



HAL
open science

Etude de faisabilité sur le développement d'un outil d'accès aux rapports scientifiques et techniques

Maude Bony Oyé Mbéga

► **To cite this version:**

Maude Bony Oyé Mbéga. Etude de faisabilité sur le développement d'un outil d'accès aux rapports scientifiques et techniques. domain_shs.info.comm. 2002. mem_00000098

HAL Id: mem_00000098

https://memic.ccsd.cnrs.fr/mem_00000098

Submitted on 29 Feb 2004

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



DESS Information Scientifique et Technique et Intelligence Economique

Etude de faisabilité sur le développement d'un outil d'accès aux rapports scientifiques et techniques

Rapport de stage de Maude Bony OYE MBEGA

Tuteur

Christiane STOCK, Institut de l'Information Scientifique et Technique

03 juin -30 septembre 2002



Remerciements

Je remercie Joachim Schopfel de m'avoir accueillie dans son département et Christiane Stock pour son encadrement.

Je tiens à remercier tout le personnel de l'INIST de leur accueil, notamment celui du Département des Ressources Documentaires et plus particulièrement du Service Monographies et Littérature Grise et du Département des Produits et Moyens Informatiques. J'adresse mes remerciements à Anne Ciolek-Figiel, Emmanuelle Rocklin, Hélène Prost, Muriel Parès et à Herbert Gruttemeier pour leurs conseils et leur aide.

Je tiens également à remercier Patricia Remanda et Jean-Luc Metzger pour leur amitié et leur soutien.

Résumé

L'Institut de l'Information Scientifique et Technique (INIST) est chargée de la collecte, de l'analyse et de la diffusion de l'information scientifique et technique issue de la recherche nationale et internationale.

Dans ce contexte, l'INIST s'intéresse aux documents gris à forte valeur ajoutée dont les rapports font partie. Ce, d'autant plus que l'INIST est agence nationale pour l'ISRN (International Standard Report Number) qui permet une identification unique des rapports.

Suite à de nombreux projets subventionnés par l'État dans le but de faciliter la diffusion de la littérature grise et notamment des rapports; et en s'appuyant sur le projet MAGiC (Managing Access to Grey Literature Collection) en Angleterre, l'INIST souhaite étudier la possibilité d'offrir un accès direct aux rapports par le biais d'un catalogue national des rapports.

Ma mission dans ce contexte a consisté dans une première partie à recenser les collections de rapports mis en ligne par des organismes français et en leur évaluation avec une attention particulière pour le projet MAGiC. Une deuxième partie aborde les possibilités techniques envisagées entre le développement d'un catalogue virtuel de rapports se basant sur le protocole Z39.50 ou la mise en place d'une base locale à partir de l'extraction des métadonnées des catalogues des organismes répertoriés. A l'issue de cette partie, un cahier des charges a été proposé.

Mots-clés : INIST, littérature grise, rapport scientifique et technique, ISRN, projet MAGiC, signalement en ligne, catalogue virtuel, norme Z39.50, métadonnées, OAIPMH.

Summary

The Institute for Scientific and Technical Information (INIST) has the mission to collect, analyze and disseminate the findings of national and international scientific research.

So, INIST is interested in gray literature which have strong added value, and reports form part of them. This, more especially as INIST is the national agency for the ISRN (International Standard Report Number) which allows a single identification of reports. Following many projects public funded, whose aim is to facilitate the diffusion of gray literature and particularly of the reports, and basing on the MAGiC (Managing Access to Grey Literature Collection) project in England, INIST studies the possibility of offering a direct access to reports by a national catalog.

First, I was charged to map the French organizations online collections of reports and evaluate them with a specific attention for the MAGiC project. A second part approaches the technical possibilities between the development of a virtual catalog of reports based on the Z39.50 protocol, or a local base working with the extraction of the metadata of the indexed organizations catalogs. Finally, terms and conditions were proposed.

Keywords : INIST, grey literature, scientific and technical report, ISRN, MAGiC project, online access, virtual catalog, Z39.50 standard, metadata, OAIPMH

SOMMAIRE

| | |
|---|-----------|
| INTRODUCTION | 6 |
| I° PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE | 6 |
| A° L'INIST-CNRS | 6 |
| B° LE DÉPARTEMENT DES RESSOURCES DOCUMENTAIRES | 7 |
| II° LE SUJET | 9 |
| III° LE TRAVAIL RÉALISÉ | 9 |
| A° LA NOTION DE RAPPORT | 9 |
| 1° DÉFINITION DU TERME RAPPORT | 9 |
| 2° L'IDENTIFICATION DES RAPPORTS | 10 |
| B° L'ANALYSE DE L'EXISTANT | 14 |
| 1° LE FONDS DE RAPPORTS DE L'INIST | 14 |
| 1.1 Présentation du fonds | 14 |
| 1.2 L'acquisition des rapports | 14 |
| 1.3 La mise à disposition du fonds de rapports au public | 17 |
| 1.4 Analyses statistiques des données sur les rapports | 20 |
| 2° LES FONDS DE RAPPORTS EXTERNES À L'INIST | 21 |
| 3° CONCLUSION | 21 |
| C° IDENTIFICATION DE COLLECTIONS IMPORTANTES ET PERTINENTES | 19 |
| 1° MÉTHODOLOGIE DE RECHERCHE | 23 |
| 3° LE TRAITEMENT DES RÉSULTATS | 24 |
| 1° LES CRITÈRES RETENUS | 25 |
| 2° LE PROJET MAGiC | 27 |
| D° DÉFINITION DU MODÈLE | 29 |
| A° L'OPTION Z39.50 | 29 |
| 1° Historique et présentation | 29 |
| 2° Fonctionnalités de Z39.50 | 30 |
| 3° Ressources internes de l'INIST | 32 |
| 4° Avantages et contraintes de Z39.50 | 33 |
| 5° Les profils d'implémentation | 33 |
| 6° Conséquences pour le projet de l'INIST | 35 |
| 7° Z39.50 actuellement et ses évolutions | 35 |
| B° L'OPTION MÉTADONNÉES | 36 |
| 1° L'extraction des métadonnées (référence au catalogue des recours) ² | 36 |
| 2° Le protocole OAIPMH | 37 |
| CONCLUSION | 40 |
| E° LA RÉDACTION DU CAHIER DES CHARGES | 40 |
| IV° CONCLUSION ET PERSPECTIVES DU PROJET | 41 |
| GLOSSAIRE | 42 |

SOURCES **45**

ANNEXES **52**

Introduction

Dans le cadre du DESS Information Scientifique et Technique et Intelligence Economique, j'ai effectué mon stage à l'Institut de l'Information Scientifique et Technique (INIST) du 03 juin au 30 septembre 2002.

Parmi ces missions, l'INIST assure la diffusion de l'information scientifique et technique dont celle de la littérature grise. Confronté aux problèmes d'accès et de recueil de ce type d'informations, l'INIST a souhaité réfléchir à un autre moyen d'y accéder en limitant son champ aux rapports.

Après une brève présentation de l'INIST et du cadre de mon stage, je définis la littérature grise et aborde ses difficultés d'accès. Par la suite, j'explique les étapes de ma mission qui a consisté en une étude de faisabilité sur le développement d'un outil d'accès aux rapports scientifiques et techniques produits en France.

I° Présentation de l'entreprise

A° L'INIST-CNRS

L'INIST¹ est né en 1988 à Nancy de la fusion du Centre de Documentation Scientifique et Technique (CDST) et du Centre de Documentation en Sciences Humaines (CDSH) à Paris. L'INIST est une unité de service du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) chargée de collecter, analyser et diffuser les résultats de la recherche mondiale en science, technologie, médecine, sciences humaines, sociales et économiques.

L'INIST est structuré en départements (figure 1), qui travaillent conjointement pour mener à bien ses missions :

- valoriser et diffuser les résultats de la recherche publique française et en particulier du CNRS,
- favoriser le transfert de technologie vers le milieu socio-économique,
- développer la veille scientifique et technologique,
- mettre en place un réseau de partenariats internationaux dans le domaine de l'information scientifique et technique avec les différents acteurs de la recherche, de l'enseignement supérieur et du marché de l'information.

Pour ce faire, l'INIST s'est fixé des objectifs prioritaires :

- développer l'accès à l'information électronique pour permettre la localisation et l'identification des documents puis d'en faciliter l'accès par les réseaux. L'INIST multiplie ainsi sur Internet les accès à l'information scientifique et technique en proposant des services tels que ConnectSciences, le portail CNRS d'information scientifique et technique, ou Biblio Sciences,
- développer des méthodes et des outils de veille scientifique et technologique. L'INIST dispose pour cela d'un réseau de veilleurs agissant en qualité d'experts scientifiques et d'outils pour le traitement bibliométrique et l'analyse infométrique des données,
- préparer l'avenir en s'adaptant aux évolutions des nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC).

¹ Source : brochure d'information INIST, 2002

A moyen terme, l'INIST s'investit dans :

- le développement d'accès au document électronique avec comme priorité son offre de services sur Internet et notamment la constitution d'une base de données bibliographiques recensant l'ensemble des publications du CNRS,
- l'e-formation, qui apparaît comme une solution aux besoins croissants de formation aux méthodes et aux outils de recherche documentaire.

B° Le département des ressources documentaires

Le Département des Ressources Documentaires² (DRD) a pour mission principale d'acquérir et d'intégrer dans la chaîne documentaire les documents dont l'INIST a besoin pour ses produits et services. Cela englobe plusieurs fonctions traditionnelles de la gestion d'une bibliothèque : commande, achat et réception des documents (séries, monographies), bulletinage des séries, catalogage des séries et monographies, catalogage et numérisation des articles, rangement des documents en magasin et conservation, gestion des magasins et mise à disposition des documents demandés par les clients de l'INIST mais qui ne font pas partie de son fonds documentaire (recours).

Le DRD se compose de six services (figure 2) dont le Service Monographies et Littérature Grise (SMLG), dans lequel j'ai effectué mon stage.

Le SMLG est chargé de l'acquisition et du catalogage des congrès, des rapports scientifiques et techniques, des thèses et des ouvrages. L'agence nationale ISRN (International Standard Report Number) est placée sous sa responsabilité, ainsi que la gestion de plusieurs coopérations et projets tels que SIGLE (System for Information on Grey Literature in Europe), THESA, ou Téléthèses. La gestion des collections est assurée par un autre service du DRD : celui des Publications en Série.

Les monographies sont acquises en priorité en service de presse ou par le biais d'accords de partenariat (CEMAGREF et le Ministère de l'Environnement pour les plus actifs). Elles sont signalées systématiquement dans article@inist et proposées aux bases PASCAL et FRANCIS produites par l'INIST. Les monographies grises françaises alimentent la base de données européenne SIGLE pour laquelle l'INIST assure le rôle de centre national de collecte et de signalisation.

Au cours de mon travail, j'ai eu à solliciter différents services du département dont essentiellement :

- du Service Recours qui assure la fourniture de documents non disponibles à l'INIST, la gestion des commandes, des relances, réclamations et des clients,
- du Service Système et Développement dont le rôle est d'assurer le suivi et le développement du fonds documentaire, prendre en charge la gestion des abonnements et l'administration des données, une correspondance informatique et le suivi du projet du système de gestion de bibliothèque.

² Source : pages DRD de l'Intranet

Figure 1 : Organigramme fonctionnel de l'INIST au 30 juin 2002

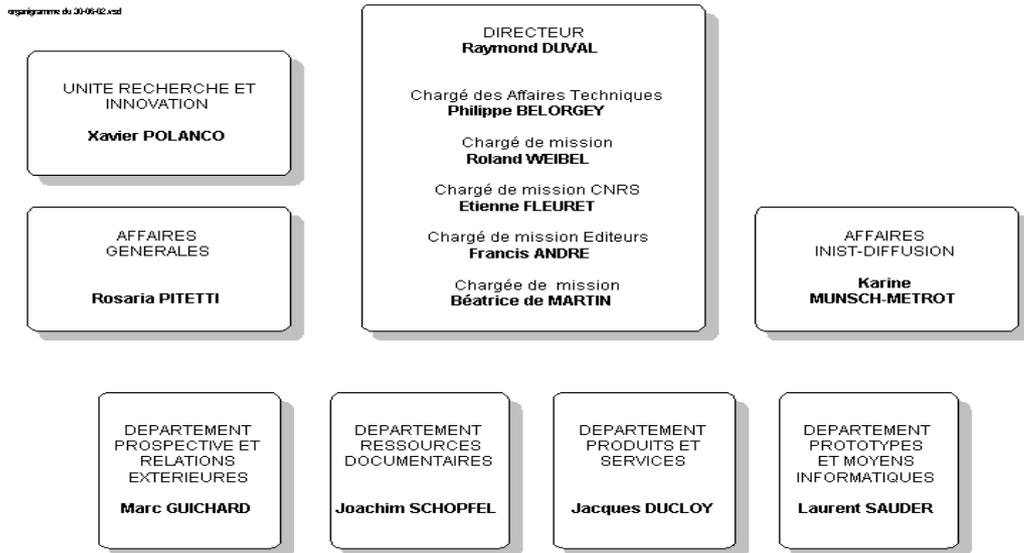
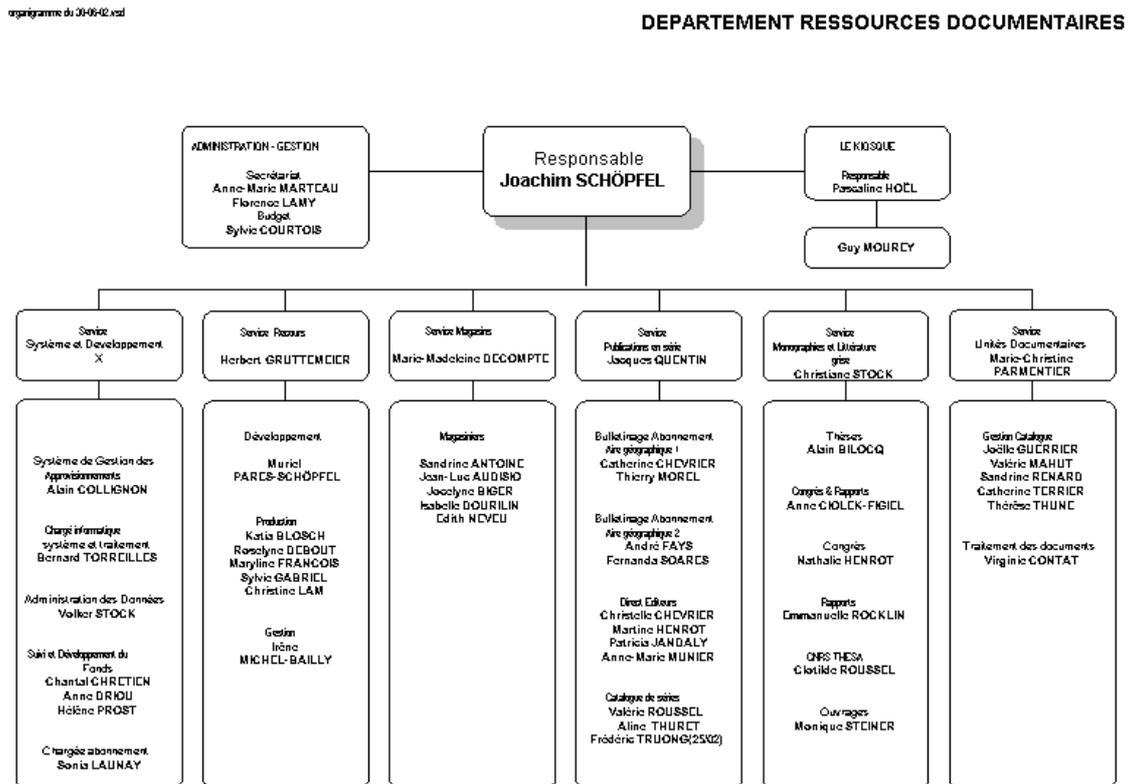


Figure 2 : Organigramme fonctionnel du DRD au 30 juin 2002



II° Le sujet

Le sujet répond à un souci d'accès à la littérature grise et à la nécessité pour l'INIST d'être le plus exhaustif possible dans sa mission de diffusion et de collecte de l'information. La littérature grise, parfois qualifiée de souterraine, est selon l'Association Française de Normalisation (AFNOR), « tout document dactylographié ou imprimé, produits à l'intention d'un public restreint, diffusée hors des circuits commerciaux de l'édition, en marge des dispositifs de contrôles bibliographiques ». On y trouve donc les thèses, les rapports, certains comptes-rendus de congrès et les prépublications. Cette littérature est une source d'informations de haute qualité mais difficile d'accès. En effet, du fait même de sa définition, connaître son existence et la structure productrice est complexe et pas souvent accessible.

Le sujet résulte aussi du prolongement d'une longue expérience de l'INIST dans la collecte de rapports dont les premiers remontent à 1968. D'autre part, cette étude s'appuie sur un projet similaire mené actuellement au Royaume-Uni, le projet MAGiC (Managing Access to Grey Literature Collection).

Le projet vise, dans la continuité de précédentes expérimentations telles que LIGRIA (Littérature grise Administrative) ou Griseli à inciter les organismes français à faire connaître les publications françaises et plus particulièrement la recherche française au niveau international. Il vise également à permettre un accès direct aux rapports à l'instar de la politique américaine de libre diffusion des rapports sur Internet.

Mon travail consiste, dans cette optique, à étudier les possibilités de la mise en place d'un catalogue d'accès direct aux rapports que l'INIST rendrait disponible dans le cadre de sa mission de service public. Mes missions ont donc été :

- d'identifier des collections de rapports importantes et pertinentes disponibles en ligne
- d'évaluer ces collections et notamment, le projet MAGiC
- d'établir un cahier des charges pour le modèle envisagé à l'INIST
- d'éventuellement proposer un prototype.

III° Le travail réalisé

A° La notion de rapport

La première étape de mon travail a consisté à comprendre ce que recouvre le terme rapport. J'ai eu à cet effet, des entretiens avec les personnes du SMLG chargée des rapports. Et j'ai pris connaissance des normes existantes.

1° Définition du terme rapport

Un rapport est selon l'AFNOR "un document émanant d'une personne, d'une équipe ou d'un organisme. Il décrit les résultats d'une recherche, d'une enquête ou d'autres études. Il est initialement soumis à la personne ou à l'organisme pour lequel le travail a été mené ou qui l'a financé."

Ainsi, les rapports à caractère universitaire tels que les rapports de stage, les thèses, etc. sont exclus de mon travail.

2° L'identification des rapports

Pour faciliter le signalement et l'identification rapide des rapports, ceux-ci sont tenus de respecter des contraintes de présentation définies par la norme ISO 5966. Il s'agit de données de deux types³ :

- des éléments indispensables
 1. page de titre
 2. lettre de mission dans le cas des rapports officiels
 3. résumé et mots-clés
 4. table des matières
 5. pagination

- des éléments recommandés
 6. bibliographie
 7. glossaire

Et pour chaque élément indispensable, il existe des contraintes supplémentaires. Par exemple, la page de titre doit comporter huit éléments si possible :

- le ou les auteurs (s),
- le titre du rapport,
- la date de publication du rapport,
- le numéro de contrat s'il existe
- le numéro d'identification du rapport au sein de l'organisme émetteur s'il existe
- le numéro ISRN (International Standard Report Number) s'il existe
- le numéro ISSN (International Standard Serial Number) ou ISBN (International Standard Book Number) s'il existe
- les informations ayant trait à la confidentialité ou la protection s'il y a lieu (nature de la diffusion cf. loi du 17 juillet 1978 article 6, date de communicabilité, etc.)

Il est à noter dans ces éléments, la présence de l'ISSN et de l'ISBN. Si l'ISSN peut être compris dans le cas de rapports en série, un numéro ISBN est sujet à discussion, un rapport n'étant pas un ouvrage. Cela présage des difficultés d'uniformisation de l'identification d'un rapport. En effet, il est apparu au cours de mes recherches, un manque de codification commune et standardisée des rapports malgré la mise en place de l'ISRN. Nombreux sont les organismes qui identifient leurs rapports par un ISBN ou un ISSN.

Il est toutefois à noter que l'INIST utilisait déjà des numéros de rapports créés en interne sur les mêmes principes que l'ISRN, cela étant obligatoire pour l'alimentation de SIGLE. Le Commissariat à l'Energie Atomique (CEA) est aussi un des rares organismes à utiliser l'ISRN pour l'identification des rapports.

³ Source : brochure AFNOR : Recommandations aux auteurs : Présentation des rapports-, août 1991

L'ISRN

L'ISRN, comme l'ISBN pour les ouvrages ou l'ISSN pour les périodiques permet d'identifier de façon unique un rapport. Au niveau européen, un réseau d'agences nationales animé par le Fachinformationszentrum Karlsruhe FIZ (Agence Internationale de Maintenance pour l'ISRN) désigné, en partenariat avec la TIB Hannover en Allemagne et la British Library au Royaume Uni a été mis en place. Ceci vise à constituer un fichier national.

A cet effet, l'INIST-CNRS, agence nationale, crée et maintient un registre national des codes ISRN en se référant à la norme NF ISO 10444. Il participe à l'alimentation d'un registre international, contacte, informe et conseille les organismes producteurs de rapports français.

L'ISRN est un numéro alphanumérique structuré, composé au maximum de 36 caractères, qui répond à la norme ISO-NF 10444 et se décompose en 3 segments (source : <http://www.inist.fr/ISRN/agence.html>) :

Code de rapport--groupe séquentiel--code pays+suffixe local

L'ISRN doit être mentionné de façon visible sur chaque publication et de préférence sur la page de titre et sur la page de couverture toujours précédé de la mention ISRN.

Le système ISRN se veut un outil qui permet aux organismes de mieux évaluer et gérer leur production de rapports. Comme identifiant, l'ISRN permet un accès rapide, unique et précis au document à travers les références bibliographiques et dans les bases de données comme SIGLE, PASCAL, FRANCIS, INIS.

Le code de rapport, obligatoire, comprend 2 à 16 caractères alphanumériques dont le 1^{er} est une lettre et toutes les lettres sont en majuscules.

Il est composé d'un sigle ou d'un acronyme caractérisant de façon simple et précise l'organisme producteur de rapports. Si une subdivision existe, elle est spécifiée lorsqu'elle est émettrice du rapport et ne dépend pas d'une structure de documentation centralisée. Ce code est créé en coopération entre l'organisme émetteur de rapport et l'Agence Nationale puis est validé par l'Agence Internationale de Maintenance.

Si les rapports sont émis de manière régulière et sous un titre commun désignant une série, des abréviations sont utilisées. La typologie sera plus ou moins complète en fonction du souci du détail ou de la précision du documentaliste :

| | |
|-----|---|
| RS | Rapport Scientifique, rapport de synthèse ou en série |
| RA | Rapport Annuel ou Rapport d'Activité |
| NST | Note Scientifique et Technique |
| RT | Rapport Technique |
| RE | Rapport d'Etudes, d'essai, d'expertise, ou d'étape |
| RM | Rapport de mission |
| RO | Rapport officiel |
| RI | Rapport d'inspection ou d'information |
| RP | Rapport parlementaire |
| CR | Cahier de Recherche |
| NT | Note Technique |

Le groupe séquentiel, d'un maximum de 14 caractères séparateurs inclus est géré par l'organisme sur les conseils de l'Agence Nationale. Il peut se composer de trois éléments : année, numéro séquentiel, identificateur de version. Mais seul le numéro séquentiel est obligatoire.

Ce dernier est composé de caractères numériques et deux cas sont à distinguer :

- soit la numérotation des rapports est continue sur plusieurs années

Exemple : 3328 qui représente le 3328ème rapport

- soit cette numérotation redémarre chaque nouvelle année. Dans ce cas, le numéro du rapport doit être précédé de l'année

Exemple : 98-26 qui représente le 26ème rapport édité en 1998

Le code pays + suffixe local

Le code pays est obligatoire et correspond à celui où est situé l'organisme producteur du rapport. Pour les organismes français, le code pays est obligatoirement FR. Il obéit à la norme ISO 3166. Pour les organismes internationaux localisés en France, l'attribution et la gestion de l'ISRN est assurée directement par l'Agence Internationale de Maintenance Fachinformationszentrum Karlsruhe.

Le suffixe local, facultatif, comporte un nombre indéfini de caractères alphanumériques caractères spéciaux inclus. Il peut apporter une information complémentaire sur le type de support, la langue, l'indexation, un numéro interne. Il est propre à l'organisme émetteur et est précédé du signe +.

Exemple : ISRN CNRS-DG/RA--3328--FR+ENG pour un rapport annuel numéroté 3328 édité par la Direction Générale du CNRS en France et dont la langue est l'anglais

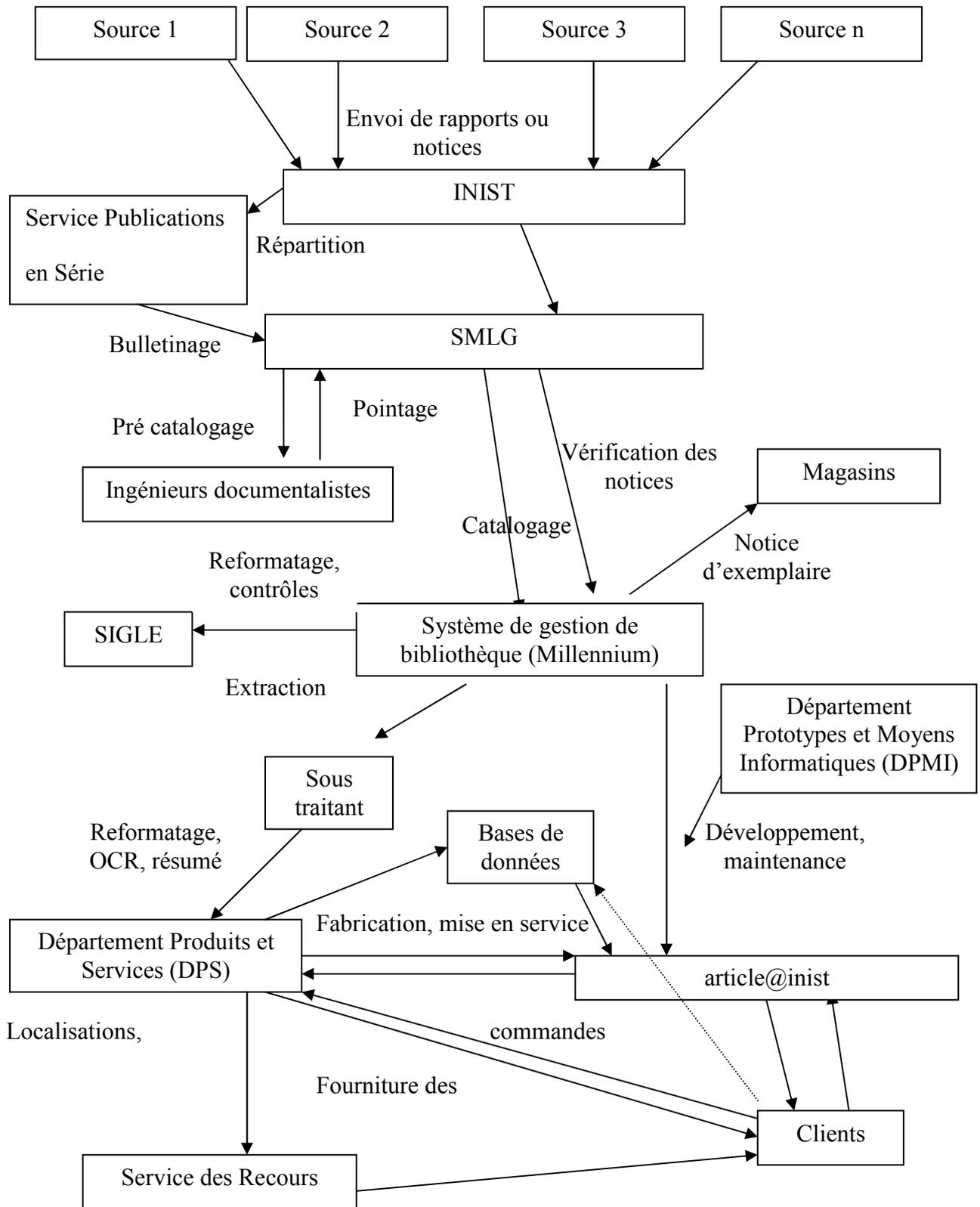
L'étape suivante a consisté à situer le projet par rapport au SMLG, c'est à dire connaître leurs besoins. J'ai commencé par prendre connaissance de la chaîne de traitement des rapports de leur acquisition à leur mise en disponibilité auprès du public (figure 3). Et j'ai effectué le catalogage de quelques rapports.

Les rapports sont catalogués sous format UNIMARC dans la station de catalogage de Millennium, le nouveau système de gestion de bibliothèque de l'INIST. L'étape que je qualifie de pré-catalogage sur la figure consiste à :

- vérifier l'absence de doublons,
- regarder si des documents provenant du même organisme ont déjà été traités et dans ce cas, la racine de la cote est reporté sur le rapport,
- vérifier si le document sera soumis à analyse ou non par les ingénieurs,
- identifier s'il s'agit d'un rapport qui alimentera la base SIGLE et dans ce cas une demande de traduction du titre est faite et on attribue au document un code de classement dans SIGLE.

Cette étape est très consommatrice en temps. Le catalogage effectué à l'INIST regroupe la description bibliographique du document avec des données de gestion qui permettent le traitement automatisé dans la chaîne de production INIST.

Figure 3 : Chaîne de traitement des rapports



B ° L'analyse de l'existant

Suite aux étapes d'appréhension du sujet, j'ai procédé à l'analyse de l'existant c'est à dire au recensement des informations concernant les rapports au sein du service et du département. Cela m'a permis de connaître de manière approfondie la nature du fonds de rapports de l'INIST, les sources d'acquisition de ces rapports, les produits utilisés pour leur accès au public, ainsi que les demandes et fournitures de l'INIST en rapports. Le but de cette analyse étant de percevoir l'intérêt de la mise en place d'un outil d'accès aux rapports.

1° Le fonds de rapports de l'INIST

1.1 Présentation du fonds

Le fonds de l'INIST compte actuellement 60.000⁴ rapports essentiellement sur support papier, une très infime partie est reçue sur cédérom et disquettes. Ces rapports datent pour les plus anciens de 1968. Une étude typologique permet de retrouver les différents types de rapports précédemment énoncés.

La cotation des rapports varie selon la provenance (voir tableau ci-dessous). Toutefois, l'identification reste basée sur l'ISRN, et sur son prédécesseur, le numéro de rapport; ce, pour faciliter la gestion des coopérations.

La priorité est donnée à la collecte et au signalement des rapports français, l'INIST étant centre national SIGLE. De plus, l'INIST ne dispose pas de financements nécessaires à la collecte des rapports étrangers.

Tableau de cotation des rapports selon leur provenance

| Côte | Provenance |
|-----------|------------------------------|
| RP 185 | Ministère de l'Environnement |
| RP | Rapports divers |
| RP 400 | ADEME |
| RL | LIGRIA |
| RP440 | ECOTECH |
| GR | CEMAGREF |
| DO | DOGE |
| 90 | Union européenne |
| numérique | Collection de rapports |

1.2 L'acquisition des rapports

Tous les rapports sont acquis gratuitement par l'INIST. Dans les premiers temps de son existence, l'INIST se fournissait en rapports grâce à des conventions avec les ministères et signalait les rapports dont il disposait par le biais de bulletins bibliographiques envoyés à différents organismes.

⁴ Source : plaquette interne d'informations sur l'INIST, 2002

Dès 1968, l'actuel Ministère de la Recherche (alors dénommée DGRST puis FRT) envoyait des rapports au CDST à Paris. Puis, ce fut le cas pour le Ministère de l'Environnement et de l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME). Ces organismes ont été et restent les principaux pourvoyeurs de rapports de l'INIST. L'INIST réalisait des microfiches à leur demande et un catalogue annuel sur support papier pour eux.

Le Comité de Coordination de la Documentation Administrative (CCDA), créé en 1971, avait pour objectif de promouvoir le signalement et l'accès aux documents gris produits par ou pour les administrations françaises. Cette mission s'est trouvée renforcée et élargie aux documents gris hors administrations suite à la loi du 17 juillet 1978 sur "l'accès aux documents administratifs" qui donne au citoyen le droit d'être informé de l'existence des différents documents administratifs par une publication ou un signalement régulier (titre 1 du texte de loi) et à la création de la Commission d'Accès aux Documents Administratifs (CADA). Malgré tous les efforts produits, les propositions et recommandations du CCDA pour inciter les administrations en ce sens sont restées vaines durant les années 80. Les projets présentés ci-dessous, ont été mis en place à partir des années 90 et se sont révélés plus concluants⁵.

L'expérimentation LIGRIA

En 1989, le Premier Ministre souhaite la mise en place d'un dispositif de signalement et de communication des documents gris administratifs. Parallèlement, l'INIST est centre national pour l'alimentation de la base européenne de littérature grise SIGLE, la Direction de l'Information Scientifique et Technique (DIST) mène des actions dans le domaine scientifique et technique, la valorisation de la littérature grise émerge aux Etats-Unis et au Japon notamment, et une réflexion sur la mise en place de l'ISRN, à laquelle l'INIST participe, est en cours au niveau international.

Tous ces facteurs amènent la CCDA à rédiger en 1990 un rapport qui pose les prémisses du dispositif. Cinq administrations parmi les organismes volontaires déclarées sont retenues : ce sont les Ministères de l'Environnement, de l'Agriculture, de la Culture et de la Communication, de l'Équipement, des Transports et du Logement, de l'Emploi et de la Solidarité, de la Justice, le Commissariat Général du Plan (rattaché au Premier Ministre). Le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité alors, Ministère du travail a rejoint l'expérimentation en 1993. Ces administrations se distinguent par leur taille et organisation, la nature des activités, la nature des rapports, la politique et structures documentaires, et le degré d'engagement dans la collecte et l'accès de la littérature grise.

Un groupe de travail comprenant les représentants de chaque parti (CCDA, INIST, la Documentation Française (DF), les administrations volontaires retenues), et présidé par Monsieur. Driol du CCDA est mis en place en début 1991. Ce groupe, en association avec la CADA et la DIST va définir le protocole de l'expérience qui sera approuvé en décembre 1991 par le comité technique interministériel et la CCDA.

Il est établi que l'expérience ne concerne que les rapports non commercialisés, considérés comme facilement déterminables et dont l'AFNOR avait dès 1983 proposée une définition. Y sont également inclus tous les documents, notes et bilans, jugés assimilables malgré d'autres dénominations.

Les missions essentielles du dispositif étaient : d'organiser la transmission par les administrations des rapports « gris » détenus à des centrales documentaires, l'INIST et la DF,

⁵ Source : Note sur l'expérimentation d'un dispositif de signalement et d'accès aux rapports non commercialisés produits par ou à la demande des administrations adressée au Premier Ministre. CCDA, septembre 1991.

aptes à en assurer le traitement documentaire, de confier à ces centrales le traitement et le signalement des rapports dans des bases de données accessibles en France et à l'étranger, et d'offrir au public la possibilité d'accéder à ces rapports via les administrations productrices ou commanditaires et/ou via les centrales documentaires

Pour coordonner efficacement le projet, il était suggéré de mettre en place au sein de chaque administration un service centralisateur qui relancerait et collecterait les rapports auprès des services producteurs ou commanditaires, serait chargé de constituer un outil de signalement interne et externe, et assurerait l'interface entre les services centraux et les services extérieurs producteurs de chaque administration et les organismes dépositaires.

Un premier bilan présenté au premier congrès international de littérature grise d'Amsterdam du 13 au 15 décembre 1993 par Patrick Buffet, de la Direction des Journaux Officiels, au bout de 18 mois d'essai a fait ressortir des lourdeurs de mise en place du dispositif. Cela avait entraîné un étalement des premiers envois de fin 1992-début 1993 au printemps voire fin 1993. Ce bilan estimait la production de rapports de quelques dizaines à une centaine ou plus selon la taille et le type d'activité. Par extrapolation, la production annuelle de rapports a été estimée à environ 2000 pour l'ensemble des services centraux.

Suite à la réforme du dispositif ministériel, le CCDA a été dissous en janvier 1999 mettant un terme à LIGRIA. Toutefois, certains ministères continuent d'envoyer des documents de façon informelle. Les envois actuels des ministères ayant participé sont d'ailleurs toujours désignés comme documents LIGRIA.

GRISELI

Parallèlement au projet CCDA, la Direction de l'Information Scientifique et Technique et des Bibliothèques du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche lance GRISELI en 1993. Sa structure est comparable à celle de LIGRIA et elle a pour but d'améliorer l'accès aux documents de littérature grise scientifique ou technologique. Trois éléments clés sont à souligner :

- le système repose sur un réseau réparti
- Des "pôles Griseli" sont choisis dans les grands organismes de recherche par thème et par discipline. Ces pôles sont chargés de collecter les documents, réaliser des banques de données locales de littérature grise, du transfert électronique des références vers l'un ou l'autre des deux guichets de rassemblement des notices (INIST ou DF), et éventuellement de la fourniture des documents. Ils sont également responsables du respect de la confidentialité ou de la restriction de diffusion des documents
- l'introduction systématique de la norme SGML et de la norme ISO 12083
 - la fourniture électronique des documents via Internet ou mise en ligne

Il existait huit pôles en 1994 :

- le Bureau des recherches géologiques et minières (BRGM) pour les sciences de la terre
- le Commissariat à l'énergie atomique (CEA) pour l'énergie
- le Centre technique du bois et de l'ameublement (CTBA)
- l'Institut des microtechniques de Franche-Comté (IMFC) pour les microtechniques
- l'Institut national de la recherche agronomique (INRA) pour l'agronomie

- l'Institut national de recherche sur les transports et leur sécurité (INRETS) pour les transports
- l'Institut national de recherche en informatique et en automatique (INRIA) pour l'informatique
- le Laboratoire de recherche sur les caoutchoucs et plastiques (LRCCP) pour les plastiques.

S'y est ajouté en fin 1996 l'Office International de l'Eau (OIE) pour l'eau, et le Centre National du Machinisme Agricole, du Génie Rural, des Eaux et des Forêts (CEMAGREF). Ce dernier est le seul organisme à suivre le dispositif initial.

Ce dispositif n'a pas permis un signalement centralisé de la littérature grise dans les bases de l'INIST ou de la DF mais a pu favoriser le développement de son accès sur Internet.

5000 références de littérature grise comptabilisées dans ce cadre en 1995. En février de la même année, une étude proposait une typologie des documents de littérature grise, une définition de type de document (DTD) par classe de documents et la DTD d'une notice bibliographique Griseli.

La coopération Documentation Automatisée en Gestion des Entreprises (DOGE)

Débutée en 1980, c'est en janvier 1991 que le SMLG y participe. Les notices DOGE sont envoyés à l'INIST et alimentent la base Francis.

DOGE, réseau de l'information en gestion des entreprises couvre tous les domaines qui y sont relatifs : management, organisation de l'entreprise, finance, comptabilité, marketing, gestion de la production et des ressources humaines, système d'information et de décision, techniques quantitatives de gestion, pédagogie et recherche, affaires internationales, et gestion publique.

Le nombre de notices bibliographiques pourvus grâce à cette coopération est estimée à 27.193 avec un accroissement annuel de 1478 (données 2001).

Au 1er janvier 2002, cette coopération comptait 68 centres de recherche français, canadien et suisse gérés par l'Ecole Supérieure des Affaires de Grenoble (ESA) et le Centre d'Etude et de Recherche Appliquée en Gestion (CERAG).

Hormis ce cadre conventionnel avec des institutions publiques, l'INIST dispose également d'autres sources d'acquisition de rapports. Il s'agit notamment du gouvernement québécois, des bibliothèques ou centres de documentations universitaires ou non, et de quelques organismes privés.

1.3 La mise à disposition du fonds de rapports au public

Le fonds de rapports de l'INIST est consultable via photocopie par toute personne qui en fait la demande quelque soit son statut via divers produits sur le site de l'INIST.

Services@INIST

Services@INIST est un ensemble de services documentaires qui comprend un catalogue en ligne de périodiques, d'articles et de monographies du fonds de l'INIST (Article@INIST), un formulaire de commande en ligne pour les copies d'articles (Form@INIST) et un module de suivi et de gestion des comptes clients (Compte@INIST).

[Article@INIST](#) donne accès à plus de 7 millions de références dont près de 200.000⁶ relatives aux monographies depuis 1989. Sa mise à jour est quotidienne avec environ 300.000 références ajoutées.

Dotée d'une interface bilingue (français, anglais), [Article@INIST](#) offre deux modes de consultation :

- Une consultation simplifiée qui permet de rechercher des références à partir des termes contenus dans le titre, le nom d'auteur, ou dans tous les champs. Il est possible de limiter la recherche aux années en cours (c'est à dire n + n-1 si le mois est avant 06. toutefois concernant la base monographies, il s'agit d'un ensemble de 1989 à aujourd'hui) ou à toutes les années.
- Une consultation de chacun des trois catalogues disponible individuellement qui propose des critères supplémentaires pour affiner la recherche. Nous nous intéresserons uniquement à celui des monographies (figure 4 et 5). Suite à une recherche du type :

(rapport)<IN>(TITLE, SERTITLE), 172 réponses sont trouvées sur 27581 documents triés

(RP*)<IN>AEDOC, 1570 réponses sont obtenues sur 27581 documents triés

(rapport) –sur tous les champs- 5965 réponses sont obtenues sur 27581 documents triés

Les opérateurs booléens possibles sont Et et OU.

Pascal et Francis

Il s'agit des bases de données bibliographiques produites par l'INIST pour lesquelles l'INIST coopère avec différents organismes nationaux et internationaux pour leur production et leur alimentation. Ne sont accessibles sur ConnectSciences que les données relatives au dernier trimestre de l'année en cours pour Pascal et à la dernière année en cours pour Francis. Par contre, il est possible de remonter à 1972 (Francis) et 1973 (Pascal) en interrogeant sous le serveur Questel.Orbit. Sur le CD-ROM que j'ai utilisé pour la consultation de la base, les données remontent à 1987.

Pascal est multidisciplinaire couvrant les domaines des sciences médicales, biologiques, de l'ingénieur, physiques, de l'information, de l'univers, la chimie et la technologie. De couverture internationale, Pascal accorde une large place à la littérature française et européenne qui représente 45% des signalements. C'est une base multilingue interrogeable en français, anglais et espagnol. La littérature grise ne représente 3% des documents signalés sur Pascal sur 14⁷ millions de références.

Francis est une base spécialisée en Sciences Humaines et Sociales dans laquelle 7% des documents signalés sont de la littérature grise sur plus de 2,5³ millions de références. Elle est interrogeable en français et en anglais et couvre l'essentiel de la littérature internationale en : psychologie, histoire des religions, histoire de l'art, archéologie, philosophie, histoire et sciences de la littérature, linguistique, ethnologie, sociologie, sciences de l'information, gestion des entreprises, etc.

Dans le cadre des partenariats concernant Francis, est retrouvé le réseau DOGE.

⁶ 176.400 au 10 août 2002 selon les statistiques sur la base monographie

⁷ Chiffres fournis sur le site de l'INIST, août 2002

Figure 4 : Écran de recherche de la base monographique d'Article@INIST

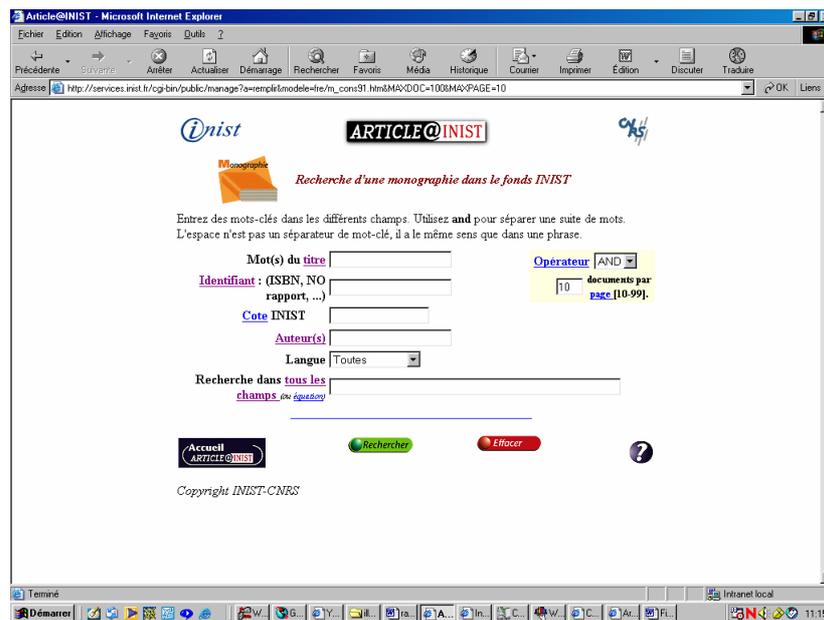
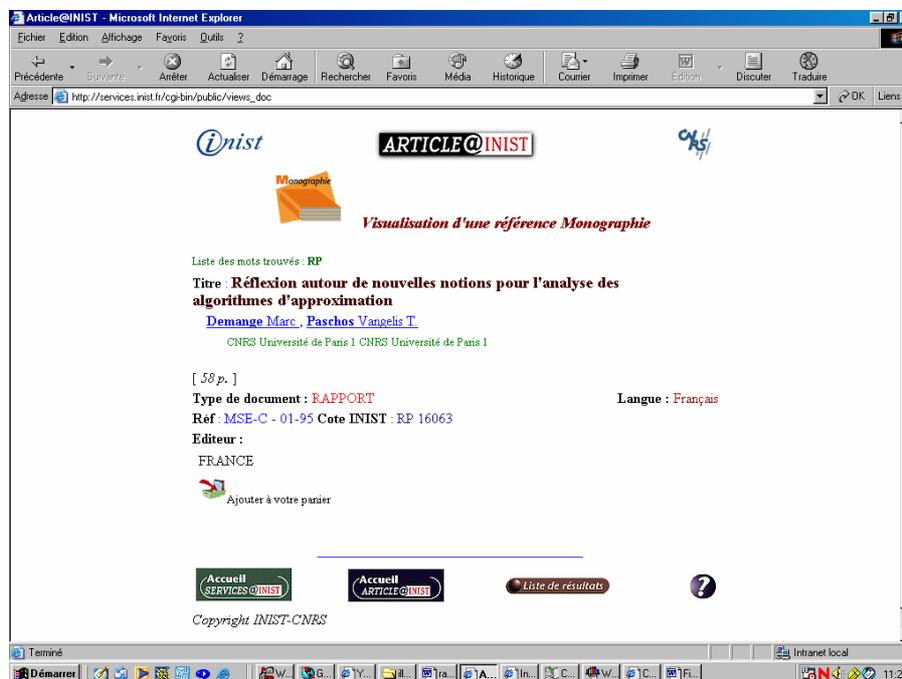


Figure 5 : Affichage d'une notice de la base monographique d'Article@INIST



SIGLE (System for Information on Grey Literature in Europe)

La base européenne de littérature grise SIGLE, pensée en 1978 lors d'un colloque à York sur la littérature grise a été créée en 1980. C'est une base multidisciplinaire qui couvre la technologie, les sciences "pures", et les sciences humaines et sociales. Elle comptait 707.000 notices en mars 2001. Les rapports représentent 62,7%⁸ des documents.

Un centre spécialisé en information scientifique et technique représente chaque pays⁹ et alimente mensuellement la base. L'arrêt des subventions européennes a conduit à la création de l'association EAGLE (European Association for Grey Literature Exploitation) en 1985 par les pays membres pour gérer SIGLE. L'association possède un comité exécutif, un comité technique et se réunit en assemblée générale une fois par an.

Le format de catalogage de SIGLE est basé sur le format INIS de l'IAEA (International Atomic Energy Association) et le plan de classement dérive de celui du COSATI (22 classes). Chaque notice est rédigée dans la langue du pays membre, mais possède une traduction du titre en anglais et une information permettant la localisation du document.

Les informations suivantes sont retrouvées sur les notices : titre, auteur, collectivité auteur, degré académique, date de publication, pagination, disponibilité, langue, type de document, descripteurs, augmentation du titre, numéro de contrôle, numéro de contrat, numéro de rapport, centre national, année de publication, code de classification, résumé, termes supplémentaires.

La base est accessible en ligne par STN à l'échelle internationale, Blaise Line à l'échelle européenne (<http://www.konbib.nl.sigle>), et sur cédérom par SilverPlatter (logiciel Spirs).

PubliCNRS

C'est une plate-forme de gestion bibliographique et de signalement des publications des unités CNRS actuellement en développement. Elle a pour but de valoriser la production scientifique des laboratoires CNRS et de faciliter l'exploitation administrative des données des chercheurs. Elle sera intégrée au portail ConnectSciences.

PubliCNRS permettra une meilleure visibilité des rapports CNRS que le SMLG a actuellement beaucoup de difficultés à obtenir.

1.4 Analyses statistiques des données sur les rapports

De façon à estimer les demandes en rapports et la fourniture de ceux-ci, je me suis procurée les statistiques sur les rapports auprès d'Hélène Prost du Service Système et Développement. Concernant les données sur la réception, je me suis adressée à Emmanuelle Rocklin du SMLG. Ces statistiques sont établies en fin d'année sur la base des cotes de rapports. Des données statistiques, résultent diverses observations. N'ont pu être présentées en illustrations que certaines données sur la réception des rapports, les autres informations étant confidentielles.

⁸ Données au 24 avril 2002

⁹ 15 pays membres en 2000 : Belgique, République Tchèque, Danemark, France, Allemagne, Hongrie, Italie, Luxembourg, Pays-Bas, Royaume-Uni, Espagne, Russie, Portugal, Slovaquie, Lettonie.

La fourniture de rapports

La fourniture correspond à la réponse de l'INIST face à des clients demandeurs. L'INIST parvient à assurer une fourniture correcte des rapports et qu'il a même eu une augmentation de la fourniture de 1999 à 2000, certes relativisable. On peut souligner que le taux de fourniture par les recours représente tout de même un tiers de la fourniture.

Cette estimation est cependant à nuancer. L'INIST donnant priorité aux rapports français, et n'ayant pu obtenir les chiffres des recours en fonction de l'origine des rapports, il est difficile de dire si les rapports fournis par les recours recouvrent de la même façon les rapports français et étrangers.

La réception des rapports

Les données sur les rapports LIGRIA (figure 6) de 1997 à 2001 montre une grande irrégularité des envois par les organismes. Certains effectuent des envois plus ou moins réguliers, tandis que d'autres le font par à-coups d'où une réception massive. Ceci rend indispensable la relance fréquente des différents organismes fournisseurs.

Les recours

Le Service Recours publie régulièrement la liste des bibliothèques principales de recours (top 50) dans laquelle six bibliothèques étrangères sont retrouvées le plus souvent aux premières places. La TIB Hannover et le CISTI en font parti. Il est possible d'établir les recours par type de document, toutefois, le service n'a jamais pu s'accorder le temps de le faire. Il aurait en effet été intéressant de voir les bibliothèques qui palliaient aux insuffisances de l'INIST sur les rapports.

Certes, au vu des statistiques sur les rapports, l'INIST arrive à répondre globalement à la demande en rapports. Il n'est pas invraisemblable d'imaginer que parmi ces organismes, on retrouve les dix premières. D'autre part, le catalogue des recours répond essentiellement à des demandes sur les congrès ou les publications en séries.

2° Les fonds de rapports externes à l'INIST

D'autres organismes disposent de fonds importants de rapports auxquels l'INIST a recours en cas de besoin. Il s'agit essentiellement de

- la British Library, principale bibliothèque de recours
- la TIB Hannover en Allemagne
- le Canada Institute for Scientific and Technical Information (CISTI) au Canada.

3° Conclusion

Au vu de toutes ces informations, il apparaît évident qu'un outil tel qu'un catalogue collectif des rapports serait un produit à forte valeur ajoutée et permettrait de résoudre la majeure partie des problèmes liés à l'acquisition des rapports. Ces problèmes résultaient d'un manque de temps des organismes pour procéder aux envois des rapports, d'autant plus que ceux-ci le

Figure 6 : Réception des rapports des ministères dans le cadre de LIGRIA

| Organisme | 1997 | 1998 | 1999* | 2000 | 2001 |
|--|-------------|----------------|--------------|-------------|-------------|
| Ministère de l'Agriculture et de la Pêche | | 105 ou 51 ? | 0 | 0 | 0 |
| Ministère de l'Aménagement du territoire et de l'Environnement | ? | ? | 98 | 161 | 107 |
| Ministère de la Culture et de la Communication | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Ministère de l'Emploi et de la Solidarité | | | 0 | 0 | 0 |
| Ministère de l'Équipement, des Transports et du Logement / DAEI | ? | 8 | 2 | 6 | 0 |
| Ministère de l'Équipement, des Transports et du Logement / DRAST | ? | 21 | 42 | 36 | 32 |
| Ministère de l'Équipement, des Transports et du Logement / SES | ? | 9 | 35 | 8 | 6 |
| Ministère de l'Équipement, des Transports et du Logement / CDU | | | 0 | | 0 |
| Ministère de la Justice | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Commissariat Général du Plan | | 1 | 0 | 0 | 10 |
| Plan Construction et Architecture | 22 | | | 1 | 0 |
| Ministère de l'Éducation Nationale, de la Recherche et de la Technologie | 760 | 0 | 9 | 0 | 0 |

*1999 : dissolution du CCDA et arrêt de LIGRIA

sont gratuitement. Et ils étaient également dus au nombre insuffisant d'exemplaires dont les organismes disposaient, alors qu'ils devaient en fournir aux deux guichets (INIST et DF). De plus, les catalogues disponibles, n'étant pas le plus souvent uniquement des catalogues de rapports, cet outil donnerait également accès à d'autres types de documents riches en informations. Ce qui peut favoriser globalement la collecte de littérature grise.

C° Identification de collections importantes et pertinentes

1° Méthodologie de recherche

Parallèlement à l'analyse de l'existant, j'ai commencé à prospecter sur Internet de façon à voir les collections de rapports existantes. Ce parcours de catalogues de rapports en ligne m'a permis de faire un état des lieux sur l'offre de rapports.

Pour ce faire, j'ai eu recours à différentes sources :

- Documents internes : liste des partenaires, répertoires, annuaires
- Annuaires : Yahoo
- Moteurs : Google, ExaLead
- Métamoteurs : Kartoo, Ariane6, Copernic 2001 Basic
- CD-ROM INIST : Pascal
- Bases de données : SIGLE
- Listes de diffusion, lettres d'actualité : ADBS-Info, ActuMoteurs, inscription à la banque de données de l'Adit

Les recherches ont été effectuées de la façon suivante :

Mots-clés ou expression de recherche :

- Première recherche globale : mots du sujet

| Termes français | Termes anglais |
|--|--------------------------------------|
| « collections de rapports » | « reports collections » |
| « littérature grise » | « grey literature » |
| « rapports scientifiques et techniques » | « scientific and technical reports » |

- Même type de recherche avec des mots en d'autres langues

| |
|-----------------------|
| Informe (espagnol) |
| Rapporto (italien) |
| Relatorio (portugais) |
| Bericht (allemand) |

- Elargissement des termes : étude(s), recherche

- Recherche thématique :

Par exemple sous Yahoo : Commerce et économie → produits et services pour les professionnels
 sciences et technologies → laboratoires de recherche

- Recherche ciblée :
 - Associations professionnelles : CNISF (Conseil National des Ingénieurs et Scientifiques de France)
 - Organismes internationaux : OMS, UNESCO, ONU, etc.
 - Entreprises
- Autres termes : information, information scientifique, veille

2° Critères de sélection des catalogues

Au départ, il était question d'élargir la recherche à l'espace francophone et aux pays de l'Union Européenne. Après discussion avec mon maître de stage, le champ me semblant trop vaste et par conséquent difficile à couvrir correctement dans le laps de temps dont je disposais, je me suis limitée aux catalogues en France.

Après une visite du personnel du Centre de Documentation de l'Armement (CEDOCAR), il m'a été demandé d'étudier le cas des collections de rapports de la National Aeronautics and Space Administration (NASA) et du National Technical Information Service (NTIS) aux Etats-Unis. En effet, le CEDOCAR était l'organisme fournisseur de l'INIST en rapports de ces deux organismes américains. Suite à leur restructuration, le CEDOCAR ne répondrait plus aux demandes externes sur ces rapports désormais disponibles en ligne. Je souligne qu'au début de mes recherches, j'avais jugé utile de regarder ce qu'il en était dans le monde anglo-saxon réputé en avance dans ce domaine. Aussi, avais-je visité des sites canadiens et le site américain sur l'accès à la littérature grise, GrayLit.

J'ai eu à visiter plus d'une centaine de sites dont le choix (annexe I) s'est établi en fonction d'une combinaison de critères : l'intérêt scientifique et ou technique des secteurs couverts par l'organisme, l'importance qualitative et quantitative de la collection, la réactualisation des informations sur le site et l'importance nationale de l'organisme.

Il m'a paru essentiel de visiter également les sites des partenaires actuels de l'INIST de façon à voir si l'INIST disposait de tous les rapports accessibles en ligne et de la façon dont ils présentaient leurs données.

3° Le traitement des résultats

J'ai rassemblé les informations sur les catalogues dans un tableau selon les critères définis ci-dessous pour leur évaluation. Il m'était demandé un tableau le plus exhaustif possible de façon à donner un aperçu le plus complet possible à l'INIST des collections existantes.

Le tableau a été soumis à Christiane Stock. J'ai proposé de faire un tri des catalogues en fonction du nombre estimé de rapports, de la fréquence de réactualisation des données, de l'accès au texte intégral, de l'existence d'une cotation structurée, de l'ancienneté des documents et de l'existence d'une notice complète de façon à faire ressortir les plus intéressants pour l'étude.

Les organismes correspondant feront l'objet de contacts. Ceci en vue d'une collaboration et de l'obtention d'informations sur leurs catalogues pour confirmer ou corriger les données relevées sur leurs sites.

D'autre part, nous voulons obtenir des informations essentielles du point de vue technique et sur d'éventuelles collaborations de leurs parts, données importantes pour la viabilité du projet

qui ne peut quelle que soit la solution technique envisagée se réaliser uniquement au sein de l'INIST.

C° Évaluation des collections de rapports sur Internet

1° Les critères retenus

Il s'agit ici des données recueillies pour chaque catalogue consulté.

Pour chaque organisme producteur ou diffuseur de rapports, j'ai relevé le sigle, l'abréviation ou le nom courant de l'organisme. L'organisme est public ou privé, principalement français. Les grandes organisations internationales m'ont toutefois, paru incontournables du fait de l'importance de leurs collections, de la qualité de l'information fournie et de la multiplicité des secteurs scientifiques et techniques qu'elles recouvrent.

Je me suis intéressée à la langue de consultation du site et du catalogue des rapports indépendamment de la langue de rédaction du rapport, critère important lorsqu'on vise un public international.

J'ai noté la typologie des rapports de chaque collection. Je m'étais rendu compte de la diversité des termes sous lesquels il était possible de retrouver des rapports lors de mes recherches dans les différents catalogues. J'ai donc voulu les recenser au maximum pour les regrouper en catégories dans le modèle prévu à l'INIST. D'autre part, cela m'a donné de nouveaux termes pour la suite de mes recherches. Parmi ces types, sont retrouvés ceux évoqués dans le tableau de la partie II (le sujet).

J'ai ensuite porté mon attention sur la notice bibliographique, qui la plupart du temps, étaient de deux niveaux : une générale pour la présentation globale des résultats et, une plus détaillée lors de la visualisation d'une notice particulière. Les catalogues considérés comme sans réelle notice sont en fait des catalogues où il n'y pas vraiment de recherche dans le catalogue mais un accès direct au texte intégral avec le minimum de renseignements bibliographiques synthétisés sur le document.

Visant un accès direct, il était essentiel de s'intéresser au format du texte intégral des rapports quand il est disponible en ligne, au format de réception du document en cas de commande.

D'autre part, il m'a semblé important de noter si les catalogues proposés étaient composés uniquement de rapports ou s'il s'agissait d'un catalogue général dans lequel il fallait chercher les rapports.

J'ai relevé les modalités d'accès au document : le rapport est-il simplement signalé ou est-il également consultable ? La consultation est-elle gratuite ou faut-il payer sur le site, ou passer une commande ?

J'ai tenu à souligner les modalités de recherche dans le catalogue parce qu'il me paraît une composante essentielle qui peut rebuter l'utilisateur et qu'il m'était important d'analyser pour m'aider dans la définition du modèle.

La recherche est en général simple ou avancé et se fait sur différents champs. Parfois, des options complémentaires sont proposées telles qu'un historique, un thesaurus, une liste thématique.

Du point de vue technique, il m'a paru important de relever si les pages répondaient à une norme, si des métadonnées étaient employées pour la structuration des données. Ces données ont été rassemblées sous le terme « outils ».

Sous ce terme, j'ai ajouté si l'organisme fournissait des détails pratiques tels que les horaires d'ouverture de la structure de documentation, les éditeurs de pages HTML utilisées, la norme utilisée.

L'identification des rapports étant un des buts poursuivis par le projet, je me suis intéressée à la codification des rapports en me basant sur la notice détaillée et/ou sur la page de couverture lors de la disponibilité du texte intégral. Il m'est clairement apparu que l'ISRN n'est guère largement utilisé.

Il y a en effet, une lenteur de sa mise en place. D'autre part, les rapports gris ne présentent, contrairement à l'ISBN ou à l'ISSN, aucun enjeu commercial, ce qui pourrait expliquer ce fait. En dehors de l'INIST, le Ministère de l'Équipement qui utilise l'ISRN fait exception.

En terme de qualité de l'information, il était utile de s'intéresser à la fréquence ou date de mise à jour. Cela permet de savoir si le catalogue est susceptible de perdurer dans le temps et s'il est alimenté régulièrement en nouveaux rapports.

Pour avoir une idée de la quantité mise en ligne par rapport à leur fonds interne, j'ai noté l'année des rapports les plus anciens.

Dans un contexte de littérature grise, j'ai noté s'il existait des documents de cette catégorie dans le catalogue.

Enfin, pour pouvoir contacter les différents organismes, j'ai relevé leurs coordonnées ainsi que celle d'une personne de référence, en général responsable de la documentation.

J'ai aussi noté l'URL (Uniform Resource Locator) de la page du catalogue ou des publications du site de l'organisme pour pouvoir y revenir aisément.

Toutes ces informations sont disponibles dans le tableau présenté en annexe II. Le tableau révèle une disparité des informations en fonction des organismes et ce, pour la plupart des points relevés. Ainsi, les notices bibliographiques sont plus ou moins fournies :

- Des organismes tels que l'Institut National de la Recherche en Informatique et Automatique (INRIA) ou l'Institut National de Recherche sur les Transports et leur Sécurité (INRETS) présentent des notices fournies; ce qui se retrouve assez souvent chez les grands organismes publics de recherche
- Des organismes tels que le Conseil d'État, la Cour de Cassation, le Centre technique du bois et de l'ameublement (CTBA), présentent à l'inverse des notices pauvres en information, ceci étant le plus souvent dû à un accès direct au texte intégral ou à une forte proportion de rapports périodiques.

Le tableau montre que le format prédominant est le format PDF (Portable Format Document), ce qui peut se comprendre aisément. Ce format empêche des modifications ultérieures et indépendant de la plate-forme.

Le tableau souligne l'hétérogénéité des types d'identification des rapports et l'on y retrouve la problématique de l'utilisation d'un code standard.

Remarque : les mentions ras (rien à signaler) et ind (indéterminé) dans le tableau font référence à des données qui n'ont pu être établies ou trouvées sur les sites visités.

2° Le projet MAGiC

Parmi mes missions, le projet MAGiC tient une place particulière puisque le projet de stage a été grandement inspiré par lui. Je devais donc l'étudier attentivement.

Initié par l'Université de Cranfield, la British Library, et la Research Support Libraries Programme, le projet MAGiC s'inscrit plus largement dans une action gouvernementale visant à fédérer tous les documents relatifs à la littérature grise et plus particulièrement les rapports.

Conscients de l'importance des rapports en terme de qualité d'information et donc de leur place stratégique en terme de veille et d'innovation, les autorités britanniques cherchent par ce biais à améliorer l'apport d'information technique aux ingénieurs, aux chercheurs et à toute personne nécessitant de l'information détaillée et fiable.

Ce projet est sous la responsabilité du docteur Hazel Woodward, responsable de la bibliothèque à l'Université de Cranfield, et est coordonné par Paul.A.S.Needham.

Ce projet initié en octobre 2000, a fait l'objet de deux rapports d'étape, qui en plus du site dédié au projet, m'ont servi de sources d'information. Le 24 juillet dernier s'est tenu le séminaire de fin de projet à la British Library.

A travers MAGiC, trois objectifs sont poursuivis :

- le développement des collections de rapports et de leur organisation ce qui passe par une identification rigoureuse,
- faire ressortir les collections importantes c'est à dire pouvoir les localiser,
- faciliter leur accès par le biais du stockage électronique et permettre l'acquisition des rapports.

A cette fin, de nombreuses collaborations existent entre les différents interlocuteurs du monde de l'éducation, de la recherche, les programmes gouvernementaux existants et les partenaires américains notamment ceux du secteur aéronautique, notamment la National Advisory Committee for Aeronautics (NACA).

Se voulant interactif et près des attentes du public visé, le parcours du projet est émaillé de questionnaires destinés aux producteurs, conservateurs éventuels de rapports techniques et aux ingénieurs, qui sont les futurs utilisateurs.

Ces questionnaires portent sur des points-clés :

- Le besoin en information scientifique et technique
- L'utilisation de cette information dans le cadre de l'activité
- L'accès actuel ou souhaité (en terme de support) à cette information
- Comment et à partir de quelles sources cette information est-elle acquise/recherchée
- La facilité ou difficulté de la recherche
- La satisfaction par rapport aux informations recueillies/fournies
- Point financier
- La participation éventuelle au projet (prêt, don, personne relais,...)

Outre cet aspect « visible », des analyses statistiques ont été menées pour évaluer la demande en rapports scientifiques et techniques ainsi que les emprunts ou consultations dans les centres de documentation.

La recherche sous MAGiC (annexe III) :

Un prototype, MAGiC Engineering Technical Reports Service (METRES) a été mis en place pour montrer ce que sera le catalogue national des rapports. Il est possible de rechercher directement les rapports dans la base de données de l'université de Cranfield.

| | METRES | Base de données de rapports de l'université de Cranfield |
|-----------------------------------|---|--|
| Champs de recherche | auteur, titre, numéro de rapport | |
| Opérateurs booléens | AND, OR, NOT | AND, OR, XOR, NOT |
| troncature | à droite | à droite |
| Caractères spéciaux | | <, >, = |
| Options de limite de la recherche | Série de rapports, la collectivité auteur, la collection, l'intervalle de publication, texte intégral | année de publication, correspondance des termes choisis, tri des résultats en fonction de l'auteur, du titre, du sujet ou de l'année de publication document avec texte intégral uniquement (disponible actuellement pour les rapports en série de la NACA) |
| Autres options | | relance de la recherche sur les auteurs, autorités, collectivités ou code de classement de Cranfield dans la notice du fait de leur indexation |
| Autres fonctionnalités | Pas de sensibilité à la casse ni à la ponctuation | Pas de sensibilité à la casse ni à la ponctuation |

La notice : selon qu'il s'agit d'un rapport technique ou de rapports en série, elle donne plus ou moins de renseignements. L'en-tête mentionne le numéro de la notice par rapport au nombre total de documents, offre un lien pour consulter directement la localisation et la disponibilité, et la possibilité d'imprimer ou réaliser une sauvegarde.

Les éléments de la notice sont : le code de langage, l'auteur, le titre, l'éditeur et l'année de publication, la description physique du document (dimensions), l'autorité, la série, les auteurs supplémentaires, l'organisme de référence, l'URL du document, le code de classement de Cranfield, le numéro identifiant, le « material » (REPORT-C), la localisation et la disponibilité des exemplaires (« holds »).

Lors de l'accès au texte intégral, les informations suivantes sont retrouvées : titre, auteur(s), code classement, la date : mois jour, année, le résumé ou non selon la disponibilité, la taille du fichier PDF et son lien, l'adresse électronique de la personne de l'organisme que l'on peut contacter.

Les autres fonctionnalités offertes sont : des informations pratiques sur les centres dans lesquels sont localisés les documents, l'accès aux archives pour les informations non

textuelles, un accès libre ou par identification selon le type d'utilisateurs, des options d'affichage, d'édition ou de sauvegarde.

Au cours du projet, le groupe de travail avait projeté d'inclure la norme Z39.50 dans la structure de la base. Cette hypothèse n'a pas été retenue. La base a finalement été développée à partir de la collecte de métadonnées qui alimentent une base locale. C'est sur ces bases que s'est faite la réflexion sur les possibilités techniques de développement du catalogue.

D° Définition du modèle

Suite aux discussions avec Christiane Stock et Joachim Schopfel, le choix s'est présenté entre deux possibilités : l'utilisation de métadonnées ou le développement d'un catalogue virtuel avec le protocole Z39.50. Il faut toutefois souligner que ces deux possibilités ne se situent pas sur un même plan. En effet, la norme Z39.50 n'intervient qu'après développement d'une base pour permettre l'interrogation. Cette option s'avère intéressante du fait qu'elle évite un stockage des données, les problèmes relatifs aux mises à jour. Concernant le projet de catalogue de rapports, elle impliquerait surtout de réfléchir à l'interface de recherche et d'affichage des résultats, exception faite des contraintes techniques induites par le protocole. La structure de la base se ferait alors sur un modèle objet par exemple.

Tandis que l'option des métadonnées est relative à la structure même de la base. Et il faudrait alors prévoir un espace de stockage suffisant et définir les métadonnées jugées intéressantes et les imposer aux organismes recensés.

Pour l'étude de chacune des solutions j'ai fait des recherches d'informations sur les métadonnées et le protocole Z39.50, et eu divers entretiens (annexe IV) avec notamment avec des personnes du DPMI et le responsable du service Recours.

Le catalogue de rapports envisagé se doit d'être fonctionnel, facilement actualisable, le plus exhaustif possible, évolutif avec possibilité d'intégration de données de nouveaux organismes. Il doit également être raisonnable financièrement et ne pas exiger de ressources humaines considérables.

Afin d'évaluer la solution technique la plus appropriée au projet, il m'a semblé utile d'établir des points de comparaison pour cette revue des possibilités :

- ✓ l'existence de compétences internes à l'INIST en fonction de chaque solution,
- ✓ l'existence de matériel existant,
- ✓ les contraintes et avantages liés à chaque option,
- ✓ la mise à jour des données,
- ✓ la durée estimée de développement,
- ✓ la durée de vie estimée du catalogue,
- ✓ l'évolution probable de chaque technique,
- ✓ la correspondance avec les objectifs visés.

A° L'option Z39.50

1° Historique et présentation

Z39.50 est une norme américaine de la National Standard Information Organisation (NISO), comité de l'American National Standard Institute (ANSI), définie en 1988. Redéfinie en 1992 pour être compatible avec la norme ISO 10162-10163 Search and Retrieve (SR) qui décrit les services du protocole de recherche d'information et les modalités d'organisation des échanges

de données, Z39.50 a été reconnue et adoptée par l'International Organization for Standardization (ISO) en 1997 sous le nom de ISO 23950. Son intitulé officiel est ANSI/NISO Z39.50-Information Retrieval (Z39.50) : Application Service Definition and Protocol Denomination.

La norme Z39.50 décrit les règles et procédures à suivre pour communiquer entre deux systèmes informatiques en vue de chercher et d'extraire de l'information des bases de données. Elle a été conçue pour s'appliquer aux applications documentaires et s'inscrit dans le cadre du modèle OSI (couche 7).

Plus qu'une norme, Z39.50 est un protocole d'interrogation de type client-serveur (les termes origine et cible étaient respectivement utilisés pour client et serveur). Un logiciel client Z39.50 s'adresse à un logiciel serveur Z39.50 en s'affranchissant de la structure interne de ou des bases de données sollicitées permettant une interrogation simultanée de bases hétérogènes et réparties.

La norme est développée par la Z39.50 Implementers Group (ZIG) et gérée par la Z39.50 Maintenance Agency hébergée par la Bibliothèque du Congrès.

2° Fonctionnalités de Z39.50

La norme comprend un protocole réseau, des services de base et des services additionnels, un langage de recherche spécifique et différents formats de résultats possibles.

Les services de base fournis sont :

- ✓ l'initialisation avec contrôle de la communication client-serveur, **Init**
- ✓ le déclenchement des recherches, **Search**
- ✓ le transfert des résultats **Retrieve**, décomposé en la présentation des résultats de recherche, **Present** et en la segmentation éventuelle des résultats, **Segment**
- ✓ la suppression des résultats, **Delete**
- ✓ le tri et fusion d'un ou plusieurs résultats de recherches, **Sort**
- ✓ la gestion des accès restreints sur identification ou mot de passe, **Access Control**
- ✓ l'obtention d'informations générales sur les bases de données hébergées par le serveur, **Explain**
- ✓ la terminaison de la communication, **Close**

Les services étendus :

- ✓ la sauvegarde d'un ensemble de résultats,
- ✓ la sauvegarde de l'équation de recherche,
- ✓ la définition d'un planning de recherche périodique,
- ✓ la commande d'un item,
- ✓ la mise à jour d'une base de données,
- ✓ la création de spécifications d'importation et sa sollicitation

Le langage de recherche sera évoqué au travers des versions dont la norme a fait l'objet, et les formats des réponses par la suite.

La version 1 de 1988, aujourd'hui obsolète répondait à la problématique de la recherche automatisée d'informations bibliographiques. Un des développements notables de son implémentation ou d'une variante est Wide Area Information Services (WAIS).

La version 2 de 1992, s'alignait avec SR et a imposé le recours à une syntaxe abstraite, permettant le dialogue client-serveur dans la transmission des unités d'informations :

- ✓ Abstract Syntax Notation 1 (ASN1, ISO 8824), langage de description des données indépendant des matériels et logiciels permettant de coder des messages entre clients et serveurs
- ✓ Basic Encoding Rules (BER, ISO 8825), ce sont des règles de conversion de syntaxes abstraites en une syntaxe spécifique de transfert de données
- ✓ Reverse Polish Notation (RPN), syntaxe de formulation des requêtes

Cette version 2 comporte les fonctionnalités complémentaires suivantes :

- ✓ Contrôle d'accès
- ✓ Contrôle des ressources
- ✓ Diversification des types de questions
- ✓ Support des attributs bibliographiques ou « Attribute set ».

Depuis 1995, la norme en est à la version 3 dont les fonctionnalités additionnelles par rapport à la version 2 sont :

- ✓ Le balayage d'index, **Scan**
- ✓ La récupération d'informations générales sur la base consultée (nombre de documents, liste et formats des champs en particulier), **Explain**
- ✓ La description et la disponibilité des exemplaires

La norme a subi une révision qui a aboutit à une version Z39.50-2001 sans pour autant être une 4^e version. Elle consistait en des modifications mineures telles que demander à la cible (serveur) de dédoublonner selon des critères qu'elle indiquerait.

Toutefois, ces fonctionnalités imposent des contraintes. D'une part, le logiciel client doit prendre en charge

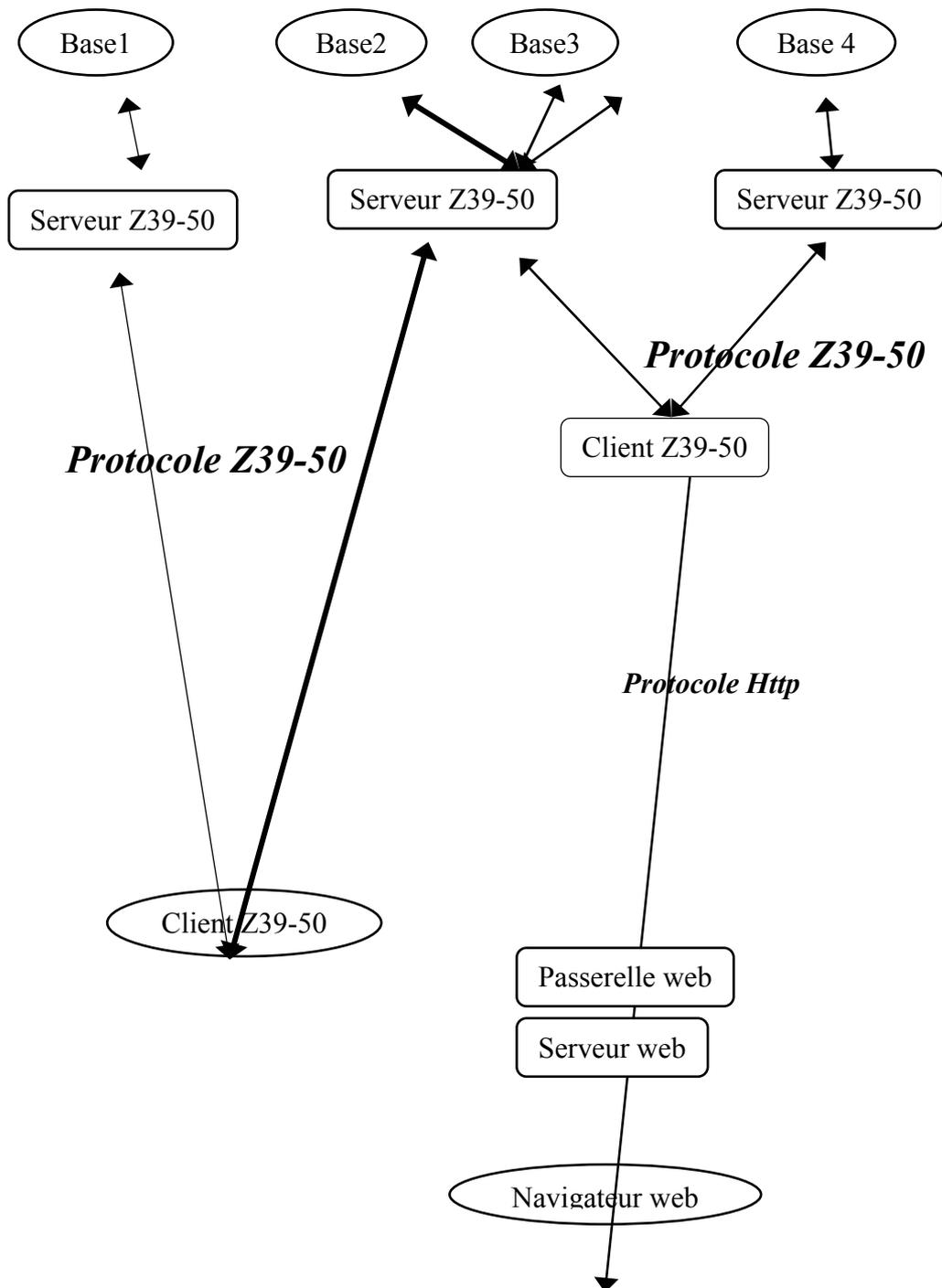
- ✓ le dialogue homme-machine avec l'utilisateur c'est à dire la présentation, l'interface d'interrogation, l'ergonomie générale, le formatage et la présentation des résultats,
- ✓ les fonctionnalités complémentaires à l'interrogation et la traduction en Z39.50 des requêtes utilisateurs d'interrogation,
- ✓ l'adressage des requêtes vers les serveurs interrogés et le décodage des résultats retournés en Z39.50.

D'autre part, le logiciel serveur obéit aussi à des contraintes techniques. Il doit prendre en charge :

- ✓ le décodage Z39.50 des requêtes reçues, leur interprétation, l'exécution des recherches sur les bases interrogées,
- ✓ le formatage puis le codage du résultat trouvé en Z39.50 et l'adresser au client.
- ✓ L'envoi de l'ensemble des réponses constituant le résultat de la requête dans des formats structurés de stockage ou d'échanges classiques.

Le client Z39.50 peut être couplé à une passerelle Web (schéma d'architecture figure 7) qui traduit les requêtes du navigateur en langage Z39.50 et reformate les réponses des serveurs en langage HTML.

Figure 7 : schéma d'architecture (source : protocole Z39.50 de Laurence Raphaël)



3° Ressources internes de l'INIST

L'INIST dispose au sein du Département des Produits et Moyens Informatiques d'une compétence en cette norme, notamment Fabrice Lecocq et Dominique Lechaudel, ainsi que de Bruno Landi qui a eu à y travailler dans le cadre d'un projet européen.

D'autre part, le nouveau système de gestion de bibliothèque, Millennium de la société Innovative Interfaces Inc. intègre un module logiciel client Z39.50 compatible avec la version 2 et supportant de nombreuses fonctionnalités de la version 3; et d'un logiciel serveur supportant la version 2 ou 3.

Il est à souligner que les nouvelles versions de systèmes intégrés de gestion de bibliothèques comportent de plus en plus un logiciel serveur Z39.50 (Advance, Loris, AB6, etc.). Les clients peuvent être acquis seuls ou intégrés aux logiciels de gestion de bibliothèque (Znavigator, Bookwhere 2000, Endnote, etc.).

Cette diffusion peut laisser penser qu'à moyen terme, de nombreux organismes disposeront d'une application Z39.50. De plus, Z39.50 est présent dans de nombreux cahiers des charges d'informatisation ou de réinformatisation.

4° Avantages et contraintes de Z39.50

L'intérêt du choix Z39.50 réside dans la puissance des fonctionnalités offertes : l'interrogation de multiples bases quelle que soit leur plateforme informatique ou la structuration des données, la localisation géographique, la possibilité d'une interface unique d'interrogation et de réception des résultats, la flexibilité dans la présentation des résultats. Ces derniers peuvent être de différents types : listes, notices, texte intégral, messages, images et sons; et être présentés dans différents formats :

- ✓ Du texte non structuré : Simple Unstructured Text Record Syntax (SUTRS)
- ✓ D'autres formats structurés : Generic Record Syntax (GRS1), Online Public Access Catalogue (OPAC), XML
- ✓ Les formats MARC : Unimarc, Usmarc, Ukmarc, Canmarc, ISO 2709, etc.

Le catalogue de rapports serait ainsi un catalogue virtuel avec une interface Web accessible aux utilisateurs. Il réside également dans le fait que les mises à jour des bases se feront en temps réel. D'autre part, cette solution pourrait s'avérer la plus durable et la moins onéreuse à long terme. La maintenance ne s'exerçant que sur les installations propres à l'INIST, et les coûts humains abaissés par le fait que chaque responsable de la documentation d'un organisme poursuit son travail habituel sans travail supplémentaire.

5° Les profils d'implémentation

Pour un dialogue correct entre les applications Z39.50 des organismes visés, il convient de définir un profil d'implémentation commun c'est à dire définir les points qui vont permettre la compréhension réciproque entre les applications Z39.50. Cette opération est nécessaire du fait de la grande diversité d'options proposées par la norme, faute de quoi la communication pourrait être impossible ou aléatoire.

Un profil d'implémentation doit être publié par tout gestionnaire d'un serveur Z39.50 et permet de configurer l'interrogation du serveur en supposant que le profil adopté est compatible avec le client.

Un profil se compose des éléments suivants :

- ✓ L'adresse IP ou URL de la machine hébergeant le serveur
- ✓ Le port

- ✓ Le nom de la base ou des bases de données
- ✓ La version de Z39.50
- ✓ Les attributs bibliographiques utilisés sous forme de tableau : attributs de position, de relation, de structure, de troncature et de complétude correspondant à chaque attribut d'usage.

Les plus connus sont les attributs Bib 1 développés pour les ressources bibliographiques. Il en existe d'autres plus spécifiques : Government Information Locator Service (GILS), Scientific and Technical Attribute Set (STAS), Digital Library Collections (DL), Museum Collection Information (CIMI), Digital Geospatial Metadata (GEO).

- ✓ Le(s) format(s) de réponse
- ✓ Le(s) jeu(x) de caractère utilisés le cas échéant
- ✓ Les services gérés
- ✓ Les services additionnels proposés, le cas échéant
- ✓ Les spécifications propriétaires le cas échéant : mode de fourniture des données locales, par exemple
- ✓ Les heures d'accessibilité du serveur

Divers constats sur Z39.50 ont décidé de la mise en place d'un profil, le profil Bath, mis au point au Royaume-Uni en 1999 et sous la responsabilité de la Bibliothèque Nationale du Canada :

- ✓ Des profils spécifiques à chaque discipline
- ✓ Des interprétations personnelles de la norme par les fournisseurs
- ✓ Le nombre élevé d'attributs bibliographiques
- ✓ Sa complexité
- ✓ Des problèmes de compatibilité avec des standards de formalisation des métadonnées en expansion tels que XML et RDF.

Ce profil « définit les caractéristiques de la norme Z39.50 nécessaires pour soutenir l'utilisation efficace du logiciel Z39.50 pour une gamme de fonctions bibliothéconomiques telles que la recherche et l'extraction de notices bibliographiques pour le catalogage, le prêt entre bibliothèques, le service de référence et les acquisitions. [...] » (source : Carrol D. Lunnau, Bibliothèque nationale du Canada). Le profil inclut également des spécifications sur d'autres domaines permettant des recherches interdisciplinaires. Ces principes peuvent être ainsi résumés :

- ✓ Minimisation des erreurs en définissant autant que possible chaque attribut dans le profil
- ✓ L'utilisation de trois aires fonctionnelles pour la recherche et le transfert d'informations : les données bibliographiques, les données locales et l'interdisciplinarité (cross domain)
- ✓ L'existence de deux ou trois niveaux de conformité dans chacune de ces aires.

Les résultats peuvent être fournis, dans le cadre du profil Bath en

- ✓ SUTRS, Unimarc ou Marc 21 (fusion de Usmarc et Canmarc) pour une recherche bibliographique ;
- ✓ XML et Dublin Core pour une recherche interdisciplinaire.

La possibilité reste offerte d'envisager d'autres formats mais les logiciels sont tenus de gérer au minimum ceux-ci.

L'existence de ce profil implique quelques modifications aux systèmes déjà implantés qui veulent s'y conformer.

6° Conséquences pour le projet de l'INIST

Toutes ces exigences techniques relatives à Z39.50 supposent que les organismes qui nous intéressent dans le cadre du projet disposent d'applications Z39.50 dont au moins un serveur. Or, la consultation des différents catalogues en ligne montre que très peu de ces organismes en utilisent actuellement. Ce qui ne signifie pas qu'ils ne possèdent ou ne comptent pas posséder une application Z39.50.

D'autre part, cela suppose d'obtenir l'accord de ces organismes pour une collaboration, et l'accès à leurs données ce qui implique des aspects juridiques. Ce, d'autant plus que l'INIST, par l'intermédiaire d'INIST-Diffusion vend actuellement des exemplaires de rapports à ses clients.

7° Z39.50 actuellement et ses évolutions

Dans le monde anglo-saxon, la norme est largement utilisée. Citons les exemples de :

- ✓ l' « Arts and Humanities Data Service Gateway » (AHDS Gateway) basé à Londres et qui permet via Z39.50 d'interroger cinq bases de données diverses contenant des types de données différentes selon des modes de catalogages propre à chaque structure. Ces bases sont implantées à York, Colchester, Glasgow, Newcastle et Oxford. Cette passerelle combine Z39.50 aux éléments du Dublin Core.
- ✓ Le système Melvyl de l'université de Californie qui permet d'effectuer des recherches via Z39.50 dans les catalogues des bibliothèques de l'université de Californie situés à Los Angeles, Santa Barbara, Irvine, etc.

Dans les deux cas, il s'agit de catalogues virtuels, permettant aux responsables ou des gestionnaires des catalogues physiques d'en garder le contrôle effectif.

En Europe, la norme touche essentiellement des grands projets tels que OPAC Network in Europe (ONE et ONE-2) ou EUROPAGATE. Cependant, elle connaît actuellement une progression importante.

De nombreuses initiatives sont ainsi à relever en France au niveau national et régional par le biais de réseaux documentaires ou sur des sites particuliers en complément de catalogues locaux. Citons les cas suivants :

- ✓ Le catalogue collectif de France (CCFr)
- ✓ Le pôle universitaire européen du Nord-Pas-de-Calais (projets EDOUARD, ARTHUR)
- ✓ Rédoc, le réseau documentaire grenoblois qui utilise un modèle de développement alternatif de façon « base cible » par « base cible » en association éventuelle avec Z39.50, le système AskOnce
- ✓ RéVOdoc, le réseau documentaire du Val d'Oise
- ✓ Britalis, le portail de ressources documentaires de Bretagne, disponible en octobre 2002 au public
- ✓ le réseau des Maisons de la Science et de l'Homme,
- ✓ l'Institut des Etudes Politiques, le réseau des bibliothèques de l'agglomération de Cergy-Pontoise, la Bibliothèque municipale de Lyon ; les universités de Reims, Valenciennes, Lyon 2 et 3, Troyes, etc.

Rappelons que la norme n'est pas statique. Elle évolue régulièrement, tel est déjà le cas avec la version 2001 issue de la révision de la Z39.50 Maintenance Agency.

Une version 4 est en réflexion, qui proposerait plus de fonctionnalités et serait plus adaptable aux avancées technologies du monde de l'information et de la documentation. Le ZIG, à l'issue de la réunion de décembre 2000 a remis en cause certains aspects de la norme. Et suite aux réunions d'octobre 2001 et avril 2002, le ZIG confirme la réorientation sous le nom de Z39.50 International Next Generation (ZING). Il est ainsi envisagé :

- ✓ de revoir complètement le modèle des attributs en proposant une nouvelle architecture basée sur la définition de classes d'attributs portant sur : les points d'accès, les qualificatifs, la gestion de la requête, la comparaison, le format et la structure, l'occurrence et la fourniture indirecte
- ✓ de confronter Z39.50 ou de le concilier à d'autres langages de requêtes et protocoles qui lui sont liés
- ✓ d'expérimenter une application simplifiée de Z39.50 selon le modèle orienté objet, c'est le projet The Z39.50 Object Orientation Model (ZOOM)
- ✓ d'étudier la possibilité de remplacer la syntaxe et l'encodage Z39.50, ASN1/BER par XER (XML Encoding Rules) et d'effectuer un changement de protocole et privilégier des relations avec Simple Object Access Protocole (SOAP) et XML Protocole (XP).

Opter pour le choix Z39.50 suppose néanmoins le développement d'une base de données, Z39.50 ne servant qu'à l'interrogation, intervient uniquement en bout de chaîne. Il faudra donc, réfléchir d'abord à la structure même de la base de rapports. Celle-ci peut s'envisager selon le modèle objet, plus robuste et plus flexible que le modèle entité association ou le modèle relationnel pour supporter une base aussi importante tout en conservant la rigueur de la base.

B° L'option métadonnées

Les métadonnées sont des données qui décrivent une ressource d'information. Elles renseignent sur la nature d'autres données permettant notamment :

- ✓ de connaître l'origine et la nature des données
- ✓ de comprendre la structuration des données
- ✓ de savoir comment y avoir accès et comment les interpréter
- ✓ de connaître les différents modèles de données en présence et les règles de gestion de ces données.

Elles sont de plus en plus employées du fait de l'expansion du Web qui trouvent là une façon efficace de décrire les innombrables informations de ses pages.

Dans le contexte du projet du catalogue de rapports, ces métadonnées sont à envisager de deux points de vue : leur extraction et leur collecte automatique en utilisant le protocole OAIPMH (Open Archives Initiatives Protocol for Metadata Harvesting).

1° L'extraction des métadonnées (référence au catalogue des recours)²

Le premier aspect serait de solliciter des partenariats avec les organismes visés qui nous fourniraient leurs catalogues à une fréquence déterminée. A partir des catalogues, le responsable du futur catalogue extrairait lui-même les métadonnées souhaitées et transmettrait pour chaque catalogue un fichier type à l'informatique pour assurer la maintenance. Un reformatage des données serait alors entrepris au sein de l'INIST de façon à posséder les données dans le format final qui convienne le mieux.

C'est ce qui est actuellement effectué au niveau du catalogue des recours basé sur ce principe. En fonctionnement depuis trois ans maintenant, il n'y a donc aucun souci quant aux compétences internes sur cette option.

Si les contraintes exigées des organismes partenaires sont moindres ici, le gros du travail revient à l'INIST. La pratique montre qu'il faut entreprendre des relances constantes des partenaires pour les envois, notamment en terme de mises à jour. Celles-ci étant pour la plupart différées, le personnel du Service Recours doit en général visiter les sites des organismes pour s'assurer de la validité des informations ou pour y effectuer directement les recherches. D'autre part, l'établissement des fichiers types (extraction des métadonnées et instructions à la maintenance) est coûteux en temps au vu de l'information désirée, cela allant d'un à plusieurs jours selon le catalogue. Heureusement, il y a peu de variations chez un même organisme, évitant de s'y reprendre à chaque nouvelle réception.

Après une première version, le catalogue a subi des améliorations ergonomiques. Il est actuellement pensé de réaliser une version 3 qui comprenne des liens vers les sites des organismes des catalogues intégrés. Ce, pour un compromis avec la voie Z39.50 qui avait été envisagée comme suite logique.

Il est évident qu'une solution est à envisager pour l'existence à long terme de ce catalogue, qui non seulement n'est pas toujours adaptée mais fait l'objet de nombreux bugs et de temps d'attente important lors d'une recherche.

Toutefois, il est à souligner, que contrairement au catalogue des rapports prévu, le catalogue des recours avait été développé dans l'optique d'une aide au choix entre plusieurs bibliothèques de recours possibles pour un même document, fonction qu'il remplit plutôt correctement.

Cette option présente toutefois l'avantage de partenariats plus souples et de n'exiger des partenaires aucune application ou aucun matériel informatique quelconque. D'autre part, elle permet de disposer d'un outil relativement fonctionnel dans un laps de temps assez court.

2° Le protocole OAIPMH

L'autre aspect des métadonnées serait en se basant sur OAIPMH, de réaliser une collecte automatique des métadonnées dans les catalogues visés, permettant l'alimentation de la base locale de notices rapports.

Le protocole OAIPMH, issu du projet d'archives ouvertes (Open Archives Initiative, OAI) a été mis en place en janvier 2001 et il est prévu de ne pas le modifier avant une période de 12 à 18 mois.

C'est un protocole dédié aux échanges de métadonnées uniquement et ne se limite pas aux métadonnées définies par le Dublin Core. Ces métadonnées sont toutefois considérées comme le minimum que doit être capable de traiter le protocole. Il se veut un moyen simple de parfaire ou du moins rendre plus fonctionnel l'interopérabilité de la collecte de métadonnées.

L'architecture du modèle distingue clairement les fournisseurs de métadonnées des collecteurs. Les collecteurs de métadonnées adressent des requêtes aux services fournisseurs en utilisant le protocole HTTP (figure 8). Et les réponses utilisent également le protocole HTTP. Et les réponses satisfaisantes sont codées sous XML.

Le protocole est basé sur l'utilisation de deux méthodes HTTP GET et HTTP POST, et de six verbes pour réaliser les requêtes. Il s'agit de :

- ✓ **Identify**, qui ne prend pas de paramètres et retourne des informations sur la structure d'un répertoire

- ✓ **GetRecord**, qui demande de fournir des métadonnées sur une donnée particulière dans un format donné
- ✓ **ListIdentifiers**, qui implémente une recherche sur la date et retourne une liste d'identifiants
- ✓ **ListRecords**, qui implémente une recherche sur la date et retourne des données complètes de métadonnées dans le format spécifié
- ✓ **ListSets** et **ListMetadataFormats**

Le protocole repose sur des répertoires qui structurent les métadonnées selon des items. Les métadonnées sont recherchées par les verbes GetRecord and ListRecords. La recherche peut ne donner aucun résultat ou en fournir plusieurs. Le résultat obtenu présente deux ou trois parties :

- ✓ un contenu <header>,
- ✓ un contenu <métadonnée>
- ✓ et éventuellement, un contenu <about>.

OAIPMH est capable de supporter de multiples formats avec l'exigence minimale du Dublin Core. L'identification de ces formats dans un répertoire donné, se fait grâce à un « metadataPrefix », terme qui est associé à l'URL du schéma utilisé pour valider les données sur les métadonnées.

Pour chaque item, une métadonnée dispose d'un identifiant unique, qui combiné au « metadataPrefix » joue le rôle d'une clé qui va permettre l'extraction de la métadonnée.

Dans le but de permettre une collecte sélective ou l'incrémentation de la collecte en utilisant la date comme critère, les métadonnées de chaque item ont un marqueur de date correspondant à la date de la dernière modification. Ces marqueurs de date sont sous un format année mois jour (AAAA-MM-JJ) et n'apportent aucune précision horaire.

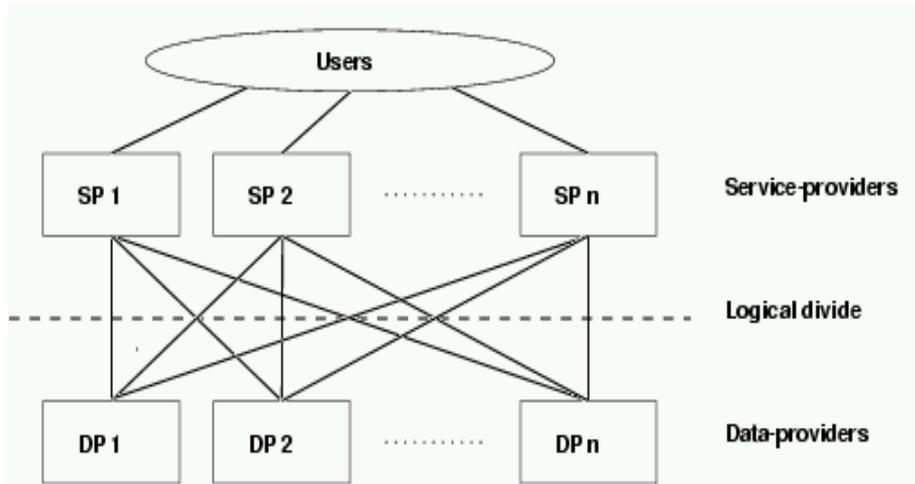
Utiliser ce protocole implique au minimum d'implémenter un fournisseur de données du protocole. Et pour être performant, le collecteur se doit de remplir deux fonctions : collecter toutes les métadonnées quelque soit leur format dans un premier temps, puis être capable de collecter dans un deuxième temps, toutes les métadonnées d'un format donné qui ont été reformatées.

En juin 2001, au bout de cinq mois d'utilisation, les premiers résultats faisaient état de 30 répertoires enregistrés avec au total plus de 600.000 enregistrements de métadonnées. D'autre part, la réaction des développeurs était encourageante ainsi que l'accueil du public (essentiellement le milieu de la recherche). Les essais se poursuivent toujours.

L'avantage lié à cette option serait d'alléger le coût humain lié à l'extraction manuelle des métadonnées et de résoudre plus ou moins le problème de mise à jour des données, qui à défaut d'être en temps réel, seraient à fréquence régulière.

Toutefois, le protocole, certes prometteur, est récent. De plus, il suppose que les données à collecter comportent une structuration minimale pour définir des critères de collecte. Ce qui implique que les organismes aient entré leurs données selon un standard, or là aussi, il est clairement montré que tel n'est pas le cas pour la plupart des catalogues visités. Certains utilisent les éléments définis par le Dublin Core, et d'autres (la majorité) ne font usage d'aucune métadonnée.

Figure 8 : architecture du protocole OAIPMH (source : High Energy Physics Libraries Webzine, numéro 4, juin 2001)



Les métadonnées seront abordées de façon approfondie lors de la réunion avec le responsable du projet MAGiC en septembre.

Conclusion

Quelle que soit l'option retenue, elle nécessitera de lourds moyens au départ et ce n'est qu'à moyen terme, que le bénéfice d'une solution par rapport à une autre se fera ressentir.

Il serait intéressant de savoir s'il est possible d'ors et déjà d'envisager une base locale classique et de négocier avec les organismes possédant une application Z39.50, de façon à ce que, dès que Millennium sera opérationnel, des essais puissent être entamés. Toutefois, ceci présente le désavantage de laisser de côté la majorité des organismes recensés s'ils ne disposent ou ne comptent pas disposer à court ou moyen terme d'une application à la norme Z39.50. ce qui entraînerait une perte énorme d'informations.

Réaliser une base locale à partir de métadonnées d'organismes déjà partenaires dans le cadre du catalogue des recours pourrait sembler un compromis à court terme, qui permettrait de laisser le temps de la réflexion aux autres et de poser les bases d'un catalogue virtuel.

Cette étude technique a été transmise à Christiane Stock et à Joachim Schopfel ainsi qu'à Emmanuelle Rocklin et Anne Ciolek-Figiel.

Il est à souligner que la faiblesse de la partie sur les métadonnées est due non pas à un manque d'information, mais au fait qu'une réunion de travail avec l'équipe de MAGiC aura lieu début septembre. Ayant travaillé sur les métadonnées, nous pensons avoir plus d'informations techniques par eux.

Parallèlement, j'ai rédigé des lettres et un questionnaire destinés (annexes V et VI) aux divers organismes producteurs ou diffuseurs de rapports recensés pour une information sur le projet et une récolte d'informations techniques. Le but était de savoir qui pouvait constituer un éventuel partenaire selon l'une ou l'autre des solutions envisagées et pour obtenir des renseignements sur la structuration des données de leurs catalogues, leurs formats et leur utilisation de la norme Z39.50. Les données résultant du questionnaire n'ont pu être incluses à la synthèse.

A ce stade du travail, il a été jugé utile de préparer une note officielle d'information (annexe VII) à destination du DPMI, qui était déjà avisé du projet, du Service Marketing et du Service Communication du Département Prospective et Relations Extérieures (DPRE).

E° La rédaction du cahier des charges

Après avoir clairement établi les possibilités techniques et arrivé à une étape où les tenants et aboutissants du projet étaient bien perçues, j'ai entrepris la rédaction du cahier des charges (annexe VIII) en me basant sur la norme NF X50-151.

Ce document explicite :

- les fonctions que doit remplir le catalogue de rapports
- le type d'informations qu'il doit fournir
- sa description physique et technique
- sa place au sein des produits et services de l'INIST.

Il s'agit d'une ébauche. En effet, il a été décidé de remettre à septembre, suite à la réunion à Cranfield, la rédaction du cahier des charges définitif. Aussi, celui présenté en annexe est une version préliminaire, qui sera à finaliser en septembre.

IV° Conclusion et perspectives du projet

Ce stage a été pour moi d'une grande richesse. J'y ai en effet « découvert » les problèmes quotidiens et les thématiques émergentes des métiers de la documentation et de l'information grâce aux 2^è Journées des Documentalistes qui se sont déroulées à l'INIST du 18 au 20 juin 2002. J'y ai fait l'expérience de la vie en entreprise.

De plus, le stage m'a permis de me rendre compte des implications d'une étude de faisabilité : capacité de synthèse, réactivité, communication, recherche d'informations, méthode et rigueur, gestion du temps et savoir rendre compte du travail accompli. Il m'a également permis d'acquérir des connaissances et compétences nouvelles telles que le protocole d'interrogation Z39.50, la pratique du catalogage, du publipostage et l'analyse de textes techniques anglais.

Des problèmes ont toutefois été rencontrés et quelques points sont à souligner.

J'ai connu dès le début du stage des contraintes techniques liées au matériel informatique mis à ma disposition. J'ai traversé également des moments de confusion, le projet n'étant pas connu au sein du service et du fait de l'absence de mon responsable de stage.

La nature même du projet implique une documentation importante et à s'appuyer sur des partenariats d'où une certaine dépendance par rapport aux organismes contactés. Et à vouloir être trop exhaustif et perfectionniste, les recherches et analyses se sont étendues sur plus de la moitié de la durée du stage d'où un retard dans l'avancement du travail. Toutefois, l'expérience n'en demeure pas moins enrichissante et formatrice.

Le stage n'étant pas terminé au moment où je rédige ce rapport, il me reste encore des tâches à accomplir : finaliser le cahier des charges, dépouiller les questionnaires et envisager des conventions de partenariats, élaborer une maquette.

Un déplacement sera effectué sur Cranfield du 04 au 06 septembre pour rencontrer les acteurs du projet MAGiC notamment Paul Needham, coordinateur du projet, de façon à tirer partie de leur expérience et éventuellement négocier une collaboration. D'autre part, le projet devra passer devant le comité de direction pour aval.

Après mon départ, le projet sera éventuellement poursuivi par Emmanuelle Rocklin, Anne Ciolek-Figiel, Christiane Stock ou non selon l'avis de la Direction, des moyens qui y seront consacrés et des options informatiques.

En cas de développement, il est prévu à terme, de l'intégrer au portail ConnectSciences et de le rendre disponible indépendamment.

GLOSSAIRE

ADEME : Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

AFNOR : Association Française de Normalisation

CADA : Commission d'Accès aux Documents Administratifs

Catalogage : Opération qui consiste à décrire les livres ou autres documents d'une bibliothèque, à consigner ces données sur un support et à les intégrer dans un catalogue (Office de la langue française, 1981]

Catalogue : Ensemble des notices catalographiques d'un établissement documentaire, rédigées selon des principes normalisés et classées. Un catalogue implique la notion de localisation des documents. Les catalogues informatisés sont souvent désignés sous le terme OPAC (Online Public Access Catalogue)

CCDA : Comité de Coordination de la Documentation Administrative

CDSH : Centre de Documentation en Sciences Humaines

CDST : Centre de Documentation Scientifique et Technique

CEDOCAR : Centre de Documentation de l'Armement

CEMAGREF : Centre National du Machinisme Agricole, du Génie Rural, des Eaux et des Forêts

CISTI : Canada Institute for Scientific and Technical Information

CNRS : Centre National de la Recherche Scientifique

Cote : code alphanumérique propre à un organisme et permettant de localiser un document dans son fonds documentaire

DESS : Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées

DF : Documentation Française

DGRST : Direction Générale de la Recherche Scientifique et Technique

DIST : Direction de l'Information Scientifique et Technique

DOGE : Documentation Automatisée en Gestion des Entreprises

DPMI : Département des Produits et Moyens Informatiques

DPRE : Département Prospective et Relations Extérieures

DRD : Département des Ressources Documentaires

DTD : Document Type Definition

EAGLE : European Association for Grey Literature Exploitation

Fonds documentaire : ensemble des livres, périodiques et autres documents que possèdent une bibliothèque ou un centre de documentation.

HTML : Hyper Text Mark up Language

Information scientifique et technique : Information de nature scientifique ou technique qui recouvre l'ensemble des connaissances produites dans les divers secteurs de la recherche et mises à la disposition de tous ceux qui peuvent ou veulent les utiliser, que ce soit dans le but de nourrir leur curiosité de savoir, de poursuivre leurs propres recherches, de résoudre certains problèmes de la vie en société ou d'améliorer les conditions de vie des individus et de la collectivité (Office de la langue française, 1980)

INIST : Institut de l'Information Scientifique et Technique

ISBN : International Standard Book Number, code d'identification international destiné à faciliter l'accès aux ouvrages

ISO : International Organization for Standardization

ISRN : International Standard Report Number, code d'identification international destiné à faciliter l'accès aux rapports scientifiques, techniques et administratifs

ISSN : International Standard Serial Number, code d'identification international destiné à faciliter l'accès aux périodiques

LIGRIA : Littérature grise Administrative

Littérature Grise : "tout document dactylographié ou imprimé, produits à l'intention d'un public restreint, diffusée hors des circuits commerciaux de l'édition, en marge des dispositifs de contrôles bibliographiques" (Association Française de Normalisation)

MAGiC : Managing Access to Grey Literature Collection

Métadonnées : Donnée qui renseigne sur la nature de certaines autres données et qui permet ainsi leur utilisation pertinente.

METRES : MAGiC Engineering Technical Reports Service

Monographie : document formant un tout en un ou plusieurs volumes, qu'il paraisse en une ou plusieurs fois ou que sa publication s'étende sur une durée limitée selon un plan établi à l'avance

NACA : National Advisory Committee for Aeronautics

NASA : National Aeronautics and Space Administration

NISO : National Standard Information Organisation

Norme : Document établi par consensus et approuvé par un organisme reconnu, qui fournit, pour des usages communs et répétés, des règles, des lignes directrices ou des caractéristiques, pour des activités ou leurs résultats, garantissant un niveau d'ordre optimal dans un contexte donné.

NTIC : Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication

NTIS : National Technical Information Service

OAIPMH : Open Archives Initiative Protocole for Metadata Harvesting

Portail : "plate-forme Internet qui regroupe, généralement autour d'un thème spécifique et d'une cible d'utilisateurs, des informations catégorielles gratuites, tout en orientant vers un certain nombre de sites distincts ayant ce thème pour commun dénominateur" (Groupe de travail Economie de l'Information, du Groupement Français de l'Industrie de l'Information)

Rapport : "document émanant d'une personne, d'une équipe ou d'un organisme. Il décrit les résultats d'une recherche, d'une enquête ou d'autres études. Il est initialement soumis à la personne ou à l'organisme pour lequel le travail a été mené ou qui l'a financé." (Association Française de Normalisation)

Références bibliographiques (ou notices) : ensemble des données bibliographiques relatif à une publication et servant à son identification (auteur, titre, édition, mots-clés, etc.)

SGML : Standard Generalized Mark up Language

SIGLE : System for Information on Grey Literature in Europe

SMLG : Service Monographies et Littérature Grise

SR : Search and Retrieve

UNIMARC : norme internationale de catalogage des notices bibliographiques

URL : Uniform Resource Locator

Veille : activité continue et en grande partie itérative visant une surveillance active de l'environnement technologique, commercial, etc. pour en anticiper les évolutions (définition de la norme AFNOR XP X 50-053)

Z39.50 : norme et protocole de communication de type client-serveur, permettant l'interrogation simultanée de bases de données hétérogènes et réparties indépendamment de leurs structures internes.

Sources

- Collections de rapports
 - ✓ <http://www.academie-sciences.fr/publications/publications.htm>
 - ✓ <http://www.ademe.fr/>
 - ✓ http://www.adit.fr/adit_edition/index.html
 - ✓ <http://www.afssa.fr/dossiers/index.asp>
 - ✓ <http://afssaps.sante.fr/hm/5/5000.htm>
 - ✓ <http://apsonat.dsi.cnrs.fr/terroir/>
 - ✓ <http://www.assemblee-nationale.fr/controle/>
 - ✓ <http://www.banque-france.fr/fr/publi/main.htm>
 - ✓ <http://www.ccomptes.fr/frameprinc/frame01.htm>
 - ✓ <http://publications.worldbank.org/ecommerce/>
 - ✓ <http://www.bibliotheque.polytechnique.fr/>
 - ✓ <http://bibli.ec-lyon.fr/>
 - ✓ http://www.bipe.fr/frameset_base.html
 - ✓ <http://infoterre.brgm.fr/Biblio/biblio.asp>
 - ✓ <http://www.cemagref.fr/Informations/Produits/Publications/index.html>
 - ✓ <http://www.cepremap.cnrs.fr>
 - ✓ <http://www.cfes.sante.fr/>
 - ✓ <http://www.cnamts.fr/pre/enq/somenq.htm>
 - ✓ http://www.groupedanone.fr/presse/index_presse.html
 - ✓ <http://www.esa.upmf-grenoble.fr/recherche.html>
 - ✓ <http://www.cerfacs.fr/root/publications.html>
 - ✓ <http://www.cerma.archi.fr/Content/accueil2.htm>
 - ✓ <http://www.certu.fr/publications/index.htm>
 - ✓ http://www.cfce.fr/cfce/bdd/index_bdd.html
 - ✓ <http://www.cigref.fr/cigref02/fr/accueil.nsf/pimageportail>
 - ✓ <http://www.cirad.fr/publications/publications.shtml>
 - ✓ <http://www.cgg.com/corporate/publications/publications.html>
 - ✓ <http://www.conseil-constitutionnel.fr/>
 - ✓ http://www.conseil-economique-et-social.fr/ces_dat2/2-3based/base.htm
 - ✓ <http://www.conseil-etat.fr/ce-data/index2.htm>
 - ✓ <http://www.conseil-superieur-magistrature.fr/rapports-annuels/index.htm>
 - ✓ http://www.courdecassation.fr/_rapport/rapport.htm
 - ✓ <http://www.credes.fr/Publications/Bibliographies/index.htm>
 - ✓ <http://www.credoc.asso.fr/pub/pub.htm>
 - ✓ <http://www.cstb.fr/frame.asp?URL=telechargement/servez.htm>
 - ✓ <http://www.ctba.fr/>
 - ✓ <http://cugnot.cnam.fr:8000/simmam/internet.html>
 - ✓ <http://www.dgac.fr/html/publicat/index.htm>
 - ✓ <http://www.finances.gouv.fr/DGCCRF/informations/index.html>
 - ✓ <http://www.bib.ensmp.fr/PubWelcome.html>
 - ✓ http://www.edf.fr/hm/fr/mieux_connaitre_edf/legroupe/Publications
 - ✓ <http://retd.edf.fr/recherche/framerecherche.htm>
 - ✓ <http://www.enpc.fr/Comm/PAGES/doc.html>
 - ✓ <http://www.enpc.fr/doc/SFgate/ouvrages.html>
 - ✓ <http://www.ens-lyon.fr/LIP/lip/publis/publis.fr.html>

- ✓ <http://enssibsi.enssib.fr>
- ✓ http://www.esf.org/esf_publications_home.php?language=0§ion=4
- ✓ <http://chloe.essec.fr/html/welcome.html>
- ✓ http://www.enst.fr/doc/gestr_fond_publicat.html
- ✓ http://www.imf.org/external/pubs/cat/lang_sp.cfm?lang_f=French
- ✓ <http://www.gdf.fr/institutionnels/rapport/editions.htm>
- ✓ http://www.iaurif.org/fr/ressources_doc
- ✓ <http://www.ifremer.fr/francais/actual/index.htm#info>
- ✓ <http://www.ifp.fr/IFP/fr/cinfo/fd.htm>
- ✓ <http://www.in2p3.fr/page/communication/communicationf.htm>
- ✓ <http://www.ined.fr/bibliotheque/index.html>
- ✓ <http://www.ineris.fr/recherches/recherches.htm>
- ✓ <http://www.inra.fr/ist.html>
- ✓ <http://www.inrets.fr/doc/doc.html>
- ✓ <http://www.inria.fr/rrrt/index.fr.html>
- ✓ http://www.inria.fr/rapportsactivite/RA2001/a3/a3_tf.html
- ✓ <http://www.invs.sante.fr/publications/default.htm>
- ✓ http://dicdoc.kb.inserm.fr:2010/basisrapports/rapp_lst.html
- ✓ <http://www.curie.fr/sr/cdrom/navi/introf.htm>
- ✓ <http://www.obspm.fr/savoirs/bibli.fr.shtml>
- ✓ <http://www.pasteur.fr/externe>
- ✓ <http://www.irisa.fr/bibli/publi/pi/pi02.html>
- ✓ <http://www-doc.irisa.fr/>
- ✓ <http://www.irsn.org/net-science/>
- ✓ http://www.ladocumentationfrancaise.fr/catalogue_pages/rechercher.shtml
- ✓ http://www.ladocumentationfrancaise.fr/brp_pages/index.shtml
- ✓ <http://www.lafarge.com/lafarge/barre.nsf/html/home2?opendocument>
- ✓ <http://www.lapp.in2p3.fr/>
- ✓ <http://www.lcpc.fr/LCPC/>
- ✓ <http://omicron.cnrs-mrs.fr/search.htm>
- ✓ <http://www.loria.fr/LORIA/LORIA-test/DOCUMENTS/index.fr.html>
- ✓ <http://melpo2.upmf-grenoble.fr/irepd/publi.html>
- ✓ http://www.mmcreation.com/lrccp/public/phps/catalogue_01.php
- ✓ <http://www.lri.fr/>
- ✓ <http://www.cnrm.meteo.fr/present/publis.htm>
- ✓ <http://www.agriculture.gouv.fr/medi/etud/welcome.html>
- ✓ <http://www.ntis.gov/products/index.asp?loc=4-0-0>
- ✓ <http://www.plan.gouv.fr/>
- ✓ <http://www.culture.fr/culture/actualites/index-lettre.htm>
- ✓ <http://www.defense.gouv.fr/actualites/lire/bibliotheque/index.html>
- ✓ <http://www.education.gouv.fr/publication/default.htm>
- ✓ http://www.travail.gouv.fr/publications/publications_f.html
- ✓ <http://www.environnement.gouv.fr/infopratt/Publications/Publications.htm>
- ✓ <http://www.equipement.gouv.fr/rapports/home.htm>
- ✓ <http://www.finances.gouv.fr/minefi/services/publications/index.htm>
- ✓ http://www.fonction-publique.gouv.fr/communications/publications_index.htm
- ✓ http://www.industrie.gouv.fr/cgi-bin/industrie/framen2.pl?contenu=/biblioth/docu/mb_docu.htm
- ✓ <http://www.justice.gouv.fr/publicat/rapports.htm>
- ✓ <http://techreports.larc.nasa.gov/ntrs/ntrs-faq.html#Q99>

- ✓ <http://www.obs-ost.fr/fr/publi.php>
- ✓ <http://www.recherche.gouv.fr/rapport/default.htm>
- ✓ <http://www.sante.gouv.fr/htm/publication/index.htm>
- ✓ <http://www.unicaen.fr/mrsh/equipes/equipes1.phtml>
- ✓ <http://www.unicaen.fr/mrsh/lasar/>
- ✓ <http://eaudoc.oieau.fr>
- ✓ <http://www.who.int/dsa/Catfrançais/intro.htm>
- ✓ http://www.onera.fr/RECH/BASIS/public/web_fr/document/sf
- ✓ <http://www.onu.fr/doc/activite/acti.htm>
- ✓ <http://www.magic.ac.uk/>
- ✓ <http://satellit.sciences-po.fr/cgi-bin/bestn?id=&act=23>
- ✓ <http://www.senat.fr/senat/rappdom.html>
- ✓ <http://www.senat.fr/rapsen.html>
- ✓ <http://www.sportdoc.unicaen.fr/heracles/Default.htm>
- ✓ <http://www.telecom.gouv.fr/documents/index.htm>
- ✓ <http://www.totalfinaelf.com/ho/fr/finance/index.htm>
- ✓ <http://www.unesco.org/general/fre/infoserv/doc/library.shtml>
- ✓ <http://www.unhcr.ch/cgi-bin/teXis/vtx/home?page=publ>
- ✓ <http://www.unicef.org/french/infores/index.html>

- Z39.50

- ✓ <http://lcweb.loc.gov/z3950/agency/> : Library of Congress Maintenance Agency page for International Standard Z39.50
- ✓ <http://www.niso.org/z3950.html> : NISO
- ✓ <http://www.loc.gov/z3950/agency/defns/bib1.html>
- ✓ <http://lcweb.loc.gov/z3950/agency/zip/> : ZIG
- ✓ <http://www.nlc-bnc.ca/bath/bp-current.htm> : le profil Bath
- ✓ <http://www.loc.gov/z3950/agency/revision/revision.html> : version Z39.50 2001
- ✓ <http://lcweb.loc.gov/z3950/agency/profiles/profiles.html>
- ✓ <http://lcweb.loc.gov/z3950/agency/attrarch/arch.html> : nouvelle architecture d'attributs
- ✓ <http://lcweb.loc.gov/z3950/agency/zing/zing.html> : ZING (Z39.50 International Next Generation)
- ✓ <http://zoom.z3950.org> : ZOOM (Z39.50 Objet Orientation Model)
- ✓ <http://www.w3.org/TR/SOAP/>
- ✓ <http://www.lib.ox.ac.uk/jafer/ez3950/ez3950.html> : Simple Object Access Protocole (SOAP) et XER (XML Encoding Rules)
- ✓ <http://www.adbdp.asso.fr/outils/infogestion/logicielsbiblio.htm> : logiciels de gestion de bibliothèques intégrant un serveur Z39.50
- ✓ <http://www.ariadne.ac.uk/issue21/z3950/> : Z39.50 for all / Paul Miller. Ariadne 21, septembre 1999
- ✓ http://www.ccf.fr/bnf/fr/rnbcd_visu/apropos0.htm : Profil du Catalogue collectif de France, version 2 du 30 juin 2000
- ✓ http://services.inist.fr/public/MSDI/Z3950_2.pdf : La norme Z39.50. INIST, cours MSDI
- ✓ <http://www.acctbief.org/avenir/z3950.htm> : Z39.50 et l'échange de données bibliographiques en ligne / par Jean-Marc Czaplinski

- ✓ <http://lcweb.loc.gov/z3950/> : Library of Congress Page for gateway access to LC's catalog and those at many other institutions
- ✓ <http://lcweb.loc.gov/z3950/agency/register/entries.html> : Z39.50 Register of Implementers (LoC)
- ✓ <http://www.cordis.lu/libraries/en/projects.html>
- ✓ <http://www.ukoln.ac.uk/dlis/z3950/projects/> : European projects involving Z39.50
- ✓ <http://www.nlc-bnc.ca/iso/ill/standard.htm>
- ✓ <http://www.dbc.dk/ONE/oneweb/> : ONE (OPAC Network in Europe)
- ✓ <http://www.one-2.org/index.htm#> : ONE 2
- ✓ <http://membres.lycos.fr/vacher/profess/cours/mediadix/z3950/url.htm> : cours de Dominique Lahary, bibliothécaire à la Bibliothèque départementale du Val d'Oise
- ✓ <http://membres.lycos.fr/vacher/profess/cours/mediadix/z3950/>
- ✓ <http://www.abf.asso.fr/sitebib/bibcat.htm>
- ✓ <http://buweb.univ-angers.fr/BUNET/profilz3950.html>
- ✓ <http://www.enssib.fr/bibliotheque/autres/bibfranc/brest.html>
- ✓ http://membres.lycos.fr/vacher/profess/cours/mediadix/catweb/c_wc.htm
- ✓ STAS-1, Scientific and Technical Attribute Set, Maintenance Agency, CNIDR
- ✓ Présentation PowerPoint de Laurence Raphaël du MSH Alpes : Protocole Z39.50
- ✓ <http://novanet.ns.ca/vCucadmF.html> : Répertoire des cibles Z39.50 au Canada
- ✓ www.nlc-bnc.ca/resource/vcuc : Virtual Canadian Union Catalog
- ✓ <http://www.biblinat.gouv.qc.ca:6611> : Bibliothèque nationale du Québec
- ✓ <http://europagate.dtv.dk/> : EUROPAGATE
- ✓ <http://www.enssib.fr/bibliotheque/autres/bibfranc/z3950.html> : Liste des profils et passerelles francophones (Enssib)
- ✓ <http://www.pole.grenet.fr/REDOC/catalogues.html> : Rédoc
- ✓ <http://www.valdoise.fr/revodoc/catalogues.htm> : RéVOdoc
- ✓ <http://www.britalis.org> : Britalis
- ✓ <http://www.poleuniv-lille-npdc.fr/rd/rdfba.html> : Pôle universitaire européen du Nord-Pas-de-Calais
- ✓ <http://www.msh-reseau.prd.fr/> : réseau des Maisons des Sciences et de l'homme
- ✓ <http://sbibbh.si.bm-lyon.fr/> : Bibliothèque municipale de Lyon
- ✓ http://193.54.118.2:81/web2/tramp2.exe/log_in?SETTING_KEY=French : Université de Cergy-Pontoise
- ✓ <http://pluton.univ-reims.fr/webpac-1.2-bin/wgbroker?new+-access+top> : Université de Reims
- ✓ http://www.univ-valenciennes.fr/Biblio/frame_catalogues.html : Université de Valenciennes
- ✓ <http://www.bibaglo.org/> : réseau des bibliothèques de l'agglomération de Cergy-Pontoise
- ✓ <http://www.sciences-po.fr/docum/catalogue.html> : Sciences-Po

- Les métadonnées
 - ✓ <http://www.openarchives.org/> : Open Archives Initiative
 - ✓ <http://www.openarchives.org/OAI/2.0/guidelines.htm> : Implementation Guidelines for the Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting
 - ✓ <http://www.openarchives.org/OAI/openarchivesprotocol.html> : The Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting
 - ✓ <http://www.arl.org/newsltr/217/mhp.html> : Metadata Harvesting and the Open Archives Initiative, august 2001
 - ✓ <http://library.cern.ch/HEPLW/4/papers/3/> : Exposing and Harvesting Metadata Using the OAI Metadata Harvesting Protocol: A Tutorial, High Energy Physics Libraries Webzine, issue 4, june 2001
 - ✓ <http://dublincore.org/tools/>
 - ✓ <http://www-rocq.inria.fr/%7Evercoust/METADATA/DC-fr.1.1.html> : Eléments de métadonnées du Dublin Core, Version 1.1: Description de Référence, 20 avril 2000, mise à jour du 26 mars 2002
 - ✓ <http://www.bibl.ulaval.ca/DublinCore/usageguide-20000716fr.htm> : Guide d'utilisation du Dublin Core, Diane Hillman, traduit par Guy Teasdale, 15 janvier 2001
 - ✓ <http://www.w3.org/2000/Talks/1019-rdf-poly/Overview.html> : RDF et les métadonnées, Karl Dubost
 - ✓ <http://www.w3.org/2000/Talks/1019-rdf-poly/Overview.html>
 - ✓ <http://savoircsdi.cndp.fr/culturepro/actualisation/bibliotheco/metadonnees/>
 - ✓ <http://www.chu-rouen.fr/documed/dcfr.html>
 - ✓ <http://www.rpbouret.com/xml/XMLAndDatabases.htm>
 - ✓ <http://www.w3.org/TR/2001/WD-xmlquery-req-20010215>

- Le projet MAGiC
 - ✓ <http://www.magic.ac.uk/>
 - ✓ The MAGiC Project : Progress Interim Report, October 2000-august 2001
 - ✓ The MAGiC Project : Progress Interim Report, September 2001- march 2002

- Moteurs, métamoteurs, annuaires de recherche, dictionnaires et guides
 - ✓ <http://www.kartoo.com>
 - ✓ www.google.fr
 - ✓ www.yahoo.fr
 - ✓ <http://www.exalead.com/cgi/exalead/fr/p=VisionNavigation>
 - ✓ <http://www.granddictionnaire.com>
 - ✓ <http://www.ariane6.com/index.html>
 - ✓ www.sciencesgate.com/index.html
 - ✓ <http://www.enssib.fr/bibliotheque/autres/bib/assoc.html>
 - ✓ <http://www.recherche.gouv.fr/sigle.htm>
 - ✓ <http://sistem.ensmp.fr/>
 - ✓ <http://www.montesquieu.u-bordeaux.fr/urfist/niveau2/glossaire/Glossaire.htm#SIGLES%20org>

- Les rapports et la littérature grise
 - ✓ <http://www.kb.nl/infolev/eagle/frames.htm>
 - ✓ <http://www.osti.gov/graylit/index.html>
 - ✓ <http://formist.enssib.fr/formist%5Cig00base.nsf/LDRW/451C10D3D04D60F2852567D8004F0B4F?OpenDocument&fLangue=Francais>
 - ✓ <http://web.ccr.jussieu.fr/urfist/biolo/bioguide2/commun/litgrise.htm>
 - ✓ <http://www.ifla.org/IV/ifla60/60-debm.htm>
 - ✓ <http://bibliotheques.univ-lille1.fr/default.asp?bustl/grisemine>
 - ✓ <http://csidoc.insa-lyon.fr/istdoc/istd2400.html>
 - ✓ <http://csidoc.insa-lyon.fr/istdoc/istd2300.html>
 - ✓ <http://www.enssib.fr/bbf/bbf-95-2/comberou.doc>
 - ✓ <http://www.oieau.fr/eaudoc/griseli/griseli.htm>

- Normes
 - ✓ Association française de normalisation : Vocabulaire de la documentation, Paris, AFNOR, 1987, 2^e édition
 - ✓ Brochure d'information AFNOR : Présentation des rapports-Recommandations aux auteurs, août 1991
 - ✓ ISO 5966 : 1982 Documentation - Présentation des rapports scientifiques et techniques
 - ✓ ISO-NF 10444 : 1995 Information et documentation - Numéro international normalisé des rapports (ISRN)
 - ✓ ISO 12083 : 1995 Information et Documentation – Préparation et balisage de manuscrits électroniques
 - ✓ NF Z 44-004 : Recommandations aux auteurs des articles scientifiques et techniques pour la rédaction des résumés
 - ✓ Z 44-005 : Références bibliographiques-Contenu, forme et structure (ISO 690-1987)
 - ✓ ISO 3166 : 1993 Codes pour la représentation des noms de pays.
 - ✓ NF Z 47-102 : Documentation-Principes généraux pour l’indexation des documents
 - ✓ ISO 2108 : Documentation-Système international pour la numérotation des livres (ISBN)
 - ✓ ISO NF 3297 : Documentation- Numérotation internationale normalisée des publications en série (ISSN)
 - ✓ ANSI/NISO Z39.50-1988, “ANSI Z39.50: Information Retrieval Service and Protocol”, 1988.
 - ✓ ANSI/NISO Z39.50-1992, Information Retrieval Service and Protocol: American National Standard, Information Retrieval Application Service Definition and Protocol Specification for Open Systems Interconnection, 1992.
 - ✓ ISO : Search and Retrieve Application Service Definition for Open Systems Interconnection (SR Service et SR Protocol) Septembre 1991.
 - ✓ ISO 7498, Open Systems Interconnection – Basic Reference Model, International Standards Organization.
 - ✓ ISO 8824, Information Processing Systems - Open Systems Interconnection - Specifications for Abstract Syntax Notation One (ASN.1), Omnicom, Inc., Vienna, VA, 1987.

- ✓ ISO 8825, Information Processing Systems - Open Systems Interconnection - Specification of Basic Encoding Rules for Abstract Syntax Notation One (ASN.1), Omnicom, Inc., Vienna, VA, 1987.
 - ✓ ISO 10163—Information and Documentation -Search and Retrieve Application Protocol Specification for Open Systems Interconnection, 1991.
 - ✓ NF X50-151 : AF-AV-Expression fonctionnelle du besoin et Cahier des Charges Fonctionnel
- Sources INIST
 - ✓ Brochure d'information INIST, 2002
 - ✓ Intranet
 - ✓ Fichiers partagés
 - ✓ Communication de Christiane Stock au séminaire des documentalistes de la Direction de l'Architecture et du Patrimoine 03 au 05 juillet 2000 sur la littérature grise
 - ✓ Catalogue des recours
 - ✓ <http://www.inist.fr/ISRN/agence.html>
 - ✓ <http://www.inist.fr/INIST/coopere.php>
 - ✓ <http://www.inist.fr/PRODUITS/doge.php>
 - ✓ <http://www.inist.fr/PRODUITS/pascal.php>
 - ✓ <http://www.inist.fr/PRODUITS/francis.php>
 - ✓ <http://services.inist.fr/public/fre/const.htm>
 - ✓ Note sur l'expérimentation d'un dispositif de signalement et d'accès aux rapports non commercialisés produits par ou à la demande des administrations adressée au Premier Ministre, CCDA, septembre 1991
 - ✓ Communication de Patrick Buffet au 1er congrès international de littérature grise d'Amsterdam (13 au 15 décembre 1993) : l'expression française en matière d'accès à la littérature grise administrative)
 - Autres sources :
 - ✓ <http://www.legifrance.gouv.fr/textes/html/fic197807170753.htm>
 - ✓ Loi n° 78-753 du 17 juillet 1978 relative au droit d'accès aux documents administratifs (Journal Officiel du 18 juillet 1978), modifiée par la loi n° 79-587 du 11 juillet 1979 et par la loi n° 2000-321 du 12 avril 2000

Annexes

Annexe I : organismes recensés présentant une collection de rapports en ligne

1. Académie des Sciences
2. ADEME : Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie
3. ADIT : Agence pour la diffusion de l'information scientifique et technique
4. AFSSA : Agence française de sécurité sanitaire des aliments
5. AFSSAPS : Agence française de sécurité sanitaire des produits de santé
6. ANAES : Agence nationale d'accréditation et d'évaluation de la santé
7. Assemblée Nationale
8. Banque de France
- 9. Banque Mondiale**
10. BIPE : Bureau d'informations et de prévisions économiques
11. BRGM : Bureau de recherches géologiques et minières
12. CNAM : Caisse nationale d'assurance maladie
13. CEMAGREF : Centre national du machinisme agricole, du génie rural, des eaux et des forêts
14. CEPREMAP : Centre d'études prospectives d'économie mathématique appliquées à la planification
15. CERAG : Centre d'études et de recherches appliquées à la gestion
16. CERFACS : Centre européen de recherche et de formation avancée en calcul scientifique
17. CERMA : Centre de recherche méthodologique d'architecture
18. CERTU : Centre d'études sur les réseaux, les transports, l'urbanisme et les constructions publiques
19. CFCE : Centre français du commerce extérieur
20. CIGREF : Club informatique des grandes entreprises françaises
21. CIRAD : Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement
22. CLUSIF : Club de la sécurité des systèmes d'information français
23. CNAM : Caisse nationale d'assurance maladie
24. Compagnie générale de géophysique
25. Conseil Constitutionnel
26. Conseil Economique et Social
27. Conseil d'État
28. Conseil Supérieur de la Magistrature
29. Cour de Cassation
30. Cour des Comptes
31. CREDES : Centre de recherche d'étude et de documentation en économie de la santé
32. CREDOC : Centre de recherche pour l'étude et l'observation des conditions de vie
33. CSTB : Centre scientifique et technique du bâtiment
34. CTBA : Centre technique du bois et de l'ameublement
35. Danone
36. DGAC : Direction générale de l'aviation civile
37. DGCCRF : Direction générale de la concurrence, de la consommation et de la répression des fraudes
38. Ecole centrale de Lyon
39. Ecole Polytechnique
40. EDF : Électricité de France
41. ENPC : Ecole nationale des ponts et chaussées
42. ENSMP : Ecole nationale supérieure des mines de Paris

43. ENSSIB : Ecole nationale supérieure des sciences de l'information et des bibliothèques
44. ENST : Ecole nationale supérieure des télécommunications
45. ESF : Fondation européenne de la science
46. ESSEC : Ecole supérieure des sciences économiques et commerciales
- 47. FMI : Fonds monétaire international**
48. GDF : Gaz de France
49. IAURIF : Institut d'aménagement et d'urbanisme de la région Ile de France
50. IEP : Institut d'études politiques de Paris (Sciences Po)
51. IFP : Institut français du pétrole
52. IFREMER : Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer
53. IN2P3 : Institut national de physique nucléaire et de physique des particules
54. INED : Institut national d'études démographiques
55. INERIS : Institut national de l'environnement industriel et des risques
56. INHA : Institut national d'histoire de l'art
57. INPES : Institut national de prévention et d'éducation pour la santé
58. INRA : Institut national de la recherche agronomique
59. INRETS : Institut national de recherche sur les transports et leur sécurité
60. INRIA : Institut national de recherche en informatique et automatique
61. INSERM : Institut national de la santé et de la recherche médicale
62. Institut Curie
63. Institut Pasteur
64. INVS : Institut national de veille sanitaire
65. IREPD : Institut de recherche économique sur la production et le développement
66. IRES : Institut de recherches économiques et sociales
67. IRESCO : Institut de recherche européen en sociologie et socio-économie
68. IRISA : Institut de recherche en informatique et systèmes aléatoires
69. IRSN : Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire
70. Lafarge
71. LAPP : Laboratoire d'Annecy-Le-Vieux de physique théorique
72. LCPC : Laboratoire Central des Ponts et Chaussées
73. La Documentation Française
74. LIP : Laboratoire de l'informatique et du parallélisme
75. LMA-CNRS : Laboratoire de mécanique et d'acoustique
76. LORIA : Laboratoire lorrain de recherche en informatique et ses applications
77. LRCCP : Laboratoire de recherche et de contrôle du caoutchouc et des plastiques
78. LRI-CNRS : Laboratoire de recherche en informatique
79. LTC-CNRS : Laboratoire travail et cognition
80. Météo France-CNRM : Centre national de recherche météorologiques
81. Ministère de l'Agriculture
82. Ministère du Commissariat Général du Plan
83. Ministère de la Culture
84. Ministère de la Défense
85. Ministère de l'Éducation Nationale
86. Ministère de l'Emploi et de la Solidarité
87. Ministère de l'Environnement
88. Ministère de l'Équipement
89. Ministère des de l'Économie, Finances et de l'Industrie
90. Ministère de la Fonction Publique
91. Ministère de l'Industrie

- 92. Ministère de la Justice
- 93. Ministère des Postes et Télécommunications
- 94. Ministère de la Recherche
- 95. Ministère de la Santé
- 96. MRSH-CNRS
- 97. Musée des Arts et Métiers
- 98. NASA : National aeronautics and space administration**
- 99. NTIS : National technical information service**
- 100. Observatoire de Paris
- 101. OST : Observatoire des Sciences et Techniques
- 102. OIE : Office International de l'Eau
- 103. OMS : Organisation Mondiale de la Santé
- 104. ONERA : Office national d'études et de recherches aérospatiales
- 105. ONU-Centre d'information des Nations Unies à Paris
- 106. Ressources des terroirs - CNRS, cultures, usages, sociétés
- 107. RSLP-université de Cranfiel-British Library :Research Support Libraries**
- Programme**
- 108. Sénat
- 109. Sport Doc
- 110. Total Fina Elf**
- 111. UNESCO : Organisation des nations unies pour l'éducation, la science et la culture**
- 112. UNHCR**
- 113. UNICEF**

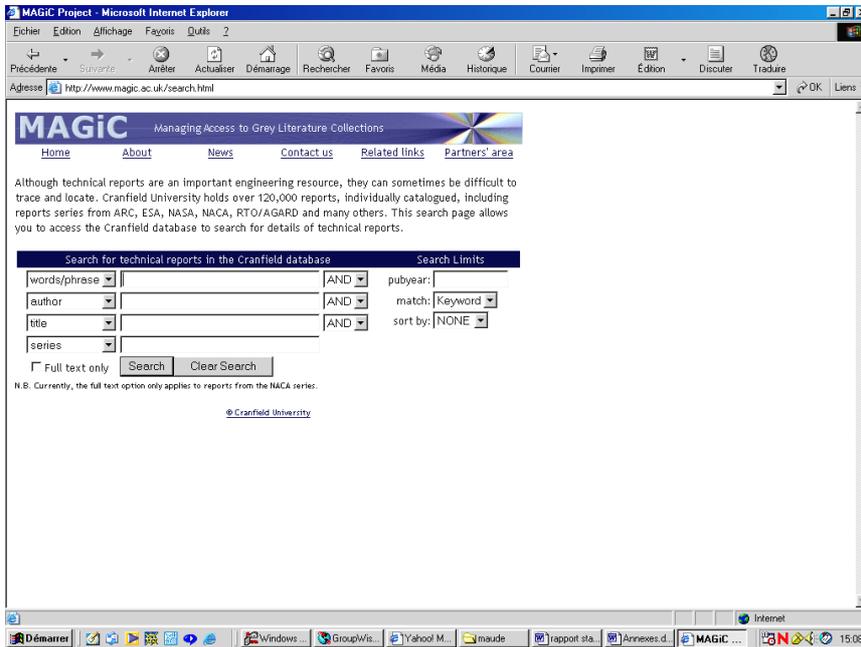
Remarque : sont en gras les organismes non nationaux. Ces organismes ont été recensés du fait de la richesse de leur collection de rapports en quantité et/ou en qualité. Exceptions faites de la NASA, du NTIS et de MAGiC (RSLP...) qui résultent de demandes de l'INIST.

Annexe II : Tableau des catalogues de rapports en ligne

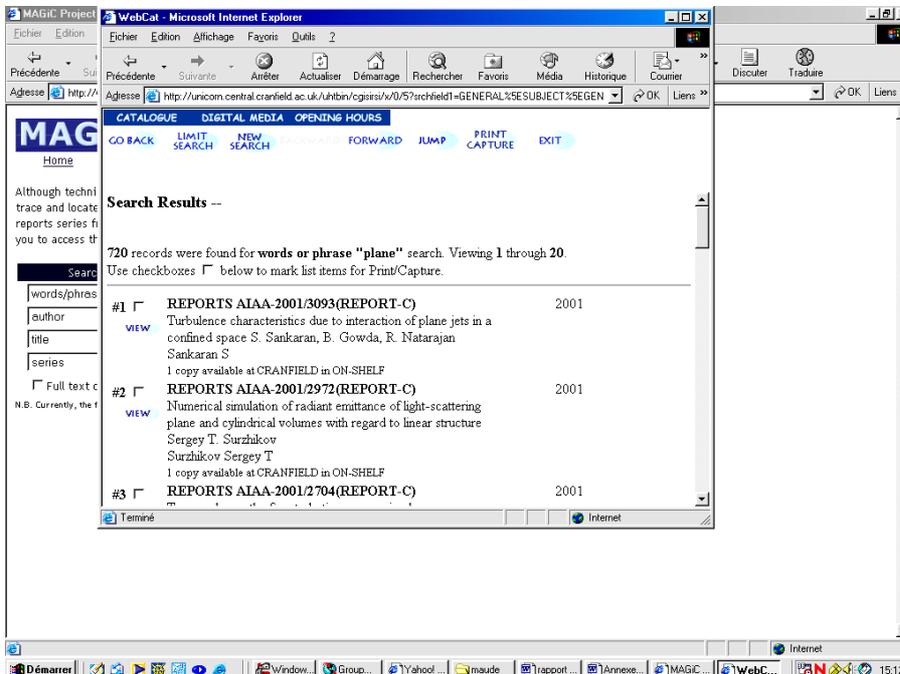


Annexe III : Copies d'écran de MAGiC

III-1 : Fenêtre de recherche



III-2 : Affichage des résultats



III-3 : Visualisation d'une notice

Search Result --

Viewing record 2 of 34 from catalog search for.
[Jump to location/availability information](#)
 Check here to mark this record for Print/Capture

Language codes: **eng**
 Personal Author: [Holdaway, George H](#)
 Title: **Comparison of the aerodynamic characteristics at transonic speeds of a plane wing and a cambered and twisted wing, both having 45 degrees of sweepback and an aspect ratio of 6 / George H. Holdaway**
 Publication info: Washington, D.C.: NACA, 1953
 Physical descrip: 49 p; 26 cm
 Series (authority): [\(NACA Research Memorandum\)](#)
 Series: [\(NACA RM A53B16\)](#)
 Added corp author: [NACA](#)
 Electronic access: <http://naca.larc.nasa.gov/reports/1953/naca-rm-a53b16/> (Click here for the full text of this report on the NACA reports server.)
 Cranfield Classmark: [Reports NACA RM A53B16](#)

| ITEM ID | Material | Location | Holds |
|---------|----------------------------------|----------|-------|
| 1) | REPORTS NACA RM A53B16(REPORT-C) | ON-SHELF | 0 |

III-4 : Accès au texte intégral

Comparison of the aerodynamic characteristics at transonic speeds of a plane wing and a cambered and twisted wing, both having 45 degrees of sweepback and an aspect ratio of 6

Holdaway, George H
 NACA RM-A53B16
 May 05, 1953

No Abstract Available

An Adobe Acrobat (PDF) file of the entire report (1470537 bytes):
<http://naca.larc.nasa.gov/reports/1953/naca-rm-a53b16/naca-rm-a53b16.pdf>

[Next](#) | [Previous](#) | [First Page](#) | [Last Page](#)

[Accessibility Statement](#)
 Responsible NASA Official & Curator: [Michael L. Nelson](#)

Annexe IV : sélection de comptes-rendus d'entretiens

| | |
|--|-------------------------|
| Objet : interrogation multibase sur le portail INIST | Émis le 10 juillet 2002 |
| Émetteur : OYE MBEGA Maude Bony | Référence : |
| Destinataires : STOCK Christiane | |
| Copies pour information : | |

Compte-rendu de l'entretien entre Dolorès Dardaine et Maude Bony Oyé Mbéga, le 09 juillet 2002 sur le portail ConnectSciences de l'INIST

Chef de projet Utilisateur dans le cadre de l'industrialisation du Portail de l'INIST, et pour la conception et la maintenance des nouveaux produits documentaires, Dolorès Dardaine travaille au Département Produits et Services (DPS). Le groupe Utilisateur comporte un représentant dans chaque département; pour le DRD, il s'agit de Clotilde Roussel.

Mon entretien avec Dolorès Dardaine avait pour but de l'informer du projet de catalogue de rapports et de l'interroger sur les actuelles possibilités de recherche multibase proposée par l'INIST. D'autre part, au vu du statut envisagé à terme pour le catalogue de rapports, je me suis informée auprès d'elle pour les démarches à suivre. Même si mon travail, objectivement ne va pas arriver à ce point, il était tout de même utile de connaître ces démarches pour le cahier des charges ou des notes pour le futur repreneur du projet.

Le projet

Dolorès Dardaine a été intéressée et estime que si le projet aboutit, ce type de produit correspond aux services proposés par l'INIST et qu'il est possible d'envisager l'intégration au portail. En effet, l'intégration au portail ne concerne que les produits finis et est soumis préalablement à l'approbation de la direction. Le prochain comité de pilotage se tiendra en septembre.

Elle recommande d'introduire une clause dans le cahier des charges qui évoque cette possibilité d'accès du catalogue de rapports par le portail et d'y préciser les détails de l'interface utilisateur.

Les possibilités d'intégration au portail

Il en existe deux : développer le catalogue à l'extérieur puis le relier au portail ou bien développer le catalogue directement via le portail. Ce dernier cas donne lieu à plus de restrictions techniques.

Quelle que soit la modalité choisie, la charte graphique est à voir avec Fabrice Lecocq du DPPI (responsable des services en ligne), et l'interface avec Dolorès Dardaine au niveau de l'aspect général. C'est également elle, qui éventuellement ouvrirait des comptes et mots de passe pour les tests et elle peut mettre en œuvre des tests à un niveau élargi afin d'avoir des avis sur le produit.

Les autres informations techniques relatives au portail telles que les logiciels ou langages de programmation sont à discuter auprès de Fabrice Lecocq.

Au sujet de l'interrogation multibase

Son rôle, centré uniquement sur l'aspect utilisateurs : besoin, demande, interface; ne lui permet pas de me renseigner réellement sur les aspects techniques. Toutefois, l'interrogation multibase est offerte actuellement par BiblioSciences, dans les autres cas, il s'agit d'une interrogation successive de bases.

| | |
|---|-------------------------|
| Objet : demande d'informations sur Z39.50 | Émis le 15 juillet 2002 |
| Émetteur : OYE MBEGA Maude Bony | Référence : |
| Destinataires : STOCK Christiane | |

Compte-rendu de l'entretien entre Dominique Lechaudel, Christiane Stock et Maude Bony Oyé Mbéga, le 15 juillet 2002 sur la norme Z39.50

Informaticien système et réseaux au sein du DPMI, Dominique Lechaudel a délivré un cours sur la norme Z39.50 à la Maîtrise de Documentation de Nancy 2, raison pour laquelle il a été décidé de le contacter pour de plus amples renseignements sur cette norme.

Dominique Lechaudel a insisté sur le fait que Z39.50 était une norme d'interrogation et qu'elle intervenait après le développement d'une base de données. Elle suppose toutefois d'avoir alimenté la base avec des informations au bon profil pour répondre aux contraintes exigées par l'utilisation de Z39.50 ou lever l'écueil en utilisant un progiciel Z39.50.

Il a rappelé l'existence de profils normalisés, qui implique un accord avec les bases cibles pour l'établissement d'un profil commun et souligné qu'il est possible, si aucun profil ne correspond à nos besoins d'en définir un. La définition de ces profils est longue et exige une coordination rigoureuse du projet (cf. catalogue collectif de France).

L'utilisation de Z39.50 impose une certaine lourdeur technique (applications, maintenance) et la nécessité de partenaires.

Dominique Lechaudel a suggéré d'établir une typologie des documents que l'on souhaite récupérer et de contacter les organismes qui nous intéressent pour savoir s'ils disposent d'une passerelle Z39.50 et en cas de réponse positive, s'ils acceptaient de travailler avec nous. Et dans le cas d'une réponse négative, s'ils seraient prêts à coopérer.

D'autre part, des problèmes relatifs aux droits de copie et d'auteur sont à prendre en considération. Z39.50 donne accès à des informations qui peuvent être plus ou moins autorisées. Sachant que certaines de ces données pourraient être vendues par INIST Diffusion, la coexistence de la vente et de la gratuité de mêmes informations poserait problème.

Compétence de l'INIST sur Z39.50

L'INIST, dans le cadre d'un projet européen mené en interne par Bruno Landi a mis en place une passerelle Z39.50 pour rendre ses bases accessibles mais il n'y a pas eu d'utilisation d'où l'abandon de cette voie.

Il est toutefois possible dans le cadre de Millennium d'exploiter la base de rapports envisagée avec le protocole Z39.50

Une possibilité sans Z39.50 a été suggérée. Elle consiste à définir un formalisme des données avec les autres partenaires ce qui implique un système moins ouvert.

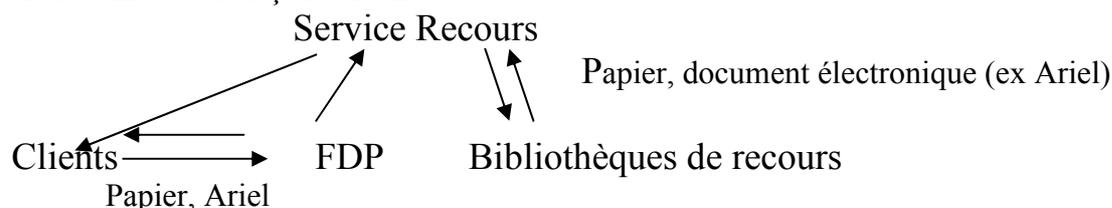
| | |
|---|----------------------|
| Objet : le catalogue des recours de l'INIST | Émis le 02 août 2002 |
| Émetteur : OYE MBEGA Maude Bony | Référence : |
| Destinataires : STOCK Christiane | |
| Copies pour information : Muriel Parès | |

Compte-rendu de l'entretien entre Muriel Parès et Maude Bony Oyé Mbéga, le 22 juillet 2002 sur le catalogue des recours

Lors de la réflexion sur les choix techniques possibles de développement du catalogue, nous avons envisagé la mise en place d'une base de données locale à partir de l'extraction de métadonnées des catalogues cibles. Le catalogue des recours de l'INIST étant construit sur ce modèle, il était important de pouvoir le tester et s'informer de sa structure.

Pour tester et découvrir le catalogue, je me suis adressé au chargé du développement des recours, Muriel Parès. Sa mission est d'optimiser et diversifier les sources de recours, notamment par exploration et évaluation des catalogues et services de fourniture de documents. Muriel Parès s'occupe également des retards, relances, réorientations et de façon générale des commandes de documents « à problème ».

Le service Recours est structuré physiquement en fonction des organismes de recours et 4 stations sont dédiées à la réception des commandes et à leur envoi. La chaîne de travail peut y être résumée de la façon suivante :



Le réseau recours

Développé en environ 1 an ½ à 2 ans, le catalogue est fonctionnel depuis 3 ans environ. Il est alimenté par les catalogues de bibliothèques et centres de documentation nationaux et étrangers qui envoient leurs données sous une forme plus ou moins structurée à des fréquences variables (trimestrielles, semestrielles, annuelles). L'INIST procède au reformatage des données.

Des demandes avaient été faites auprès des différentes bibliothèques et certaines ont accepté de participer. D'autres, pour des raisons techniques ou de personnel ne se s'y sont pas associées. Des relances sont encore effectuées pour favoriser de nouvelles intégrations. Parmi les partenaires actuels, se trouvent l'institut Élie Cartan de Nancy, les bibliothèques universitaires du département et de tout le pays, la TIB Hanovre, la British Library, l'ICIST au Canada, la TU Delft, etc. Les organismes partenaires ont exigé que le catalogue ne soit pas diffusé à l'extérieur de l'INIST.

Un ingénieur du département informatique est en charge du reformatage des données et de la maintenance du catalogue.

Le mode de recherche proposé porte sur l'ISSN, le titre, ou tous les champs. Les opérateurs ET et OU sont utilisables. Le nombre de pages du document recherché peut être indiqué : le classement des résultats sera alors pondéré grâce à un algorithme tenant compte du prix proposé par la bibliothèque de recours.

Z39.50 et l'évolution du catalogue des recours

La piste Z39.50 avait été évoquée lors du développement du catalogue, mais abandonnée du fait de l'absence d'applications relatives dans de nombreuses bibliothèques de recours. La question est de nouveau d'actualité cette année avec l'arrivée de Millennium, va être remise à l'étude.

En effet, elle représenterait la solution idéale pour une mise à jour des données en temps réel, qui à l'heure actuelle reste soumise aux envois des partenaires.

De plus, l'accès direct au catalogue du partenaire n'existe pas alors que certaines informations qui y figurent sont essentielles pour la commande (avis de réception des fascicules par exemple sur le site de l'ICIST).

| | |
|--|----------------------|
| Objet : maintenance catalogue des recours de l'INIST | Émis le 02 août 2002 |
| Émetteur : OYE MBEGA Maude Bony | Référence : |
| Destinataires : STOCK Christiane | |
| Copies pour information : | |

Compte-rendu des entretiens (téléphonique et direct) entre David Castelain et Maude Bony Oyé Mbéga, les 22 et 31 juillet 2002 au sujet du catalogue des recours

David Castelain, informaticien au DPMI dans le service Chaîne Documentaire, est en charge de la maintenance du catalogue des recours. Il a été contacté dans le but d'obtenir des informations techniques sur ce catalogue.

La réception des données se fait sous une forme non obligatoirement structurée et il procède au reformatage grâce à un programme informatique.

Il dispose de spécifications (des règles de traitement des données de chaque catalogue) élaborés par Herbert Gruttemeier, responsable du Service Recours. Il m'a fait parvenir des échantillons de catalogues avant et après reformatage.

Le format final retenu par les développeurs du catalogue est un format balisé en SGML sans DTD.

| | |
|---|----------------------|
| Objet : structuration du catalogue des recours de l'INIST | Émis le 02 août 2002 |
| Émetteur : OYE MBEGA Maude Bony | Référence : |
| Destinataires : STOCK Christiane | |
| Copies pour information : | |

Compte-rendu de l'entretien entre Herbert Gruttemeier et Maude Bony Oyé Mbéga, le 01^{er} août 2002 à propos du catalogue des recours

Herbert Gruttemeier, responsable du Service Recours était en congés au courant du mois de juillet, d'où cet entretien tardif.

Le catalogue a été mis en route en début 1999. L'objectif était de savoir à quelle bibliothèque s'adresser parmi plusieurs possibles pour un même document au moindre coût et en tenant compte des délais d'acheminement. Une équation a été élaborée à cet effet.

Il a été développé pour la recherche de publications en série et les congrès essentiellement. Il n'inclut pas de rapports ou travaux universitaires. Toutefois, une interrogation sur le terme rapport que j'avais fait avait rapporté de nombreux résultats et ces documents étaient considérés typologiquement comme des rapports. Il s'agit en fait de rapports en séries.

Il avait été décidé de ne pas inclure les rapports et les travaux universitaires dans le souci de réduire le temps de réponse. Le catalogue comporte un million de notices actuellement et connaît déjà des temps d'attente estimés importants par le personnel. De plus, il bogue régulièrement.

Les catalogues intégrés sont au nombre de 13 : il était important d'avoir les 6 premières bibliothèques de recours étrangers puis le catalogue collectif national. Le top 50 des recours établi régulièrement donne les bibliothèques principales de recours tous documents confondus, et il est possible de préciser les types de documents mais cela n'est pas effectué.

La mise à jour du catalogue est variable selon les organismes : mensuel, trimestriel ou au coup par coup (1-2 ans) ce qui implique des relances fréquentes. Cette absence de mise à jour en temps réel constitue l'inconvénient majeur de ce choix technique et rend le service totalement dépendant des partenaires.

Hormis le catalogue, l'application FDP permet de faire de la localisation automatique c'est à dire d'associer un titre à une bibliothèque. En général, la recherche s'effectue dans SUDOC en 1^{er} lieu.

Le catalogue est actuellement à sa version 2 qui diffère de la version 1 par des améliorations ergonomiques. Une évolution vers une version 3 qui serait un compromis avec Z39.50 est souhaitée. Elle consisterait à mettre des liens vers les catalogues des différentes bibliothèques pour la vérification des informations.

Herbert Gruttemeier impute le refus de l'option Z39.50 lors du développement du catalogue à l'existence de réserves et à une absence de compétences au sein de l'INIST.

Quant au format final (balisé en SGML), c'est un choix des développeurs Dominique Lechaudel et Nicolas Thouvenin, dont il est difficile de savoir s'il est le format le plus adapté.

Concernant les métadonnées

La réception des catalogues ou fichiers des bibliothèques partenaires est faite sous divers formats (fichiers Word, Excel), et l'extraction des métadonnées présentant un intérêt représente le gros du travail. Herbert Gruttemeier estime le temps passé à une extraction sur un seul catalogue à plusieurs jours dont le nombre varie selon le catalogue. Par exemple, la TIB Hannover a envoyé son catalogue avec les spécifications en allemand, et pour d'autres, une notice peut s'étaler sur 2 ou 3 pages.

Il faut tout spécifier à l'informatique : correspondance des données avec les références internes, les blancs ou caractères spéciaux à éliminer, etc. Toutefois, il n'y a pas beaucoup de variations sur plusieurs envois d'un même organisme d'où des réactualisations plus simples.

Le catalogue présente deux niveaux d'affichage : un niveau global avec le minimum d'informations qui sont les mêmes pour tous les documents ; et un niveau détaillé ou non selon les données extraites.

Pour les séries, les états de collection sont le minimum requis. En cas d'absence de cette information, le catalogue est mis en attente. Les informations fournies varient, certains par exemple fournissent juste le titre, l'ISSN et la cote des documents.

Pour les congrès, peu d'informations sont désirées telles que le titre, le lieu de publication, la cote, mais il est essentiel d'analyser la notice intégralement au cas où d'autres informations utiles y figurent.

Herbert Gruttemeier suggère comme autre solution technique possible dans le cadre de mon projet l'extraction automatique des métadonnées par Open Archives Initiative Protocole for Metadata Harvesting (OAIPMH).

D'autre part, il a posé des questions pertinentes sur le projet en demandant en quoi le problème de catalogage des rapports en Angleterre a pu constituer ou participer comme contre argument à l'utilisation de Z39.50 et s'il existait des catalogues de rapports uniquement.

Remarque : l'aspect métadonnées sera abordé de façon approfondie par une rencontre avec le responsable du projet MAGiC le 05 septembre 2002 à Cranfield.

Annexe V : Courrier adressé aux organismes

V-1 : Organismes ayant participé à l'expérimentation LIGRIA

DEPARTEMENT RESSOURCES DOCUMENTAIRES

Service Monographies et Littérature Grise

MO/MO/2002.xxx

Tél. 03-83-50-xx-xx

Mél/e-mail xxxx @inist.fr

Madame, Monsieur X

Organisme

Subdivision

Adresse 1

Adresse 2

Vandoeuvre-lès-Nancy,

Le xx juillet 2002.

Objet : Demande d'informations et avis de projet INIST.

Madame, Monsieur X

Votre organisme a été collaborateur de l'INIST dans le cadre de l'expérimentation LIGRIA.

Dans le but de faciliter le signalement de vos documents et de rendre ces derniers plus accessibles au public, nous travaillons actuellement sur le développement d'une base de rapports. Il s'agit de mettre en place un catalogue virtuel permettant l'accès direct à différentes bases de signalement de rapports d'études, de recherches, annuels, etc. dont la vôtre, sans que cela occasionne pour vous une charge de travail supplémentaire.

A cette fin, nous souhaitons connaître votre avis et vous remercions de bien vouloir remplir le questionnaire joint à cette lettre.

En vous remerciant de l'accueil favorable que vous voudrez bien accorder à ce projet, nous vous prions d'accepter, Madame, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

Maude Bony OYE MBEGA
Stagiaire DESS Information Scientifique
et Technique et Intelligence Economique de Nancy

Christiane STOCK
Responsable de Service

V-2 Organismes producteurs/fournisseurs de notices Pascal et/ou Francis

DEPARTEMENT RESSOURCES DOCUMENTAIRES

Service Monographies et Littérature Grise

MO/MO/2002.xxx

Tél. 03-83-50-xx-xx

Mél/e-mail xxxx @inist.fr

Madame, Monsieur X

Organisme

Subdivision

Adresse 1

Adresse 2

Vandoeuvre-lès-Nancy,

Le xx juillet 2002.

Objet : Demande d'informations et avis de projet INIST.

Madame, Monsieur X

Votre organisme produit et fournit des notices de rapports à l'INIST dans le cadre d'une coopération Pascal et/ou Francis.

Dans le but de faciliter le signalement de vos documents et de rendre ces derniers plus accessibles au public, nous travaillons actuellement sur le développement d'une base de rapports. Il s'agit de mettre en place un catalogue virtuel permettant l'accès direct à différentes bases de signalement de rapports d'études, de recherches, annuels, etc. dont la vôtre, sans que cela occasionne pour vous une charge de travail supplémentaire.

A cette fin, nous souhaitons connaître votre avis et vous remercions de bien vouloir remplir le questionnaire joint à cette lettre.

En vous remerciant de l'accueil favorable que vous voudrez bien accorder à ce projet, nous vous prions d'accepter, Madame, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

Maude Bony OYE MBEGA
Stagiaire DESS Information Scientifique
et Technique et Intelligence Economique de Nancy

Christiane STOCK
Responsable de Service

V-3 Organismes non partenaires

DEPARTEMENT RESSOURCES DOCUMENTAIRES

Service Monographies et Littérature Grise

MO/MO/2002.xxx

Tél. 03-83-50-xx-xx

Mél/e-mail xxxx @inist.fr

Madame, Monsieur X

Organisme

Subdivision

Adresse 1

Adresse 2

Vandoeuvre-lès-Nancy,

Le xx juillet 2002.

Objet : Demande d'informations et avis de projet INIST.

Madame, Monsieur X

Votre organisme produit et/ou met des rapports ou notices de rapports en ligne.

Dans le but de faciliter le signalement de vos documents et de rendre ces derniers plus accessibles au public, nous travaillons actuellement sur le développement d'une base de rapports. Il s'agit de mettre en place un catalogue virtuel permettant l'accès direct à différentes bases de signalement de rapports d'études, de recherches, annuels, etc. dont la vôtre, sans que cela occasionne pour vous une charge de travail supplémentaire.

A cette fin, nous souhaitons connaître votre avis et vous remercions de bien vouloir remplir le questionnaire joint à cette lettre.

En vous remerciant de l'accueil favorable que vous voudrez bien accorder à ce projet, nous vous prions d'accepter, Madame, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

Maude Bony OYE MBEGA
Stagiaire DESS Information Scientifique
et Technique et Intelligence Economique de Nancy

Christiane STOCK
Responsable de Service

Annexe VI : questionnaire adressé aux organismes

Madame, Monsieur,

L'INIST mène actuellement une réflexion sur la mise en place d'un catalogue de rapports le plus exhaustif possible.

A cet effet, il souhaite connaître votre opinion et solliciter votre collaboration.

Nous vous remercions de prendre le temps de répondre à ce questionnaire et de nous le renvoyer dans les plus brefs délais.

Cordialement,

Maude Bony OYE MBEGA, stagiaire

Christiane STOCK, Responsable de Service.

Votre organisme

Nom de l'organisme et son sigle le cas échéant

Vos nom et prénom

Votre fonction

Adresse 1

Adresse 2

Téléphone

Fax

Mél/E-mail

A° Votre catalogue

1- Quel(s) format(s) de catalogage utilisez-vous ?

2- Sous quel(s) format(s) vos rapports sont-ils disponibles en ligne ?

3- Quels types de documents incluez-vous sous le terme "rapport"

4- Quelle est la fréquence de mise à jour de vos données ?

en ligne

en interne

5- Quel est le volume de votre fonds de rapports ?

6- À combien se monte le nombre de rapports de votre fonds disponibles en ligne en texte intégral ou non ?

- votre estimation : <=25 26-50 51-100 101-150 151-200 > 200
- nombre exact

7- Quelle structuration utilisez-vous pour les données de votre catalogue ?

- aucune
- des métadonnées : oui non
- si oui, est- ce selon une norme ? : oui laquelle ? non
- une structure définie en interne : oui non

8- Disposez-vous d'un catalogue de rapports indépendamment d'un catalogue général ?

9- Utilisez-vous l'ISRN pour identifier vos rapports ?

10- Quel logiciel utilisez-vous pour gérer vos données ?

B° La norme Z39.50

1- Disposez-vous d'une application basée sur cette norme au sein de votre organisme ?

- oui
- non
- je ne sais pas
- je vais m'en informer

2- Une application basée sur cette norme est-elle en cours d'installation ou d'acquisition dans votre organisme ?

- oui
- non
- je ne sais pas
- je vais m'en informer

3- Une application basée sur cette norme est-elle prévue à court, moyen, ou long terme dans votre centre ou organisme ?

- oui
- non
- je ne sais pas
- je vais m'en informer

4- Si vous avez répondu oui à l'une ou plusieurs des questions précédentes, s'agit-il

- d'un serveur quelle version ?
- d'un client quelle version ?
- d'une passerelle quelle version ?
- d'un client et d'un serveur quelle version ?
- autre

5- Pour quel(s) besoin(s) ou objectif(s) l'utilisez-vous ?

6- Avez-vous déjà utilisé cette norme ou été impliqué dans un projet la concernant ?

- oui non

- si oui, précisez

C° Le projet de l'INIST

1- Envisageriez-vous de collaborer à ce projet ?

- oui non
- autre opinion

2- Si vous avez répondu non à la question précédente, dites-nous pourquoi

3- Pensez-vous qu'il existe une solution plus appropriée qu'un catalogue virtuel ?

- oui non
- si oui, laquelle ?

D° Vos remarques

Annexe VII : note d'information sur le projet aux Services Informatique, Communication et Marketing

Présentation du projet de catalogue des rapports

Contexte du projet

Le projet "catalogue de rapports" vise à permettre l'accès direct aux rapports scientifiques et techniques pris dans le sens le plus large du terme. Le but est, à terme de mettre en place un catalogue collectif des rapports. Ce catalogue améliorera la visibilité des résultats et de la vigueur de la recherche en France.

Le projet s'appuie sur les bilans résultants des expérimentations et opérations précédentes ou actuellement en cours tels que LIGRIA (Littérature Grise Administrative), GRISELI ou DOGE (Documentation automatisée en Gestion des Entreprises). Il s'inspire notamment du projet anglais MAGiC (Managing Access to Grey literature Collections) mené de 2000 à 2002 à l'initiative de l'Université de Cranfield, la British Library et la Research Support Libraries Programme.

Objectifs

Les objectifs visés par la base sont de promouvoir la recherche française en signalant les rapports scientifiques et techniques et en permettant leur consultation via Internet.

D'autre part, la base s'inscrit dans les missions de diffusion et de collecte de l'information scientifique et technique assignées à l'INIST. Elle permet également de résoudre dans une certaine mesure les difficultés liées à l'acquisition de ces rapports. Le catalogue actuel de rapports de l'INIST est constitué principalement de notices catalographiques effectuées en interne. Avec ce projet, la nouveauté réside en la "collecte" de notices et non plus de documents.

Description de la base

La base de rapports à mettre en place se veut la plus exhaustive possible tout en conservant en qualité d'informations et si possible permettre l'accès au texte intégral en ligne. De ce fait, une réflexion est menée sur le développement d'un catalogue virtuel relié aux catalogues de différents organismes signalant des rapports en ligne. L'interrogation des ces catalogues simultanément ou séparément se ferait via le protocole Z39.50.

L'autre choix en réflexion est de développer une base locale interne qui intégrerait les différents catalogues des organismes mettant des rapports disponibles en ligne.

Partenaires

Actuellement, aucun organisme ne peut être considéré comme partenaire, aucune convention n'ayant été signée. Les divers organismes signalant des rapports sur Internet et permettant leur accès en texte intégral ou non ont été recensés et vont faire l'objet de contact par courrier accompagné d'un questionnaire. De ces contacts résultera une liste d'organismes qui seront associés au projet.

Parmi les organismes sollicités, seront retrouvés d'actuels ou d'anciens partenaires de l'INIST dans le cadre de conventions diverses.

Planning prévisionnel

Le stage, débuté en juin en est à un peu plus de la moitié de son parcours :

- Juin 2002 : analyse de l'existant sur les rapports
- Juillet 2002 : recensement des organismes signalant des rapports en ligne
- Août 2002 : rédaction du cahier des charges préliminaire, suite du recensement,
- Septembre 2002 : cahier des charges définitif, développement d'une maquette de la base éventuellement, fin recensement et contact des organismes

Annexe VIII : cahier des charges fonctionnel du catalogue des rapports
(version préliminaire)



CAHIER DES CHARGES FONCTIONNEL DU PROJET " CATALOGUE DE
RAPPORTS " DE L'INIST

(Version préliminaire)

Maude Bony OYE MBEGA
Christiane STOCK

SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| 1° NOTION DE CATALOGUE DE RAPPORTS | 77 |
| 2° LA DÉFINITION D'UN RAPPORT | 77 |
| 3° LES RAPPORTS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES | 77 |
| 4° LE BESOIN EXPRIMÉ | 77 |
| 5° LES FONCTIONNALITÉS ET ERGONOMIE DU CATALOGUE | 78 |
| 5.1 LA SAISIE DES INFORMATIONS | 78 |
| 5.2 L'INTERROGATION DU CATALOGUE | 78 |
| 5.3 LA CONSULTATION DES RÉPONSES | 80 |
| 6° L'ENVIRONNEMENT TECHNIQUE DU CATALOGUE DE RAPPORTS | 80 |
| 7° LA MAINTENANCE | 81 |
| 8° L'ÉVOLUTION | 81 |
| 9° LES CONTRAINTES ET DÉLAIS | 81 |
| 10° FORMATION ET SENSIBILISATION À LA BASE EN INTERNE | 81 |
| 11° APPEL À VARIANTES | 82 |

1° Notion de catalogue de rapports

Un catalogue de rapports, au sens envisagé désigne non pas le document secondaire qui recense les documents primaires que sont les rapports mais une base de données permettant la consultation et la recherche de rapports. Cette consultation porte sur des notices et lorsque cela est possible, sur du texte intégral

2° La définition d'un rapport

La définition retenue dans notre contexte est celle proposée par l'AFNOR¹ : "Un rapport est un document émanant d'une personne, d'une équipe ou d'un organisme. Il décrit les résultats d'une recherche, d'une enquête ou d'autres études. Il est initialement soumis à la personne ou à l'organisme pour lequel le travail a été mené ou qui l'a financé."

A ce titre, sont considérés au sein du Service Monographies et Littérature Grise comme rapport, les documents répondant à cette définition et assimilés même sous d'autres dénominations : rapports annuels, d'activité, de recherche, d'étude, de mission, officiel, parlementaires, d'inspection, d'enquête, cahiers de recherche, notes scientifique et technique. Sont donc exclus les rapports relatifs à des travaux universitaires de type rapports de stage, thèses, habilitations à diriger des recherches, et mémoires.

3° Les rapports scientifiques et techniques

Les rapports scientifiques et techniques sont un type de rapport plus axé sur les secteurs scientifiques ou techniques que sont les sciences de l'ingénieur, biologiques, physiques, chimiques, médicales, de la terre, humaines et sociales. L'INIST s'y intéresse en particulier du fait que ces sciences constituent les cibles premières de sa mission.

Toutefois, le catalogue intégrera également des rapports administratifs dont le contenu varie selon le secteur de l'organisme et la recherche menés.

A ce titre, il s'agit des catalogues de rapports scientifiques et techniques pris au sens large

4° Le besoin exprimé

Le besoin exprimé par le demandeur comporte trois niveaux :

- Un niveau méthodologique, qui porte sur la mise en place d'une démarche permettant d'aboutir à un produit le plus élaboré possible. La méthodologie portant sur la récolte des informations nécessaires au futur catalogue, l'évaluation de ses informations et leur utilisation,
- Un niveau technique, c'est à dire opter pour le choix technique qui se révélera le plus apte à répondre au besoin tout en tenant compte du coût humain et financier,
- Un niveau satisfaction du client. La base vise principalement les ingénieurs et chercheurs. Aussi doit-elle informer sur l'évolution des recherches à travers les

¹ Brochure d'information AFNOR : Recommandations aux auteurs-Présentation des rapports

rapports : les thèmes dominants, les auteurs ou organismes les plus productifs.

Le catalogue fournira au minimum les informations suivantes :

- titre du rapport
- auteur (s)
- organisme de rattachement ou responsable moral ou collectivité auteur et/ou organisme commanditaire
- année d'édition/de publication
- langue
- format d'accès ou d'impression
- localisation

Et dans la mesure du possible, les informations suivantes seront disponibles :

- numéro de rapport ou ISRN
- résumé
- texte intégral
- mot(s)-clé(s)
- nombre de pages et/ou taille du document
- accès : degré de confidentialité
- domaine : thématique, secteur d'activité du sujet du rapport
- disponibilité : nombre d'exemplaires disponibles, statut au niveau de l'emprunt
- support physique: papier, électronique, microfiche

5° Les fonctionnalités et ergonomie du catalogue

Le catalogue doit être convivial, clair et permettre une utilisation par tous types d'utilisateurs à l'instar des produits accessibles par le portail ConnectSciences.

5.1 La "saisie" des informations

Selon l'option technique sélectionnée, cette partie sera importante ou non.

Avec les métadonnées, les données collectées seront retravaillées pour permettre leur intégration dans le format choisi. Ces données seront entrées de façon automatisée par le service informatique qui en assurera la maintenance.

Avec le protocole Z39.50, hormis les données INIST qui seront saisis lors des mises à jours par les personnes actuellement chargées de la saisie des informations pour le catalogue des monographies disponible via Article@INIST, les informations externes seront saisis localement au sein de chaque organisme partenaire.

5.2 L'interrogation du catalogue

Pour répondre au souci de simplicité et de clarté relatif au portail, l'interface répond à une charte de qualité interne.

En absence de choix technique établi, deux interfaces sont présentées, la norme Z39.50 imposant une certaine interface, plus maniable et répondant aux profils habituellement choisis. Dans chaque cas, une aide à la recherche sera prévue.

L'interface avec Z39.50 sera du type :

Recherche avec Z39.50

Choisissez la ou les cible(s) Z39.50

France-Bibliothèque Sciences Politiques ▲

France-Iresco

France-Enssib

France-Ecole Polytechnique

France-Ecole centrale de Lyon

UK-MAGIC ▼

| TERME A RECHERCHER | CONDITION | INDEX | STRUCTURE |
|--|-----------|---------|-----------|
| <input style="width: 100%;" type="text"/> mot ▼ | égal ▼ | titre ▼ | |
| ET ▼ | | | |
| <input style="width: 100%;" type="text"/> ET ▼ | égal ▼ | titre ▼ | mot ▼ |
| <input style="width: 100%;" type="text"/> mot ▼ | égal ▼ | titre ▼ | |

lancer la recherche modifier effacer

S'il s'agit d'un développement avec métadonnées, l'interface sera du type :

Recherche dans la base locale

Options de limite

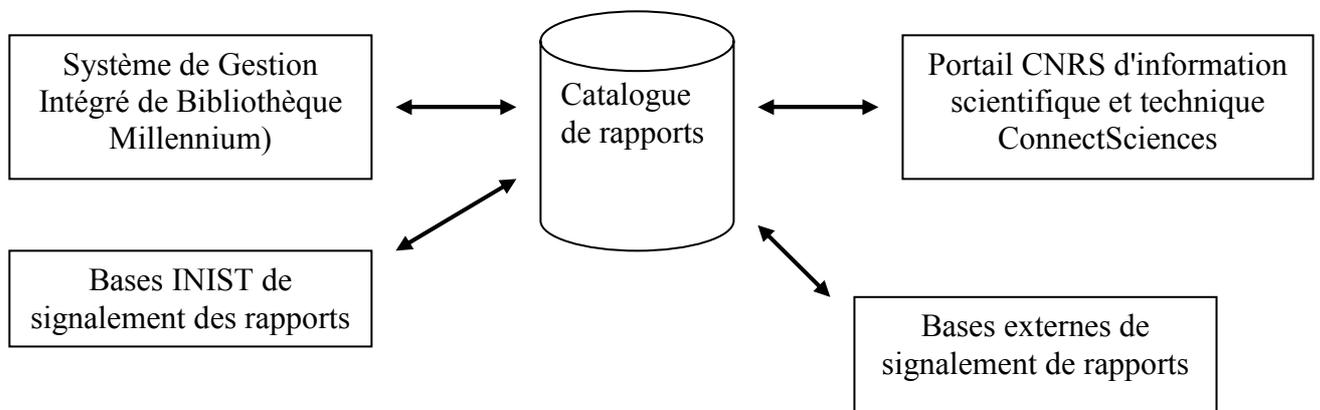
| | | | |
|-------|--|----|------|
| titre | | ET | égal |
| titre | | ET | égal |
| titre | | | égal |

5.3 La consultation des réponses

De même que l'interrogation, la fenêtre de résultats obéit à une charte de qualité interne. Elle se différencie aussi selon le développement technique choisi du fait des contraintes de profils dues au protocole Z39.50.

6° L'environnement technique du catalogue de rapports

Le catalogue serait une composante de Millennium dont l'interface est actuellement travaillée. D'autre part, la base sera située sur une machine autonome et reliée au portail ConnectSciences après accord de la Direction et des essais à partir d'un prototype.



7° La maintenance

La base est appelée à connaître des évolutions techniques dépendantes du développement technique choisi.

L'option Z39.50 ne donnera pas lieu à des mises à jours des différents catalogues intégrés mais uniquement aux données INIST.

L'option métadonnées impliquera des mises à jours régulières à la fois des données internes et externes.

8° L'évolution

Le nombre de catalogues consultables ira en principe croissant. Il y aura donc des intégrations nouvelles de catalogues, et ce, quelle que soit l'option choisie.

Avec la norme Z39.50, il faudra négocier les profils avec les nouveaux organismes contactés ou qui veulent rallier le projet.

Dans le cas des métadonnées, des programmes de reformatage seront à prévoir pour les nouveaux coopérants. Et il y aura à mettre un place un calendrier fixe d'envoi des catalogues avec une flexibilité en cas de mise à jour importante en dehors des dates prévues.

9° Les contraintes et délais

Des contraintes de temps ne permettent que de mettre en place une maquette qui préfigure le prototype. La base test et son développement auront lieu après le stage sous la direction d'une personne du Service Monographie et Littérature Grise en charge des rapports.

Le projet devait être amorcé en 2003. En se basant sur les temps nécessaires au projet MAGiC, le temps estimé pour parvenir à une base test fonctionnelle sur l'option métadonnées est de deux ans. Ce délai sera rallongé en cas de choix de l'option Z39.50 du fait des discussions portant sur les profils d'implémentation et des aménagements techniques des partenaires.

10° Formation et sensibilisation à la base en interne

La base sera essentiellement à destination d'un public externe et du Service Monographie et Littérature Grise. Concernant le service, une information est assurée pendant la durée du stage et les documents sont transmis aux diverses personnes en charges des rapports.

Par contre, une note d'information a été rédigée à l'égard des services Marketing, Communication et Informatique.

Des tests "utilisateurs" seront effectués en association avec le Groupe Utilisateurs du portail INIST en interne, ce qui permettra de faire connaître le produit en interne et d'en évaluer l'ergonomie et les fonctionnalités. A cet effet, suite à la création de la base test, des mots de passe seront créés et délivrés à un échantillon de personnes issues du DRD, notamment du

Service Monographie et Littérature Grise et du Département des Produits et Moyens Informatiques ainsi que des personnes neutres en terme de travail sur les rapports.

11° Appel à variantes

Cette version du cahier des charges sera détaillée ou reprécisée selon le choix technique adopté pour le développement du catalogue, à l'issue de la réunion de travail avec le responsable du projet MAGiC.

| organisme | type rapport | détail notice | format document | catalogue global ou spécifique de rapports | mode recherche | ancienneté | accès au document | outils | identification |
|-----------------------|---|--|-------------------------|--|---|--|--|---|--|
| Académie des Sciences | 5 catégories hors norme en fonction organisme de rattachement (AS, CADAS, RST, CIRST) | titre (fre/eng) accès synthèse animateur (responsable ou auteur?) lien hypertexte sur une partie du document en texte intégral | PDF | liste typologique des documents | liste des documents | 1996 | commande auprès de l'éditeur pour l'intégralité ou pour certaines parties consultation en ligne gratuitement | ras | simple numérotation |
| ADEME | RA, RG, R en série | thème ou série, titre, collection, date (mois, année), dimensions, nb pages, référence, prix, résumé, publics visés; pour les RA : accès direct au sommaire et au texte intégral sans notice | PDF, HTML | liste typologique et thématique | index alphabétique des titres ou par catégories | 1994? | sommaire et annexes/ document intégral selon les cas | SoftQuad//DTD HTML 3.2 | simple numérotation |
| ADIT | Ramb (RM), R d'information, RP(public), RA | Ramb : titre, résumé, source, date (jour/mois/année), auteur(s) : Nom P.ou Prénom, collection, référence, prix, pas de notice pour les autres types | PDF, HTML | pour les RM | pas de recherche pour les RM mais oui pour RI : simple par mots-clés | 1994 avec délai de carence de 5 mois(contenus de l'ADIT) | envoi par mail gratuit, liens hypertextes commande texte intégral pour certains | Adobe GoLive 4 | SMM99_n° |
| AFSSA | RE, RS | titre, date sujet, type fichier, url | PDF, zip | catalogue général | thématique | 2000? | texte intégral | ras | aucune identifiable |
| AFSSAPS | RS, RP, RA, RE | accès direct au document : titre | PDF | catalogue général dont distinction typologique | liste | ind | texte intégral | ras | aucune identifiable |
| ANAES | RE | titre, date (mois, année), isbn, prix | PDF, zip | catalogue général | par thème, index alphabétique des titres, par types | 1993? | texte intégral, commande | Lotus Domino | isbn |
| Assemblée Nationale | RI, RE, RG, RS | numéro, auteur, titre, taille fichier, url, extrait | PDF, HTML | base de données spécifique rapports | simple ou avancé (type de document) par mots libres | 1994? | texte intégral, commande possible pour support imprimé | Transit Central 5.1 | simple numérotation ou N° législation-numéro |
| Banque de France | NER (notes d'étude et de recherche), RA, RE, NI | titre, auteur(s), date (mois, année), langue document, résumé, mots-clés, classification, prix, contact | PDF | catalogue général et données spécifiques rapports indépendamment | recherche simple : choix langue (fre, fre et eng, eng), requête en langage naturel | 1996? | texte intégral par lien hypertexte | W3C//DTD HTML 3.2 | numérotation ou non |
| Banque Mondiale | RA, RE, RR, RP, RT | titre, type document, résumé, mots clés, date édition, auteur, n° rapport/isbn, titre collection, titre volume, n° volume, pays, région, domaine, sous domaine, nom projet/contrat, n° financement, commanditaire, date stockage, référence externe, formats disponibles | PDF, texte, HTML | spécifique et général | avancé : pertinence terme, dans titre, auteur, choix région ou pays, domaine, type de documents ou série, restriction sur date (de à, avant, après), n° rapport/financement/projet/commanditaire, tri, option affichage | 1950 | texte intégral et commande | ras | numérotation-code pays (2 lettres) |
| BIPE | RE | nom étude, secteur concerné, date mise en ligne, personne à contacter, coordonnées contact, description, format | PDF, zip | spécifique | par champs :secteur, problématique, mots clés | 1997 | texte intégral | ras | numérotation |
| BRGM | RA, RS | titre, numéro, commanditaire, date, nb pages, thématiques, mots-clés scientifiques, mots-clés géographiques, résumé | PDF | catalogue général et un "catalogue rapports" | par thème/projets de recherche ou par champs : intervalle des années de parution, thèmes, mots-clés scientifiques et géographiques | 1994? | texte intégral | Microsoft FrontPage 4.0 | BRGM/RP numéro |
| CEMAGREF | RE | localisation du document, titre, auteur(s), collectivité auteur, unité de recherche, thème de recherche, année publication, nb pages, langue, résumé, mots-clés, type document, diffusion, cote | ras | catalogue général (recherche par type document dont RE) | mode unique par champs : texte libre, auteur, année, type document, nb maximum de réponses (2 chiffres)/ opérateurs, troncature, parenthésage | ind. | pas de texte intégral, contacter Sylvianne Chevrot (responsable bdd cemagref?) | Microsoft FrontPage 4.0 | code alphanumérique : année sur 2 chiffres/ numéro |
| CEPREMAP | RR | numéro, type doc, titre, auteur, année, résumé, "JEL classifications", mots clés, url, format disponible | PDF | spécifique | terme dans les champs :résumé, auteur, titre ou tous | 1974 | texte intégral ou signalement | choix entre sensibilité ou non à la casse | #année (2 chiffres)numéro |
| CERAG | RR | titre, auteur(s)/organisme, année, nb pages, résumé, mots-clés | PDF | général | liste des publications, index alphabétique des auteurs | 1996 | signalement, texte intégral si recherche à partir index auteur | ras | numéro-année sur 2 chiffres mais pas toujours présente |
| CERFACS | RT | auteur(s) titre organisme + année (sous BibTex) type rapport n° rapport mots-clés format(s) disponible(s) | BibTex, PostScript, PDF | "catalogue" spécifique | par année | 1989 | lien hypertexte | w3c//dtd html 4.0, Mozilla /4.7, bib2bib | TR//PA//.. (PA=Parallel Algorithms ..=numérique) |
| CERMA | RR | auteur(s), titre, ville édition, organisme, année, nb pages | HTML | distinction rapports | liste des rapports | 1992 | pas de texte intégral | Microsoft FrontPage 3.0 | aucune identifiable |

Annexe II : Tableau des catalogues de rapports en ligne

| organisme | estimation nb documents | date/fréquence mise à jour (publications) | autres types documents (littérature grise) | langue | n° rue/avenue | code postal/ville | téléphone | fax | url | sexe contact |
|-----------------------|--|--|---|-------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------------|--|---|--------------|
| Académie des Sciences | 35 | 12 juin 2002 / tous les 15 jours pour la rubrique "actualités" | actes de colloques | FRE | 23, quai Conti | F-75006 Paris | 01 44 41 44 41 | 01 44 41 43 41 | http://www.academie-sciences.fr/publications/publications.htm | madame |
| ADEME | 30-40? (13 au minimum) | pas de précision : tous les jours? Au moins mensuellement | colloques, thèses | FRE/ENG | 27, rue Louis Vicat | 75737 Paris cedex 15 | 01 47 65 20 00 | 01 46 45 52 36 | http://www.ademe.fr/ | madame |
| ADIT | 110-200 (5319 références dans les contenus de l'adit au 03/07/02) | 01-juin-02 | bulletins de veille | FRE | 2, rue Brûlée | 67000 Strasbourg | 03 88 21 42 42 | 03 88 21 42 40 | http://www.adit.fr/adit_edition/index.html | madame |
| AFSSA | 25 (+ signalement de RE) | ind | signalement thèses, congrès, conférences | FRE, ENG | | | | | | |
| AFSSAPS | 20 | 01-juil-02 | ras | FRE | 143, boulevard Anatole France | 93285 Saint-Denis Cedex | 01.55.87.30.00 | | http://agmed.sante.gouv.fr/htm/5/5000.htm | monsieur |
| ANAES | 100 | 31-juil-02 | conférences | FRE | 159, rue Nationale | 75640 PARIS Cedex 13 | | | http://www.anaes.fr/anaes/framedef.nsf/WebMasterparpage/71e60e94c17622aec125667f0023974b?OpenDocument | madame |
| Assemblée Nationale | 1363 | 31 juillet 2002/quotidiennement? | projets de lois | FRE, ENG, DEU, ITA, SPA | 126, rue de l'Université | 75355 Paris 07 SP | 01.40.63.60.00 | 01.45.55.75.23 | http://www.assemblee-nat.fr/recherche/recherche.asp | monsieur |
| Banque de France | 70 à >100 | tous les jours | conférences, colloques | FRE, ENG | 31 rue Croix-des-Petits-Champs | 75001 PARIS | 01 42 92 39 08 | 01 42 92 39 40 | http://www.banque-france.fr/fr/publi/main.htm | |
| Banque Mondiale | 10000 | 14-août-02 | conférences | FRE? ENG, SPA, POR, RUS | 1818 H Street, N.W. | Washington, D.C. 20433 United States | (202) 477 - 1234. | | http://www-wds.worldbank.org/navigation.jsp?pcont=adv | |
| BIPE | 30 | 22-août-02 | ras | FRE, ENG | L'Atrium - 6, place Abel Gance | 92652 Boulogne-Billancourt | 01 46 94 45 22 | 01 46 94 45 99 | http://www.bipe.fr/frameset_base.html | madame |
| BRGM | 2970 | ind. | colloques, conférences | FRE, ENG | 3, avenue Claude Guillemin - | BP 6009 - 45060 Orléans Cedex 2 | 02 38 64 34 34 | 02 38 64 35 18 | http://infoterre.brgm.fr/Biblio/biblio.asp | |
| CEMAGREF | >50 (nb réponses limité), de l'ordre de centaines voire plus | 01-juil-02 | actes de colloques et congrès, thèses, dossiers thématiques | FRE, ENG | DG, Parc de Tourvoie | BP 44 92163 ANTONY Cedex | 01 40 96 60 96 | Délégation aux systèmes d'information et à la communication (GR/DIDG) 01 40 96 61 64 | http://www.cemagref.fr/Informations/Produits/Publications/index.html | madame |
| CEPREMAP | 648 | 27 juin 2001? | conférences, séminaires | ENG | 142, rue du Chevaleret | 75013 PARIS | 01 40 77 84 00 | 01 44 24 38 57 | http://www.plan.gouv.fr/ | madame |
| CERAG | 50-80 (322 publications incluant thèses) | mars-avril 2001 | thèses, colloques | FRE | CERAG | BP 47 GRENOBLE Cédex 9 | secrétariat : 04 76 82 56 09 | 04 76 54 60 68 | http://www.esa.upmf-grenoble.fr/recherche.html | monsieur |
| CERFACS | 280 (276?) | 22-juil-02 | thèses | ENG | 42 Avenue G. Coriolis | 31057 Toulouse Cedex | 05 61 19 31 30 | 05 61 19 30 00 | http://aton.cerfacs.fr/algos/reports/index.html | |
| CERMA | 40 | octobre 2000? | dea, congrès, séminaires | FRE, ENG | UMR CNRS 1563 Ecole d'architecture de Nantes Rue Massenet | F-44300 Nantes | 02 40 59 43 24 ou 02 40 59 54 28 | 02 40 59 11 77 | http://www.cerma.archi.fr/Content/accueil2.htm | madame |

Annexe II : Tableau des catalogues de rapports en ligne

| organisme | nom/prénom contact | fonction | e-mail contact | téléphone contact | fax contact |
|-----------------------|-------------------------------------|---|---|---|----------------|
| Académie des Sciences | Dominique Meyer , Jean-Yves Chapron | délégation à l'IST/ publications | | | |
| ADEME | Domionique Veuillet | documentation | | 01 47 65 23 26 | 01 46 45 52 36 |
| ADIT | Caroline KHOCHABO-DUVAL | documentaliste | | | |
| AFSSA | | | | | |
| AFSSAPS | Francisco FERREIRA | Département des systèmes d'information et de la documentation | | 01.55.87.31.53 | |
| ANAES | Rabia BAZI | Responsable du service | r.cardoso@anaes.fr | 01 42 16 73 63 | |
| Assemblée Nationale | M. Fabrice COSTA | Directeur du service | bibliotheque@assemblee- nationale.fr | 01.40.63.64.74/01.40.6 3.64.30 (secrétariat) | 01.40.63.52.53 |
| Banque de France | | | cdoc@banque-france.fr | | |
| Banque Mondiale | InfoShop | | pic1@worldbank.org | (202) 458-5454 | (202) 522-1500 |
| BIPE | Stéphanie Cherdel | responsable de la communication | | | |
| BRGM | | | s.prevosteau@brgm.fr | | |
| CEMAGREF | Odile HOLOGNE | chef de service Service information scientifique et technique, GR/DIDG | odile.hologne@cemagref. fr | | |
| CEPREMAP | Agnès Deléglise | responsable bibliothèque | agnes.deleglise@cepre map.cnrs.fr | 01 40 77 84 20 | 01 44 24 38 57 |
| CERAG | Patrice Fontaine | directeur | Patrice.Fontaine@esa.up mf-grenoble.fr | 04 76 82 56 12 | |
| CERFACS | | | ?algweb@cerfacs.fr | | |
| CERMA | Martine Chazelas | documentaliste | chazelas@cerma.archi.fr | | |

| organisme | type rapport | détail notice | format document | catalogue global ou spécifique de rapports | mode recherche | ancienneté | accès au document | outils | identification |
|--------------------------------------|---------------------------|--|-----------------|--|---|------------|---|---------------------------|---|
| CERTU | RE | titre, auteur, éditeur, date (mois, année), type document, nb pages, dimensions, issn, isrn, résumé, infos vente | PDF | général, spécifique pour les nouveaux RE | par mots-clés ou thématique | 1986? | texte intégral pour certains documents, possibilité de commander | DTD HTML 4.0 | aucune identifiable |
| CFCE | RE | pays concerné(s), date document(jour mois année), nature documentaire, nb pages, résumé, langue, auteur(s), souce, éditeur, prix en ff et E HT, n° de référence, diffusion, sommaire | HTML | général | par champs : pays, question, date, centre d'intérêt | ind. | commande | DTD HTML 3.2 | code alphanumérique |
| CIGREF | RE | thème, année, titre | PDF | spécifique | liste thématique et chronologique | 1995 | accès au texte intégral après renseignement d'un formulaire | ras | ? |
| CIRAD | RE, Rac | titre, auteur(s), ville d'édition, organisme, ville ou pays, année, résumé, langue, nb pages, dimensions, isbn, issn, modalités de commande, prix, référence | HTML | général | par filières et thèmes ou par champs | 1981? | texte intégral pour RAc, commande | DTD HTML 3.2 | simple numérotation |
| CLUSIF | DT, DM, DE | date parution, référence, nb pages, prix, résumé | PDF | spécifique | par type et titre | 1991? | commande, texte intégral pour certains | ras | DT/ME/DI-année (2 chiffres) numéro |
| CNAM | RE, RI | titre, date, auteurs, résumé, format | PDF, HTML | spécifique | par type et titre ou catégorie | 1997? | commande, texte intégral pour certains | DTD HTML 3.2 | numérotation |
| Compagnie générale de géophysique | RA, RI | accès direct au document : titre | PDF, HTML | spécifique | liste chronologique | 1997 | texte intégral et commande pour RA avant 1997 | ras | aucune identifiable |
| Conseil Constitutionnel | BA, Cahiers (RG, RS) | accès direct au document : titre | HTML, RTF | spécifique | liste chronologique | 1998 | texte intégral | ras | numérotation (cahiers) |
| Conseil Economique et Social | RA, RI, RL | référence, auteur, nature texte, titre, section, mode de saisine, date d'adoption, résumé, année publication, n° NOR, date publication JO, n° brochure, prix de vente JO, isbn, issn | HTML, zip | spécifique | par champs : sujet, année, période, rapporteur; ou par liste (chronologique et auteur) pour les rapports des 12 derniers mois | 1947 | texte intégral pour les 12 derniers mois | lexique des rapporteurs | numérotation/issn/isbn/référence (année-numéro +- lettre) |
| Conseil d'Etat | RE | accès direct au document : titre | HTML, RTF, PDF | spécifique | liste chronologique | 1998 | texte intégral et commande | Clariss Home Page 3.0 | aucune identifiable |
| Conseil Supérieur de la Magistrature | RA | accès direct au document : titre | HTML | spécifique | liste chronologique | 1995 | texte intégral | ras | aucune identifiable |
| Cour de Cassation | RA | accès direct au document : titre | HTML | spécifique | liste chronologique | 1997 | texte intégral | Microsoft FrontPage 4.0 | aucune identifiable |
| Cour des Comptes | RA, RG | titre, année, selon les rapports | HTML, PDF | spécifique | guidée : texte, type document, rapport thématique, juridiction, chambre, date | 1992 | texte intégral et synthèse | Microsoft FrontPage 4.0 | ras |
| CREDES | RS | numéro, titre, auteur, série, date (mois, année), nb pages, prix, note sur synthèse, résumé (eng et/ou fre), mots-clés (eng et/ou fre), sommaire | PDF | collection de rapports distincte | par nouveautés, chronologie, thèmes | 1954 | texte intégral pour synthèse du rapport et pour certains rapports, commande | IETF//DTD HTML | simple numérotation |
| CREDOC | RE, CR | titre, résumé, n° ncollection, date, auteur, prix, nb pages | PDF | collection de rapports distincte | liste chronologique | 1989 | commande | DTD HTML 3.2 FINAL/ | Cnuméro |
| CSTB | RA, (RE et RR mentionnés) | accès direct au document : titre | PDF | liste typologique et un catalogue général | liste | 1997? | texte intégral | ras | aucune identifiable |
| CTBA | R de situation,(RR) | accès direct au document | PDF | général | liste | 2002? | texte intégral, commande | ras | aucune identifiable |
| Danone | RA, RE | accès direct au document : titre | PDF | spécifique | liste chronologique | 1997 | texte intégral, commande | ras | aucune identifiable |
| DGAC | RA | accès direct au document : titre | PDF | spécifique | liste par direction | 2000 | texte intégral | DTD HTML 4.0 Transitional | aucune identifiable |
| DGCCRF | RA | accès direct au document : titre | HTML | spécifique | liste chronologique | 1996 | texte intégral | ras | aucune identifiable |
| Ecole centrale de Lyon | RA | titre, sous-titre, auteur, éditeur, lieu publication, date publication, isbn, langue, collation (nb pages), localisation et disponibilité | ras | général | type de doc., mots du titre, auteur, éditeur, année de parution, mots clés, langue, collection, localisation | 1842 | emprunt ou commande | ras | isbn ou numérotation |

Annexe II : Tableau des catalogues de rapports en ligne

| organisme | estimation nb documents | date/fréquence mise à jour (publications) | autres types documents (littérature grise) | langue | n° rue/avenue | code postal/ville | téléphone | fax | url | sexe contact |
|--------------------------------------|---|--|--|--------------------|---|---|--|-----------------------------------|---|--------------|
| CERTU | 80 | 27 mai 2002 (au moins mensuellement: 31/07/02 au 21/08/02) | dossiers | FRE | Centre de documentation 9 rue Juliette Récamier | 69456 Lyon Cedex 06 | 04.72.74.58.98 ou 04.72.74.58.81 | | http://www.certu.fr/publications/index.htm | madame |
| CFCE | à partir de 100 | au moins mensuellement | ras | FRE | 10, avenue d' Iéna | 75016 Paris | 01 40 73 38 88 | | http://www.cfce.fr/cfce/bdd/index_bdd.html | madame |
| CIGREF | 40 | ind, | ras | FRE, ENG | 21, avenue de Messine | 75008 Paris | 01 56 59 70 00 | 01 56 59 70 01 | http://www.cigref.fr/cigref02/fr/accueil.nsf/pimageportrait | monsieur |
| CIRAD | 50 | 01-juil-02 | actes de colloques, lettre d'information | FRE, ENG | Siège social 42, rue Scheffer/ Centre de recherche de Montpellier Avenue d'Agropolis | 75116 Paris/34398 Montpellier Cedex 5, France | 01 53 70 20 00/04 67 61 58 00 | 01 47 55 15 30 /04 67 61 59 86 | http://www.cirad.fr/publications/publications.shtml | monsieur |
| CLUSIF | 20 | 12/08/2002? | ras | FRE, ENG | 30 rue Pierre Sémard | 75009 PARIS | 01 53 25 08 80 | 01 53 25 08 88 | https://www.clusif.asso.fr/fr/production/basedoc/ | |
| CNAM | 20 | 19-août-02 | ras | FRE | 66, avenue du Maine | 75694 Paris cedex 14 | 01 42 79 30 30 | | http://www.cnamts.fr/pre/enq/somenq.htm | |
| Compagnie générale de géophysique | 7 (+4 de 1993-1996) | 13 oût 2002 | ras | FRE, ENG | 1, rue Léon Migaux | 91341 Massy cedex | 01 64 47 30 00 | 01 64 47 39 70 | http://www.cgg.com/corporate/publications/publications.html | monsieur |
| Conseil Constitutionnel | 10 | 22-août-02 | ras | FRE | 2 rue de Montpensier | 75001 Paris | 01.40.15.30.00 | 01.40.20.93.27 | http://www.conseil-constitutionnel.fr/index.htm | |
| Conseil Economique et Social | 1000 | 03 janvier 2002? | conférences, comptes-rendus d'assemblée générale | FRE, ENG, SPA | 9, place d'Iéna | 75775 Paris cedex 16 | 01 44 43 60 00 | 01 44 43 61 87 | http://www.conseil-economique-et-social.fr/ces_dat2/2-3based/base.htm | madame |
| Conseil d'Etat | 15 | 23-août-02 | colloques | FRE | Place du Palais Royal | 75100 PARIS 01 SP | 01 40 20 80 50 / 01 40 20 80 00 | 01 40 20 80 08 | http://www.conseil-etat.fr/ce-data/index2.htm | monsieur |
| Conseil Supérieur de la Magistrature | 6 | 03-juil-02 | ras | FRE, ENG | 15, quai Branly | 75007 Paris | 01 42 92 89 16 | 01 48 92 89 17 | http://www.conseil-superieur-magistrature.fr/rapports-annuels/index.htm | |
| Cour de Cassation | 5 | 15/07/2002 (10 mai pour RA) | colloques, conférences | FRE, ENG, SPA, ITA | 5, Quai de l'Horloge | 75055 PARIS R.P. | 01 44 32 50 50 | 01 44 32 77 10 | http://www.courdecassation.fr/_rapport/rapport.htm | monsieur |
| Cour des Comptes | 54 | 30-juil-02 | ras | FRE, ENG, DEU | 13, rue Cambon | 75100 Paris RP | 01 42 98 95 00 | 01 42 60 01 59 | http://www.ccomptes.fr/frameprinc/frame01.htm | monsieur |
| CREDES | 1389 | 29-juil-02 | colloques, séminaires | FRE, ENG | 1, rue Paul Cézanne | 75008 Paris | 01 53 93 43 00 | 01 53 93 43 50 | http://www.credes.fr/Publications/Bibliographies/index.htm | madame |
| CREDOC | 200 | 09-août-02 | ras | FRE | 142, rue du Chevaleret | 75013 Paris | 01 40 77 85 10 | 01 40 77 85 09 | http://www.credoc.asso.fr/pub/pub.htm | madame |
| CSTB | 4 RA, RE et RR? | tous les 15 jours | normes, lettre d'information | FRE, ENG | 4, av. du Recteur Poincare | 75782 Paris Cedex 16 | 01 40 50 28 28 | 01 45 25 61 51 | http://www.cstb.fr/frame.asp?URL=telechargement/servez.htm | monsieur |
| CTBA | 20, disponibles en ligne, 550 RR dans le fonds (sur site) | 03-juin-02 | brevets, colloques, revue d'information | FRE, ENG | Siège social 10, Avenue de Saint-Mandé | 75012 Paris | 01 40 19 49 19 | 01 43 40 85 65 | http://www.ctba.fr/ | |
| Danone | 8 | 19-août-02 | conférences | FRE, ENG | 7 rue de téhéran | 75008 Paris | 01 44 35 20 20 | | http://www.groupedanone.fr/presse/index_presse.html | |
| DGAC | 10 | 23-août-02 | réglementation technique | FRE, ENG | 50, rue Henry-Farman | 75 720 PARIS CEDEX 15 | 01 58 09 43 21 | 01 58 09 36 36 | http://www.dgac.fr/html/publicat/av_civil.htm | |
| DGCCRF | 9 | 06-août-02 | ras | FRE | 6-10, rue Crillon | 75194 PARIS Cedex 04 | 01.44.59.47.47 | 01.44.59.47.00 | http://www.finances.gouv.fr/DGCCRF/index.html | monsieur? |
| Ecole centrale de Lyon | 60 | 01-juil-02 | thèses | FRE, ENG | 36, Avenue Guy de Collongue | 69134 ECULLY CEDEX | 04.72.18.60.00 | 04.78.43.39.62 | http://bibli.ec-lyon.fr/pages/bibliotheq/biblio1.html | madame |

Annexe II : Tableau des catalogues de rapports en ligne

| organisme | nom/prénom contact | fonction | e-mail contact | téléphone contact | fax contact |
|--------------------------------------|--|--|---|----------------------|----------------------|
| CERTU | Raymonde Piolat | responsable du département diffusion, communication, relations extérieures | rpiolat@certu.fr | 04,72,74,58,80 | 04,72,74,59,80 |
| CFCE | Christine Montagut | responsable programme IST (Information Society Technologies) | christine.montagut@cfce.fr | 01 40 73 36 73 | 01 40 73 30 60 |
| CIGREF | Armel Guillet | responsable communication | armel.guillet@cigref.fr | 01 56 59 70 14 | |
| CIRAD | Jean-Pierre Bernat | délégué à l'information scientifique et technique | | | |
| CLUSIF | | | | | |
| CNAM | | | documentation@cnamts.fr | 01.42.79.31.80 | 01.42.79.35.70 |
| Compagnie générale de géophysique | Jerome Mondin | bibliothèque | | 01 64 47 36 92 | 01 64 47 39 45 |
| Conseil Constitutionnel | | | documentation@conseil-constitutionnel.fr?Subject=[CC] | | |
| Conseil Economique et Social | Hervé LE TRIONNAIRE | chef du Service d'édition et de promotion des rapports | | 01 56 28 64 61 | |
| Conseil d'Etat | Nicolas George | conservateur bibliothèque et archives | | 01 40 20 80 97 | |
| Conseil Supérieur de la Magistrature | | | | | |
| Cour de Cassation | Emmanuel LESUEUR de GIVRY, | Directeur du service documentation et études | | | 01 44 32 78 29 |
| Cour des Comptes | Jean-François POTTON | Service de la formation et de la documentation | | | |
| CREDES | Marie-Odile Safon | Documentaliste Responsable de la documentation | safon@credes.fr | 01 53 93 43 01 | 01 53 93 43 50 |
| CREDOC | Marie-Hélène Charruel | centre de documentation | serv-doc1@credoc.asso.fr | 01 40 77 85 06 | 01 40 77 85 33 |
| CSTB | Jean-Luc SENSI Annie-France LANGLOIS, Secrétaire | Chef de Service Publications, Diffusion | | Tél : 01 40 50 29 33 | Fax : 01 40 50 29 28 |
| CTBA | | | librairie@ctba.fr | | |
| Danone | | | | | |
| DGAC | | | | | |
| DGCCRF | A,Longuet des Diguères | cellule de communication | | | |
| Ecole centrale de Lyon | Martine MOLLET | directrice bibliothèque | martine.mollet@ec-lyon.fr | 04 72 18 63 26 | |

Annexe II : Tableau des catalogues de rapports en ligne

| organisme | type rapport | détail notice | format document | catalogue global ou spécifique de rapports | mode recherche | ancienneté | accès au document | outils | identification |
|--------------------------------|----------------------------|---|-----------------------------------|--|---|---------------------|--|---|------------------------------------|
| Ecole Polytechnique | RA, RE | n° système, auteur, titre propre, adresse bibliographique (ville, organisme, année), collation, note de contenu, bibliographie, mtière, isbn, exemplaire (accès à la localisation physique) | ras | général | par champs : sujet, auteur, titre, année, éditeur | 1869? | emprunt sur place | historique, recherche de mots adjacents, ? Pour la troncature, insensibilité à la casse, compte lecteur, envoi résultats par messagerie | numérotation / isbn et cote |
| EDF | RA, RE | url,résumé, taux pertinence, titre (RE) | PD, HTML | général, spécifique pour RA | liste, mot(s) ou phrase(s) libres | 1999 | texte intégral | DTD HTML 4.0 | ras |
| ENPC | RA, RP, RS, Rpréalable | archivage, cote, auteur, titre, domaine, mots clés, date, source | PDF | général | par année puis par thème et centre de recherche (RAC), par champ : mot(s) du titre, auteur(s), mot(s) clé(s), date d'édition/ ou sur l'ensemble des champs | 1948, 1997 (RAC) | signalement, texte intégral pour RAC, accès réservé (intranet) pour publications chercheurs | DTD HTML 4.0, Sfgate 4.0.13. | aucune identifiable |
| LIP | RR, RT, RA | titre eng ou fre auteur(s) : Prenom Nom N° date : mois (eng), année résumé eng et fre mots-clés eng et fre support citation? taille format accès | PostScript compressé, GhostScript | spécifique par types documents | par type de rapport et par année | 1992 (RR) 1993 (RT) | lien hypertexte | IETF/DTD HTML | TR année-n° RR année-n° |
| Ecole des Mines de Paris (CRI) | RR, RM, RA | titre, auteur, édition, description, publication, notes, domaines, mots clés | HTML | général (recherche par catégorie de documents dont RM et RR) | simple avec termes, experte par champs : titre, auteur, année, collection, centre, catégorie de document, mots clés, opérateur/option de choix pour nb de résultats affichés | 1981(RM) 1985(RR) | se rendre aux centres ou commander, autorisation pour personnes extérieurs au 01 40 51 90 56 | tri des résultats par auteur, titre et date en ordre croissant ou décroissant/retour à la dernière recherche | variable selon collection |
| ENST | RR, NR | numéro, auteur, titre | ras | par typologie des documents | liste | 1993 | signalement, commande | dtd html 4.0 transiional | année-D-numéro, issn pour commande |
| ENSSIB | RA, RO, RI, RM, RR | auteur, titre, éditeur, sujet, informations sur exemplaire, liens | ras | général | par champs : catalogue, mots parmi champs indexés (titre, auteur, sujet, collection, éditeur, cote, aut-titre-sujet), type de recherche, options de limite (collection, date, langue, pays) | 1962? | signalement | métadonnées DC, Z39.50 | alphanumérique (cdu?) |
| ESF | RA, RF, RP, RS | titre, auteur, date publication, résumé, nb pages, éditeur, isbn, issn | PDF | général et spécifique | par champs : titre, auteur, activité, type publication, mot clé ou d'après liste | 1981 | texte intégral | ras | ras |
| ESSEC | RA, CR, RO | auteur, type, libellé | PDF | général et spécifique pour CR | liste par année ou par auteur | 1997 | texte intégral pour certains | ras | alphanumérique |
| FMI | RA, RN, RR | titre, auteur/éditeur, date | PDF, HTML | général | liste typologique | 1996 | texte intégral | ras | année/numéro |
| Gaz de France | RA, RG | lien hypertexte, résumé, titre | PDF, HTML | spécifique | liste | 1999 (2 ans) | texte intégral | DTD HTML 4.0 | ras |
| IAURIF | RE, RS, RM, RA | collection, titre, type document, référence, auteur/collectivité, date (mois, &nnée), isbn, n° thème, résumé, prix// banque de données, type document, titre, auteur moral, source, date publication (mois, année), isbn, langue, thème; descripteurs principaux, secondaires, mots-libres, descripteur géographique urbamet, résumé, coproducteur, cote, notes | ras | général | sélections prédéfinies (thème, cahiers, habitat, cd-rom urbadisc, abonnement) ou par mots (dont suite numérique)// simple et avancée | 1976 | commande | ras | numérotation // cdu |
| IEP (Sciences Po) Paris | RA, RG, RS, RE, RO, RM, RI | auteur, titre, éditeur, description, sujet(s), informations sur disponibilité de l'exemplaire | ras | catalogue général | par champs : catalogue, mots parmi champs indexés (titre, auteur, sujet, collection, éditeur, cote, aut-titre-sujet), type de recherche, options de limite (collection, date, langue, pays) | 1931? | signalement | Z39.50 | cote |
| IFP | RS, RE, RA, RP | n° de fiche, auteurs, titre, source, type de document | ras | catalogue général | mots libres, tri par pertinence et année, ordre descendant ou ascendant, nb résultats | 1944 | commande | ras | ras |
| IFREMER | RA, RE | accès direct au document | HTML, PDF | distinction thématique | liste | 1996 | texte intégral | FrontPage 5.0 | alphanumérique |
| IN2P3 | RE, RR, RI | titre, année d'édition, auteur, thème, sous-thème, langue, laboratoire, sigle, pagination, collaboration | PDF, texte | général avec choix de recherche parmi les rapports | par champs : titre, auteur, année d'édition, critères, type publication, type document, laboratoire | 1963 | texte intégral ou parties selon documents, signalement | Adobe GoLive 4.0 | alphanumérique, issn |
| INED | RA, RP, RS, Rpréalable | auteur, titre, adresse(ville, organisme, année, nb pages, dimension), collection (issn), cote, sujet(s), localisation, disponibilité / pas de notice pour Rp | HTML, PDF | général | assisté, avancé, expert par champs : catalogue, recherche libre, auteur(s), mot(s) du titre, mot(s) clé(s), date, langue, support, sujet, équation de recherche | ind. | texte intégral pour Rp, consultation en centre de doc? | relance recherche sur auteur et sujet(s) | alphanumérique |

Annexe II : Tableau des catalogues de rapports en ligne

| organisme | estimation nb documents | date/fréquence mise à jour (publications) | autres types documents (littérature grise) | langue | n° rue/avenue | code postal/ville | téléphone | fax | url | sexe contact |
|--------------------------------|--|--|---|----------------------|---|-------------------------------|-------------------------------------|---|--|--------------|
| Ecole Polytechnique | 700 | 11-juin-02 | séminaires | FRE (ENG, SPA, DEU) | Plateau de Saclay | 91128 Palaiseau Cedex | 01 69 33 33 33 | | http://www.bibliotheque.polytechnique.fr/ | madame |
| EDF | ind. | 18-mars-02 | ras | FRE, ENG | Présidence/Direction de la Communication 22-30, avenue de Wagram | 75382 Paris cedex 08 | | ? | http://www.edf.fr/hm/fr/mieux_connaitre_edf/legroupe/Publications , http://retd.edf.fr/recherche/framerecherche.htm | |
| ENPC | 270 au minimum (nb limité à 300) | 28-mars-02 | rapports de stage | FRE, ENG | Ecole nationale des ponts et chaussées 6 et 8, avenue Blaise Pascal Cité Descartes - Champs-sur-Marne | 77455 - MARNE-LA-VALLÉE | 01 64 15 30 00 ou 01 64 15 30 00 | | http://www.enpc.fr/Comm/PAGES/doc.html http://www.enpc.fr/doc/SFgate/ouvrages.html | madame |
| LIP | 500 (RR essentiellement, -10 RT) | 28/03/2000 (données) 25 mars 2002 pour le site | mémoires de dea, thèses, habilitations à diriger des recherches | ENG/FRE | 46, Allée d'Italie | 69364 LYON CEDEX 07 | 04 72 72 80 37 | 04 72 72 80 80 | http://www.ens-lyon.fr/LIP/lip/publis/publis.fr.html | monsieur |
| Ecole des Mines de Paris (CRI) | 283 RR et 26 RM | 12-juil-02 | thèses, habilitations, mémoires, rapports de stage, congrès | FRE, ENG, (SPA, DEU) | 60-62, Boulevard Saint Michel | 75272 PARIS cedex 06 | 01 40 51 90 00 | 01 43 54 18 98 Contact : guiraud@dg.ensm.p.fr | http://www.bib.ensm.fr/PubWelcome.html | madame |
| ENST | 120 | 18-mars-02 | congrès, thèses, séminaires, colloques | ENG, FRE | 46 rue Barrault | 75634 PARIS Cedex 13 | 01 45 81 77 77 | 01 45 89 79 06 | http://www.enst.fr/doc/gestr_acc_equipe.html | madame |
| ENSSIB | 400 (683) | 17-juin-02 | mémoires, thèses, conférences, colloques, congrès | FRE, ENG | 7-21, boulevard du 11 Novembre 1918 | 69 623 VILLEURBANNE | 04 72 44 43 43 | 04 72 44 43 44 | http://www.enssib.fr/bibliotheque/mode/bibmod.html | madame |
| ESF | 35 | 05-août-02 | ras | ENG, FRE | European Science Foundation 1, quai Lezay Marnésia | F-67080 Strasbourg Cedex | 03 88 76 71 00 | 03 88 37 05 32 | http://www.esf.org/esf_publications_home.php?language=0&section=4 | monsieur |
| ESSEC | 60 | 23-juil-02 | ras | FRE, ENG | avenue Bernard Hirsch B.P. 105 | 95021 Cergy-Pontoise Cedex | 01 34 43 30 00 | 01 34 43 30 01 | http://www.essec.fr/library/fr/index-library.html | madame |
| FMI | 115 | 23-août-02 | séminaires, conférences | FRE, ENG, SPA, DEU | | | | | http://www.imf.org/external/pubs/cat/lang_sp.cfm?lang_f=French | |
| Gaz de France | 3 RA | 12-juil-02 | dossiers thématiques | FRE, ENG | Médiathèque Gaz de France 38-48, rue Victor Hugo | 92 532 Levallois-Perret Cedex | médiathèque 01 47 54 33 33 | 01 47 54 74 70 | http://www.gdf.fr/institutionnels/rapport/editions.htm | monsieur |
| IAURIF | 60, >4500 dans le fonds de la médiathèque (sur site) | 19 juin 2002/ tous les 15 jours | ras | FRE | 15, rue Falguière | 75740 Paris cedex 15 | 01 53 85 53 85 01 53 85 77 40 | 01 53 85 76 26 | http://www.iaurif.org/fr/ressources_doc/publications/index.htm | |
| IEP (Sciences Po) Paris | 3000 (3249) | 22-févr-02 | rapports de stage, conférences, congrès, colloques | FRE, ENG | FNSP/IEP de Paris - 27, rue Saint-Guillaume | 75337 Paris Cedex 07 | 01 45 49 50 50 | 01 42 22 31 26 | http://www.sciences-po.fr/ | madame |
| IFP | 50 (82) | 05-août-02 | conférences, congrès | FRE, ENG | Siège Social 1 & 4, avenue de Bois-Préau/ Centre d'information (CINFO) 232, avenue Napoléon Bonaparte | 92852 Rueil-Malmaison Cedex | 01 47 52 60 00 | 01 47 52 70 00 | http://www.ifp.fr/IFP/fr/cinfo/fd03.htm | madame |
| IFREMER | 6 RA, RE? | 09-juil-02 | ras | FRE, ENG | Ifremer Technopolis 40 155 rue Jean-Jacques Rousseau | 92138 ISSY-LES-MOULINEAUX | 01 46 48 21 00 | 01 46 48 21 21 | http://www.ifremer.fr/enviit/documentation/documents.htm | madame |
| IN2P3 | 195 (Democrite-rapport parmi rapports-) | 12-juil-02 | thèses, mémoires, conférences, preprints, congrès | FRE | Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules (IN2P3), 3, rue Michel Ange | 75794 Paris Cedex | 01 44 96 47 60 | 01 44 96 50 0 | http://www.in2p3.fr/page/communication/communicationf.htm | |
| INED | 2279? | 09-juil-02 | ras | FRE, ENG | 133, Boulevard Davout | 75980 Paris cedex 20 | 01 56 06 20 00 (standard) | 01 56 06 21 99 | http://www.ined.fr/bibliotheque/index.html | monsieur |

Annexe II : Tableau des catalogues de rapports en ligne

| organisme | nom/prénom contact | fonction | e-mail contact | téléphone contact | fax contact |
|--------------------------------|--|---|---|----------------------------------|----------------|
| Ecole Polytechnique | Madeleine de Fuentes | Conservateur en chef, Directrice de publication | madeleine.defuentes@polytechnique.fr | 01.69.33.40.40 | |
| EDF | ? | | | | |
| ENPC | Christelle WOZNIAK | responsable bibliothèque | Christelle.Wozniak@enpc.fr | 01 64 15 34 73 | |
| LIP | Jean-Christophe Mignot | webmaster? | | | |
| Ecole des Mines de Paris (CRI) | Francine Masson | directrice bibliothèque documentation | masson@bib.ensmp.fr | 01.40.51.90.55 ou 01.64.69.48.80 | 01.43.25.53.58 |
| ENST | Jacqueline Durand | responsable bibliothèque | jadurand@enst.fr | 01 45 81 74 12 | 01 45 81 77 66 |
| ENSSIB | Anne Meyer | responsable du Département des ressources documentaires | meyer@enssib.fr | 04 72 44 43 30 | 04 72 44 43 44 |
| ESF | Jens Degett | responsable service Information et Communication | jdegett@esf.org | 03 88 76 71 32 | |
| ESSEC | Françoise Cousseau | responsable bibliothèque | cousseau@essec.fr | 01 34 43 33 30 | |
| FMI | | | | | |
| Gaz de France | Yves Bamberger | Directeur des Systèmes d'Information et de l'Informatique | mediatheque.gazdefrance@gazdefrance.com | | |
| IAURIF | | | mediatec@iaurif.org | | |
| IEP (Sciences Po) Paris | Joëlle MULLER | directrice des ressources documentaires | info@docum.sciences-po.fr | 01 45 49 51 51 | 01 42 22 99 80 |
| IFP | Annie Buffeteau-Hejblum | Direction de la Documentation | cinfo@ifp.fr | 01 47 52 68 95 | 01 47 52 70 78 |
| IFREMER | Laure FOURNIER | directrice de la communication | | | |
| IN2P3 | Dépend du centre ou de l'institut de recherche | | | | |
| INED | Françoise Meunier | chef du service documentation, | meunier@ined.fr | | |

| organisme | type rapport | détail notice | format document | catalogue global ou spécifique de rapports | mode recherche | ancienneté | accès au document | outils | identification |
|---|--|--|---|--|---|-------------------------------|---|--|--|
| INERIS | RM, RS, RE, RA, RS, RI, RF | titre, résumé, contact dans la direction productrice, format | HTML, PDF | spécifique | liste | 1997? | texte intégral et résumé | Microsoft FrontPage 4.0 | code direction-numéro |
| INHA- Direction des Musées de France Catalogue collectif des bibliothèques des musées nationaux (rattaché au MinR de la Culture) | RA, RG, RS, RM | titre, date, description, auteur, sujets, n° inventaire, catégorie, unimarc | ras | général | par champs : titre, auteur, sujet, musée, éditeur/collection/date publication/indice Dewey/isbn/issn/n° inventaire/référence/résumé/type | 1836? | signalement | relance à partir auteur, dictionnaires | alphanumérique |
| INPES (ex CFES) | RE, RP, RA, RF | type document, auteur, commanditaires, titre (fre et/ou eng), collection, isbn, pays, langue, date (année), éditeur, pagination, résumé, mots clés BDSP, autres mots clés, cote du document, notes | ras | type documents | base bibliographique (choix avec bases organismes/concepts ou sur les 3) : titre, mots du titre ou du résumé, mots clés du thésaurus BDSP, auteurs/commanditaires, titre du périodique, mots de n'importe quel champs, options de limite (type document, année d'édition, langue, les x premières réponses) | 1990 | pas de texte intégral | ras | isbn ou cote |
| INRA | RS, RM, RA, RE | titre, auteur(s), collectivité auteur(s), date, volume/numéro, éditeur, nb pages, mots clés, type document, numéro | HTML | spécifique pour les RA et général | par champs : auteur, mot(s) titre, mot(s) clé(s), année, langue, lien interchamp | 1975? | commande | DTD HTML 4.0 | alphanumérique |
| INRETS | pas de précision pour les signalements/ RA, RR, RE | n° titre auteur(s) date (mois année) nb pages résumé/ à partir de 2000 notice complète de 1992 à 2000 : nature doc, titre, auteur(s), publication, éditeur, adresse, date (année n°mois) nb page n° issn isbn langue cote résumé | PDF | spécifique | par thème ou type docs de 1985 à 2001/ par champs à partir de 1992 : auteur, unité de recherche, mot(s) du titre, nature du document, année de publication | 1985 | texte intégral pour RA | Home Page version 3,0 | juste un n° / XY (réf à la localisation) Z (ref au thème) n° |
| INRIA | RT, RR, RA | code rapport-titre auteur(s) : Nom, P. ou Prenom autre(s) rapport(s) auteur(s) lien vers unité de recherche modalité d'accès rapport projet nb de pages ou non-date (mois, année)-langue titre eng ou fre résumé/mots-clés (eng, fre) | PostScript, PDF, HTML | spécifique par typologie | en texte intégral (+, ou implicite, pas d'accents!, eng ou fra, troncature) + aide /sur les 4 derniers mois /sur la liste | 1980 (RR) 1981 (RT) 1994 (RA) | fournir adresse postale et no rapport pour support papier localisation (RA) | W3C//DTD HTML 4.0, Altavista, métadonnées DC | RT-numéro RR-numéro pour RA : en fonction du thème |
| INSERM | RA, RS, RE | signalement sommaire : titre, éditeur, nb pages, année, isbn, issn, organisme commanditaire, résumé | HTML, PDF | spécifique | par année, par champs : titre, année de publication, texte, ordre, opérateurs booléens | 1994 | texte intégral | ras | aucune identifiable |
| Institut Curie | RA | pas de vraie notice : thème de recherche, unité de recherche, directeur unité, domaine de recherche | PDF | spécifique | thème de recherche de l'unité | 2000 | texte intégral | ras | aucune identifiable |
| Institut Pasteur | RA, RT, RO, RS | titre sous-titre collectivité auteur éditeur année publication cote collection numéro isbn sujet référence disponibilité date retour | ras | général | simple, avancé, avec troncature, opérateurs (ET, OU, SAUF) | 1831 | commande | W3C//DTD HTML 4.0, index sur collectivité auteur éditeur | codification interne variable selon type |
| INVS | RE, RA | accès direct : titre, url | PDF, HTML | général | liste thématique et chronologique | 1994 | texte intégral ou résumé | ras | ras |
| IREPD-CNRS | RR | auteur, organisme, titre, contrat, ville édition, éditeur, année, résumé, mots-clés, prix | ras | général | liste chronologique | 1995 | signalement, recherche dans REDOC impossible | ras | simple numérotation |
| IRES | RA, RR (+RE) | auteur, numéro, titre, date édition | PDF | spécifique | liste chronologique | 1990 | texte intégral | Microsoft FrontPage 4.0 | année (2 chiffres)-numéro |
| IRESO | RR, RA, RI, RE | auteur, titre, éditeur, type document, langue, description, sujet, localisation | ras | catalogue général | catalogue collectif de sociologie (CCO)portail du réseau des MSH, par champs : titre, auteur, date, sujet, isbn | 1965? | signalement | Z39.50, DTD HTML 4.0 Transitional | cote, isbn |
| IRISA | RA, RR, RT | en accès direct :numéro, titre, auteur(s), nb pages, date (mois, année), résumé (eng et fre), mots clés (eng et fre) / via le catalogue : type document, titre, sous-titre, auteur(s), date d'édition, nb pages, n° du rapport, collectivité, collectivité (subdivision), url, taille du fichier, compression, url (autre format), disponibilité des exemplaires (bibliothèque, cote, code barre, disponibilité) | PDF, PostScript, PostScript compressé, HTML | spécifique et général | simple par termes libres et types de documents, experte par champs titre/auteur/sujet/date/opérateur/type document, par consultation des nouveautés, par année | 1993 | texte intégral | W3C HTML 4.0, relance recherche à partir auteur(s) et collectivité | Pi-numéro (RR), NT-numéro (RT) |
| IRSN | RA, RR | type document, domaine de recherche, mots clé, unités de recherche, auteurs IRSN, références bibliographiques (auteurs, n° rapport, nb pages, année), résumé | PDF | spécifique par typologie | liste | 2000 | texte intégral | relance recherche à partir de plusieurs champs de la notice, index des mots-clés | alphanumérique |

Annexe II : Tableau des catalogues de rapports en ligne

| organisme | estimation nb documents | date/fréquence mise à jour (publications) | autres types documents (littérature grise) | langue | n° rue/avenue | code postal/ville | téléphone | fax | url | sexe contact |
|---|--|---|--|----------|---|---|-------------------------------------|--|--|--------------|
| INERIS | 30 | 06-août-02 | congrès et thèses | FRE, ENG | 9, rue de Rocroy | 75010 Paris | 01 55 07 95 00 | 01 55 07 95 01 | http://www.ineris.fr/recherches/recherches.htm | monsieur |
| INHA- Direction des Musées de France Catalogue collectif des bibliothèques des musées nationaux (rattaché au MinR de la Culture) | 600 | 02-août-02 | séminaires, congrès, conférences, colloques, thèses, rapports de stage | FRE | 2, rue Vivienne | 75002 Paris | 01.47.03.86.04 | 01.47 03 86 36 | http://www.inha.fr/inha/bibliotheque/catalogues.html | madame |
| INPES (ex CFES) | 191 | 31-juil-02 | congrès, colloques, mémoires, thèses | FRE, ENG | 2, rue Auguste Comte | BP 51 - 92 174 Vanves cedex | 01 41 33 33 33 | 01 41 33 33 90 | http://www.cfes.sante.fr/ | madame |
| INRA | 500 (569 au minimum?) | 01-mars-02 | thèses, colloques, mémoires, congrès, dossiers | FRE | 147, rue de l'Université | 75338 Paris Cedex 07 France | 01 42 75 90 00 | 01 47 05 99 66 | http://www.inra.fr/ist.html | madame |
| INRETS | 180 | 19-juin-02 | actes, revues, congrès, articles | FRE, ENG | 2 av Général Malleret-joinville | 94114 ARCUEIL | 01 47 40 70 00 | 01 45 47 56 06 | http://www.inrets.fr/doc/doc.html | madame |
| INRIA | RT : 262 (0001 à 0262), RR : 4470 (0001 à 4490), RA / 60000 au total sur les 5 sites | 08 avril 2002, 20 février 2001 pour RA | thèses, actes de conférences | EN, FRE | Domaine de Voluceau-Rocquencourt | B.P. 105 78153 Le Chesnay Cedex | 01 39 63 55 11/01 39 63 54 24 | 01 39 63 53 30 / centre de documentation 01 39 63 52 28 | http://www.inria.fr/rrrt/index.fr.html http://www.inria.fr/rapportsactivite/RA2001/a3/a3_tf.html | madame |
| INSERM | 800 (814?) | 25-avr-02 | préprints, lettre d'information, colloque, séminaire | FRE, ENG | 101, rue de tolbiac | 75654 Paris cédex 13 | 01.44.23.60.00 | 01.45.85.68.56 iscom@tolbiac.ins erm.fr | http://dicdoc.kb.inserm.fr:2010/basisrapports/rapp_lst.html | madame |
| Institut Curie | 11 RA (plus?1 par équipe de recherche) | aucune précision | thèses, dea, brevets, congrès, séminaires, dossiers | FRE, ENG | Institut Curie - Section de Recherche 26 rue d'Ulm | 75005 Paris | 01 44 32 43 86 | relations extérieures et communication 01 43 25 17 56 / | http://www.curie.fr/sr/cdrom/navi/introf.htm | monsieur |
| Institut Pasteur | 500 (488/623) | 07-mai-02 | thèses, congrès | FRE, ENG | 25,28 rue du Docteur Roux | 75724 Paris CEDEX 15 | 01 45 68 80 00 | fax 01 43 06 98 35 | http://www.pasteur.fr/externe | |
| INVS | 50 | 06-août-02 | conférences | FRE | 12, rue du Val d'Osne | 94415 Saint-Maurice cedex | 01 41 79 67 00 | 01 41 79 67 67 | http://www.invs.sante.fr/publications/default.htm | |
| IREPD-CNRS | 40 | 01-mai-02 | thèses | FRE | IREPD | BP 47 38040 Grenoble Cedex 9 | 04.76.82.56.91 | 04.76.82.59.8 | http://melpo2.upmf-grenoble.fr/irepd/publi.html | madame |
| IRES | 35 (+signalement de rapports de partenaires, >100) | 31-juil-02 | ras | FRE | 16 boulevard du Mont d'Est | 93192 Noisy-le Grand | 01 48 15 18 90 | 01 48 15 19 18 | http://www.ires-fr.org/files/publicat/doctrav.htm | madame |
| IRESO | 1400 | 12-juil-02 | congrès, conférences | FRE | 59-61 rue POUCHET | 75849 Paris Cedex17 | 01 40 25 10 25 | | http://www.iresco.fr/bibliotheque/recherche.htm | madame |
| IRISA | 450/20000 | 08-juil-02 | thèses, habilitations, congrès | FRE, ENG | IRISA / INRIA Rennes Campus Universitaire de Beaulieu Avenue du Général Leclerc | 35042 RENNES Cedex - France | 02 99 84 71 00 | 02 99 84 71 71 | http://www.irisa.fr/bibli/publi/pi/pi02.html http://www-doc.irisa.fr/ | madame |
| IRSN | 15 | 23-août-02 | thèses, mémoires, conférences, brevets | FRE, ENG | siège social 77-83, avenue du Général-de-Gaulle | 92140 Clamart /BP17 - 92262 Fontenay-aux-Roses Cedex | 01 58 35 88 88 | 01 58 35 84 51 | http://www.irsn.org/net-science/ | |

Annexe II : Tableau des catalogues de rapports en ligne

| organisme | nom/prénom contact | fonction | e-mail contact | téléphone contact | fax contact |
|--|--|--|--|-------------------|----------------|
| INERIS | Jacques Vaudelin | directeur du centre de documentation scientifique et technique | Jacques.Vaudelin@ineris.fr | 03 44 55 64 50 | 03 44 55 63 99 |
| INHA- Direction des Musées de France Catalogue collectif des bibliothèques des musées nationaux (rattaché au MinR de la Culture) | Anna Hantai | documentaliste | anna.hantai@inha.fr | 01-47-03-85-52 | 01-47-03-86-36 |
| INPES (ex CFES) | Anne Gareau Sandra Kerzanet Catherine Lavielle Anne Sizaret | documentalistes | c@inpes.sante.fr | | |
| INRA | Françoise Boudet-Bône | responsable de l'infoservice | boudet@versailles.inra.fr | | |
| INRETS | Anne Pretet | documentation | | | |
| INRIA | Paule Touzeau | responsable pôle documentaire | | 01 39 63 56 41 | |
| INSERM | Brigitte Durrande | Département de l'information scientifique et de la communication | durrande@tolbiac.inserm.fr | 01 44 23 60 82 | 01 44 23 60 69 |
| Institut Curie | Jean-François ALESANDRINI, Annick BAS | directeur relations extérieures et communication/assistante | Jean-francois.Alesandrini@curie.fr/Annick.Bas@curie.fr | | |
| Institut Pasteur | | | ccecilio@pasteur.fr | | |
| INVS | | | documentation@invs.sante.fr | 01 41 79 67 54 | 01 41 79 68 65 |
| IREPD-CNRS | Catherine Ciesla | responsable documentation | Catherine.Ciesla@upmf-grenoble.fr | | |
| IRES | Ginette AUFFRAY | documentaliste | Ginette.Auffray@ires-fr.org | 01 48 15 18 96) | |
| IRESO | Annefieke Willaime | directrice bibliothèque | awillaim@iresco.fr | | |
| IRISA | Pascale Laurent | centre de documentation | | 02 99 84 72 75 | |
| IRSN | | | net.science@irsn.fr | | |

Annexe II : Tableau des catalogues de rapports en ligne

| organisme | type rapport | détail notice | format document | catalogue global ou spécifique de rapports | mode recherche | ancienneté | accès au document | outils | identification |
|-----------------------------------|---|---|---|--|---|--------------------------|---|--|--|
| La Documentation Française | RA, RE, RO, RP, RI | titre, auteur(s), organisme, pays, ville, année, nb pages, dimension, résumé, format, accès à parties du rapport | PDF, RTF, HTML | spécifique | mots libres, accès thématique, avancée par champs : auteur, administration, type de rapports, date, mots clés | 1993 | texte intégral, accès réservé pour préprints | IETF//DTD HTML | simple numérotation |
| LAPP-CNRS | RT (prépublis), RA | url, titre, auteur, année | HTML, postscript | général | liste | 1993 | texte intégral | Adobe GoLive 4 | LAPP-EXP-année-numéro |
| LCPC | RR, RE, RF, RG, RI, RA | titre, auteurs, collection, domaine, référence diffusion/num, référence publication, date (année), résumé, nb pages, prix | PDF | général | par mot clé ou domaine d'activité/ par mot clé | 1964 | signalement, commande, texte intégral (Rac) | DTD HTML 4.0, DTD XHTML Basic 1.0 | OA/RR numéro |
| Lafarge | RA | accès direct : titre | PDF | spécifique | ras | 2000 | texte intégral | Lotus-Domino | ras |
| LMA-CNRS | RF, RM, RA, NT, RT | auteur, titre, collectivité/laboratoire, adresse, issn/numéro, type rapport, date | ras | général | par champs : intervalles année, titre, auteur, année, équipe, type publication | 1993 | pas de texte intégral : signalement | DTD HTML 2.0, Claris Home Page version 3.0 | issn ou code alphanumérique |
| LORIA | RR, RA, RT | titre, auteur(s), éditeur, ville, type document, numéro, organisme, ville, date (mois, année) | BibTex, PostScript, PostScript compressé, HTML, PDF | spécifique | par année, par équipe de recherche, par thème, par catalogue commun LORIA-INRIA | 1989 | texte intégral pour Rac | DTD HTML 4.0 | année (2 chiffres)-R-numéro |
| LRCCP | RT, CD (cahiers documentaires) | titre, série, nb pages, résumé, prix, date publication (mois, année) | PDF | général | par type de document ou par mots clés | ind. (1995?) | commande | JavaScript | aucune identifiable |
| LRI-CNRS | RA, RI, RT, RR | auteur, titre, type rapport, laboratoire, numéro, collectivité, date | HTML, PostScript, PDF, BibTex | général | par équipe de recherche puis par liste ou par champs (mots clés, auteur) par année | 1983? | texte intégral (Rac) | DTD//HTML 4.0 | simple numérotation |
| LTC-CNRS | RR, NT | auteur, année, titre, type rapport, n° rapport, n° contrat, organisme, ville d'édition, nb pages | ras | spécifique par types documents | liste publications | 1995 | signalement | w3c//dtd html 4.0 transitional, Microsoft Word 9 | alphanumérique RE/RR-numéro ou numérotation |
| Météo France-CNRM | RI, RS, RF, CR | date (année), auteurs, références (titre, type rapport, organisme, éditeur, nb pages, numéro) | PDF, HTML | général | par champs : mot clé, auteur, date | 1992 | signalement, texte intégral (CR) | ras | numérique ou alphanumérique selon type rapport |
| MinR Agriculture | RA, RM, RE, NE/EE (notes et études économiques) | titre, auteur(s), organisme, année ou date (jour, mois, année), nb pages, synthèse du contenu/ résumé pour EE et NE | Word6 (et version pour Mac), PDF | spécifique | liste des rapports, par date et n° de revue pour NE et EE | 1998 | texte intégral sauf pour NE et EE | SoftQuad Software//DTD HoTMetaL PRO 5.0 | aucune identifiable |
| MinR Commissariat général du plan | RA, RE, RO | titre, auteur(s), organisme, date (mois, année), nb pages, prix | Word, HTML | spécifique | par date, index alphabétique des titres, thème/service | 1992 | commande, résumé éventuellement en ligne et texte intégral pour certains, lien sur "la documentation française" | ras | aucune identifiable |
| MinR Culture | RI/RS | titre, nb pages, format d'accès, auteur(s), date (mois, année) | PDF, RTF | spécifique | liste | 1997 | texte intégral | SoftQuad//DTD HoTMetaL PRO 4.0, métadonnées DC | aucune identifiable |
| MinR Défense | RA, RP, RS, RE | titre, auteur, isbn, résumé, organisme, année, nb pages | PDF, HTML | spécifique | par type document | 1999 | texte intégral (sauf RS) | ras | aucune identifiable ou isbn |
| MinR de l'Education Nationale | RA, RM, RE, RG | titre, auteur, date, format, taille fichier, nb pages, résumé | RTF, PDF, HTML | spécifique | liste, selon l'inspection, par année | 1998 | texte intégral | IETF //DTD HTML | aucune identifiable |
| MinR Emploi et Solidarité | RI, RM, RR, RE | titre, auteur, organisme, année, format | HTML, PDF | spécifique | par type de document, par domaine, par thème | 1997? | texte intégral (RI, RE et RM), demande (RR) | DTD HTML 4.0 | isbn, simple numérotation |
| MinR Environnement | RS | tableau récapitulatif : titre, date, accès résumé et texte intégral | PDF | spécifique | liste | archives sur 3 ans /1993 | texte intégral | IETF//DTD HTML, Microsoft FrontPage 3.0 | aucune disponible |

Annexe II : Tableau des catalogues de rapports en ligne

| organisme | estimation nb documents | date/fréquence mise à jour (publications) | autres types documents (littérature grise) | langue | n° rue/avenue | code postal/ville | téléphone | fax | url | sexe contact |
|-----------------------------------|-------------------------|---|---|-------------------------|--|--|---|--|--|--------------|
| La Documentation Française | >1600 en ligne | tous les 7 jours? | ras | FRE | 29, quai Voltaire | 75007 Paris | 01.40.15.72.72 | | http://www.ladocumentationfrancaise.fr/catalogue_pages/rechercher.shtml http://www.ladocumentationfrancaise.fr/brp_pages/index.shtml | |
| LAPP-CNRS | 100 | 25-juin-02 | thèses | FRE | Chemin de Bellevue | BP 110 74941 Annecy-le-Vieux CEDEX | 04 50 09 16 00 | 04 50 27 94 95 | http://www.lapp.in2p3.fr/ | madame |
| LCPC | 200 (227) | 08-juin-02 | thèses, colloques, symposium, congrès | FRE, ENG | 58, bd Lefebvre | 75732 Paris cedex 15 | 01 40 43 50 00 | 01 40 43 54 98 | http://www.lcpc.fr/LCPC/ | madame |
| Lafarge | 3 | 22-août-02 | compte-rendus assemblée générale | FRE, ENG | 61, rue des Belles Feuilles | BP 40 - 75782 Paris Cedex 16 | 01 44 34 11 11 | 01 44 34 12 00 | http://www.lafarge.com/lafarge/barre.nsf/html/home2?opendocument | |
| LMA-CNRS | 60 | 11-juin-02 | thèses, conférences | FRE, ENG | Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique Unité Propre du CNRS - UPR 7051 31, chemin Joseph-Aiguier | 13402 Marseille cedex 20 | 04 91 16 40 07 | 04 91 71 28 66 | http://omicron.cnrs-mrs.fr/search.htm | madame |
| LORIA | 200 | 30-mai-02 | thèses, conférences, séminaires, habilitations | FRE, ENG | Campus Scientifique | BP 239 - F54506 Vandœuvre-lès-Nancy | 03 83 59 30 00 | 03 83 27 83 19 | http://www.loria.fr/LORIA/LORIA-test/DOCUMENTS/index.fr.html | madame |
| LRCCP | 30 | 01-mars-02 | bulletin bibliographique, actes de journées techniques, conférences | FRE, ENG | 60 rue Auber | 94408 VITRY-SUR-SEINE CEDEX | 01 49 60 57 57 | 01 49 60 70 66 | http://www.mmcreation.com/lrccp/public/phps/catalogue_01.php | madame |
| LRI-CNRS | ind. | 02-juil-02 | thèses, séminaires, colloques | FRE, ENG | Laboratoire de Recherche en Informatique Bât 490 Université Paris-Sud | 91405 Orsay Cedex France | 01 69 15 76 02 | 01 69 15 65 86 | http://www.lri.fr/ | madame |
| LTC-CNRS | 50 | 21-août-02 | congrès, conférences, colloques, séminaires, thèses | FRE | Université de Toulouse II – Le Mirail Maison de la Recherche 5, allées Antonio-Machad | F-31058 Toulouse Cedex 1 | 05 61 50 48 19 | 05 61 50 35 33 | http://www.univ-tlse2.fr/ltc/ltc2/publis.htm#_Toc842318 | madame |
| Météo France-CNRM | ind. | 24-avr-02 | rapports de stage, DEA, thèses, colloques, séminaires | FRE | CNRM / AGT 42, avenue Gaspard Coriolis / 2, avenue Rapp | 31057 TOULOUSE Cedex 01/ 75340 PARIS CEDEX 07 France | tel: 05 61 07 93 70 /01 45 56 73 22 | 05 61 07 96 00/ 01 45 56 73 30 | http://www.cnrm.meteo.fr/present/publis.htm | monsieur |
| MinR Agriculture | ind. | 01-juin-02 | ras | FRE | Ministère de l'agriculture de l'alimentation de la pêche et des affaires rurales 78 rue de Varenne | 75349 Paris 07 SP | 01 49 55 49 55 | | http://www.agriculture.gouv.fr/medi/etud/welcome.html | monsieur |
| MinR Commissariat général du plan | ind. | 01-juil-02 | séminaires, colloques | FRE, ENG, SPA, DEU | 18, rue de Martignac | 75700 Paris 07 SP | 01 45 56 51 00 | 01 45 56 54 49 | http://www.plan.gouv.fr/ | madame |
| MinR Culture | ind. | 1er juillet 2002 | bulletin/ lettre d'information, bulletin de liaison | FRE | 3, rue de Valois | 75001 Paris | 01 40 15 80 00/ 01.40.15.81.20 | 01.40.15.81.72 (département de l'information et de la communication) | http://www.culture.fr/culture/actualites/index-lettre.htm | monsieur |
| MinR Défense | ind. | 11-juil-02 | colloques | FRE, ENG, SPA | Ministère de la Défense 14 rue St Dominique | 00452 ARMEES | 01.42.19.30.11 | | http://www.defense.gouv.fr/actualites/lire/bibliotheque/index.html | monsieur |
| MinR dell'Education Nationale | ind. | 03-juil-02 | note d'information, lettre d'information | FRE | Ministère de la jeunesse, de l'éducation nationale et de la recherche 110 rue de Grenelle | 75357 Paris cedex 07 | 01 55 55 10 10 | | http://www.education.gouv.fr/publication/default.htm | madame |
| MinR Emploi et Solidarité | ind. | tous les jours | colloques, lettre d'information | FRE, ENG, DEU, SPA, ITA | 7 sq Max Hymans | 75015 PARIS 15 | 01 44 38 38 38 | | http://www.travail.gouv.fr/publications/publications_f.html | |
| MinR Environnement | ind. | 28-juin-02 | ras | FRE, ENG, DEU | Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable Service Documentation 20, avenue de Ségur | 75302 PARIS 07 SP | 01.42.19.20.21 //01 42 19 16 52 (la documentation centrale) | | http://www.environnement.gouv.fr/infoprat/Publications/Publications.htm | madame |

Annexe II : Tableau des catalogues de rapports en ligne

| organisme | nom/prénom contact | fonction | e-mail contact | téléphone contact | fax contact |
|--------------------------------------|------------------------|--|--|-------------------|-----------------|
| La Documentation Française | | | bibliotheque@ladocumen tationfrancaise.fr | | |
| LAPP-CNRS | Nicole Berger | bibliothèque | berger@lapp.in2p3.fr | | |
| LCPC | Michèle BEUCHÉ | Responsable Service Information Scientifique et Technique | beuche@lcpc.fr | 01 40 43 52 10 | |
| Lafarge | | | | | |
| LMA-CNRS | Michèle Jammy | responsable du centre de documentation | jammy@lma.cnrs-mrs.fr | 04 91 16 42 64 | 04 91 16 40 73 |
| LORIA | Claire Büren | responsable documentation | | 03-83-59-30-94 | |
| LRCCP | Catherine RIGAUD | responsable Information scientifique et industrielle | rigaud@lrccp.com | 01 49 60 57 70, | |
| LRI-CNRS | Sylvie Congnard | responsable bibliothèque | sc@lri.fr | 01.69.15.66.33 | 01.69.15.65.86, |
| LTC-CNRS | Véronique TURBET DELOF | responsable centre de documentation | turbet@univ-tlse2.fr | 05 61 50 35 23 | 05 61 50 35 33 |
| Météo France-CNRM | BACKELANDT Eric | Equipe Publications, Audio-visuel, Dessin CNRM/SC/PAD | | 01 45 56 73 31 | 01.45.56.73.38 |
| MinR Agriculture | Eric Bardon | service de la communication | | 01 49 55 48 78 | |
| MinR Commissariat général du plan | Evelyne Noël | documentation et archives | enoel@plan.gouv.fr | | |
| MinR Culture | Jean-Paul CIRET | responsable département de l'information et de la communication | jean- michel.rouzou@culture.fr | | |
| MinR Défense | Jean-François Bureau | Directeur de la Délégation à l'Information et à la Communication de la Défense | | | |
| MinR de l'Education Nationale | Odile Sabadie | bureau des réseaux documentaires et de l'information (DELCOM 1) | | | |
| MinR Emploi et Solidarité | ? | | | | |
| MinR Environnement | Annie Godet | département de l'information et de la communication | annie.godet@environne ment.gouv.fr | 01.42.19.17.02 | 01,42,19,18,36 |

Annexe II : Tableau des catalogues de rapports en ligne

| organisme | type rapport | détail notice | format document | catalogue global ou spécifique de rapports | mode recherche | ancienneté | accès au document | outils | identification |
|---------------------------------------|-----------------------------|---|--|---|--|--|--|---|--|
| MinR Equipement | RE, RA | titre, <i>organisme</i> , auteur(s), date (<i>jour, mois, année</i>), <i>n° rapport</i> , format, taille | PDF, HTML | spécifique | par thème | 2000 | texte intégral | Microsoft FrontPage 4.0 | année-suite de chiffres |
| MinR Finances Economie et Industrie | RA, RO, RP, RS, RP, RI, RE | titre, <i>auteur/organisme</i> | PDF, HTML | spécifique et général | liste | ind. | texte intégral ou des parties du document, commande possible | ras | issn ou code interne alphanumérique |
| MinR Fonction Publique | RA, RS, RM, | titre, auteur, date (<i>jour, mois, année</i>), <i>format, taille fichier</i> | PDF, RTF, HTML | spécifique | liste | 1996 | texte intégral | Microsoft FrontPage 4.0 | aucune identifiable |
| MinR Industrie | RM, RA, RE | titre, auteur, date, <i>format</i> | PDF, HTML | spécifique par typologie | par type de documents, par direction, par année | 1996 | texte intégral | ras | aucune identifiable |
| MinR Justice | RA, RI, REt | titre, <i>format, date (mois, année)</i> , auteur(s)/organisme | PDF, HTML | spécifique | liste | 1996 | texte intégral | ras | aucune identifiable |
| MinR des Postes et Télécommunications | RE, RM | titre, type document ,auteur, date, format | PDF, Word, HTML, RTF | spécifique | liste chronologique | 1996 | texte intégral | dtd html 4.0 transitional | numérotation |
| MinR Recherche | RM, RE | accès direct | PDF, RTF, HTML | spécifique | liste des rapports | archives sur 4 ans | texte intégral | ras | aucune disponible |
| MinR Santé | CR, RA | titre, résumé, organisme, éditeur, type doc, date (mois, année), isbn, dimensions, nb pages, date mise à jour, gratuité ou non | PDF, HTML, RTF | spécifique et général (recherche sur rapport uniquement possible) | domaine, type document, mot(s) du titre, thème, direction et service, dans les nouveautés // par thème | 1994 | parties du document | index sur collectivité, éditeur, organigramme de l'organisme | isbn |
| MRSH-CNRS | RR | auteur, titre, type document, organisme commanditaire, nb pages, date (mois, année ou année) | HTML | spécifique | par équipe de recherche | ind. | signalement | ras | aucune identifiable |
| Musée des Arts et Métiers | RA, RE, RI | titre, date, cote, type rapport, description (dimensions, nb pages, langue), analyse (domaine, descripteurs, organisme), notes | ras | catalogue général | par champs : titre, auteur, type de document, mots clés, tri par titre/1er auteur/type document, ordre croissant/décroissant | 1891 | signalement | ras | cote |
| Observatoire de Paris | RA, RG, RI, RE | auteur, titre, lieu publication, éditeur commercial, date édition, nb pages | ras | catalogue général | multicritère | 1812 | signalement | relance recherche à partir aujourdans la notice | aucune identifiable |
| OST | RS, RE | titre, année, ville, nb pages | PDF | spécifique | typologie | 1992 | texte intégral (RE) et commande | ras | numérotation |
| OIE | NT, RA, RE, NS, CT | thème base documentaire type de document numéro document type de public titre, auteur(s) et/ou organisme année nb pages, support(s)? Langue <i>n° interne</i> copyright lien sur doc/résumé notice texte intégral | PDF | général | simple : langage naturel (recherche sur tous les champs de la notice de chaque document/opérateur AND ou et) champs : mot(s), type doc, langue limitation nb résultats, nb résultats par page, choix de(s) base(s) ; avancé : recherche par champ (liste thématique, thesaurus, liste de revues dépouillées) | 1977 | commande des notices ou consultation en ligne paiement carte bancaire doc pdf par courrier : 48h | W3C//DTD W3 HTML, thesaurus | code interne numérique ou alphanumérique |
| OMS | RT essentiellement en série | signalement jusqu'en 1990 titre auteur(s)/collectivité type rapport n° année nb pages (initiales langue) isbn prix référence résumé appréciation/critique sur le rapport | choix entre PDF et format texte lors commande WHOLIS : HTML, PDF | spécifique | index : année, titre, sujet | 1977 pour publications officielles 1950 dans catalogue des publis multilingues | commande à partir référence prix en francs suisse et en dollars US | IETF//DTD HTML, métadonnées DC et who, W3C//DTD HTML 3.2, PageMaker | simple numérotation; isbn, issn et numéro sur wholis |

Annexe II : Tableau des catalogues de rapports en ligne

| organisme | estimation nb documents | date/fréquence mise à jour (publications) | autres types documents (littérature grise) | langue | n° rue/avenue | code postal/ville | téléphone | fax | url | sexe contact |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--------------------|---|----------------------------------|--|--|---|--------------|
| MinR Equipement | ind. | tous les jours? | ras | FRE | Ministère de l'Equipement, des Transports, du Logement, du Tourisme et de la Mer Arche Sud | 92055 La Défense Cedex | 01.40.81.21.22 | | http://www.equipement.gouv.fr/rapports/home.htm | madame |
| MinR Finances Economie et Industrie | ind. | 28-juin-02 | ras | ENG, FRE, SPA, DEU | direction de la communication : 139, rue de Bercy Cedef, centre de documentation Économie-Finances, du Minéfi 12, place du Bataillon-du-Pacifique | 75012 PARIS/75572 Paris cedex 12 | Cedef 01 53 18 72 00 | 01 53 18 36 39 | http://www.finances.gouv.fr/minefi/services/publications/index.htm | |
| MinR Fonction Publique | ind. | 04-juil-02 | compte-rendus de journées d'étude | FRE | 72 r Varenne 75007 PARIS 07 centre documentation : 32, rue de Babylone - | 75700 PARIS 07 SP | 01 42 75 80 00 | | http://www.fonction-publique.gouv.fr/communications/publications_index.htm | madame |
| MinR Industrie | ind. | 08-juil-02 | dossiers et lettres d'information | FRE | 20 av Ségur 75007 PARIS 07/ Centre de Ressources Documentaires Industrie 20 avenue de Ségur - | 75007 Paris | 01 40 04 04 04 / Accueil: 01 43 19 69 35 | centre documentation 01 43 19 53 62 | http://www.industrie.gouv.fr/cgi-bin/industrie/framen2.pl?contenu=/biblioth/docu/mb_docu.htm | |
| MinR Justice | ind. | 01-juin-02 | ras | FRE | Ministère de la Justice direction-administration centrale 13 pl Vendôme | 75001 PARIS 01 | | 01 44 77 60 60/ SICOM : 0144776115 | http://www.justice.gouv.fr/publicat/rapports.htm | madame |
| MinR des Postes et Télécommunications | 50 (+lien vers 80 rapports hors site) | juil-02 | lois et normes | FRE | Le Bervil * 12 rue Villiot DiGITIP 2 | 75 572 Paris cedex 12 | 01 44 87 17 17 | | http://www.telecom.gouv.fr/documents/index.htm | madame |
| MinR Recherche | ind. | Mars 2002? | actes de colloques | FRE, ENG | 1 rue Descartes | 75231 Paris cedex 05 | 01.55.55.90.90/01.55.55.88.01 | centre de documentation 01.55.55.89.49 | http://www.recherche.gouv.fr/rapport/default.htm | madame |
| MinR Santé | ind. | 01-juin-02 | dossiers | FRE, ENG | 127 rue de Grenelle / SICOM : 08, av de Ségur 75350 Paris 07 SP | 75350 PARIS 07 SP | 01 44 38 38 38 / SICOM : 01.40.56.60.00 | | http://www.sante.gouv.fr/htm/publication/index.htm | madame |
| MRSN-CNRS | ind. | 21-mai-02 | actes de colloques, séminaires, mémoires dea/dess, thèses, habilitations | FRE | Maison de la Recherche en Sciences Humaines de Caen Université de Caen Basse-Normandie - Esplanade de la Paix - | F-14032 Caen Cedex | 02 31 56 62 07 | centre documentation 0) 2 31 56 62 60 | http://www.unicaen.fr/mrsh/equipes/equipes1.phtml http://www.unicaen.fr/mrsh/lasar/ | madame |
| Musée des Arts et Métiers | 50 | 18-févr-02 | rapports de stage | FRE | 60, rue Réaumur | 75003 Paris | 01 53 01 82 00 | 01 53 01 82 01 | http://cugnot.cnam.fr:8000/simmam/internet.html | |
| Observatoire de Paris | 100 | 22-août-02 | séminaires, colloques, conférences | FRE, ENG | 61, Av. de l'Observatoire, | 75014 Paris | 01.40.51.22.21 | 01.43.54.18.04 | http://www.bibli.obspm.fr/acces.html | |
| OST | 10 | 29-juil-02 | ras | FRE, ENG | 93, rue Vaugirard | 75006 Paris | 01 42 22 30 30 | 01 45 48 63 94 | http://www.obs-ost.fr/fr/publi.php | |
| OIE | environ 16000 | tous les 7 jours (27 juin 2002) | conférences, séminaires | ENG, FRE, SPA, POR | Service National d'Information et de Documentation sur l'Eau 15, rue Edouard Chamberland | 87065 Limoges cedex | 05 55 11 47 47 | 05 55 11 47 48 | http://eaudoc.oieau.fr | |
| OMS | >900+300 9545 sur WHOLIS | mai 2002 (français) juillet 2002 (anglais) | conférences | ENG, FRE, SPA | Avenue Appia 20 | 1211 Genève 27 Suisse | (+00 41 22) 791 21 11 | (+00 41 22) 791 3111 | http://www.who.int/dsa/Catfrançais/intro.htm | |

Annexe II : Tableau des catalogues de rapports en ligne

| organisme | nom/prénom contact | fonction | e-mail contact | téléphone contact | fax contact |
|---------------------------------------|-----------------------|---|---|-------------------|----------------|
| MinR Equipement | Marie Pascale Krumnow | coordinatrice pour toutes les directions du MinR Equipement, DAFAG-Mission de la Documentation Tour Pascal B 92055 La Défense Cedex | | 01.40.81.64.08 | 01.40.81.90.07 |
| MinR Finances Economie et Industrie | ? | | | | |
| MinR Fonction Publique | Marie-Pierre Zuber | responsable centre de documentation | | 01.42.75.88.01 | 01.42.75.88.38 |
| MinR Industrie | | | documentation-segur@dpma.finances.gouv.fr | | |
| MinR Justice | Agnès Douvreur | chef du service information et communication, SICOM | | 01 44 77 61 23 | |
| MinR des Postes et Télécommunications | Mireille Campana | Réseaux, multimédia et communication en ligne | mireille.campana@industrie.gouv.fr | 01 53 44 95 84 | |
| MinR Recherche | Béatrice Bidaud | responsable documentation | | | |
| MinR Santé | Cathermie Martin | chef de service Information et Communication (SICOM) | | | |
| MRSH-CNRS | Céline CHUITON | documentaliste MRSH - Bureau SH 026 | documentation@mrsh.unicaen.fr | | |
| Musée des Arts et Métiers | | | musee-doc@cnam.fr | 01 53 01 82 51 | 01 53 01 82 01 |
| Observatoire de Paris | | | La.Bibliotheque@obspm.fr | | |
| OST | Martine Carisey | responsable pôle communication et production | martine.carisey@obs-ost.fr | | |
| OIE | | | eaudoc@oieau.fr | | |
| OMS | | | publications@who.int/ permissions@who.int (droits d'auteur) | | |

| organisme | type rapport | détail notice | format document | catalogue global ou spécifique de rapports | mode recherche | ancienneté | accès au document | outils | identification |
|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|---|--|
| ONERA | RA, RE | auteur(s), titre original, année, <i>titre traduit</i> , numéro rapport, référence onera, collection/revue, mots-clés, langue(s), <i>thème, résumé</i> | ras | général | par champs | 1976? | pas de texte intégral | W3C/DDT HTML 4.0 | code interne alpha numérique |
| ONU-Centre d'Information des Nations Unies à Paris | RG, Rsecrétaire général | signalement | PDF, HTML, doc | spécifique | par pays | 1995? | texte intégral | ras | S/année/numéro ou A/55/numéro |
| Ressources des terroirs-CNRS, Cultures, usages, sociétés | RF, RE | auteur, année, titre, <i>n° convention</i> , type rapport, ville, organisme, nb pages, <i>illustrations ou autres</i> | texte | spécifique | recherche sur base pas encore disponible, liste | 1996 | résumé pour un rapport, accès à la base prochainement | ras | numéro convention ou contrat |
| Sénat | RA, RE, RP, RI, RL | pas de véritable notice: titre, type rapport, auteur, n° rapport, année, collectivité/commanditaire | HTML, PDF | spécifique | les 30 derniers, par thème, par type/ sur la base rapports recherche simple (type, n°, titre, auteur, organisme émetteur, date, notre thème de recherche) et multicritères (4 menus déroulants pour les champs et avec mots clés reliés par ET, OU, SAUF) | 1996 | texte intégral, pour rapports avant 1996, commander ou consulter sur place | informations sur ancienneté mise en ligne, taille des fichiers, lexique, historique, FrontPage Editor | simple numérotation |
| Sport Doc | RR, RS | titre, auteur(s), affiliation, date (année), source (pays, année, nb pages, <i>titre original</i>), descripteurs, langue, type de document, producteur (organisme, ville, cote, accessibilité), résumé | HTML | général | recherche guidée par champs à relier par ET ou OU, 3 termes, date, langue / avancée par champs à relier par ET ou OU : terme, descripteur, date, langue, auteur, type document, plan de classement, titre des revues, lot de mise à jour | 1968 | pas de texte intégral, coordonnées centre de documentation ou lien vers organisme producteur | historique des requêtes | code alphanumérique |
| Total Fina Elf | RA, RG | présentation : année, titre/sujet, type document, taille fichier | PDF | spécifique | accès direct à une liste | 1997 | texte intégral | ras | aucune identifiable |
| UNESCO | R réunions, RM (intranet), RE | titre, année publication, <i>auteur(s) (Nom, Prénom)</i> , imprint (jour mois année), <i>collection</i> , langue d'origine, <i>langues des versions</i> , <i>descripteurs principaux, secondaires</i> , <i>code document</i> , <i>n° microfiche</i> , type document, n° de catalogue, niveau d'accès (total, partiel), <i>disponibilité en ligne, choix langue accès texte (conférences)</i> | PDF | général | simple, avancée : nbx champs dont type doc, mots de la notice, collectivité-auteur, descripteurs principaux, code source, n° d'enregistrement, cote, n° de microfiche, n° d'archive, forme du code doc, pays de publication, éditeur, isbn/issn, n° notice | 1946 | texte intégral | index des descripteurs en anglais, thesaurus, mots non indexés(?), JavaScript | code interne alphanumérique |
| UNHCR | RI, RA, Rnationaux | titre, source, taux pertinence, date, accès à des thèmes similaires | PDF | général | avancé : dans le titre ou tous les champs, en fonction de la section, pays, toutes les archives ou restriction sur l'année, le mois courant ou le jour | 1950? | texte intégral ou référence | ras | code interne alphanumérique |
| UNICEF | RA, RE | auteur, prix, nb pages, date publication, éditeur, langues, isbn, n° de vente, formats disponibles, résumé | PDF, HTML | général | par sujet, région, titre, ou date | 1987 | texte intégral, possibilité commander gratuitement ou non exemplaire papier | W3C/DDT XHTML 1.1/ | isbn |
| NASA | RA, RT | titre, auteur, type rapport, numéro rapport, organisme, résumé, confidentialité/diffusion, catégorie de sujet, disponibilité (format en ligne), date, nb pages, organisme financeur, mots clés, notes | HTML, PDF | spécifique | selon le serveur, par champs ou par base de données : AND, OR, NOT valables et mots clés à chaque fois/ titre, auteur, résumé, n° rapport, terme du sujet catégorie, n° de contrat, n° d'accès, titre journal, éditeur, collectivité, date publication. | 1900 | texte intégral selon les rapports | ras | organisme-initiales type doc-numéro |
| NTIS | RA, RF, RI, RR, RE, RT | titre, organisme, type rapport, numéro de commande NTIS, nb pages, date, auteur, résumé, n° rapport, n° de contrat, n° de projet, n° de tâche, N° de publication | ras | catalogue général | par champs : sujet, terme spécifique, options de limite (date, nb résultats, tri par ordre alphabétique ou par pertinence) | 1964 (à partir de 1990 en consultation gratuite) | commande, souscription d'une formule d'accès aux bases de données | ras | MIC-année-numéro |
| RSLP, Université de Cranfield, British Library (MAGiC) | RT, RS (ARC, ESA, NASA, NACA, RTO/AGARD) | langue, auteur(s), titre, éditeur-année, description physique (dimensions), série, collectivité, <i>auteur(s) complémentaire(s)</i> , accès électronique, code classement, n° identifiant, support, localisation, disponibilité, nb d'exemplaire | PDF | spécifique | croisement champs word/phrase, titre, author, series avec opérateurs booléens (and, or, xor, not) /limites : année de publication/correspondance mot-clé, partielle ou exacte/tri possible (aucun, par auteur, sujet, titre, avec ou sans année de publi), option texte intégral | 1915? | mode image pour documents en texte intégral | relance à partir d'autres index dans la notice, nb de résultats, localisation du document +infos sur horaires, options d'affichage/d'édition, Microsoft FrontPage 4.0, métadonnées DC | reports organisme code alphanumérique (NACA) reports organisme/ code alphanumérique dont année d'édition |

| organisme | estimation nb documents | date/fréquence mise à jour (publications) | autres types documents (littérature grise) | langue | n° rue/avenue | code postal/ville | téléphone | fax | url | sexe contact |
|--|---|---|---|--------------------|---|--|-----------------------------------|---|---|--------------|
| ONERA | ind., les non publiés ne sont pas signalés | 27 juin 2002 | thèses, congrès(texte intégral en pdf) | FRE, ENG | ONERA - DSG/TIS (traitement de l'information et système) BP72 - 29, avenue de la Division Leclerc | F-92322 CHATILLON CEDEX | 01 46 73 49 00 | 01 46 73 41 77 | http://www.onera.fr/RECH/BASIS/public/web_fr/document/sf | monsieur |
| ONU-Centre d'Information des Nations Unies à Paris | ind. | tous les 7 jours | lettre d'information | FRE | rue Miollis | 75732 Paris cedex 15 | 01 45 68 48 76 | 01 43 06 46 78 | http://www.onu.fr/doc/activite/acti.htm | |
| Ressources des terroirs-CNRS, Cultures, usages, sociétés | 9 actuellement disponibles | 10-juil-02 | thèses, dea | FRE | Antenne de la FRE 2323 Eco-anthropologie Alimentec, Rue Henri de Boissieu | 01060 Bourg-en-Bresse cedex 9 | 04 74 45 52 07/08/09 | 04 74 45 52 06 | http://apsonat.dsi.cnrs.fr/terroir/default.html | madame |
| Sénat | 1000 | 24-juil-02 | propositions de lois, colloques | FRE, ENG, SPA, DEU | 15, rue de Vaugirard | 75291 PARIS Cedex 06 | Standard 01 42 34 20 00 | Télex : 205-773 F SENAT PARIS fax : 01 42 34 26 77 | base rapports : http://www.senat.fr/senat/rappdom.html //// http://www.senat.fr/rapsen.html | |
| Sport Doc | ind.(66?) | 25-mars-02 | ras | FRE, ENG | 11 AVENUE DU TREMBLAY | 75012 PARIS | 01-41-74-41-55 | 01-48-08-19-60 | http://www.sportdoc.unicaen.fr/heracles/Default.htm | |
| Total Fina Elf | 12 | 22-août-02 | informations financières | FRE, ENG | 2 place de la Coupole | La Défense 6 92400 Courbevoie | 01 47 44 45 46 | 01 47 44 78 78 | http://www.totalfinaelf.com/ho/fr/index.htm | |
| UNESCO | ind. | tous les jours? | comptes-rendus de conférences, actes de colloques | FRE, ENG, SPA | 7, place de Fontenoy | 75352 PARIS 07 SP | 01 45 68 10 00 | 01 45 67 16 90 | http://www.unesco.org/general/tre/infoserv/doc/librariy.shtml | madame |
| UNHCR | 920 + 30000 RN (par Amnesty international le plus souvent) | tous les jours | conférences | ENG | United Nations High Commissioner for Refugees Case Postale 2500 | CH-1211 Genève 2 Dépôt Suisse | 41 22 739 8111 | | http://www.unhcr.ch/cgi-bin/texis/vtx/home?page=publ //// http://www.unhcr.ch/cgi-bin/texis/vtx/rsd | |
| UNICEF | 50 | 16-août-02 | ras | FRE, ENG, SPA | bureau en France/siège : UNICEF House 3 United Nations Plaza | B.P. 345 68333 Huingue, Cedex France / New York, New York 10017 U.S.A. | 03.89.89.56.80 / (1) 212 326.7000 | 03.89.69.29.63 (1) 212 887.7465 | http://www.unicef.org/french/infores/index.html | |
| NASA | >130.000 | 1er août 2002 | bulletins de veille, conférences | ENG | Attn: Receiving & Inspection (Rear of Building) NASA Headquarters 300 E Street SW/ bibliothèque : NASA HQ Library, 300 E St SW, Room 1J20 | Washington DC 20024-3210/ bibliothèque : Washington, DC 20546 | (1) (202) 358-0000 | (202) 358-3251 | http://www.nasa.gov/techinfo.html | monsieur |
| NTIS | >160.000 (160.574) en consultation gratuite (>2.000.000 au total) | | ras | ENG | National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road | Springfield, Virginia 22161 | (1) (703) 605-6000 | (703) 487-4639 | http://www.ntis.gov/search/advanced.asp?loc=3-0-0&q= | ras |
| RSLP, Université de Cranfield, British Library (MAGIC) | >120.000 | 21-juin-02 | rapports uniquement | ENG | Kings Norton Library, Cranfield University | Cranfield, Bedfordshire, MK43 0AL | 17 93 33 04 86 | 12 34 75 23 91 | http://www.magic.ac.uk/ | monsieur |

Annexe II : Tableau des catalogues de rapports en ligne

| organisme | nom/prénom contact | fonction | e-mail contact | téléphone contact | fax contact |
|--|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------|
| ONERA | Claude Aumasson | directeur TIS | | | |
| ONU-Centre d'Information des Nations Unies à Paris | | | cinu@onu.fr | | |
| Ressources des terroirs-CNRS, Cultures, usages, sociétés | Yalita Dallot-Befio | documentaliste | yalita.dallot@ethno-terroirs.cnrs.fr | | |
| Sénat | | | espace-librairie@senat.fr | 01 42 34 21 21 | 01 42 34 35 26 |
| Sport Doc | | | sportdoc@mrsh.unicaen.fr | | |
| Total Fina Elf | | | | | |
| UNESCO | Pilar Cristina Morel Vasquez | centre de documentation | p.morel-vasquez@unesco.org | 01 45 68 16 81 | 01 45 68 56 57 |
| UNHCR | | | | | |
| UNICEF | | | | | |
| NASA | Andrew Pedrick. | library manager | apedrick@hq.nasa.gov | (202) 358-0168 | |
| NTIS | ras | ras | info@ntis.gov | ras | |
| RSLP, Université de Cranfield, British Library (MAGiC) | P.A.S. Needham | | p.a.s.needham@ntlworld.com | | |