

L'offre électronique du CNRS

par Francis André*

L'INIST, en tant que centre de documentation du CNRS, a pour mission d'offrir à la communauté des chercheurs des services d'accès à l'information scientifique et technique : services de localisation et de fourniture d'articles scientifiques, services d'accès aux bases de données. L'accès aux revues électroniques que proposent aujourd'hui les éditeurs représente un service complémentaire qu'il convient d'offrir à la communauté CNRS. C'est dans cet esprit que l'INIST, mandaté par le CNRS, a entrepris des négociations avec les éditeurs du monde STM (science, technologie et médecine) : l'accord avec l'éditeur Elsevier en est la première concrétisation.

Le modèle économique et technique que la majorité des éditeurs proposent au monde des bibliothèques est basé sur le principe de licence de sites, ceux-ci étant ou non agrégés dans des consortia. Ce modèle est très difficilement applicable pour le CNRS, organisme national de plus de 1 400 laboratoires, pour lequel une politique d'information scientifique et technique de portée nationale

est recherchée. En conséquence, l'accord conclu entre ScienceDirect (groupe Reed-Elsevier) et le CNRS par l'intermédiaire de l'INIST est une expérimentation limitée dans le temps (1 an) et dans la couverture scientifique.

Selon les termes du contrat, les 223 laboratoires du département scientifique « sciences chimiques » du CNRS peuvent accéder aux textes de 165 titres de périodiques, représentant l'intégralité du catalogue des périodiques du domaine chimie d'Elsevier. Cet accès est possible selon deux procédures distinctes et complémentaires :

- en direct sur le site de ScienceDirect, avec un contrôle d'accès effectué par adresse IP ou dans quelques cas par nom d'utilisateur/mot de passe ;

- à partir du site Web de l'INIST selon plusieurs modes : au niveau titre, à partir de la liste des titres couverts par cet accord, ou au niveau article, après une interrogation du service Article@inist. Pour ce dernier cas, un lien technique entre les applications Article@inist et ScienceDirect a été construit par l'intermédiaire d'une passerelle logicielle.

La volonté de l'INIST est d'offrir des services intégrés d'accès à l'information à partir de son service

Article@inist. C'est dans cette optique que l'accès aux revues électroniques Elsevier après interrogation effectuée à l'INIST a été construit. Il est bien évident que les documents qui ne sont pas disponibles sous forme électronique peuvent être commandés selon les procédures de fourniture de documents classiques.

Cette opération, initiée en janvier 2000, rencontre un indéniable succès. Plus de 95 % des laboratoires CNRS du département scientifique « sciences chimiques » l'utilisent quotidiennement (à raison d'environ 100 000 requêtes par mois). L'étude des statistiques d'utilisation est en cours et devrait permettre de tirer de précieux enseignements pour la suite de cette opération. L'INIST poursuit dès à présent ses discussions avec Elsevier, ainsi qu'avec d'autres éditeurs, pour élargir ce type de service en couverture scientifique et à d'autres communautés thématiques.

Cette opération n'est que le premier jalon d'une politique de développement de services personnalisés pour l'utilisateur final, basés sur le concept de portail, et intégrant toutes les facettes d'accès à l'information scientifique et technique (bases de données, revues de sommaires, accès en texte intégral, etc.).

* INIST Service Prospective

OKS INIST Institut de l'Information Scientifique et Technique

L'OFFRE ELECTRONIQUE DU CNRS

Francis ANDRE
INIST - Service Prospective
andre@inist.fr

Departement Prospective et Relations Externes Page 1 CWM - Juin 2000

OKS INIST Institut de l'Information Scientifique et Technique

OPERATION DECOUVERTE SC

L'expérimentation

- Accès au texte intégral de 165 titres de périodiques de chimie de l'éditeur Elsevier
- Tous les laboratoires du département Sciences Chimiques du CNRS soit :
 - ↑ un potentiel de 223 unités
 - ↑ 4 187 chercheurs (50 % CNRS)
- Durée : du 1er janvier au 31 décembre 2000
- Contrainte : pas de désabonnement de l'édition papier

Departement Prospective et Relations Externes Page 4 CWM - Juin 2000

OKS INIST Institut de l'Information Scientifique et Technique

CARACTERISTIQUES

- une politique nationale du CNRS
- une offre originale
- vers une offre intégrée
- vers des services personnalisés

Departement Prospective et Relations Externes Page 2 CWM - Juin 2000

OKS INIST Institut de l'Information Scientifique et Technique

OPERATION DECOUVERTE SC

Les 3 accès sur le site de l'INIST

Article@INIST	Revue de sommaires	ScienceDirect
<ul style="list-style-type: none"> 23 000 titres multidisciplinaires 6 millions d'articles 2.8 millions d'articles avec résumés Antériorité 1990 pour les articles 	<ul style="list-style-type: none"> 165 titres chimie (dont 6 titres non possédés par l'INIST) 1 million d'articles en ligne 1.7 million d'articles avec résumés Antériorité maximale 1995 	<ul style="list-style-type: none"> 2 800 titres STM dont 1 000 en texte intégral 1 million d'articles en ligne 1.7 million d'articles avec résumés Antériorité maximale 1995

Departement Prospective et Relations Externes Page 3 CWM - Juin 2000

OKS INIST Institut de l'Information Scientifique et Technique

OPERATION DECOUVERTE SCIENCES CHIMIQUES

Objectif

- Répondre à la demande exprimée par la communauté des chercheurs CNRS fin 1998
- Proposer en test un accès illimité au texte intégral des périodiques d'un domaine scientifique à une population délimitée

Departement Prospective et Relations Externes Page 3 CWM - Juin 2000

OKS INIST Institut de l'Information Scientifique et Technique

Schéma de navigation

Departement Prospective et Relations Externes Page 6 CWM - Juin 2000

DOSSIER

OPERATION DECOUVERTE SC

Les premiers résultats

- ▣ 95 % des laboratoires sont enregistrés à l'INIST
 - ▣ 98 000 questions sur le seul mois de mars
- En progression constante...*

Titres abonnés : Visualisation/Impression d'articles

En format PDF	Clicks
Analytica Chimica Acta	369
Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters	275
Carbohydrate Research	283
Catalysis Today	316
Chemical Physics Letters	382
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	471
Electrochimica Acta	333
Inorganica Chimica Acta	281
International Journal of Mass Spectrometry	502
Journal of Chromatography A	301
Journal of Membrane Science	349
Journal of Molecular Catalysis A: Chemical	312
Journal of Organometallic Chemistry	261
Polyhedron	295
Polymer	512
Solid State Ionics	278
Surface Science	258
Tetrahedron	646
Tetrahedron Letters	1241
Tetrahedron: Asymmetry	329

OPERATION DECOUVERTE SC

Indice d'utilisation...

- ▣ Recherche bibliographique/titres consultés
 - ↘ 156 titres abonnés (chimie)
 - ↘ 185 titres non abonnés (autres domaines)
- ▣ Visualisation/impression d'articles
(titres abonnés)
 - ↘ 16 077 en format PDF
 - ↘ 1 831 en format HTML

Titres abonnés : Visualisation/Impression d'articles

En format HTML	Clicks
Acta Materiala	61
Analytica Chimica Acta	29
Applied Catalysis A: General	68
Applied Surface Science	44
Carbohydrate Research	58
Catalysis Today	57
Chemical Physics Letters	54
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	43
Electrochimica Acta	46
Inorganica Chimica Acta	30
Journal of Fluorine Chemistry	51
Journal of Membrane Science	40
Journal of Molecular Catalysis A: Chemical	36
Materials Science and Engineering A	71
Polymer	73
Solid State Ionics	45
Surface Science	57
Tetrahedron	58
Tetrahedron Letters	59
Tetrahedron: Asymmetry	33

Quelques exemples des titres les plus utilisés

Visualisation des titres abonnés	Clicks
Tetrahedron Letter	432
Tetrahedron	381
Carbohydrate Research	272
Chemical Physics Letters	234
Tetrahedron: Asymmetry	186
Talanta	185
Analytica Chimica Acta	139
Journal of Organometallic Chemistry	138
Inorganica Chimica Acta	129
Journal of Molecular Catalysis A: Chemical	127
Applied Catalysis A: General	125
Progress in Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy	124
Polymer	117
Journal of Fluorine Chemistry	115
Coordination Chemistry Reviews	96
Journal of Electroanalytical Chemistry	96
Journal of Chromatography A	95
Solid State Ionics	95
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering	93
Catalysis Today	90