitant d'un sujet d'actualité. Cette information, au début disponible uniquement aux abonnés à Metals Abstracts est actuellement accessible aux individus intéressés.

Les 9 Digests sont les suivants :

Casting Digest  
 Cleaning/Finishing/Coating Digest  
 Corrosion Prevention/Inhibition Digest  
 Heat Processing Digest  
 Metalforming Digest  
 Stainless Steels Digest  
 Testing and Control Digest  
 Titanium Digest  
 Welding and Joining Digest

## 10. SERVICES D'INFORMATION OFFERTS PAR LA METALS SOCIETY

Le Centre d'Information sur les métaux (un des services de la Metals Society) collecte et diffuse l'information sous différentes formes sur tous les métaux et les matériaux relatifs. Ce Centre est formé de spécialistes qualifiés dans la technologie des métaux. Il peut donner l'accès à l'information sur les métaux par l'identification et la fourniture des documents, la traduction de l'information technico commerciale des langues autres que l'anglais, les réponses directes à des questions posées ou la fourniture des références des meilleurs organismes appropriés.

Toutes les questions reçues par le Centre sont traitées dans la plus stricte confidence.

Le Centre d'Information sur les métaux fournit aussi aux usagers des recherches rétrospectives sur plusieurs sujets autres que les métaux et ceci en interrogeant d'autres bases de données.

## CATALOGUES ET BROCHURES

### 1. 1979 METALS INFORMATION

Publié par l'American Society for Metals, ce catalogue donne tous les renseignements utiles à l'utilisateur : la couverture de la base, la description des versions imprimées, de leurs Index, des bandes magnétiques, des profils standards, de COMPENDEX en ligne et les différents services offerts par la bibliothèque de l'American Society of Metals (traduction, photocopies, prêt inter bibliothèque). Le plan de classement dans le catalogue est clair et précis.

2. IL EXISTE PLUSIEURS BROCHURES dont la particularité est de présenter les produits et services de la base dans leurs moindres détails. Ces brochures sont :

- The Metals Society

Dans cette brochure le producteur propose aux usagers d'adhérer à la "Metals Society" et présente les avantages qu'ils pourraient acquérir en devenant membres. Peu de bases de données proposent cette sorte d'activité.

Or, chaque membre aura droit à :

- Participer à des conférences internationales.
- Emprunter des périodiques et des livres à la bibliothèque.
- Utiliser les locaux de la Société (à Londres) pour des rencontres, des discussions...
- Recevoir gratuitement la revue mensuelle de la Société "Metals and Materials".
- Obtenir les périodiques spécialisés publiés par la Société ainsi que les livres à des tarifs réduits.

Aucune condition d'adhésion n'est imposée par la Société.

- METADEX Information Service

Contient une description rapide de tous les produits de METADEX.

- Details of Thesaurus Construction

Explication détaillée de tous les codes employés dans le thésaurus de METADEX afin d'aider l'utilisateur dans sa consultation.

- List of Journals Abstracted by Metals Abstracts

Tel que le titre l'indique, c'est une liste de toutes les revues analysées par COMPENDEX. Elle présente le titre complet de chaque revue avec, en regard, sa forme abrégée telle qu'elle se présente dans les citations de la base.

- The Metals Society : Programme of Conferences 1980.

Cette brochure annonce les conférences nationales et internationales en vue qui s'intéressent aux différents sujets relevant du domaine de METADEX. Pour chaque conférence, des précisions sont données sur le thème, la société organisatrice, la date et le lieu.

### OUTILS D'AIDE A LA RECHERCHE

1. THESAURUS OF METALLURGICAL TERMS (3rd. Edition 1979)

Donne tous le vocabulaire employé dans les sciences et techniques de la métallurgie. Donc l'indexation dans METADEX se fait à l'aide d'un vocabu-



laire contrôle. Le thésaurus contient 8.000 descripteurs avec 60.000 renvois. Comme le thésaurus présente les relations entre les mots, il aide en même temps l'indexeur et le chercheur.

Comme on l'a vu plus haut, une brochure explique le mode d'utilisation du thésaurus.

### STAGES DE FORMATION

Le "Metals Information Center" organise des stages pour les documentalistes responsables de l'exploitation de l'information sur les métaux dans le but de les familiariser avec les sources, de leur apprendre les méthodes de recherche de l'information, la rédaction des résumés, l'indexation et l'usage des systèmes automatisés appliqués à la gestion de l'information sur les métaux.

Des séminaires sur l'exploitation du fichier MET A D E X sont organisés en principe avec d'autres organismes.

Les stages dans le Centre d'Information sur les métaux peuvent être accordés sur demande aux documentalistes responsables.

### LISTE DE PRIX

## METALS INFORMATION CENTRE PRICE LIST 1980

<i>Abstracting and Indexing services</i>	<i>UK &amp; Ireland</i>	<i>Other Countries</i>		
	<i>£</i>	<i>US\$</i>		
<b><i>Metals Abstracts</i></b>				
Basic industrial or organisational subscription	293.00	635.00	<b><i>METADEX</i></b> Prices of METADEX, the machine readable version of Metals Abstracts and its indexes, are available upon application to the Metals Information Centre.	
Basic university, college or public library subscription	223.00	490.00	<b><i>World Iron &amp; Steel Abstracts</i></b> Prices on application to the Metals Information Centre.	
Additional subscriptions to Metals Society or ASM members at the same address as the basic subscription	36.00	80.00	<b><i>Iron and Steel Industry Profiles</i></b> Prices on application to the Metals Information Centre	
<b><i>Metals Abstracts Index</i></b> (supplied only to subscribers to Metals Abstracts)			<b><i>ABTICS</i></b> Backsets: Prices and availability on application to the Metals Information Centre.	
Basic subscription to monthly issues with annual cumulation	118.00	255.00	<b><i>Enquiry Services</i></b> Ready reference enquiries are answered free of charge. Extended enquiries are charged for. Rates on application to the Metals Information Centre.	
Additional subscriptions to Metals Society or ASM members at the same address as basic subscriptions	18.00	40.00		
Annual cumulation only (paper bound)	73.00	160.00		
<b><i>Bound Volumes</i></b>			<b><i>On-line Retrospective Search</i></b> formulating and performing the search including 10 references 30.00* 75.00	
Hard bound volumes, containing collated subject sections and annual cumulated subject and author indexes	403.00	875.00	Off-line printout, charge per reference 0.10* 0.24	
Special offer to subscribers to the corresponding monthly issues	203.00	440.00	Current Awareness Service establishing the profile and up to 25 references per month for 1 year 100.00* 240.00	
<b><i>Alloys Index</i></b>			Additional printout, per 50 references or part thereof, per month 5.00* 12.00	
Basic subscription to monthly issues	63.00	130.00		
Annual cumulation (hard bound)	63.00	130.00		
Combined price for monthly issues and annual cumulation	108.00	230.00		

Prices include postage and packing. Airmail extra.

\*VAT is charged in the UK.



		<i>UK &amp; Ireland</i>	<i>Other Countries</i>
		<i>£</i>	<i>US\$</i>
<b>Periodical Subscriptions</b>			
<b>Metals and Materials</b>			
	members	*	*
	non-members	28.00	70.00
<b>Metals Technology</b>			
	members	15.00	37.50
	non-members	60.00	150.00
<b>Metal Science</b>			
	members	15.00	37.50
	non-members	60.00	150.00
<b>Ironmaking and Steelmaking</b>			
	members	15.00	37.50
	non-members	40.00	100.00
<b>International Metals Reviews</b>			
	members	15.00	37.50
	non-members	40.00	100.00
<b>Powder Metallurgy</b>			
	members	10.00	25.00
	non-members	30.00	75.00
<b>British Corrosion Journal</b>			
	members	10.00	25.00
	non-members	30.00	75.00
<b>Steel in the USSR</b>			
	members		
	non-members		on request
<b>World Calendar</b>			
	members	20.00	50.00
	non-members	20.00	50.00

\* Included in membership subscription, UK and Ireland subscriptions include postage. Overseas subscriptions include accelerated surface postage. Airmail extra.

**Note:** Membership of the Metals Society (includes 'Metals and Materials').

Age: Under 23	4.50	11.50
23-29	9.00	22.50
30 and over	15.00	37.50

#### **Translations**

Technical translations distributed through BISITS are charged for individually on a cost-recovery basis. Prices are given on the BISITS Lists.

For Technical translations and translations of business correspondence commissioned through the Metals Information Centre, prices will be quoted on application to the Metals Information Centre.

#### **Library Services**

Pre-paid photocopying service

For each 10 page article or part thereof 2.00 5.00

For each book of 10 prepaid vouchers 20.00 50.00

Postage and packing and VAT (UK) included. Requests for books of prepaid vouchers should be addressed to the Library. Airmail extra.

#### **Bookshop**

Publications will be provided at the list price with a small addition for postage and handling.

#### **Consultancy and Training**

Charges and details on application to the Metals Information Centre.

NASANATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATIONPRODUCTEUR

US - National Aeronautics and Space Administration  
 Scientific and Technical Information Office  
 3007 th street South West  
 Washington DC 20546 USA

L'acquisition et le traitement des documents de la NASA se fait par 3 organismes :

- The NASA Scientific and Technical Information Facility (STIF).
- The Technical Information Service of the American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA) qui effectue ce travail suivant un contrat avec STIO.
- The European Space Agency qui a un accord d'échange de l'Information avec STIO.

Les documents acquis par les 3 organismes sont catalogués et les données bibliographiques sont stockées dans le fichier automatisé central de STIF.

DOMAINE

Toutes les sciences fondamentales et appliquées relatives à l'aéronautique et à l'espace.

IMPORTANCE DU FONDS

Nombre total de références : 1.250.000  
 Accroissement par an ; 100.000 références  
 Début du fichier : 1962

TYPE DE DOCUMENTS ENTRES

Rapports techniques NASA, Publications Officielles NASA,  
 Brevets possédés par la NASA, Articles de périodiques, livres, monographies, brochures, comptes rendus de conférences,  
 Traductions, Thèses.

PRODUITS1. SCIENTIFIC AND TECHNICAL AEROSPACE REPORTS (STAR)

C'est une bibliographie imprimée courante ayant débuté en 1962. En-

viron 325.000 citations ont été publiées jusqu'à présent; elles augmentent de 24.000 par an. STAR recense les rapports publiés par la NASA et ses contractants, par les agences gouvernementales des Etats Unis et par les Universités et organismes américains et étrangers. STAR couvre aussi les thèses pertinentes, les traductions officielles et les brevets. Les sommaires des projets de recherche en science et technologie aérospatiales sont présentés dans une section séparée de chaque fascicule STAR. Ces sommaires sont classés suivant les rubriques de matières de STAR et ne sont pas intégrés dans la base NASA.

Chaque citation STAR comprend un résumé d'environ 150 mots. Environ 80% des résumés sont écrits par les auteurs.

Les citations sont classées en 11 rubriques générales divisées en 74 rubriques spécifiques. Une liste des rubriques avec les renvois est présentée dans la table de matières de chaque fascicule.

Un fascicule STAR contient 5 index : sujet, auteur personne physique, collectivité auteur (sociétés), numéro de contrat, et numéros du rapport et d'accès.

STAR est publiée 24 fois par an; le 8 et le 23 de chaque mois. Les cumulations des 5 Index sont publiés deux fois par an en Juin (pour 12 fascicules) et en Décembre (pour 24 fascicules).

Les souscriptions à STAR et les copies de fascicules individuels sont accessibles chez U.S. Government Printing Office. STAR est aussi accessible à AIAA à New York.

## 2. INTERNATIONAL AEROSPACE ABSTRACTS (IAA)

C'est une revue secondaire bimensuelle qui recense et analyse les documents publiés dans le monde en sciences aérospatiales. Une liste des périodiques où des articles ont été sélectionnés et analysés est donnée dans chaque Index cumulatif de IAA. La plupart des résumés des signalements sont rédigés par le personnel de AIAA; le reste est préparé par les auteurs eux-mêmes.

IAA contient 5 Index qui servent à localiser chaque citation d'après le sujet, l'auteur, le numéro de contrat, le numéro du rapport et le numéro d'accès.

IAA est publiée 24 fois par an, le 1er et le 15 de chaque mois. Des cumulations des 5 Index de chaque fascicule sont publiés deux fois par an, en Juillet (pour 12 fascicules) et en Janvier (pour 24 fascicules).

IAA et ses Index cumulatifs sont accessibles par souscription chez :

AIAA Subscription Office  
750 Third Avenue  
New York, New York 100 17

### 3. NASA SPECIAL PUBLICATIONS :

Elles font le point sur les thèmes scientifiques et technologiques relatifs à l'aéronautique et à l'exploration de l'espace. Parmi les sujets variés couverts dans "Special Publications", on trouve une information récente sur la Terre, la Lune et les autres Planètes; une description des systèmes et des moyens techniques; des comptes rendus de conférences organisées par la NASA et des bibliographies sur les sujets importants en aérospatiale.

Les "Special Publications" sont numérotées de la manière suivante : NASA SP -(numéro)- Elles sont publiées en 6 séries différentes selon leurs thèmes.

### 4. LIMITED SCIENTIFIC AND TECHNICAL AEROSPACE Reports (L STAR)

L STAR est une revue secondaire trimestrielle, elle signale les documents classifiés et à diffusion restreinte. Ces documents traitent de la sécurité et sont acquis par STIF et traités pour être stockés dans la base NASA. L STAR présente donc un supplément aux signalements fournis par STAR et IAA.

### 5. SELECT CURRENT AEROSPACE NOTICES (SCAN)

C'est le service de la Diffusion Sélective de l'Information (profils standards). Environ 200 thèmes qui traitent des différents domaines de l'Aérospatiale sont sélectionnés dans STAR et dans IAA et font l'objet de publications distinctes bimensuelles. Le nombre de thèmes SCAN n'est pas fixe. De nouveaux thèmes peuvent être ajoutés et d'autres supprimés selon les besoins des usagers. Contrairement à STAR et IAA, la citation du même document peut figurer simultanément dans tous les thèmes SCAN dont il relève. Chaque imprimé SCAN identifie le numéro et la date des publications STAR et IAA d'où les références citées sont sélectionnées. Le service SCAN est accessible aux employés de la NASA, aux contractants et au personnel des Académies.

### 6. BIBLIOGRAPHIES "à parution régulière"

Publiées par le "Scientific and Technical Information Office", chaque bibliographie rassemble les citations récentes sur un sujet d'un grand intérêt en Aérospatiale tels que : médecine aérospatiale, développement de l'énergie ... La plupart de ces bibliographies présente les citations des documents sélectionnés de STAR et de IAA. Une d'entre elles "Computer Program Abstracts" présente une matière absente de STAR et de IAA.

Les bibliographies "à parution régulière" sont :

- Aeronautical Engineering (NASA SP-7037)
- Aerospace Medicine and Biology (NASA SP-7011)
- Computer Program Abstracts (CPA)
- Earth Resources (NASA SP-7041)

- Management (NASA SP-7500).
- Energy (NASA SP-7043).
- NASA Patent Abstracts (NASA SP-7039).
- Quarterly Listing of AGARD Reports.

## 7. NASA RECON

RECON (REmote CONsole) est un système automatisé en ligne situé aux Etats Unis et conçu pour la recherche de l'information. Il comprend l'ordinateur serveur à STIF, le réseau de télécommunication et le logiciel d'interrogation.

Environ 30 terminaux RECON sont opérationnels :

- à 9 Centres de la NASA.
- à STIF ce qui permet de faire des recherches pour les usagers n'ayant pas de terminaux.
- aux Centres d'applications industrielles de la NASA.
- dans quelques agences gouvernementales des ETATS UNIS.

Les documents de la NASA accessibles sur RECON sont les suivants :

- Scientific and Technical Aerospace Reports (STAR).
- International Aerospace Abstracts (IAA).
- Limited Scientific and Technical Aerospace Reports (LSTAR).
- Unannounced Documents of Limited Significance.
- NASA Research and Technology Operating Plan Summary (RTOPS).
- NASA Contracts Data File.
- Computer Program Abstracts (CPA).
- NASA Tech Briefs.
- NASA Library Collection.

Les fichiers de la NASA sont aussi accessibles en conversationnel en Europe sur le serveur de l'Agence Spatiale Européenne.

## 8. LITERATURE SEARCH SERVICE

STIF effectue une recherche dans les fichiers NASA sur demande pour les chercheurs qui ne peuvent pas avoir accès à la base (profils personnalisés). La base entière, comprenant les références de tous les documents signalés dans STAR, IAA et LSTAR et de tous les documents de la collection NASA non signalés, est accessible pour ce type de recherche. Les références des documents classifiés et à diffusion restreinte sont fournis aux demandeurs autorisés à les recevoir.

STIF a aussi un accès direct à la banque de données du Centre de Documentation de la Défense et, à 30 bases commercialisées sur SDC Search Service et Lockheed's Dialog Information Retrieval Service. L'utilisateur doit remplir un formulaire d'abonnement à un profil disponible aux Centres d'Information. Il doit préciser l'objet de sa recherche et les seg-

ments de la base qui l'intéressent.

Ce service de la Diffusion Sélective est disponible uniquement pour les employés des organismes liés par contrats avec la NASA et non au public. Cependant, ce type de recherche dans la base NASA est accessible au public au National Technical Information Service (U.S. Department of Commerce - 5285 Port Royal Road - Springfield, Virginia 22161), l'Agence Spatiale Européenne et 6 Centres d'Applications Industrielles distribués dans les Etats Unis.

#### 9. MICROCOPY SERVICE

STIF produit des microfiches de tous les documents signalés dans STAR et LSTAR sauf ceux dont la reproduction est interdite. 80% des documents signalés dans la base sont accessibles chez NASA uniquement sur microfiche.

Les documents existant sous forme de microfiche sont identifiés dans les bibliographies imprimées de la NASA par le signe (±) qui suit chaque numéro d'accès.

Toutes les microfiches produites par STIF sont conformes aux normes industrielles de l'Association Nationale de Microfilm. Elles mesurent 105 mm x 148 mm et contiennent jusqu'à 98 images chacune avec une réduction de 24 X.

La production et la distribution des microfiches sont simultanées aux produits imprimés STAR et L STAR.

Les microfiches NASA sont délivrées au Centre d'Information ou à la bibliothèque de chaque organisme ayant signé un accord avec STIF pour recevoir ce service.

#### 10. INDEXES TO ASTRONAUTICS AND AERONAUTICS

C'est une série de publications annuelles qui cite dans un ordre chronologique les événements fondamentaux en sciences, en technologie et en politique. Chaque volume présente des sommaires des événements mondiaux en aérospatiale et fournit une documentation partielle sur les événements clés d'une année donnée. Cette série est publiée par "NASA Historical Office"; STIF prépare un Index détaillé pour chaque volume. Le premier volume de la série actuelle couvre les événements de 1963. Il a été précédé par la chronologie de la NASA "Aeronautics and Astronautics" qui couvre la période 1915 - 1960.

Les copies des références de "Astronautics and Aeronautics" sont disponibles dans la bibliothèque de la NASA et dans les bibliothèques de plusieurs organismes liés par contrat avec la NASA.

Ces copies peuvent être achetées de National Technical Information



Service (NTIS ou du Government Printing Office (GPO) des Etats Unis.

## CATALOGUE

### 1. THE NASA INFORMATION SYSTEM

Publié par la NASA, ce catalogue présente toutes les publications imprimées de la base avec le produit automatisé et les services de microfiche. A la fin du catalogue se trouve un formulaire de commande. Quant aux outils d'aide à la recherche ils n'y figurent pas.

## OUTILS D'AIDE A LA RECHERCHE

### 1. NASA GUIDELINES ON REPORT LITERATURE

C'est un fascicule qui présente une liste de tous les thèmes qui intéressent la NASA. Il est classé par ordre alphabétique des thèmes avec un numéro en regard de chacun. Dans la deuxième partie du fascicule, on trouve les mêmes thèmes présentés dans la 1ère partie mais cette fois ils sont classés par rubriques de matières numérotées telles qu'elles figurent dans STAR. Les numéros des thèmes présentés dans la première partie permettent à l'usager de se reporter à la rubrique de matière à laquelle il doit chercher dans STAR et par conséquent, localiser rapidement les signalements.

### 2. THE NASA THESAURUS

Il contient les mots matières employés dans l'indexation des documents. Le NASA Thesaurus comprend deux volumes :

Volume 1 : Liste alphabétique des descripteurs et des termes non employés. Il contient les termes qui apparaissent dans l'édition préliminaire (Décembre 1967) de "NASA Thesaurus" et de "NASA Thesaurus Alphabetical Update" (Septembre 1971) ainsi que d'autres termes approuvés en 1975.

Volume 2 : "Vocabulaire d'Accès", il contient les descripteurs et non descripteurs, et les pseudoterms sous une forme hiérarchisée.

La terminologie de "NASA Thesaurus" est basée pour une grande partie sur le vocabulaire de l'indexation développé dans les années 60.

Le "NASA Thesaurus" est mis à jour régulièrement. Sa révision radicale demanderait la coopération entre les usagers du thésaurus et ceux du système NASA. Les suggestions pour la modification, suppression doivent être adressées à :

NASA - Scientific and Technical Information Office  
Code KSB, Wahington, D. C. 20546.

## LISTE DE PRIX

## PASCAL

Programme appliqué à la Sélection et à la Compilation  
automatique de la Littérature

### PRODUCTEUR

INFORMASCIENCES/C. N. R. S. (Centre National de la Recherche Scientifique).

26, rue Boyer  
75971 PARIS Cedex 20

De nombreux organismes participent à la constitution du fichier PASCAL. Le Bureau de Recherches Géologiques et Minières, le Centre d'Etude des Matières Plastiques, l'Institut de Soudure, l'Institut National de la Recherche Agronomique sont les plus importants.

### IMPORTANCE DU FONDS

Nombre total de références : 3.500.000.  
Mise à jour : mensuelle.  
Accroissement du fichier : 500.000 réf./an.  
Date du début : 1973.

### PRODUITS

#### 1. LE BULLETIN SIGNALÉTIQUE

Il comporte actuellement 53 sections dont les sujets sont regroupés soit par disciplines "chimie", "paléontologie", soit par centres d'intérêt spécialisés : "combustibles - énergie", ... ces sections sont éditées automatiquement par photocomposition depuis 1971 à partir de la base PASCAL.

Le Bulletin Signalétique, donc, est un répertoire de références bibliographiques classées par matière, cataloguées selon les règles internationales proposées dans le cadre de l'UNISIST/ICSU-AB. Les références sont accompagnées d'un résumé du texte original rédigé en français. Elles sont en outre, classées selon une table de matières conforme à un plan de classement, ce qui permet de voir l'ensemble des rubriques traitées. Le Bulletin Signalétique est accompagné d'Index mensuels par descripteurs et par noms d'auteurs. Ces Index sont cumulés annuellement. Les descripteurs utilisés pour la constitution des Index appartiennent le plus souvent aux lexiques de mots utilisés pour l'indexation.

#### 2. LA DIFFUSION SELECTIVE DE L'INFORMATION

Deux catégories de profils ont été définies pour répondre aux besoins

divers de l'utilisateur.

- Les profils standards, dont les sujets sont établis par les spécialistes du Centre de Documentation, 1.250 titres sont actuellement proposés couvrant tous les domaines des sciences et de Techniques. Ces sujets font l'objet d'un abonnement annuel. Sur simple demande l'utilisateur reçoit la liste des titres établis et un spécimen.

- Les profils personnalisés, dont les sujets sont proposés par les utilisateurs eux-mêmes, font l'objet d'une mise au point qui s'échelonne sur 3 mois afin d'améliorer la pertinence des réponses. L'utilisateur envoie au service de la DSI son sujet bien défini avec précision et pendant les trois premiers mois, il peut éventuellement modifier la question posée. Les profils sont présentés sur fiches cartonnées de format A6;

### 3. BIBLIOGRAPHIE RETROSPECTIVE

Les bibliographies rétrospectives par sujet ou par auteur sont effectuées de façon automatique en temps différé (batch processing) pour les documents enregistrés dans le fichier après 1973, et dans certains domaines depuis 1972. Des recherches peuvent aussi être effectuées manuellement sur les années antérieures. Il est également possible d'accéder à la base PASCAL en langage conversationnel, grâce à PASCALINE ou PASCAL on line.

### 4. BANDES MAGNETIQUES PASCAL

Elles permettent aux laboratoires et organismes lorsqu'ils disposent d'un ordinateur, de constituer et de gérer un fichier documentaire adapté à leurs besoins propres. Compte tenu du domaine d'intérêt de l'utilisateur, le contenu des bandes magnétiques peut être :

- La copie intégrale du fichier PASCAL : celui-ci couvre les 8 sous-fichiers ou unités documentaires.
- La copie partielle du fichier PASCAL :
  - dont le contenu se rapporte à une ou plusieurs disciplines scientifiques ou techniques, ex. : Electronique, Chimie.
  - ou, dont le contenu est établi en fonction du profil de l'utilisateur intéressé par un thème spécifique dans une discipline donnée : "Géophysique interne" ou encore par un domaine touchant à plusieurs disciplines "Océanologie".

Chaque enregistrement caractéristique d'une notice bibliographique comprend plusieurs zones :

1. CODE D'ORIENTATION : classement matière.
2. DATE : date de prise en compte, par le CNRS, du document signalé.

3. COTE : cote en bibliothèque permettant l'accès au document original.
4. VIGNETTES : variables bibliographiques décrivant la nature du document analysé.
5. N° DOCUMENT : numéro séquentiel de signalement.
6. AUTEUR.
7. AFFILIATION du premier auteur.
8. TITRE ORIGINAL du document signalé.
9. COTE DE LA (ou des) LANGUE(S).
10. TRADUCTION EN FRANCAIS DU TITRE.
11. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES :
  - abréviation du titre du périodique,
  - pays d'origine,
  - date de parution,
  - tome, volume, numéro, pages, bibliographie.
12. RESUME.
13. CODE PROVENANCE.     )           organisme coopérant
14. CODE DESTINATAIRE.   )           avec le C. N. R. S.
15. DESCRIPTEURS .
16. MOTS LIBRES.
17. CHAINAGE : constitution des Index, indication des liens entre descripteurs.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET LOGICIELS

- ° Bande Magnétique 9 pistes, 1600 ou 6250 BPI, conformes aux normes en usage sur la majorité des ordinateurs français et étrangers.
- ° Jeu de caractères conforme au standard EBCDIC.
- ° Enregistrements de longueur variable.
- ° Pas de label ou label standard IBM-OS, au choix de l'utilisateur.
- ° Utilisables sur tout type d'ordinateurs comportant une unité de bandes 9 pistes, 1600 BPI (ou 6250).

Les différents utilisateurs de PASCAL font appel soit à leurs propres programmes, soit à des logiciels de documentation automatique éprouvés et disponibles chez les principaux constructeurs d'ordinateurs et auprès des Sociétés de Service en Informatique. Actuellement, des applications sont opérationnelles :

- sur Control Data avec PRETEXT.
- sur IBM 360 et 370 avec IRMS - STAIRS sous CICS.
- sur CII 10070 et IRIS 80 avec MISTRAL.
- sur ODRA 1300 (et bientôt RIAD 30).

#### ABONNEMENT ANNUEL - DIFFUSION MENSUELLE

- ° Abonnement aux bandes groupées par grands domaines correspondant aux Unités Documentaires.

- Abonnement à une ou plusieurs bandes identiques à chaque section du Bulletin Signalétique.
- Abonnement à un profil sur bande : le prix de base est calculé en fonction du nombre de références fournies.

## 5. PASCALINE

PASCALINE est le résultat d'une coopération entre :

- le CNRS et différents serveurs.

Il suffit d'un téléphone associé à un terminal d'ordinateur pour se connecter par l'intermédiaire de réseaux téléinformatiques de distribution des informations, à la base PASCAL implantée sur un ordinateur serveur.

### A) PASCALINE sur Q. U. E. S. T. E. L.

- Ordinateur serveur : situé à Valbonne (Alpes Maritimes, France).
- Logiciel d'interrogation : MISTRAL.
- Réseau d'accès, Transpac, Euronet, Tymnet, Téléx.
- Facturation horaire.
- Antériorité de Pascal : 1977.
- Champs interrogeables : auteur - affiliation - descripteurs français et anglais - mots des titres français et anglais - mots des résumés français - titre des périodiques - langues - type des documents - chapitres du plan de classement.

### B) PASCALINE sur I. R. S. (Information Retrieval Service, European Space Agency).

- Ordinateur serveur : situé à Frascati (Italie).
- Logiciel d'interrogation : QUEST.
- Réseaux d'accès : Transpac, Tymnet, Euronet, Esanet.
- Facturation horaire.
- Antériorité de Pascal : 1973.
- Champs interrogeables : auteur - affiliation - mots de tous les titres des langues européennes - codes de classement - descripteurs - langues.
- Commande en ligne des reproductions des documents.

### C) PASCALINE sur S. P. I. D. E. L.

- Ordinateur serveur : situé à Clichy (Hauts de Seine, France).
- Logiciel d'interrogation : STAIRS.
- Réseaux d'accès : Transpac, Euronet.
- Domaine PASCAL couvert : Métallurgie, Soudage, Industries Mécaniques.
- Facturation horaire.
- Antériorité de Pascal : 1975.
- Champs interrogeables : tous les mots de tous les champs de la citation.

## 6. WORLD TRANSINDEX (version imprimée).

Le WORLD TRANSINDEX signale les traductions de la littérature scientifique et technique d'Europe Orientale et d'Asie, réalisées dans les langues occidentales. Il recense également les traductions en français et en espagnol établies à partir des autres langues occidentales, service qui sera progressivement étendu à toutes les traductions "interoccidentales".

Réalisée à l'aide du système PASCAL, la base de données du World Transindex regroupe l'information recueillie par le Centre International des Traductions, la Commission des Communautés Européennes et le Centre National de la Recherche Scientifique publiée jusqu'ici dans les revues suivantes :

- World Index of Scientific Translations (CIT).
- Translation Bulletin (CCE).
- Bulletin des Traductions (CNRS).

## 7. SERVICE DE REPRODUCTIONS

Pour se procurer les documents originaux le service recherche de documents peut les fournir sous forme de :

- photocopies, microfiches, microfilms.

### CATALOGUE ET BROCHURES

#### 1. PLAN DE CLASSEMENT PASCAL

Sans être un vrai catalogue, ce document de 120 pages comprend une introduction qui décrit rapidement le système documentaire PASCAL, ses produits et services et les possibilités d'accès aux documents originaux. Mais la majeure partie du document est consacrée à l'énumération des 52 sections du Bulletin Signalétique et à la présentation, pour chaque section les disciplines traitées et le plan de classement suivi. Ainsi, le Plan de Classement PASCAL oriente l'utilisateur dans sa recherche dans le Bulletin Signalétique.

#### 2. CENTRE DE DOCUMENTATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

C'est une brochure qui décrit la couverture de PASCAL, ses produits et le rôle du Centre dans le traitement des Sciences de l'Information.

#### 3. INFORMASCIENCE, LE CENTRE DE DOCUMENTATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE - PARIS (par J. H. D'OLIER) -

Rédigée en anglais, cette brochure décrit surtout PASCALINE; les procédures de recherche en ligne, les ordinateurs hôtes et les logiciels d'interrogation.

#### 4. PASCAL DATA BASE, FILE DESCRIPTION and ON LINE access on ESA/IRS (par Denise PELISSIER)

Ce polycopié présente tous les éléments qui constituent un enregistrement PASCAL sur l'ordinateur serveur de l'Agence Spatiale Européenne, avec les procédures d'y accéder (toutes les commandes du logiciel QUEST). Il existe aussi une version française du même polycopié.

5. PASCAL DATA BASE : FILE DESCRIPTION and INDEXING RULES in CHEMISTRY (par R. GAILLARDIN)

Comme le titre l'indique, ce polycopié décrit le fichier PASCAL et indique les règles suivies dans l'indexation des documents traitant de la chimie.

6. PASCAL DATA BASE : FILE DESCRIPTION and INDEXING RULES in BIOLOGY

Il indique les règles suivies dans l'indexation des documents traitant de la biologie.

7. CONSTITUTION DU FICHIER PASCAL (par Francine GOURD)

C'est un polycopié qui décrit l'organisation générale du fichier, les sources et les signalements PASCAL y compris les règles d'indexation et de la rédaction des bordereaux.

8. UNE SERIE DE BROCHURES dont chacune présente un des produits PASCAL avec les procédures d'abonnement et les prix. Ces brochures sont :

- Bandes magnétiques.
- Diffusion Sélective de l'Information.
- Bibliographie Rétrospective.
- PASCALINE
- Traduction.
- Outils documentaires.
- Service de Bibliothèque.
- Service de Reproduction.

OUTILS D'AIDE A LA RECHERCHE

Il existe plusieurs types d'outils documentaires qui permettent l'accès aux différentes sections du fichier PASCAL :

1. THESAURUS

- Génie biomédical, Informatique biomédical.
- Science de la Terre (2 volumes).
- Polymères (2ème Edition 1977).
- Informatique (3 volumes).
- Sciences de l'Information (Edition 1977).
- Génie chimique (Edition 1977).

2. MANUEL D'UTILISATION PASCAL

Il comprend une description de l'indexation des différents fichiers et sert de guide pour l'interrogation de PASCAL sur les différents serveurs.

### 3. LEXIQUE PASCAL (Edition 1980)

- Sciences de la Terre.
- Physique. Informatique. Electricité. Physique - Chimie.
- Sciences de la Vie.
- Chimie pure et appliquée. Physique - Chimie.
- Energie (français - anglais, anglais - français).
- Métallurgie (français - anglais, anglais - français).
- Sciences de l'Ingénieur.

### 4. REPERTOIRES PASCAL (Edition 1980)

- Synonymes préférentiels de noms de composés chimiques utilisés en chimie pure et appliquée.
- Médicaments et autres produits chimiques utilisés en Sciences de la Vie.
- Paléontologie.

### 5 PASCALISTE

- Liste des termes faisant l'objet du fichier inversé implicite dans le système ESA - IRS.
- Edition sur microfiche.

### STAGES DE FORMATION

Le C. D. S. T. a mis en place plusieurs stages dont le but est d'apprendre aux utilisateurs l'exploitation des produits PASCAL et plus particulièrement d'aider à interroger efficacement la base en temps réel. Ces stages sont donc destinés aux utilisateurs de PASCALINE et se répartissent en plusieurs sessions :

- liées aux serveurs
- destinées à une connaissance globale ou sectorielle de la base.

Exposés et travaux pratiques alternent aux cours de tous ces stages dont un calendrier est établi et diffusé chaque semestre.

Par ailleurs, le C. D. S. T. participe aux stages de formation organisés par les serveurs eux-mêmes tant en France qu'à l'Etranger.

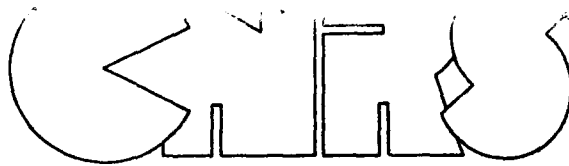
En plus, pour répondre à certaines demandes, le C. D. S. T. propose plusieurs fois par an des stages appliqués à la connaissance de la base PASCAL ainsi qu'à ses produits autre que PASCALINE.

Des informations relatives à ces stages peuvent être fournies sur de-



mande, par le service Relations Extérieures.

LISTE DE PRIX



**INFORMASCIENCE**

Centre de documentation scientifique et technique  
26 rue Boyer - 75971 PARIS CEDEX 20

**BULLETIN SIGNALÉTIQUE  
ÉDITION PAPIER/MICROFICHE**

**BULLETIN D'ABONNEMENT ANNUEL**

Important  
Pour toute commande il est  
indispensable de joindre un bon de  
commande de votre établissement ou  
une lettre à en-tête

à retourner  
au

C.N.R.S. - C.D.S.T.  
Service Abonnements  
26 Rue Boyer  
75971 Paris Cedex 10

N° Commande : \_\_\_\_\_ Code client : \_\_\_\_\_

ADRESSE DE LIVRAISON

Université ou Raison sociale \_\_\_\_\_  
Laboratoire ou Service \_\_\_\_\_  
M. ou Mme \_\_\_\_\_ Tél. \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ADRESSE DE FACTURATION

**DESIRE SOUSCRIRE POUR L'ANNEE 1980 UN ABONNEMENT AUX SECTIONS SUIVANTES :**

N° DE SECTION	NOMBRE D'EXEMPLAIRES			TARIF DE L'ABONNEMENT
	PAPIER	MICROFICHE		
101.	_____	_____	Sciences de l'information. Documentation .....	400 F
110.	_____	_____	Analyse numérique. Informatique. Automatique. Recherche opérationnelle. Gestion. Economie .....	600 F
120.	_____	_____	Astronomie. Physique spatiale. Géophysique .....	620 F
130.	_____	_____	Physique mathématique. Optique. Acoustique. Mécanique. Chaleur .....	620 F
140.	_____	_____	Electrotechnique .....	460 F
145.	_____	_____	Electronique .....	570 F
160.	_____	_____	Physique de l'état condensé .....	480 F
161.	_____	_____	Structure de l'état condensé. Cristallographie .....	400 F
165.	_____	_____	Atomes et molécules. Plasmas .....	540 F
166.	_____	_____	Base de données GAPHYOR (mises à jour trimestrielles) .....	500 F



N° DE SECTION	NOMBRE D'EXEMPLAIRES		TARIF DE L'ABONNEMENT
	PAPIER	MICROFICHE	
170.			1 450 F
220.			480 F
221.			480 F
222.			340 F
223.			300 F
224.			360 F
225.			250 F
226.			600 F
227.			330 F
310.			370 F
320.			520 F
330.			750 F
340.			950 F
346.			350 F
347.			420 F
348.			420 F
349.			400 F
351.			500 F
352.			640 F
354.			550 F
355.			420 F
356.			500 F
357.			460 F
359.			370 F
361.			620 F
362.			350 F
363.			410 F
364.			600 F
365.			650 F
370.			440 F
380.			400 F
381.			400 F
390.			550 F
730.			820 F
740.			950 F
745.			460 F
761.			350 F
780.			900 F
880.			500 F
885.			600 F
891.			350 F
892.			450 F
903.			650 Dfl
<p><b>Des abonnements peuvent être souscrits pour des groupes de sections :</b></p>			
910.			5 600 F
920.			2 800 F
930.			6 400 F
950.			4 600 F
965.			900 F
970.			4 800 F

# BIBLIOGRAPHIE RETROSPECTIVE

## PAR SUJET

## TARIF 1980

Sur tout le fichier automatisé de 1973 à 1980	860 F
Sur une partie du fichier : 1 an	500 F
par année supplémentaire	60 F
Avant 1973	sur devis

## PAR NOM D'AUTEUR

Sur tout le fichier automatisé de 1973 à 1980	220 F
Sur une partie du fichier : 1 an	100 F
par année supplémentaire	20 F
Avant 1973	sur devis

*Dans le cas d'une bibliographie comportant plus de 150 références, un supplément de 50 F par tranche de 50 références supplémentaires est prévu.*

ATTENTION: toute recherche effectuée est facturée même si peu de références sont fournies.

*Ces prix sont à majorer pour la France du montant de la T.V.A. ou, pour l'étranger, de 20 %*

*Les chercheurs du C.N.R.S., les membres de l'Université et les étudiants français bénéficient sur justification d'une remise exceptionnelle de 10 %.*



centre national de la recherche scientifique  
informascience centre de documentation scientifique & technique  
26, rue Boyer - 75971 Paris Cedex 20 - Tel. 797 35 59 - Telex. cnrsdoc 220880 F

**DIFFUSION  
SELECTIVE  
INFORMATION**

**TARIF 1980**

**PROFILS STANDARD**

diffusion mensuelle ; abonnement annuel à partir de **470F**

**PROFILS PERSONNALISÉS**

diffusion mensuelle ; abonnement annuel à partir de **650F**

*Ces prix sont à majorer pour la France du montant de la T.V.A. ou, pour l'étranger de 20%.*

*Les chercheurs du CNRS, les membres de l'Université et les étudiants français bénéficient sur justification d'une remise exceptionnelle de 10%.*



PHOTO 79168

centre national de la recherche scientifique  
informascience centre de documentation scientifique & technique  
26, rue Boyer - 75971 Paris Cedex 20 - Tel. 797 35 59 - Telex.cnrsdoc 220880 F

# ● OUTILS ● DOCUMENTAIRES

## CATALOGUES DE LA BIBLIOTHEQUE

## ENCYCLOPEDIE DES MATERIELS DE MICROGRAPHIE



# TARIF 1980 \*

Catalogue des périodiques reçus par la bibliothèque. Edition 1977	160F H.T.
Mise à Jour Janvier 1977 - Décembre 1979	100F H.T.
Index permuté des périodiques reçus par la bibliothèque Edition 1977	250F H.T.
Mise à jour Janvier 1977 - Décembre 1979	100F H.T.
Catalogue des rapports de fin de contrats DGRST Vol. 1 (1968-1975) Vol. 2 (1976-1978) Les 2 volumes	60F H.T. 160F H.T. 200F H.T.
Mise à Jour annuelle 1979 (sous presse)	
Liste des périodiques traduits reçus par la bibliothèque (sous presse)	80 F H.T.
Vol. 1 : appareils de prise de vue Vol. 2 : appareils de traitement (sous presse) Vol. 3 : appareils de duplication (sous presse)	500F H.T.

\* valable pour la France

centre national de la recherche scientifique  
Informasience centre de documentation scientifique & technique  
26, rue Boyer - 75971 Paris Cedex 20 - Tél. 797 35 59 - Téléx. cnrsdoc 220880 F

# THESAURUS

Génie biomédicol. Informatique biomédicale	100 F H.T.
Sciences de la terre ( 2 volumes)	170 F H.T.
I Thésaurus français avec traduction allemande et anglaise des descripteurs	150 F H.T.
II Vocabulaire géographique français	40 F H.T.
Polymères (2ème édition 1977)	350 F H.T.
Informatique ( 3 volumes)	320 F H.T.
I Listes alphabétique et hiérarchique	180 F H.T.
II Liste permutée	60 F H.T.
III Correspondances français - anglais	80 F H.T.
Sciences de l'information (Edition 1977)	200 F H.T.
Génie chimique (Edition 1977)	350 F H.T.



centre national de la recherche scientifique  
informascience centre de documentation scientifique & technique  
26, rue Boyer - 75971 Paris Cedex 20 - Tél. 797 35 59 - Téléx: cnrsdoc 22088C F

## LEXIQUES PASCAL

EDITION 1980

## REPERTOIRES PASCAL

EDITION 1980

## REPertoire PASCAL-GEODE

EDITION 1978

## PASCALISTE



## Pour interroger PASCALINE . . .

Manuel d'utilisation PASCAL	300F H.T.
Sciences de la Terre (français-anglais, anglais-français)	300F H.T.
Physique. Informatique. Electricité. Physique-chimie	300F H.T.
Sciences de la vie	300F H.T.
Chimie pure et appliquée. Physique-Chimie	300F H.T.
Energie (français-anglais, anglais-français)	300F H.T.
Métallurgie (français-anglais, anglais-français)	300 F H.T.
Sciences de l'ingénieur	300F H.T.
Collection complète	1000F H.T.
Synonymes préférentiels de noms de composés chimiques utilisés en chimie pure et appliquée	50 F H.T.
Médicaments et autres produits chimiques utilisés en Sciences de la Vie	150F H.T.
Paléontologie	100F H.T.
<i>N.B. Pour les lexiques et répertoires, des conditions spéciales sont consenties aux clients du M<sup>o</sup>l Pascal.</i>	
Liste des termes faisant l'objet du fichier inversé implicite dans le système ESA-IRS	
Edition sur microfiches .	500F H.T.

centre national de la recherche scientifique  
informascience centre de documentation scientifique & technique  
26, rue Boyer - 75971 Paris Cedex 20 - Tél. 797 35 59 - Téléc. cnrsdoc 220880 F



# REPRODUCTION

## REGLEMENT PAR VIGNETTES

### PHOTOCOPIE

### service rapide

### MICROFILM

### MICROFICHE



# TARIF 1980

à compter du 1-01-80

la planche de 25 mini-vignettes... 130 F H.T.

article de 1 à 10 pages 3 vignettes  
Pour toute fraction supplémentaire de 10 pages + 2 vignettes

Supplément pour service rapide, par article + 2 vignettes

article de 1 à 10 pages 3 vignettes  
Pour toute fraction supplémentaire de 10 pages + 1 vignette

article de 1 à 10 pages 3 vignettes  
Pour toute fraction supplémentaire de 10 pages + 1 vignette

*Ces prix sont à majorer pour la France du montant de la T.V.A. ou, pour l'étranger de 20%.*

*Les chercheurs du CNRS, les membres de l'Université et les étudiants français bénéficient sur justification d'une remise de 10%.*

centre national de la recherche scientifique  
informascience centre de documentation scientifique & technique  
26, rue Boyer - 75971 Paris Cedex 20 - Tél. 797 35 59 - Téléx. cnrsdoc 220880 F

# TRADUCTION

## VERSION

Tarifs majorés de 20% pour les traductions confidentielles non cessibles par le CNRS

## THEME



# TARIF 1980

Pour 100 mots du texte original :

- I Anglais, espagnol, italien : 20 F.H.T.  
Portugais, roumain : 20 F.H.T.  
Allemand, hollandais, langues scandinaves : 22 F.H.T.
- II Finnois, hongrois, turc, Polonais, slovaque, tchèque, bulgare, macédonien, russe, serbo-croate, ukrainien, arménien, géorgien, grec : 28 F.H.T.

Pour 100 caractères :

- Arabe, hébreu, persan : sur devis
- Chinois, coréen, japonais : 30 F.H.T.

A titre indicatif :

- traduction en français d'un texte anglais de 10 pages environ : 620 F.H.T.

Pour 100 mots du texte original :

- I Anglais, espagnol, italien : 35 F.H.T.  
Portugais, roumain : 35 F.H.T.  
Allemand, hollandais, langues scandinaves : 39 F.H.T.
- II Finnois, hongrois, turc, polonais, slovaque, tchèque, bulgare, macédonien, russe, serbo-croate, ukrainien, arménien, géorgien, grec : 46 F.H.T.

Pour 100 caractères :

- Arabe, hébreu, persan : sur devis
- Chinois, coréen, japonais : sur devis

PHOTO 70087

centre national de la recherche scientifique  
Informascience centre de documentation scientifique & technique  
26, rue Boyer - 75971 Paris Cedex 20 - Tél. 797 35 59 - Téléx. cnrsdoc 220880 F

relecture des traductions

traductions urgentes

traductions  
très spécialisées

cessions de traduction

dactylographie

**WORLD TRANSINDEX**



..... l'Heure : 132 F.H.T.

Majoration : 15% à 50%

Majoration : 20% à 50%

} selon l'urgence de la demande

Aux personnels et laboratoires du CNRS et  
des établissements universitaires français:

La page :

15 F.H.T.

Aux autres personnes ou établissements :

20 F.H.T.

La page :

En français

12 F.H.T.

En langues étrangères à caractères latins :

18 F.H.T.

En langues étrangères à caractères non latins:

35 F.H.T.

Copies supplémentaires :

1,40 F.H.T.

Abonnement annuel au World Transindex, publi-  
cation regroupant le World Index (CIT), le Tran-  
satom Bulletin (Commission des Communautés  
Européennes) et le Bulletin des Traductions  
(C.N.R.S.):

DFL 650

Les laboratoires doivent joindre un bon de  
commande à toute demande de traduction ou  
de cession.

P T SPREDICASTS TERMINAL SYSTEMPRODUCTEUR

PREDICASTS, Inc.  
 200 University Circle Research Center  
 11001 Cedar Avenue  
 Cleveland, OHIO 44106

LES DIFFERENTES BASES DE P T S

PREDICASTS TERMINAL SYSTEM (PTS) est un système de recherche en ligne qui comprend plusieurs bases de données bibliographiques dont les plus importantes sont :

P T S PROMT and CIN  
 P T S F and S INDEXES  
 P T S FEDERAL INDEX  
 P T S US STATISTICS  
 EIS files

DOMAINE

Les disciplines couvertes par l'ensemble des bases de P T S sont les suivantes :

Nouvelle technologie, Compétition, Acquisitions, Données financières et économiques, Marketing, Ressources, Activités gouvernementales, Environnements socio-politiques, Démographies.

IMPORTANCE DU FONDS

Nombre de références de l'ensemble des bases : 3.000.000.  
 Mise à jour mensuelle ou hebdomadaire suivant les bases.  
 Début du fichier : 1972.

TYPE DE DOCUMENTS ENTRES

Articles de périodiques (2.000 périodiques internationaux), rapports gouvernementaux, quotidiens, publications générales d'économie, publications privées, documents non publiés.

Note : Dans l'étude qui va suivre nous présenterons les produits et services des 4 premières bases uniquement (voir les différentes bases de PTS).

## PRODUITS DES DIFFERENTES BASES DE P T S

### I - PUBLICATIONS IMPRIMEES

#### 1. PROMT (Predicasts Overview of Markets and Technology)

Cette publication mensuelle fournit 4.000 signalements avec résumés concis couvrant le développement universel dans toutes les industries. Elle tient le chercheur au courant de l'information contenue dans 500 sources essentielles comprenant des revues, des quotidiens, des données gouvernementales... Des Index trimestriels et annuels facilitent la recherche dans cette bibliographie.

Les signalements sont classés par sujets. Les entrées dans les Index sont classées par produit, compagnie, pays et type d'information. Plus de 140.000 entrées apparaissent dans l'Index annuel.

#### 2. PREDI-BIEFS

C'est une bibliographie mensuelle. Chaque fascicule fournit près de 100 signalements complets (avec résumés) qui couvrent les domaines suivants :

Acquisitions	Nouveaux produits
Applications	Nouvelles technologies
Capacités	Production
Contracts	Ressources
Réglements gouvernementaux	Offre/demande
Données du marché	Tarifcation

#### 3. MARKETING IDEAS

Cette bibliographie donne une documentation sur les techniques appliquées par les professionnels actuels du marketing, tirée des revues publiées dans le monde entier.

Les signalements sont classés par sujets et les sources sont listées à la fin de chaque fascicule.

Les sujets couverts inclus dans Marketing Ideas sont :

Direction du marché	Gestion du produit
Gouvernement et Société	Canaux de distribution
Annonces	Gestion des ventes
Relations publiques	Gestion du marketing
Recherche et essai sur le marché	

#### 4. FINANCIAL IDEAS

Cette bibliographie imprimée fait connaître à l'utilisateur le climat actuel des affaires, ce qui l'aide à mieux planifier et prévoir le coût effectif des programmes. "Financial Ideas" recense les meilleurs articles dans le domaine des finances de plus de 200 publications.

Les matières couvertes sont les suivantes :

Systèmes d'information.  
 Planification et Budget.  
 Contrôle du coût.  
 Gestion de l'argent.  
 Assurance et services de protection.  
 Gestion des entreprises.  
 Relations entre employés.  
 Etablissements financiers.  
 Economie.

#### 5. TECHNICAL SURVEY

Cette bibliographie est destinée à la gestion technique. Elle mentionne les documents traitant des innovations techniques dans l'industrie. Les signalements sont organisés en 32 groupes d'industries ce qui permet une recherche assez rapide.

#### 6. CHEMICAL HORIZONS OVERSEAS WEEKLY Report and Chemical Horizons North American Weekly Report

Ces deux bibliographies hebdomadaires signalent les informations qui paraissent dans la littérature mondiale des affaires dans différents domaines de l'industrie.

- |              |              |
|--------------|--------------|
| • Chimie     | • Plastiques |
| • Papier     | • Fibres     |
| • Caoutchouc | • Pétrole    |

Le North American Weekly Report couvre les Etats Unis, le Canada et le Mexique; et le Overseas Weekly Report, le reste du monde.

## II - LES PUBLICATIONS D'INDEX

Elles indiquent ce qui a été publié sur les compagnies concernant leur activité commerciale. Elles servent à localiser tous les types d'informations demandés par une direction pour la prise des décisions.

1. F and S Index of Corporations and Industries
2. F and S Index Europe
3. F and S Index International

Les milliers de sources indexées par le personnel de Predicasts Inc. incluent un grand nombre de magazines, de quotidiens et de rapports analytiques sur des organismes de recherche tant privés que gouvernementaux.

"F and S Indexes" couvrent les sujets suivants :

- Direction des industries.
- Nouveaux produits et technologies.
- Préviation du marché.
- Recommandation d'investissement.
- Etude de compagnies.

et fournissent l'information nécessaire pour les prises de décisions d'investissement et le développement des stratégies du marché.

Dans ces Index l'accès à l'information se fait par compagnie, par pays et par industrie.

#### 4. FEDERAL INDEX

Cette publication mensuelle dépouille 5 documents primaires. The Congressional Record, the Federal Register, the Weekly Compilation of Presidential Documents, the Washington Post, Law Week et autres publications qui fournissent l'information sur les règlements, les lois concernant le commerce et l'industrie, les discours, les ordres exécutives et les décisions, les contrats ...

Chaque signalement fournit un résumé de deux lignes :

- 1) le gouvernement engagé,
- 2) l'action proposée y compris les personnes, les organismes ou l'industrie affectée.
- 3) les citations du code des Etats Unis et du code des règlements fédéraux.
- 4) l'abréviation du journal, la date et la page.

#### 5. F and S INDEX OF CORPORATE CHANGE

Cette bibliographie trimestrielle informe sur le développement dans le monde du commerce aux Etats Unis.

Un cumulatif annuel publié en Avril est accessible.

### III - LES RAPPORTS

#### 1. INDUSTRY STUDIES : IN-DEPTH ANALYSIS

Le Groupe de Recherche de Predicasts fournit une information complète pour les responsables de projets d'étude des industries du marketing dans le monde. Ceci grâce à un travail d'analyse qui s'étend sur plusieurs mois et à des contacts personnels avec des industriels et des consommateurs.

Les milliers de sources indexées par le personnel de Predicasts



## 2. MARKET REPORTS

Produits de la banque de données automatisée de Predicasts, ils contiennent la littérature mondiale du commerce. Les thèmes abordés dans ce rapport sont : la structure de l'industrie passée et future, les facilités, la technologie, les règlements, les coûts comparatifs, les marchés, et les produits.

## IV - AUTRES SERVICES DE PREDICASTS

La plupart des produits de Predicasts Terminal System sont accessibles en conversationnel. Ces produits sont :

### 1. PTS PROMT AND CHEMICAL INDUSTRY NOTES (CIN)

Contient des articles tirés de 1000 revues mondiales traitant des nouveaux produits, acquisitions, capacités, données sur le marché, production, environnement, manufacture...

Enregistrements sur fichier : PROMT contient 250.000 enregistrements depuis 1972 jusqu'à présent. Environ 4.000 signalements avec descripteurs sont ajoutés au fichier tous les mois. CIN contient 260.000 enregistrements depuis 1973 jusqu'à présent.

La recherche dans ce fichier peut être effectuée par le langage naturel et par descripteurs dans le contexte et hors du contexte. Des codes hiérarchiques fournissent une recherche plus rapide et moins chère.

### 2. PTS F and S INDEXES

Environ 1,5 millions d'enregistrements couvrent la littérature sur les produits industriels et compagnies (voir ci-dessous) depuis 1972, jusqu'à présent. Tous les mois le fichier augmente de 20.000 enregistrements. Des mises à jour des Index se font chaque semaine.

La recherche peut s'effectuer par le langage naturel; par descripteurs appropriés aux produits, pays, événements ou compagnies; ou par des codes descripteurs.

### 3. PTS FEDERAL INDEX

Créé en Octobre 1973, il contient 140.000 enregistrements. 4.000 y sont ajoutés tous les mois.

La recherche peut s'effectuer par langage naturel ou par produit, ville, événement, agence ou code de citation.

### 4. PTS STATISTICS

Les bases de données statistiques contiennent environ 1/2 million

d'enregistrements. La recherche se fait par le langage naturel du texte, les descripteurs des produits, les descripteurs géographiques, les codes hiérarchiques ou la date.

L'ensemble des bases de Predicasts est accessible en conversationnel sur le serveur LMS.

## CATALOGUE ET BROCHURES

### 1. PREDICASTS, INC.

Ce catalogue fait connaître aux usagers l'"entreprise" Predicasts, Inc. . Il donne un aperçu sur le personnel, les services, les filiales et énumère les différents produits.

### 2. GUIDE TO SERVICES

Cette brochure présente avec tous les détails nécessaires tous les produits des bases PTS y compris les coûts d'interrogation en ligne.

### 3. 9 TYPES OF RETRIEVAL HANDLES

C'est une brochure qui présente des exemples d'interrogation en ligne avec une énumération des systèmes de classification dans les différents fichiers.

## OUTILS D'AIDE A LA RECHERCHE

### 1. F and S INDEX COMPANY THESAURUS

Ce thésaurus contient une liste alphabétique des noms des compagnies tels qu'ils apparaissent dans Predicasts F and S Index services. Il présente aussi les codes de la Classification Industrielle Normalisée et les codes des pays quand ils sont connus.

## STAGE DE FORMATION

### 1. PTS TRAINING SEMINAR

Destiné à ceux qui ont une certaine expérience dans l'interrogation en ligne et qui veulent se perfectionner dans ce domaine.

Plusieurs thèmes sont abordés dans ce type de séminaire :

- Description des bases de données PTS.
- Examen détaillé de la structure des différents thésaurus avec leur mode d'utilisation.
- Etude des logiciels d'interrogation en ligne (DIALOG et ORBIT).

## 2. PTS APPLICATIONS SEMINARS

Destinés aux gestionnaires de l'information et/ou aux usagers expérimentés.

Les sujets abordés dans ce type de séminaire sont : les sources de PTS, les nouveaux fichiers, les commandes sophistiquées dans l'interrogation en ligne et les besoins des usagers. Une démonstration en ligne montre les nouvelles techniques appliquées dans ce domaine.

### LISTE DE PRIX

# PREDICASTS TERMINAL SYSTEM CHARGES

## AVAILABLE PRICING STRUCTURES

### PREFERRED PLAN:

Users pay an annual access fee for each of four file groupings, a \$90.00 per hour connect charge, and **\$0.20 per full record printed off-line**. Access fees are charged for the following files:

FILE	FEE	or	SUBSCRIPTIONS TO:
PROMT (Market Abstracts)	\$500.00		PROMT, Marketing Ideas, Financial Ideas, Predi-Briefs, Technical Survey, Chemical Horizons
WEEKLY UPDATE (Market Abstracts & Indexes)			This file can be accessed with either a subscription to the PROMT File or the Indexes File.
INDEXES	\$500.00		All Index publications, Source Directory
U.S. STATISTICS	\$500.00		Predicasts, Basebook
INTERNATIONAL STATISTICS	\$500.00		Worldcasts

\*\*\* Predicasts temporarily places all new users on the preferred plan.

\*\*\* Colleges and public libraries that use the PTS files exclusively for educational purposes are exempted from paying annual access fees and will remain on the preferred plan.

### ALTERNATIVE PLAN:

In lieu of paying annual access fees, users pay **\$0.50 per full record typed on-line or printed off-line** and a \$90.00 per hour connect time.

\*\*\* Users may access the four file groupings that require payment of annual access fees under either plan or by using both depending on the amount of usage for each file group.

## TRAINING

Predicasts, Inc. will give private instruction at a site for \$300.00 plus expenses. The fee for instructing personnel at a scheduled Predicasts' training seminar is \$75.00 per person.

November, 1978

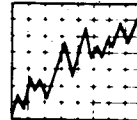
# DIGEST PUBLICATIONS...

■ ■ ■ keep you aware, save reading time and facilitate information retrieval by substituting extensive descriptive abstracts for the full text of original news reports, journals and documents.

Predicasts, Inc. digests and indexes 75,000 articles per year about new products, capacities, market data, environment and regulations for the extractive, manufacturing, transportation, utilities and other industries.

Please enter my order for the following publications:

	North America (per year)	Overseas Includes Air Service (per year)
<input type="checkbox"/> <b>PROMT</b> (monthly)	\$675.00	\$765.00
<b>NEWSLETTERS:</b>		
<b>PREDI-BRIEFS</b> (monthly)		
<input type="checkbox"/> 1 topic	\$96.00	\$106.00
<input type="checkbox"/> 4 topics	\$290.00	\$330.00
<input type="checkbox"/> 8 topics	\$540.00	\$620.00
<input type="checkbox"/> 12 topics	\$770.00	\$890.00
Topic No(s): _____		
<input type="checkbox"/> <b>MARKETING IDEAS</b> (biweekly)	\$96.00	\$111.00
<input type="checkbox"/> <b>FINANCIAL IDEAS</b> (biweekly)	\$96.00	\$111.00
<input type="checkbox"/> <b>TECHNICAL SURVEY</b> (weekly)	\$120.00	\$155.00
<input type="checkbox"/> <b>CHEMICAL HORIZONS</b> <b>NORTH AMERICAN WEEKLY REPORT</b>	\$120.00	\$155.00
<input type="checkbox"/> <b>CHEMICAL HORIZONS</b> <b>OVERSEAS WEEKLY REPORT</b>	\$120.00	\$155.00



## Predicasts INC.

USA  
Department I.A.  
11001 Cedar Avenue  
Cleveland, Ohio 44106  
Tel (216) 795-3000 Telex 985 604

EUROPE  
199 High Street Orpington Kent BR6 0PF  
United Kingdom Tel 0689 38488 Telex 898 239

JAPAN  
Maruzen Company, Ltd  
3-10 Nihonbashi-2-Chome, Chuo-Ku Tokyo 103  
Japan Tel. (03) 272-7211 Telex J 26516

Check enclosed (5% discount)       Bill me

Name \_\_\_\_\_ Title \_\_\_\_\_

Company \_\_\_\_\_ Phone \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

City \_\_\_\_\_ State \_\_\_\_\_ Zip \_\_\_\_\_

Ohio residents add 5.5% sales tax

See following pages for product description

# STATISTICAL PUBLICATIONS...

■ ■ ■ put facts and forecasts at your fingertips. Hundreds of journals, studies and yearbooks, historical time series, current market data, end-use information and forecasts are abstracted and condensed into one-line records.

Predicasts, Inc. makes its own short and long range composite forecasts for thousands of key demographic, economic, industry and product indicators. Thus, the user obtains the complete historical record and the opinions of specialized experts for the future.

Please enter my order for the following publications:

## PREDICASTS

- |  |          |
|--|----------|
| <input type="checkbox"/> Quarterly and annual cumulative | \$475.00 |
| <input type="checkbox"/> Annual hardbound                | \$400.00 |

## WORLDCASTS

- |  |           |
|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> Complete (8 times year)         | \$1075.00 |
| <input type="checkbox"/> Regional edition (4 times year) | \$750.00  |
| <input type="checkbox"/> Product edition (4 times year)  | \$750.00  |
| <input type="checkbox"/> Single issue (once year) No.    | \$400.00  |

## BASEBOOK

- |   |          |
|---|----------|
| <input type="checkbox"/> Annual hardbound | \$275.00 |
|---|----------|

per year



# Predicasts INC.

USA  
Department I.A.  
11001 Cedar Avenue  
Cleveland, Ohio 44106  
Tel (216) 795-3000 Telex 385 604

EUROPE  
199 High Street, Orpington, Kent, BR6 0PF  
United Kingdom Tel: 0689 38488 Telex 898 239

JAPAN  
Maruzen Company Ltd  
3-10 Nihonbashi-2-Chome, Chuo-Ku Tokyo 103  
Japan Tel (03) 272-7211 Telex J 26516

- Check enclosed (5% discount)       Bill me

Name \_\_\_\_\_ Title \_\_\_\_\_

Company \_\_\_\_\_ Phone \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

City \_\_\_\_\_ State \_\_\_\_\_ Zip \_\_\_\_\_

\* Includes Air Service for Overseas subscribers

\*\* Ohio residents add 5.5% sales tax.

See following pages for product description

# INDEX PUBLICATIONS...

■ ■ ■ tell you at a glance what has been written on any company or business subject. They help you locate all types of information needed by management for decision-making.

At Predicasts we monitor more than 2000 periodicals, studies and reports and produce each year more than 200,000 one-line descriptive entries classified by subject, product, industry, event, company and year.

Please enter my order for the following publications:

	North America (per year)	Overseas Includes Air Service (per year)
<b>F&amp;S INDEX UNITED STATES</b>		
<input type="checkbox"/> Weekly, monthly & quarterly	\$350.00	\$410.00
<input type="checkbox"/> Monthly and quarterly	\$265.00	\$295.00
<input type="checkbox"/> Annual hardbound	\$185.00*	\$205.00
<b>F&amp;S INDEX EUROPE</b>		
<input type="checkbox"/> Monthly and quarterly	\$265.00	\$295.00
<input type="checkbox"/> Annual hardbound	\$185.00*	\$205.00
<b>F&amp;S INDEX INTERNATIONAL</b>		
<input type="checkbox"/> Monthly and quarterly	\$265.00	\$295.00
<input type="checkbox"/> Annual hardbound	\$185.00*	\$205.00
<b>FEDERAL INDEX</b>		
<input type="checkbox"/> Monthly	\$425.00	\$464.00
<input type="checkbox"/> Annual hardbound	\$195.00*	\$220.00
<b>F&amp;S INDEX OF CORPORATE CHANGE</b>		
<input type="checkbox"/> quarterly and annual cumulative	\$185.00	\$200.00
<input type="checkbox"/> Annual cumulative	\$125.00*	\$135.00

\*Ohio residents add 5.5% sales tax.

## Predicasts, INC.

USA  
Department I.A.  
11001 Cedar Avenue  
Cleveland, Ohio 44106  
Tel (216) 795-3000 Telex 985 604

EUROPE  
199 High Street, Orpington, Kent, BR6 0PF  
United Kingdom Tel 0689 38488 Telex 898 239

JAPAN  
Maruzen Company, Ltd.  
3-10 Nihonbashi-2-Chome, Chuo-Ku Tokyo 103  
Japan Tel (03) 272-7211 Telex J 26516

Check enclosed (5% discount)

Bill me

Name \_\_\_\_\_

Title \_\_\_\_\_

Company \_\_\_\_\_


Phone \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

City \_\_\_\_\_

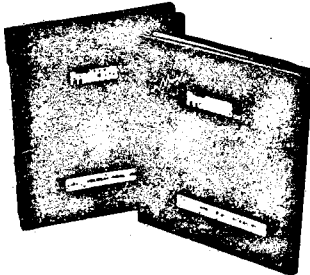
State \_\_\_\_\_ Zip \_\_\_\_\_

\*Ohio residents add 5.5% sales tax.

See following pages for product description 

## INDUSTRY STUDIES -

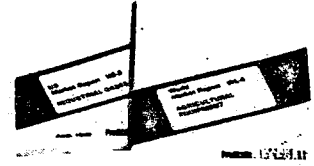
### In-Depth Analysis



The Research Group of Predicasts has been providing in-depth information to executives, planners and analysts for more than fifteen years. These INDUSTRY STUDIES have gained world recognition in presenting worldwide marketing opportunities. INDUSTRY STUDIES involve several months of extensive analytic work and personal contact with key suppliers, consumers and industry specialists. Each study generally contains an industry structure, historical patterns and forecasts, end-use projections and key factors influencing the industry or market.

## MARKET REPORTS -

### A New Predicasts, Inc. Service



MARKET REPORTS are derived from Predicasts' computerized data bank of digests of the world's business literature. Each MARKET REPORT organizes in logical and readable form hundreds of key digests on the subject covered. These digests cover past and future industry structure, facilities, technology, regulations, comparative costs, markets, products and end-uses. In addition, a Predicasts' senior research executive makes consensus forecasts and constructs a summary statistical table as well as a summary of findings.

If there is neither an INDUSTRY STUDY nor a MARKET REPORT available in your area of interest, we will perform a custom search of the Predicasts databank (a Custom Market Extract Report) on the topic of your choice and forward the results to you within ten days.

The following pages describe recent INDUSTRY STUDIES and MARKET REPORTS. Use the coupon below to order.

Please enter my order for the following Predicasts INDUSTRY STUDIES: No(s) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Please enter my order for the following Predicasts MARKET REPORTS: No(s) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Please perform a Custom Market Extract Report on the following topic (\$275.00): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

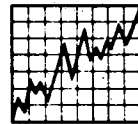
\_\_\_\_\_

#### STUDY PRICE\*

1 Industry Study	\$675.00
3 Industry Studies	1775.00
8 Industry Studies	4500.00

#### REPORT PRICE\*

1 Market Report	\$275.00
6 Market Reports	1350.00



## Predicasts, INC.

U.S.A. HEADQUARTERS:  
Department I.A.  
11001 Cedar Avenue  
Cleveland, Ohio 44106  
Tel: (216) 795-3000    Telex: 985 604

Check Enclosed (5% discount)

Please Bill

Name \_\_\_\_\_ Title \_\_\_\_\_

Company \_\_\_\_\_ Tel \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

City \_\_\_\_\_ State \_\_\_\_\_ Zip \_\_\_\_\_

\*Includes Air Service for overseas delivery



# To become a Predicasts Terminal System (PTS) user ...

## A. Choose Data Bases:

File 16

**MARKET ABSTRACTS** – Annual access fee: \$500. Subscription to the various market abstract publications may be applied to the fee.

File 18, 98

**F&S INDEXES** – Annual access fee: \$500. Subscription to the various index publications may be applied to the fee.

File 19

**CHEMICAL INDUSTRY NOTES (CIN)** –  
No access fee

Files 81, 82

**DOMESTIC STATISTICS** – Annual access fee: \$500. Subscriptions to PREDICASTS and Predicasts' BASEBOOK may be applied to the fee.

File 20

**FEDERAL INDEX** – Currently no access fee.

Files 83 – 84

**INTERNATIONAL STATISTICS** – Annual access fee: \$500. Subscriptions to the various WORLDCASTS publications may be applied to the fee.

Files 22, 92

**EIS PLANT FILES** – No access fee.

**B. Get User Number:** PTS is a cooperative venture of Predicasts, Inc., which is supplying the data bases, and Lockheed Missiles & Space Company (LMSC), which is providing computer facilities and the software. LMSC requires that users agree that LMSC, Inc. shall not be liable or deemed to be in default for any delays or failure in performance or interruption of service resulting directly or indirectly from any cause or circumstance beyond the reasonable control of LMSC. Buyer will indemnify and hold LMSC harmless against any claims or demands of third parties arising out of use of services or materials provided hereunder. LMSC will provide DIALOG™ Retrieval systems service in accordance with the Users Manual and makes no representations or warranties, expressed or implied, including but not limited to warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. LMSC will not be liable for incidental or consequential damages. If this is agreeable, initial here \_\_\_\_\_ and you will receive from LMSC a user number. LMSC charges for all PTS Files are \$90 per hour of connect time plus 20¢ per full record printed overnight. For File 22, charges are 50¢ per record displayed, typed or printed. In lieu of the above access fees, Predicasts, Inc. provides access at \$90 per hour connect time plus 50¢ per full record typed online and printed overnight.

## C. Pick Communication Mode:

Tymnet (\$8/hr. in North America)

WATS Line

Telenet (\$5/hr. in North America)

Direct Dial to Palo Alto

**D. Select Teaching Workshops:** Predicasts, Inc. will give private instruction at your site for \$300 plus expenses. The fee for instructing personnel at a scheduled Predicasts' teaching workshop is \$75 per person.

## E. Identify Yourself:

Name \_\_\_\_\_

Title \_\_\_\_\_

Company \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

Telephone \_\_\_\_\_

City/State \_\_\_\_\_

Country/Zip \_\_\_\_\_

For further information, please contact the sales dept. at (216)795-3000

**Predicasts**, Inc. – 200 University Circle Research Center  
11001 Cedar Ave., Cleveland, Ohio 44106

# 1980 SEMINAR SCHEDULE

(Fourth Quarter)

Please enroll me in the following seminar(s):  
Circle day you wish to attend.

## NORTH AMERICAN SEMINARS

## EUROPEAN SEMINARS

Location	PTS		Location	PTS	
	Training Seminar	Applications Seminar		Training Seminar	Applications Seminar
Los Angeles	Feb 12	Feb 13	London	Feb 15	—
Chicago	Feb 20	Feb 21	Brussels	Feb 21	—
New York	March 4	March 5	Lyon	March 13	—
Houston	March 10	—	Paris	April 15	—
Dallas	March 11	—	Stockholm	April 22	—
Washington, D.C.	March 18	March 19	Helsinki	April 24	—
Toronto	April 22	—	Dusseldorf	May 8	—
Ottawa	April 23	April 24	Check enclosed	<input type="checkbox"/> \$60	<input type="checkbox"/> \$60
Philadelphia	May 6	—	Please Bill	<input type="checkbox"/> \$75	<input type="checkbox"/> \$75
Chicago	May 13	May 14			
New York	May 20	May 21			
Detroit	June 3	—			
Boston	June 17	June 18			

Check enclosed  \$60       \$60      Dates are subject to change.  
Please Bill  \$75       \$75      Limited space available.

Name \_\_\_\_\_ Title \_\_\_\_\_

Company \_\_\_\_\_ Phone \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

City \_\_\_\_\_ State \_\_\_\_\_ Zip \_\_\_\_\_

All sessions begin promptly at 9 a.m.  
Training sessions include lunch and instructional materials.



### Predicasts INC.

USA  
Department I.A.  
1100 Cedar Avenue  
Cleveland, Ohio 44106  
Tel (216) 795-3000 Telex 985 604

EUROPE  
199 High Street, Orpington, Kent, BR6 0PF  
United Kingdom Tel 0689 38488 Telex 898 239

WPIWORLD PATENT INDEXPRODUCTEUR

Derwent Publications LTD.  
 Rochdale House  
 128 Theobalds Road  
 London WC1X 8RP  
 Grande Bretagne

DOMAINE

Général (Agriculture, Ameublement, Santé, Amusement, Métaux, Imprimerie, Presse ...) Mécanique, Electricité, Chimie.

IMPORTANCE DU FONDS

Nombre total de références : 1.500.000  
 Accroissement : 200.000 références par an.  
 Date de début des fichiers.  
 1963 : Corps pharmaceutiques.  
 1965 : Produits chimiques agricoles.  
 1966 : Polymères et corps plastiques.  
 1970 : Autres domaines de la chimie.  
 1974 : Toutes les autres disciplines.

TYPE DE DOCUMENTS ENTRES

Brevets publiés dans les pays suivants :  
 Australie, Belgique, Brésil, Canada, Tchécoslovaquie, Danemark, Finlande, France, Allemagne de l'Est, Allemagne de l'Ouest, Hongrie, Israël, Italie, Japon (chimie uniquement), Pays Bas, Norvège, Portugal, Roumanie, Afrique du Sud, Union Soviétique, Suède, Suisse, Royaume Uni, Etats Unis.

PRODUITS1. WPI GAZETTES

C'est une bibliographie publiée en 4 éditions : Général, Mécanique, Electricité et Chimie, classée suivant la Classification Internationale des Brevets (IPC - International Patent Classification). Chaque copie contient 4 Index décrits ci-dessous : Les "Gazettes" permettent d'effectuer une recherche d'après le nom du détenteur ou le domaine (IPC) et de déterminer si une invention réapparaît dans un autre pays.

La bibliographie contient plusieurs Index :

- Patentee Index :

Tous les brevets publiés récemment sont classés par code de détenteurs avec entête les brevets de base (les premiers brevets publiés) suivi de leurs équivalents. A l'intérieur de ce regroupement ils sont classés par la première date de priorité et le numéro de brevet. Les entrées des brevets de base commencent par un astérisque (\*) suivi du titre intégral; pour les équivalents, uniquement la première partie du titre est donnée.

- IPC Index :

Tous les brevets publiés récemment et faisant partie du même groupe de la Classification Internationale des Brevets sont listés ensemble, les brevets de base en tête suivis par les équivalents. A l'intérieur de ces groupes, ils sont classés par ordre de numéros de brevets.

- Accession Number Index :

Tous les brevets de base et les équivalents sont classés par ordre du numéro d'accès (interne à Derwent) suivi d'une liste de toute la famille de brevets connus : du brevet de base jusqu'au dernier document publié. Un signe (+) indique que des priorités multiples ont été revendiquées. Donc à partir du numéro d'accès toute la famille de brevets peut être déterminée.

- Patent Number Index :

Le classement dans cet Index est fait par numéros de brevets. Chaque numéro de brevet est suivi par le numéro d'accès et le code du détenteur. Cette organisation permet d'accéder au Patentee Index lorsque seul, le numéro du brevet est connu. De même à partir du numéro d'accès toute la famille de brevets peut être déterminée dans le "Accession Number Index.

## 2. COM INDEXES

La cumulation de chacun des Index présentés ci-dessus pour l'année 1979 sera disponible sur microfiche prochainement en 1980. Quant aux Index de l'année 1980, des cumulations trimestriels seront disponibles au cours de la même année par semaines 1-13, 1-26, 1-39.

## 3. WEEKLY AND MONTHLY SINGLE TAPE PRODUCT

Tous les éléments de données offerts auparavant sur bandes magnétiques sous forme de fichiers variés ayant des noms, des formats et des fréquences différents sont maintenant réunis sur une bande magnétique unique. En plus, les données qui n'étaient pas auparavant disponibles sous forme de bandes magnétiques le sont maintenant. Les bandes contenant les données courantes sont livrées à l'utilisateur toutes les semaines ou tous les mois selon la demande.

Vu la difficulté de l'adaptation d'un logiciel standard aux différents

systèmes utilisés par les souscripteurs, Derwent ne fournit pas de programmes de recherche pour ces bandes. Les souscripteurs ont besoin d'écrire de petits programmes de conversion pour transformer les données fournies en des formats adaptés aux systèmes locaux.

Contenu des bandes : 3 champs de données :

- Champs 1 : Données bibliographiques pour les Brevets de base et les Equivalents sur les bandes hebdomadaires et uniquement pour les brevets de base sur les bandes mensuelles. Pour chaque numéro d'accès, les données suivantes sont enregistrées pour toute la famille de brevets :

- . Titre intégral.
- . Termes préférentiels du titre, termes ajoutés (pour préciser le sens).
- . Détenteurs (Noms et Codes).
- . Inventeurs (pour les Brevets de Base uniquement).
- . C I B
- . Classement de Derwent.
- . Priorités.
- . Numéros de Brevets (de la famille entière).

- Champs 2 : Disponible uniquement pour les souscripteurs ayant un minimum de 4 unités de Souscription de Base ou ceux qui paient une charge supplémentaire.

Pour chaque numéro d'accès sont enregistrés les "Manual Codes" attribués par Derwent (voir § ).

- Champs 3 : Contient des renseignements très spécifiques concernant des codes relatifs aux substances chimiques uniquement.

#### 4. ACCES EN LIGNE VIA SDC

La majorité des fichiers Derwent est accessible en ligne via SDC Orbit en Californie.

#### 5. ACCES EN LIGNE VIA INFO LINE

Depuis Septembre 1979, la plupart des fichiers WPI est disponible via Info Line à Londres.

### CATALOGUE ET BROCHURES

#### 1. WORLD PATENT INDEX 1980

C'est une brochure qui décrit les signalements, le mode de classement, les Index de "WPI Gazettes" et le produit COM sur microfiche. Cette brochure donne aussi la liste de la Classification Internationale des Brevets avec les codes correspondants de la classification propre à Derwent.

Les produits Bandes Magnétiques et accès en ligne sont décrits dans la brochure "Central Patent Index 1980" qui présente une autre base de Derwent spécialisée en chimie.

## 2. ON-LINE SEARCH SERVICE 1979 : SDC Version.

Cette brochure présente le service en ligne et les différents champs interrogeables.

### OUTILS D'AIDE A LA RECHERCHE

#### 1. DERWENT THESAURUS

Les titres dans WPI sont rédigés en anglais par Derwent et reflètent les points essentiels de l'invention. L'ordinateur contrôle la conformité des mots du titre avec les 42.500 mots de "Derwent Thesaurus (mis à jour régulièrement). Seuls, les termes préférentiels (environ 19.500 termes, présentés en gras dans le thésaurus imprimé) sont actuellement employés dans le titre. Tous les mots des titres du fichier complet ont été mis sous cette forme facilitant ainsi la recherche.

#### 2. CPI/WPI USERS AID (Instruction Manual 1A)

Ce manuel d'usage contient une explication détaillée sur la constitution des Index et des signalements dans "WPI Gazettes".

#### 3. THE PATENTEE DICTIONARY (Instruction Manual 2d)

Fournit des détails sur les codes des détenteurs.

#### 4. DERWENT MANUAL CODES

Considéré comme le paramètre de la recherche en ligne, il contient les détails des codes utilisés en chimie pour les Sections A (Polymères), B (Produits Pharmaceutiques), C (Produits Agrochimiques) et E (Produits Chimiques généraux).

#### 5. MANUAL CODING

Développe en clair les codes des brevets dans le domaine de l'électricité et l'électronique.

### STAGE DE FORMATION

Plusieurs séminaires dans différents pays sont organisés par Derwent tous les ans. A Paris, un séminaire de deux jours a eu lieu le 17 et le 18 Juin. Il n'y a pas de programme de séminaire préétabli au début de l'année et l'utilisateur doit contacter directement le Producteur pour s'en informer.

### LISTE DE PRIX

# WORLD PATENTS INDEX 1980 – ORDER FORM E

Mailing Address \_\_\_\_\_

Edition \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mailing Code: 

	W			
--	---	--	--	--

Invoicing Address (if different) \_\_\_\_\_

Invoicing Code: 

	W			
--	---	--	--	--

\_\_\_\_\_

Invoice Number: \_\_\_\_\_

In the first column to be completed, enter the number of sets required; and the cost of these on an annual basis in the second column. Complete the two sub-totals, and add these to give the total cost. Subscribers outside the UK should add a further 5% postage surcharge to give the annual subscription for 1980. §Also included on the 1980 CPI order form.

## PRINTED INDEXES

### WPI GAZETTES Weekly

Annual cost per set in £	No. of sets	Annual cost in £
--------------------------------	-------------------	------------------------

P: GENERAL	175		
Q: MECHANICAL	170		
R: ELECTRICAL	170		
Ch: CHEMICAL	180		

### PRIORITY INDEX Weekly

ALL SECTIONS	45		
--------------	----	--	--

### ACCESSION NUMBER Quarterly

Ch: CHEMICAL §	20		
----------------	----	--	--

### IPC INDEX

Annual cost per set in £	No. of sets	Annual cost in £
--------------------------------	-------------------	------------------------

P: GENERAL	35		
Q: MECHANICAL	50		
R: ELECTRICAL	50		
Ch: CHEMICAL §	70		

### ACCESSION NUMBER

PQ: GEN/MECH	15		
R: ELECTRICAL	10		
Ch: CHEMICAL §	20		

### PATENT NO. FAMILY

PQR: GEN/MECH/EL	50		
Ch: CHEMICAL §	55		

## INDEXES AS COM

Microfiche only  
1979 + Weeks 1-13, 1-26, 1-39 of 1980

### PATENTEE INDEX

P: GENERAL	30		
Q: MECHANICAL	35		
R: ELECTRICAL	35		
Ch: CHEMICAL §	50		

### PRIORITY INDEX

PQR: GEN/MECH/EL	25		
Ch: CHEMICAL §	20		

### 1974-1978 COM INDEXES

COM Indexes are also available for 1974-1978.  
For details and prices see WPI brochure

SUB-TOTAL

SUB-TOTAL

TOTAL COST

£

POSTAGE SURCHARGE 5%  
OUTSIDE UK TO COVER  
MAILING BY AIR

£

ANNUAL  
SUBSCRIPTION

£

Change compared with  
previous 1980 edition: \_\_\_\_\_

## CONCLUSION

Les catalogues et brochures envoyés par le producteur sont des outils essentiels pour faire connaître à un usager éventuel les différents produits et services d'une base données. Ceci implique qu'ils contiennent tous les renseignements nécessaires à l'utilisateur depuis la couverture de la base jusqu'aux listes de prix en passant par les publications imprimées, les produits automatisés et les conditions d'accès... Les catalogues et brochures devraient présenter ces informations d'une façon claire et précise pour s'adresser, non seulement à des documentalistes, mais aussi à un public de chercheurs non spécialisé en documentation.

Ceci n'a pas été le cas dans toutes les bases étudiées ici. Dans plusieurs catalogues, les renseignements étaient insuffisants. Ce manque d'information dans les catalogues et brochures prolonge les procédures administratives en obligeant l'utilisateur à contacter à nouveau le producteur pour expliciter les points qui l'intéressent.

Cette lacune s'est manifestée dans plusieurs domaines, notamment:

- Les produits :

Dans plusieurs catalogues quelques produits de la base ont été présentés d'une manière très détaillée tandis que d'autres ont été simplement signalés sans le moindre renseignement qui pourrait intéresser l'utilisateur. A titre d'exemple, le produit "bande magnétique" ne figure pas dans le catalogue de ENVIROLINE et n'est signalé que très rapidement (sans aucun détail intéressant) dans l'une des brochures envoyées par le producteur.

Quant au produit "bande magnétique" de la NASA, il est absent de son catalogue qui pourtant décrit d'une manière très complète toutes ses publications imprimées et autres.

Quelques unes des informations essentielles pour l'utilisateur et qui sont absentes dans presque la totalité des catalogues et brochures consultés dans le cadre de cette étude sont les noms des organismes serveurs où la base est implantée (avec les réseaux de télécommunication), les conditions d'accès et des précisions sur les parties du fichier interrogeables en ligne. Que ce soit pour les bases américaines ou européennes l'interrogation en conversationnel a une clientèle toujours croissante qui doit s'adresser au producteur pour avoir de tels renseignements.

L'un des catalogues qui donnent le plus renseignements sur tous les produits en général et sur le service automatisé en particulier, est celui de BIOSIS "Thisis BIOSIS 1980" où se trouvent, outre des renseignements techniques intéressants sur les bandes magnétiques, une liste de tous les organismes serveurs où la base est implantée ainsi que les services qui fournissent, dans les différents pays, la recherche en conversationnel ou en différé, les bandes magnétiques et la recherche rétrospective...



Il est aussi à noter que les différentes brochures qui décrivent PASCAL donnent une information complète sur les services et produits de la base.

- Les outils d'aide à la recherche (manuels d'usage, thésaurus, lexiques...)

Vue l'importance de ces outils pour l'exploitation de certains produits de la base, il est très utile pour les usagers qu'ils figurent dans le catalogue ou les brochures élaborés par les producteurs; tel n'est pas le cas dans toutes les bases étudiées ici, entre autres, les outils d'aide à la recherche ne figurent ni dans les brochures du CEDOCAR, ni dans le catalogue de la NASA et il nous a été pénible de chercher cette documentation ailleurs.

Par contre, COMPENDEX présente sur une brochure séparée tous les outils d'aide à la recherche en décrivant pour chacun sa fonction, sa périodicité, ses suppléments, la date de sa mise à jour et son prix. Cette information est complète et situe précédemment le rôle de ces différents outils.

Dans certaines bases, le producteur a détaillé le rôle de quelques outils et s'est contenté uniquement d'énumérer le reste, ceci paraît logique lorsque ces outils sont assez nombreux comme dans PASCAL et INIS. Chemical Abstract Service développe également ce type d'information dans son catalogue en une dizaine de pages.

- Stages de formation :

Peu de bases de données ont mentionné dans leurs catalogues ou brochures les séminaires qu'elles organisent durant l'année. L'information la plus complète dans ce domaine a été fournie par Predicasts Inc... Il y a consacré une brochure qui présente les deux types de séminaires qu'il organise, les prix de participation, les dates et les villes où ils ont lieu durant la première moitié de l'année 1980. D'autres producteurs se sont contentés d'indiquer le type de séminaires organisés sans indication de date, ni de prix comme ceux de PASCAL, BIOSIS, WPI, INIS et METADEX.

Remarquons que CAS présente un type de formation intéressant. Ce producteur a créé un bureau permanent de formation des utilisateurs considéré comme un des services de CA-COND.

Outre les informations indiquées sur les catalogues et brochures, la présentation matérielle de ces documents est aussi très importante.

Les documents reçus des producteurs dans le cadre de cette étude ont été très variés : des plaquettes, des brochures, des catalogues, des réponses directes des producteurs...

L'édition d'un catalogue général qui contient toutes les informations

nécessaires sur la couverture, les produits, les outils d'aide à la recherche, les stages de formation et les prix est l'idéal pour l'utilisateur, à condition que ces informations soient classées dans un ordre clair et précis.

Par exemple, en ce qui concerne les brochures de Derwents, il a été pénible de s'informer sur tous les produits et outils documentaires de leur base WPI dont la version imprimée est décrite sur une brochure séparée tandis que les autres produits de WPI ont été mentionnés sur les brochures qui décrivent les deux autres bases de Derwents.

Les informations marquées sur les différentes brochures de PASCAL sont bien détaillées mais le fait que ces informations se trouvent sur des brochures uniquement, sans un catalogue général, rend la consultation très laborieuse pour un usager qui cherche à s'informer sur tous les produits de la base. Le "Plan de Classement" du CNRS, considéré par ce centre comme un catalogue est plutôt un outil d'aide à la recherche, car les informations données sur les produits dans l'introduction sont très succinctes.

Le classement non seulement des produits à l'intérieur du catalogue mais aussi des informations concernant chaque produit est essentiel. Ceci permet à l'utilisateur, l'accès rapide à l'information cherchée. Par exemple, dans le catalogue de Chemical Abstracts Service, les informations concernant chaque produit ou service, sont classées sous des rubriques tels que : Aperçu général; Contenu; Information sur la Publication; Spécifications, Usages; Options de Souscription et Prix. On trouve une présentation assez semblable dans les catalogues de BIOSIS, NASA, ENVIROLINE et INIS.

Quant aux formats des catalogues, ils importent peu, par rapport au classement des informations. Mais l'inclusion des photos représentatives des bibliographies imprimées, des cumulatifs et des autres produits (bandes magnétiques, microfiches...) est souvent intéressante : elle aide à la compréhension du texte. Un bon exemple est donné dans les catalogues de CAS, ENERGLINE et METADEX.

Bien qu'il rend la manipulation plus agréable, l'emploi des dessins et des différentes couleurs dans la typographie des catalogues, n'est pas indispensable. L'utilisateur trouve l'information rapidement dans le catalogue de BIOSIS où il y a très peu de dessins mais où l'information est classée d'après un plan rigoureux.

L'édition des différentes brochures est intéressante pour les utilisateurs ayant besoin d'informations spécifiques; elles sont souvent complémentaires aux catalogues. Les brochures de PASCAL sont un bon exemple dans ce domaine, elles fournissent une bonne documentation sur les services et produits de la base, il en est de même pour METADEX.

L'édition régulière d'une lettre d'information distribuée gratuitement à l'utilisateur telle que "Connectime" éditée par Environmental Information Center est une bonne source d'information sur l'évolution dans les ser-

vices et produits d'une base de données.

La source essentielle qui pourrait fournir une information complète sur une base de données est le producteur lui-même. Les systèmes d'interrogation en ligne (serveurs) et les représentants des différents produits d'une base dans un pays donné n'ont souvent que très peu d'information sur le produit qu'ils représentent. Par exemple, dans les systèmes d'interrogation en ligne, l'information fournie est limitée aux noms des fichiers interrogeables et aux prix. Quant aux éditions mises à jour des manuels d'interrogation, des thésaurus et des autres outils, elles y sont souvent absentes ce qui pose de gros problèmes à l'utilisateur :

- Il est impossible d'effectuer une recherche efficace en ligne en se servant d'un manuel d'interrogation où plusieurs commandes sont périmées.
- Dans le cas où un utilisateur veut interroger plusieurs bases de données, implantées sur le même système d'interrogation, le travail pour rassembler la documentation directement de chez le producteur est fastidieux et lent.

Enfin, souhaitons que chaque producteur d'une base de données édite un catalogue à la fois clair et précis où figurent dans l'ordre les renseignements sur :

- la couverture de la base (discipline, nombre et type de documents analysés...),
- les critères de sélection des documents signalés,
- les produits,
- les outils d'aide à la recherche,
- les prix.

En ce qui concerne les produits, il est important de donner des précisions techniques sur les bandes magnétiques élaborées, le vocabulaire employé dans l'indexation et l'interrogation en ligne.

Il serait aussi souhaitable que chaque producteur établisse au début de l'année, une liste indiquant les dates, les lieux et les frais de participation aux séminaires qu'il organisera.

Dans tout catalogue, il est utile que le prix de chaque produit figure dans la page consacrée à sa description. Ceci n'exclue pas la nécessité que les prix de tous les produits soient aussi présentés ensemble dans un ou plusieurs tableaux à la fin du catalogue afin de permettre à l'utilisateur une consultation globale et rapide.

L'édition d'une brochure pour chaque produit ou service de la base complètera les informations assez succinctes du catalogue et présentera le produit ou service en détail. L'utilisateur pourra commander cette brochure après consultation du catalogue.

## B I B L I O G R A P H I E

---

### 1 - LANDAU (Ruth) ed.

Directory of online databases/edited by : Ruth Landau, Judith Wanger et Mary Berger. Santa Monica : C.U.A.D.R.A.

### 2 - TOMBERG (Alex) ed.

EUSIDIC Database guide 1980/edited by Alex Tomberg - Oxford : Learned Information

### 3 - BNIST

L'information automatisée. Répertoire des systèmes de documentation française ou accessibles en France/BNIST - Paris : Documentation Française.

-o0o-

