

**Ecole Nationale Supérieure  
des Sciences de l'Information  
et des Bibliothèques**

Diplôme de conservateur de bibliothèque

Mémoire d'étude

**Actualisation de la politique  
documentaire à la documentation  
régionale de la bibliothèque municipale  
de Lyon**

Ouverture sur les ressources extérieures (sites  
Internet) : opportunités, critères, méthode

**Sylvie Pillet**

sous la direction de  
Anne Meyer  
Enssib

Stage effectué à la documentation régionale de la bibliothèque  
municipale de Lyon, sous la direction d'Yvette Weber

**2002**

---

## Actualisation de la politique documentaire à la documentation régionale de la bibliothèque municipale de Lyon. Ouverture sur les ressources extérieures (sites Internet) : opportunités, critères, méthode.

---

### Résumé

L'actualisation de la politique documentaire à la documentation régionale de la bibliothèque municipale de Lyon passe par l'élargissement des opérations de repérage, de sélection et de traitement documentaire aux ressources en ligne. La prise en compte d'une offre documentaire extérieure à la bibliothèque implique un traitement spécifique. Cette entreprise, déjà amorcée dans un certain nombre de bibliothèques et au sein même de la bibliothèque municipale de Lyon, se présente sous un angle nouveau dans le cas d'un service où les collections s'organisent selon le critère régional. Ce mémoire expose les possibilités de repérage, d'acquisition et de signalement de liens dans une dimension locale, et présente la réalisation d'une base de données destinée à la gestion de ces liens.

### **Descripteurs**

Bibliothèque municipale (Lyon)

Bibliothèques\*\*Fonds spéciaux

Bibliothèques\*\*Ressources Internet

Sites Web

Bases de données\*\*Conception

---

**Updating the documentation régionale's documentary policy at the bibliothèque municipale de Lyon. Opening to external resources (web sites) : opportunity, criteria and method.**

---

**Abstract**

Updating the documentation régionale's documentary policy at the bibliothèque municipale de Lyon implies that the document location, selection and processing's activities are extended to the on-line resources. Taking into account a documentary offer which is external to the library involves special process. This activity, soon to be initiated in some libraries and in the bibliothèque municipale de Lyon, takes on a different meaning in the case of a department whose collections organization is done according to regional criterion. This study points to the possibilities of web links' location, access and description on a local stage, and presents the making of a database intended to manage those links.

**Keywords**

Bibliothèque municipale (Lyon)

Libraries\*\*Special collections

Libraries\*\*Computer network resources

Web sites

Database design

---

Je tiens à remercier Mme Anne Meyer, qui a dirigé ce mémoire, pour les conseils qu'elle m'a prodigués et la confiance qu'elle m'a accordée.

L'accueil chaleureux de Mme Yvette Weber, responsable du département de la documentation régionale à la bibliothèque municipale de Lyon, qui a encadré mon stage dans son établissement du 3 septembre au 23 novembre 2001, a été l'occasion d'échanges précieux auxquels cette étude doit beaucoup.

Que soient également remerciés les collègues de la documentation régionale, dont les témoignages et l'expérience m'ont aidée dans mon travail.

Un grand merci à Xavier Lenoir, chef de projet informatique à la bibliothèque municipale de Lyon, qui a accordé une partie de son temps pourtant précieux à la concrétisation de mon projet.

Je tiens enfin à exprimer ma reconnaissance à toutes les personnes qui ont accepté de répondre à mes questions : Anne-Marie Rouge, Denis Vincent, Anne-Marie Boyer, Anne-Marie Olinet, Sylvie Thévenot, Annie Garden, Bernadette Morel, Anne-Cécile Génier et Pierre Guinard (BM de Lyon), Julien Masanès et Jean-François Vincent (BnF), Isabelle Dussert-Carbone (BPI), Gilles Gudin de Vallerin (BM de Montpellier), Dominique Frasson-Cochet (BMIU de Clermont-Ferrand), Catherine de Boel (BM de Lille), André-Pierre Syren (BM de Dijon), , Mathilde Poulain (BM de Rouen), Marie-Claire Waille (BM de Besançon), Solange Ninnin-Sogoyou (BM de Marseille), et A. Markiewicz (BM de Nancy).

# Table des matières

Introduction	7
<b>Première partie : la documentation régionale Lyon et Rhône-Alpes face à de nouveaux enjeux</b>	<b>11</b>
<b>1. Historique de la documentation régionale et missions fondamentales</b>	<b>11</b>
1.1. Naissance de la « documentation régionale Lyon et Rhône-Alpes »	11
1.2. Missions	13
<b>2. Evolutions du service : de nouveaux moyens, de nouveaux produits</b>	<b>16</b>
2.1. De nouveaux supports	17
2.2. Gestion électronique de documents	17
<b>3. Enjeux actuels</b>	<b>18</b>
3.1. Contexte	18
3.2. Actualiser la politique documentaire régionale	21
3.2.1 Intégrer les ressources en ligne	21
3.2.2 Prendre en compte les spécificités de la documentation régionale	23
3.2.2.1 <i>Spécificités des collections</i>	23
3.2.2.2 <i>Spécificité du public</i>	23
<b>Deuxième partie : organiser l'intégration des ressources extérieures à la documentation régionale</b>	<b>27</b>
<b>1. Etat des lieux à la bibliothèque municipale de Lyon</b>	<b>27</b>
1.1. Politique documentaire générale de l'établissement	27
1.2. Définition des « ressources extérieures » et vocabulaire employé à la bibliothèque	28
1.3. Modes d'intégration des ressources extérieures à la bibliothèque municipale de Lyon	29
1.4. Débats et pratiques	33
1.5. Position de la documentation régionale : participation aux débats et actions entreprises	38
<b>2. Critères et méthode</b>	<b>39</b>
2.1. Acquérir	40
2.1.1 Peut-on établir des critères de sélection pour la documentation régionale ?	40
2.1.2 Conseils de sélection	41

2.1.3 Repérage	44
2.2. Signaler	47
2.2.1 Différents traitements	47
2.2.2 Nécessité d'un outil propre à la documentation régionale	49
2.3. Conserver	52

### **Troisième partie : expérimentation d'une base de données pour la région Rhône-Alpes** 55

#### **1. Questions préalables à la constitution d'un annuaire** 55

#### **2. Méthode de travail** 58

2.1. Collecte de liens	58
2.2. Etablir un plan de classement	61
2.3. Indexer	61

#### **3. Conception de l'application** 63

3.1. Logiciel et langage utilisés	64
3.2. Définition d'une grille de saisie	64
3.3. Paramétrages	66
3.4. Convivialité	67

#### **4. Avenir de la base de données** 68

4.1. Maintenance	68
4.2. Accès	71
4.3. Coopération	73

#### **Conclusion** 76

#### **Bibliographie** 79

#### **Annexes** 86

# Introduction

Si toutes les bibliothèques ne sont pas encore connectées au réseau Internet, pour des raisons budgétaires évidentes, mais aussi parfois par manque de volonté politique, notamment de certaines municipalités, toutes en revanche reconnaissent l'intérêt croissant des ressources en ligne pour compléter leurs collections, en relation avec une demande légitime de leur public. Loin d'elles la réaction de surprise qui a accompagné les premières années suivant l'arrivée de ce nouveau média : l'heure n'est certes plus à « *l'extase et l'effroi* »<sup>1</sup>, la recherche sur Internet s'étant banalisée. Nombre d'entre elles proposent un accès, qu'elles obtiennent par abonnement ou gratuitement selon les cas, à des périodiques électroniques, des bases textuelles (*Frantext, Gallica*) ou des bases de données. Mais le questionnement demeure pour les professionnels des bibliothèques en ce qui concerne les sites Internet dans leur diversité : comment intégrer ces nouvelles ressources aux collections traditionnellement traitées par les bibliothèques ? L'entreprise est à la fois de taille, puisqu'il s'agit de construire une « collection » ex nihilo, depuis le processus de repérage jusqu'à l'offre au public, mais aussi plus simple en apparence, puisque les documents sont par nature immatériels et d'un accès finalement aisé.

L'expression « ressources extérieures », utilisée dans le titre de cette étude, est employée sciemment pour insister sur la démarche novatrice qu'implique l'acquisition des ressources en ligne, et en particulier des sites Internet, dans les bibliothèques. Le réseau Internet ne se résume bien sûr pas seulement au seul World Wide Web (la fameuse « toile internationale », par le biais de laquelle les utilisateurs peuvent consulter des millions de pages web, et naviguer de l'une à l'autre grâce à

---

<sup>1</sup> Titre d'un numéro spécial hors-série de *Manière de voir* (publication du *Monde diplomatique*), paru en octobre 1996.

l'hypertexte) ; il comporte également les services Telnet, File Transfer Protocol (transfert de fichiers), la messagerie électronique et les News. Toutefois, le propos de ce mémoire reposant sur les possibilités d'intégration des sites web aux collections traditionnelles, compte tenu de l'intérêt documentaire de ces derniers, c'est dans le sens spécifique de « World Wide Web » que sera employé par la suite le terme « Internet »<sup>2</sup>.

Par leur nature même, les ressources en ligne exigent un traitement particulier, puisqu'il s'agit de maîtriser une offre documentaire qui se situe hors les murs de la bibliothèque et ne lui « appartient » plus au même titre que les documents acquis de façon traditionnelle. Une abondante littérature bibliothéconomique existe désormais, qui étudie les particularités d'une collection de liens Internet et propose des solutions, s'appuyant sur des expériences concrètes d'établissements en matière de sélection, de traitement et de veille documentaires. L'étude qui m'a été confiée au cours des trois mois de stage que j'ai effectués à la documentation régionale de la bibliothèque municipale de Lyon entre dans ce cadre. Le service souhaitait en effet ouvrir ses collections aux sites Internet, et définir un ensemble de critères qui en permettent la collecte méthodique et efficace. L'étude comportait donc deux volets : d'une part une analyse de la politique documentaire existante, c'est-à-dire l'analyse des processus de sélection, d'acquisition et de traitement documentaire des collections, d'autre part une réflexion sur l'intégration des sites Internet aux collections, en fonction de la politique documentaire du service et en fonction d'une analyse préalable des opportunités (en quoi les sites Internet intéressent-ils particulièrement la documentation régionale ?), et des besoins, même implicites, du public.

---

<sup>2</sup> La bibliothèque municipale de Lyon propose sur son site web un accès à des catalogues de bibliothèques via Telnet. Quant à la messagerie et aux News, les lecteurs n'y ont théoriquement pas accès dans les salles de lecture.



Ce qui se présente à première vue comme la mise en place d'une nouvelle expérience d'acquisition de liens en bibliothèque conduit très vite à aborder la question sous un angle nouveau. En effet, les exemples déjà sous nos yeux montrent la mise en place de structures thématiques, reposant sur un processus de sélection des sites web. Or la documentation régionale se présente comme un cas particulier, puisqu'elle propose des collections par définition interdisciplinaires, rassemblées autour du seul critère régional. Cette particularité éclaire une problématique nouvelle, à savoir l'intégration des ressources en ligne en fonction d'une politique documentaire interdisciplinaire, qui dans les contours de la région Rhône-Alpes, préconise que tout document sur tout sujet intègre les collections. La difficulté réside essentiellement en ce que la politique documentaire d'un fonds local est un cas d'espèce<sup>3</sup>, qu'elle s'élabore en des termes différents de la politique globale de la bibliothèque, tout en s'insérant dans celle-ci.

La « *bibliothèque localement universelle* » évoquée par André-Pierre Syren dans un article de réflexion sur la notion de fonds *local* ou *régional*<sup>4</sup>, définit assez bien une collection pour le moins ambiguë, car dotée d'une « *double fonction, simultanée, d'entonnoir et de porte-voix* ». Voilà qui résume l'enjeu de l'actualisation de la politique documentaire à la documentation régionale : comment continuer à prétendre collecter la mémoire de la région, et à offrir, en accord avec les missions du service, une documentation exhaustive sur cette même région, sans tenir compte des nouvelles ressources documentaires ? Peut-on enfin définir une méthode pour repérer et acquérir ces ressources ?

---

<sup>3</sup> Voir Bertrand Calenge. Le fonds local. In *Les politiques d'acquisition : constituer une collection dans une bibliothèque*. Paris : Ed. du Cercle de la Librairie, 1994. p.176-181. (Collection Bibliothèques)

<sup>4</sup> André-Pierre Syren. La bibliothèque localement universelle, *BBF*, 1995, n°3, p.8-14.

Ce sont ces questions que le présent mémoire se propose d'étudier, en tâchant d'y apporter des réponses. La première partie met en lumière les opportunités des sites Internet pour les collections de la documentation régionale, compte tenu de l'historique du service et des missions spécifiques de celui-ci. La seconde partie étudie dans un premier temps la politique documentaire de la bibliothèque municipale de Lyon en matière de traitement des ressources en ligne, ainsi que la position de la documentation régionale dans ce contexte. Dans un second temps, des propositions concrètes pour l'actualisation de la politique documentaire du service en fonction de l'offre en ligne sont présentées. Les réflexions menées dans les deux premières parties ont démontré l'intérêt de créer un outil de gestion des liens propre à la documentation régionale. La principale activité de mon stage a en effet consisté en un travail concret de repérage et de signalement des liens intéressant la région. Cette entreprise m'a amenée à envisager la constitution d'un outil plus élaboré qu'une simple liste de liens, de type base de données avec indexation matière. Ce projet a pu voir le jour grâce à la précieuse collaboration du service informatique de la bibliothèque. La conception et la réalisation de la base de données, qui est à ce jour fonctionnelle et répertorie 640 liens, sont présentées en troisième partie.

# Première partie : la documentation régionale Lyon et Rhône-Alpes face à de nouveaux enjeux

Avant d'aborder les problèmes posés par l'actualisation de la politique documentaire de la documentation régionale, il convient de rappeler dans un premier temps les fondements de la création de ce département, et d'exposer les évolutions que ce dernier a nécessairement connues, avec l'arrivée de l'outil informatique et les possibilités offertes par la numérisation. Au cours de ses années d'existence, la documentation régionale a en effet effectué un travail d'adaptation aux nouveaux environnements dans lesquels les bibliothèques ne cessent d'évoluer.

## 1. Historique de la documentation régionale et missions fondamentales

---

### 1.1. Naissance de la « documentation régionale Lyon et Rhône-Alpes »

Lorsque la bibliothèque municipale de Lyon quitte les rives de la Saône, en 1972, délaissant le Palais Saint-Jean qu'elle occupait depuis 1911 pour le bâtiment moderne du nouveau quartier de la Part-Dieu, elle dispose d'une mémoire prestigieuse par le biais de son fonds local, témoignage inestimable de l'histoire de la vie lyonnaise. L'origine de ce fonds remonte, comme cela est souvent le cas dans les bibliothèques municipales, au travail de collecte d'un érudit local fortuné, Jean-Antoine-Louis Coste (1784-1851), qui rassembla toutes sortes de documents dont l'acquisition est aujourd'hui précieuse aux chercheurs et

aux historiens. Ce patrimoine, acquis par la bibliothèque en 1856 et enrichi au cours des années par d'autres collections aussi prestigieuses, constitue alors le « fonds local » de la bibliothèque, conservé sans être véritablement exploité. Or au début des années soixante-dix, des réflexions concernant la mise en valeur des collections régionales se font jour. L'instauration du dépôt légal imprimeur en région, en 1943, a été une donnée importante qui a permis de mettre en relief l'intérêt de la documentation locale. En effet, les bibliothèques ont pris pleinement conscience de la masse d'informations que peut représenter la production imprimée sur un territoire donné, grâce au dépôt de documents divers, des plus importants aux plus modestes, documents administratifs, brochures, tracts et bulletins qui auparavant leur échappaient. Or il se trouve qu'à Lyon, les frontières prises en compte pour le dépôt légal correspondent déjà précisément aux contours de la future région Rhône-Alpes<sup>5</sup>...

En 1974, la bibliothèque municipale de Lyon ouvre sa salle régionale, celle que l'on connaît aujourd'hui, dans le but d'exploiter la richesse de son « fonds local » et de le faire connaître à ses lecteurs, dans l'esprit de la bibliothèque de lecture publique moderne dont elle se réclame. Dès lors, le « fonds local », devenu « fonds régional Rhône-Alpes » avant de prendre le nom de « documentation régionale », voit ses contours s'élargir : ce n'est plus seulement l'histoire de Lyon qui guide l'orientation des collections, mais tout ce qui concerne la région Rhône-Alpes et ses huit départements (Ain, Ardèche, Drôme, Isère, Loire, Rhône, Savoie, Haute-Savoie). Il convient de rappeler que l'entité régionale administrative est à cette époque encore jeune<sup>6</sup>. L'idée régionale commence à se formaliser au cours des années cinquante avec la création des « régions de programme », et se voit par la suite

---

<sup>5</sup> Yvette Weber. Les collections régionales à la bibliothèque municipale de Lyon. *BBF*, 1997, t.42, n°2, p.54-59.

<sup>6</sup> Yvette Weber. art. cit.

encouragée par le général de Gaulle qui souhaite « l'avènement de la région ». Au terme d'un long processus, en 1972, la notion de région prend corps avec la création des Etablissements Publics Régionaux (EPR), dans le cadre des programmes d'aménagement du territoire. La loi du 2 mars 1982 sur la décentralisation donne finalement à la région son statut de collectivité territoriale à part entière. Le rappel de ce contexte permet de comprendre l'état d'esprit dans lequel se trouvent les acteurs de l'ouverture de la nouvelle bibliothèque municipale de Lyon en 1972. Leur volonté est d'une part de mettre à disposition du public des collections déjà existantes mais peu valorisées, que ce soient les fonds patrimoniaux ou les documents entrés au titre du dépôt légal, mais également de répondre aux nouveaux besoins que ne peut manquer de susciter l'essor de l'entité régionale.

---

## 1.2. Missions

La création d'un département uniquement consacré à la documentation régionale correspond donc au souci de répondre à ces nouvelles attentes. Les missions du service, dès son ouverture, sont les suivantes :

- constituer la collection la plus exhaustive possible de tous les documents ayant en commun le critère du territoire rhônalpin, dans la stricte limite des huit départements qui la constituent.
- mettre à disposition du public l'ensemble de la collection, en développant des outils permettant « *les accès les plus diversifiés possibles aux contenus de cette documentation.* »<sup>7</sup>

La mission de documentation est donc primordiale. C'est dans ce cadre que sont élaborés, dès 1974, les dossiers de presse thématiques issus du dépouillement quotidien des journaux régionaux et nationaux. La documentation régionale Lyon et Rhône-Alpes, dans le même esprit que

---

<sup>7</sup> Yvette Weber, art. cit.

ce qui sera pratiqué à la Bibliothèque Publique d'Information, veut proposer à ses lecteurs une offre documentaire d'actualité. Outre les dossiers de presse, qui concernent tous les sujets de l'actualité régionale rencontrés dans les journaux, le service dépouille également dès cette époque des articles de fond dans divers bulletins ou revues. Les références de ces articles font alors l'objet d'un fichier papier. Parallèlement au dépouillement de la presse, et grâce aux informations recueillies par celui-ci, de nombreux fichiers de renseignements sont conçus par le service : fichiers biographiques sur des acteurs de la vie culturelle (écrivains, peintres, musiciens, comédiens, photographes, sculpteurs etc.), et un fichier d'organismes très apprécié du public, donnant des références sur des organismes ou des institutions peu connues, accessible par noms et par sujets. La salle régionale est donc envisagée comme un service de référence<sup>8</sup>, vocation qui est encore aujourd'hui la sienne, bien que les fichiers de renseignements papier ne soient plus alimentés aujourd'hui, en raison de l'ampleur prise par d'autres activités considérées comme prioritaires, à commencer par la réalisation de la base d'articles de presse numérisés.

Il est intéressant de voir dans quelle mesure la documentation régionale de la bibliothèque municipale de Lyon a suivi les diverses préconisations ressorties des nombreux débats qui ont eu lieu dans le milieu des bibliothèques à la fin des années cinquante et dans les années soixante : « *la documentation locale et régionale* » est au programme des journées d'étude des bibliothèques municipales en 1957<sup>9</sup>, et en 1958, la Commission nationale de bibliographie est à l'origine de discussions concernant l'organisation de la documentation locale, à l'époque où les contours économique et administratif de la « région » commencent à voir

---

<sup>8</sup> Voir Yvette Weber. Le service de documentation et de référence à la bibliothèque municipale de Lyon. In *Les services de références : actes des journées IES 1991*. Genève : Les Editions IES, 1992. p.80-93.

<sup>9</sup> Journées d'étude des bibliothèques de France ; première séance: la documentation locale et régionale. *BBF*, décembre 1957, n°12, p.880-885.

le jour. Jean-Louis Rocher, qui a précédé Patrick Bazin à la direction de la bibliothèque municipale de Lyon, a apporté sa contribution dans un article paru dans *le Bulletin des Bibliothèques de France*, dans lequel il envisage la mise en place d'une structure de « *bibliographie régionale* » corroborant les missions de conservation des bibliothèques municipales<sup>10</sup>. Des « *centres de documentation régionale* », coordonnés par un « *Centre national de bibliographie* », se chargeraient de signaler la documentation intéressant un territoire donné. Ce travail serait destiné à enrichir les outils utiles à la recherche scientifique. Mais quelques années plus tard, Noé Richter, bibliothécaire à Mulhouse, fait le point sur l'importance de la « *documentation locale* », dont le champ de collecte se définit de façon beaucoup plus large que le seul dépouillement des articles publiés dans les livres et les revues<sup>11</sup>. Les bibliothèques ont le devoir de conserver toutes les productions de la vie locale, quelles qu'elles soient : « *programmes de spectacles, de congrès, d'expositions, compte-rendus d'activité des organismes industriels, commerciaux, administratifs, plaquettes éditées pour la consécration d'un édifice du culte, pour l'inauguration d'un bâtiment public, d'un café ou d'un grand magasin* »<sup>12</sup>. Cette démarche est résolument tournée vers l'actualité : « *Approximative, tendancieuse, contradictoire, l'actualité bibliographique révèle les fiertés, les intérêts, les passions, les rêves et les illusions aussi des hommes et des groupes qui animent la cité. Elle est une documentation subjective et vivante sur l'état de l'opinion* »<sup>13</sup>.

C'est le même souci de collecte des documents de l'actualité, destinés à enrichir la mémoire locale, qui préside à la création de la documentation régionale de la bibliothèque municipale de Lyon. La mission patrimoniale est moindre dans un premier temps, bien qu'elle soit bien

---

<sup>10</sup> Jean-Louis Rocher. Bibliographie et documentation régionales. *BBF*, 1958, n°10, p.783-790.

<sup>11</sup> Noé Richter. La documentation locale. *BBF*, 1963, n°5, p. 201-207.

<sup>12</sup> art. cit.

<sup>13</sup> art. cit.

sûr également prise en considération aujourd'hui<sup>14</sup>. Il faut garder à l'esprit qu'il s'agit avant tout d'un service de bibliothèque municipale, dédié à la lecture publique. L'attitude inverse se rencontre à la section des Alsatiques de la Bibliothèque Nationale et Universitaire de Strasbourg, dont le travail de catalogage et de dépouillement a été entrepris dès 1908, et qui considère comme une priorité la publication de la *Bibliographie alsacienne* avant toute autre activité de mise en valeur du fonds<sup>15</sup>. La primauté accordée à la mission de recherche scientifique et de conservation sur la région s'explique par le statut particulier de ce service. Présente au sein d'une grande bibliothèque de recherche, la Section des Alsatiques s'adresse en premier lieu aux chercheurs.

## 2. Evolutions du service : de nouveaux moyens, de nouveaux produits

Si le département de la documentation régionale possède une grande tradition de travail documentaire, il est important de noter également son empressement à utiliser tous les supports de l'information disponibles afin de mettre à disposition des lecteurs les outils de recherche et de consultation modernes les plus adaptés. L'arrivée de l'informatique dans l'univers des bibliothèques laisse entrevoir de nouveaux moyens de traitement documentaire que le service n'ignore pas<sup>16</sup>. Loin de chercher à définir, en mettant à contribution l'outil informatique, de nouveaux axes dans les activités du service, la documentation régionale conserve la politique documentaire qui est la sienne, et reconnaît dans les nouveaux moyens qui s'offrent à elle une possibilité de renforcer et d'améliorer cette politique.

---

<sup>14</sup> Citons entre autres la participation à la campagne de microfilmage des quotidiens régionaux.

<sup>15</sup> Gérard Littler. La Section des Alsatiques de la Bibliothèque Nationale et Universitaire de Strasbourg. in *La documentation régionale* ; journée d'étude de l'Association de l'Ecole nationale supérieure de bibliothécaires. Villeurbanne : Presses de l'ENSB, 1979, p. 445-455.

<sup>16</sup> A la Bibliothèque municipale de Lyon, le premier système intégré de gestion de bibliothèques est installé en 1986 (société GEAC).



---

## 2.1. De nouveaux supports

A partir de 1989, les références des articles dépouillés n'alimentent plus le fichier papier, mais sont intégrées directement dans le catalogue informatisé de la bibliothèque, facilitant ainsi les recherches des lecteurs. En partenariat avec plusieurs bibliothèques, musées et archives de la région, la documentation régionale s'intéresse à la fin des années quatre-vingt à un tout nouveau support, qui présente de grandes capacités de stockage : le vidéodisque. La collaboration entreprise aboutit en 1990 à la sortie de la base de données iconographique Vidéralp, associée à un vidéodisque rassemblant 43 000 images. Quelques années plus tard, en 1994, en collaboration avec l'ARALD<sup>17</sup>, la documentation régionale s'investit dans la création d'un catalogue collectif des collections concernant la région Rhône-Alpes rassemblées dans plus de trente bibliothèques et archives : *Mémoire et actualité de la région Rhône-Alpes*. Le cédérom, paru en 1995, connaît une réédition en 1997. La troisième version est actuellement en cours d'élaboration, et sera également accessible en ligne.

---

## 2.2. Gestion électronique de documents

La première informatisation de la bibliothèque municipale de Lyon remonte au début des années quatre-vingt, mais c'est la mise en place du réseau local de la Part-Dieu, en 1993, qui ouvre la voie au multimédia, avec la création de deux applications de gestion électronique de documents<sup>18</sup>. Les deux départements concernés sont le fonds ancien, dont la base enluminure est aujourd'hui accessible depuis l'extérieur de la bibliothèque par Internet, et la documentation régionale, qui cesse dès

---

<sup>17</sup> Agence Rhône-Alpes pour le Livre et la Documentation.

<sup>18</sup> Xavier Lenoir. Réinformatisation de la bibliothèque municipale de Lyon. *Les bibliothèques numériques*, numéro spécial de *Document numérique*, 1998, n°3-4, vol. 2, p.89-105.

lors la confection artisanale de ses dossiers de presse pour passer à la numérisation des articles dans la base presse. Le travail de documentation se trouve enrichi par la création d'un thésaurus hiérarchisé, géré par le logiciel Taurus, avant le passage à DipMaker en 1999. La bibliothèque municipale de Lyon, dans le cadre de sa réinformatisation en 1998-1999, encourage la constitution et le développement de bases de données thématiques autonomes, c'est-à-dire bien distinctes du catalogue, organisées selon le schéma de classification qui correspond le mieux à leur contenu<sup>19</sup>. La documentation régionale ouvre ainsi une seconde base, la base images, qui rassemble actuellement plus de 3600 images numérisées de photographies, estampes et dessins, issues notamment du fonds Coste et du fonds Sylvestre (photographe, 1842-1950). Dans un premier temps, ce sont les diapositives utilisées pour le vidéodisque Vidéalp qui ont été numérisées, le service procédant actuellement à leur indexation<sup>20</sup>. La documentation régionale étudie depuis quelques temps l'éventualité d'une troisième base concernant les collections de l'Ecole de tissage<sup>21</sup>.

### 3. Enjeux actuels

---

#### 3.1. Contexte

Dans les expériences qui viennent d'être exposées, on remarque une constante : le service développe de nouveaux outils, adaptés aux collections qui sont les siennes. Mais quels que soient le support ou la technologie employés -catalogage informatisé, cédéroms, gestion électronique de documents-, les ressources restent les mêmes. Le contenu

---

<sup>19</sup> Xavier Lenoir. art. cit.

<sup>20</sup> La base images est en chantier et non encore accessible au public.

<sup>21</sup> Collection d'environ 22 000 ouvrages, acquise en 1985 à la fermeture de l'Ecole municipale de tissage, devenue en partie ITECH, Institut Textile et Chimique de Lyon.

d'un livre, que ce dernier se présente sous forme papier ou numérisée, ne change pas. La technologie n'introduit pas dans ce cas de grand bouleversement : elle est au service d'un document qui existait déjà avant elle et dont elle vise à favoriser à la fois l'accès et la conservation. La véritable mutation s'opère en revanche lorsqu'on se trouve confronté à un nouveau type de ressources, comme c'est actuellement le cas sur le réseau Internet, qui a connu un développement exponentiel depuis une dizaine d'années.

Il serait inutile de s'attarder trop longuement sur les caractéristiques propres au World Wide Web, ce vecteur d'information étant désormais bien mieux connu qu'il ne l'était à ses débuts, et je me bornerai à quelques réflexions, afin de soulever les questions que pose nécessairement l'entrée d'Internet dans les bibliothèques.

La révolution d'Internet réside moins dans le développement des réseaux et la rapidité des échanges d'information que dans la naissance d'une forme nouvelle de l'information : la page web. On peut souligner deux caractéristiques de la documentation sur le web : ce type de ressources induit tout d'abord un nouveau mode de consultation. Grâce aux liens hypertextuels, l'internaute passe très facilement de pages en pages, de sites en sites, et ce presque à l'infini. Une information peut ouvrir la porte à une multitude d'autres, au gré des curiosités, sur un simple clic de souris. La seconde caractéristique tient à la nature même du document : la création et la diffusion d'une page web sont assez simples, et on assiste à une profusion de sites, dont la présentation assez uniforme est vecteur de confusion. Il est souvent difficile, par rapport à un document traditionnel, de déterminer la source des informations, la mention du webmestre, quand elle est présente, n'étant pas toujours très pertinente, et celle de l'auteur restant dans de trop nombreux cas impossible à trouver. Il est par conséquent parfois malaisé de juger de la fiabilité du contenu du site, de son sérieux ou de la régularité de la mise à jour. Enfin, le document web est par nature instable. Son contenu est

évolutif, et nul ne peut présager de sa pérennité. Les sites web naissent, disparaissent, changent d'adresse parfois sans prévenir, ou subsistent à l'abandon, livrant des informations obsolètes.

L'introduction de ce type de ressources en ligne dans les bibliothèques a suscité et continue de susciter des débats. Des questions quant à la consultation d'Internet sont soulevées : faut-il permettre la consultation d'Internet sur les mêmes postes que ceux donnant l'accès au catalogue ? Faut-il limiter le temps d'accès à Internet ? Faut-il brider l'accès à certains types de sites ou à certains services, comme la messagerie ? Comment peut-on orienter et conseiller le public ? La nature des ressources en ligne est également à l'origine de nombreuses interrogations : que trouve-t-on sur Internet ? Comment sélectionner l'information et la signaler aux lecteurs ? Comment assurer la mise à jour d'une documentation mouvante et volatile ? Les bibliothèques ont pris conscience de l'apport d'Internet, tout en essayant au mieux de régler les problèmes rencontrés. Nombre d'entre elles offrent un accès à Internet, possèdent leur propre site web sur lequel figure le catalogue en ligne, voire s'impliquent dans la constitution de répertoires de sites web ou d'un catalogue enrichi<sup>22</sup>. La tendance actuelle vise même parfois à privilégier les ressources en ligne par rapport à d'autres types de documents. Citons l'exemple de la Bibliothèque Publique d'Information, qui songe à limiter la numérisation de ses articles de presse quand la possibilité de renvoyer directement vers le périodique en ligne existe. Dans un même ordre d'idée, les participants de la commission patrimoine de l'ARALD<sup>23</sup> s'interrogent sur le bien-fondé du cédérom de la troisième version du catalogue *Mémoire et actualité de la région Rhône-Alpes*,

---

<sup>22</sup> Un catalogue dit « enrichi » utilise le traditionnel format Unimarc pour décrire des ressources autres que les documents papier, et permet le cas échéant, à partir de la notice, un lien vers le document lui-même (article numérisé, abonnement en ligne, site web, document audio-visuel etc.)

<sup>23</sup> Réunion qui s'est tenue le mardi 25 septembre 2001 dans les locaux de la documentation régionale.

accessible en ligne. Ce dernier sera néanmoins maintenu, pour les bibliothèques qui n'ont pas encore accès à Internet.

---

### 3.2. Actualiser la politique documentaire régionale

---

#### 3.2.1 Intégrer les ressources en ligne

La documentation régionale partage ce souci d'intégration des ressources en ligne aux collections traditionnelles, dont les derniers rapports d'activité annuels du service se font l'écho. Cette participation au débat se double du sentiment que la documentation régionale a un rôle particulier à tenir en matière de ressources en ligne, compte tenu du travail qu'elle effectue déjà sur les autres documents. L'ouverture aux ressources extérieures est considérée comme un besoin imminent, à privilégier si le service veut rester en accord avec les missions qui sont les siennes.

L'étude des opportunités et des possibilités d'intégration de ce nouveau type de document étant le travail qui m'a été confié, ma première démarche a consisté à obtenir des renseignements sur les pratiques en matière de collecte des sites web dans les bibliothèques françaises susceptibles de développer une documentation régionale. A cet effet, des courriers ont été envoyés à toutes les bibliothèques depositaires du dépôt légal imprimeur, ce service impliquant dans la plupart des cas la présence d'une collection régionale<sup>24</sup>.

Les services de fonds local ou régional répertorient des liens insistent sur la modestie de cette activité (Montpellier, Lille), le plus souvent limitée à la gestion d'une petite liste de favoris, l'accès à Internet étant même

---

<sup>24</sup> Dix-neuf courriers ont été envoyés. Les huit réponses obtenues proviennent des bibliothèques de Clermont-Ferrand, Montpellier, Dijon, Lille, Rouen, Besançon, Marseille et Nancy.

parfois réservé dans les salles de lecture aux seuls bibliothécaires (Clermont-Ferrand). Le site de la bibliothèque de Nancy propose une dizaine de liens « lorrains » et la bibliothèque municipale de Marseille, à l'occasion du changement de son système informatique, prévoit l'élaboration d'un répertoire de signets. Aucun service ne semble donc avoir engagé actuellement de véritable politique d'intégration des ressources électroniques régionales.

Il me restait donc à ce stade à définir une méthode, considérant que la documentation régionale serait pionnière dans son travail de collecte et de signalement de sites intéressant la région. La première question que je me suis posée est la suivante : pourquoi la documentation régionale n'a-t-elle pas encore cherché à mettre en place une véritable politique d'acquisition de sites web, si elle a conscience de ce manque ? Comme je l'exposerai dans la seconde partie de ce mémoire, certains départements de la bibliothèque municipale de Lyon sont plus avancés dans ce domaine : ils ont déjà commencé à répertorier des sites Internet, voire à les signaler par divers moyens.

L'explication réside probablement dans la difficulté pour la documentation régionale de se positionner, en matière de ressources en ligne, par rapport aux spécificités qui sont les siennes et qui président depuis sa création à la constitution et à l'organisation de l'ensemble de ses collections. En effet, les questions que l'intégration des ressources extérieures soulèvent ne sont pas les mêmes que dans les autres départements, et une réflexion préalable s'impose avant de s'engager dans toute entreprise. La documentation régionale occupe une place particulière dans le pôle Part-Dieu, qu'elle doit à ses caractères spécifiques.

---

### 3.2.2 Prendre en compte les spécificités de la documentation régionale

---

#### 3.2.2.1 Spécificités des collections

Les collections de la documentation régionale se développent autour de deux notions particulières :

- la notion d'**encyclopédisme** (qu'elle partage dans une certaine mesure avec le fonds ancien) : les collections ne sont pas réunies selon un critère thématique, comme c'est le cas dans les autres départements depuis 1995. Le seul critère de sélection des ouvrages est le territoire rhônalpin et ses huit départements : Ain, Ardèche, Drôme, Isère, Loire, Rhône, Savoie, Haute-Savoie.
- La notion d'**exhaustivité**. A l'intérieur du cadre régional, le service accepte tous les documents, et ne se réunit donc pas en offices pour décider des acquisitions. Même les documents les plus modestes intègrent les collections, témoins de la vie de la région.

Signalons toutefois que l'exigence en matière d'exhaustivité admet quelques concessions dans le cas des supports autres qu'imprimés (cassettes vidéo, cédéroms), pour lesquels le critère limitatif est plutôt le Rhône. Quant aux acquisitions de documents patrimoniaux, la documentation régionale s'en tient le plus souvent à la ville de Lyon, laissant le soin aux autres grandes bibliothèques de la région (Grenoble, Saint-Etienne) d'acheter ce qui relève plutôt de leurs fonds (fonds dauphinois, fonds forézien).

---

#### 3.2.2.2 Spécificité du public

Du fait de l'encyclopédisme et du caractère exhaustif de ses collections, le département de la documentation régionale remplit des fonctions particulières. En outre, ses activités se rapprochent plutôt de celles des

documentalistes, avec entre autres la réalisation de la base presse. Son public est de ce fait différent de celui que l'on s'attend à rencontrer ordinairement dans une bibliothèque publique. Le public traditionnel de chercheurs et d'historiens du « fonds local » s'est élargi à d'autres catégories de personnes, d'origines très variées, dont la fréquentation du service peut être régulière ou tout à fait ponctuelle : scolaires, étudiants, journalistes, membres d'associations, élus etc<sup>25</sup>.

Afin de mieux connaître ce public et de se faire une idée plus précise des attentes de celui-ci, la documentation régionale a réalisé des enquêtes sous forme de relevés des requêtes adressées par les lecteurs au poste de renseignement. Cette opération, menée sur dix mois en 1990, et réitérée en janvier 1997, permet de se faire une idée des grands types de questions qui reviennent le plus souvent<sup>26</sup>.

La diversité des questions révèle comment les usagers ont su s'approprier ce qui existait indépendamment d'eux, à savoir les collections, ce qui ne correspond pas au fonctionnement d'une bibliothèque publique telle qu'on l'entend, mais bien plutôt au fonctionnement d'une bibliothèque spécialisée. En effet, une bibliothèque publique généraliste crée et enrichit ses collections en fonction d'un public existant ou d'un public visé, tandis qu'un service organisé autour d'un fonds spécialisé poursuit sa politique documentaire en fonction des critères d'acquisition qu'il a définis, ce qui est le cas de la documentation régionale, qui a construit ses collections selon l'unique critère du territoire rhônalpin. Elle a vu ainsi se dessiner au cours de son existence divers usages de ses collections, certains évidents (recherche sur l'histoire, sur le patrimoine), d'autres beaucoup plus inattendus. Si les acquisitions ne se font pas en fonction d'un public, le service s'est interrogé en revanche sur la façon

---

<sup>25</sup> Yvette Weber. Le service de documentation régionale de la bibliothèque municipale de Lyon. *op. cit.*

<sup>26</sup> En annexe figure un tableau que j'ai réalisé à partir des relevés de questions de 1997.



de répondre au mieux aux attentes des lecteurs dans leur diversité, en multipliant les accès aux collections. Selon le contexte, de nouveaux besoins en matière de documentation et d'information se sont fait sentir. Ainsi, au cours de ces dernières années, de nombreuses questions sur l'emploi et la formation ont révélé l'importance des fonctions sociales d'un service de documentation locale.

Faciliter l'accès à Internet est aujourd'hui à l'ordre du jour. La connaissance que j'ai pu acquérir de l'offre sur Internet des informations ayant trait à la région montre à quel point cette dernière est susceptible de répondre à de nombreuses requêtes. Les relevés de questions mettent en évidence une forte demande d'information des lecteurs de la documentation régionale sur des informations primaires : données administratives (statistiques de Rhône-Alpes, d'un département, ou d'une administration régionale ou départementale, liste des conseillers régionaux ou généraux, organigramme du Conseil régional), renseignements sur les projets d'urbanisme (quartiers de Gerland ou de Perrache à Lyon), listes d'entreprises, listes des laboratoires pharmaceutiques de la région lyonnaise, plans de Lyon, biographie d'une personnalité locale, renseignements sur les compagnies théâtrales en Rhône-Alpes et leur activité, photographies de Lyon, possibilités de tourisme dans tel ou tel département, liste des refuges du Club alpin, ou encore informations sur les lacs de la région, sur la fête du 8 décembre à Lyon etc.

Or l'univers d'Internet est justement propice à ce type d'informations, ponctuelles et évolutives : informations d'actualité, petites annonces d'emploi, descriptions d'établissements d'enseignement avec conditions d'inscription, informations sur les services publics et les administrations, programmes de manifestations culturelles, projets de développement économique... Il permet un accès rapide à ces données, et les facilités de

mise à jour lui donnent un avantage par rapport aux publications papier, vite obsolètes<sup>27</sup>. La collecte d'informations sur une petite association précise est parfois difficile sous forme papier<sup>28</sup> et Internet peut s'avérer fort utile si cette association possède un site. Bien sûr, on trouve encore peu de documents intégraux numérisés sur Internet, ce qui tient en partie à la jeunesse de ce média, en partie aux problèmes de droits. Mais Internet s'avère être un outil intéressant pour un service de référence tel que la documentation régionale, qui vient compléter les collections traditionnelles.

Notons enfin que ce média permet de pallier dans une certaine mesure le manque créé par l'arrêt des fichiers de renseignements papier, en particulier le fichier d'organismes, de nombreuses associations et institutions possédant aujourd'hui un site, ou une page hébergée sur un site associé.

---

<sup>27</sup> En revanche, le problème de la conservation des anciennes données se pose sur Internet de façon cruciale. Voir deuxième partie, 2.3.

<sup>28</sup> En témoignent les efforts continuellement renouvelés par la documentation régionale auprès d'organismes divers de la région pour que ces derniers envoient systématiquement leurs productions imprimées.

# Deuxième partie : organiser l'intégration des ressources extérieures à la documentation régionale

La politique d'acquisition de ressources Internet n'est somme toute pas très différente de celle en vigueur pour les documents traditionnels. Elle doit en effet, comme toute politique d'acquisition, se conformer aux grandes lignes définies pour l'ensemble de la bibliothèque. Il ne serait pas très pertinent qu'un département prenne seul l'initiative de cataloguer tous ses liens de sites Internet dans le catalogue de la bibliothèque, par exemple, tandis que ses voisins s'investissent dans la constitution d'un répertoire spécifique. La cohérence de l'ensemble des collections de la bibliothèque en dépend. Dans les choix qu'elle a à faire pour l'intégration des ressources Internet, la documentation régionale est donc dans une situation complexe, car elle doit tenir compte des pratiques de l'ensemble de l'établissement, mais également de ses spécificités propres, telles qu'elles ont été définies dans la première partie de cette étude.

## 1. Etat des lieux à la bibliothèque municipale de Lyon

---

### 1.1. Politique documentaire générale de l'établissement

La politique générale de la bibliothèque centrale de la Part-Dieu en matière documentaire, même si elle n'est pas véritablement formalisée, est présente dans les lignes du rapport annuel 2001 concernant les missions de l'établissement : bibliothèque de référence, « *en tant que*

*bibliothèque d'une grande agglomération et d'une métropole universitaire* », son rôle est de « compléter par une offre documentaire à la fois encyclopédique, consistante et rétrospective les possibilités offertes par les autres bibliothèques publiques ou universitaires, moins riches ou très spécialisées ». Les notions de référence et de complémentarité se retrouvent dans la politique des départements en matière de repérage et de signalement des ressources en ligne.

---

## 1.2. Définition des « ressources extérieures » et vocabulaire employé à la bibliothèque

Avant de procéder à la synthèse des travaux entrepris à la bibliothèque municipale de Lyon en matière d'intégration des ressources d'Internet, et de rendre compte des différentes pratiques dans les services, il est utile de faire un point sur ce que recouvre le terme « ressources extérieures » employé dans ce mémoire. On entend par cette expression toutes les ressources auxquelles la bibliothèque a accès par le biais des réseaux, donc d'Internet, mais qui ne ressortent pas de ses collections propres. L'accès à ces ressources est relativement récent, la connexion publique de la bibliothèque à Internet datant de 1995. A cette occasion, une typologie des ressources en ligne peut être détaillée, en précisant pour plus de clarté le vocabulaire employé au sein de l'établissement pour qualifier chacune d'entre elles.

- Les « bases en ligne »

Le premier type de ressources que l'on peut référencer sur Internet est celui des « bases en ligne », terme employé à la bibliothèque municipale de Lyon pour désigner des bases de données tels les usuels en ligne, annuaires, dictionnaires, encyclopédies ou bibliographies, qui sont souvent les versions électroniques de documents papier déjà existants : *Kompass*, *Encyclopaedia Universalis*, *The Grove Dictionary of Art*. Le

terme recouvre également dans le vocabulaire de l'établissement les sites proposant des textes électroniques ou des documents numérisés : *la bibliothèque des lettres, la bibliothèque virtuelle des périodiques, Gallica*, la base textuelle *Frantext*...

- Les périodiques en ligne

De la catégorie précédente sont distinguées les publications périodiques en ligne, qu'elles soient le complément d'une version papier ou qu'elles n'existent que sous une forme électronique.

- Les sites web

Cette catégorie regroupe tous les autres sites, qui ne sont ni de pures bases de données, ni de véritables publications périodiques. Le contenu est donc très vaste. Il est toutefois possible d'établir des distinctions entre les sites institutionnels, les sites d'entreprises, les sites personnels, les sites commerciaux... Leur contenu est également très variable, allant de simples pages de présentation à des pages d'informations plus élaborées, certains sites intégrant de véritables outils de recherche (annuaires) ou présentant de nombreux liens vers d'autres sites (portails).

---

### 1.3. Modes d'intégration des ressources extérieures à la bibliothèque municipale de Lyon

Il existe actuellement trois moyens à la bibliothèque municipale de Lyon pour intégrer les sites Internet aux collections.

- Les liens

Le premier consiste à établir des liens dans le catalogue de la bibliothèque entre une notice déjà existante et un site web. Ce lien se fait

par le biais de la zone 856 du format Unimarc<sup>29</sup>. Dans l'OPAC, une icône signale l'existence du lien juste au-dessous de la notice du document. L'accès au site lié est possible en cliquant sur cette icône, si toutefois le poste permet l'accès à Internet. En ce qui concerne la consultation à distance, c'est-à-dire depuis l'extérieur de la bibliothèque, les liens vers les sites web ne sont bien sûr possibles que s'il s'agit de connexions gratuites. Les liens vers les abonnements de revues électroniques auxquels la bibliothèque a souscrit dans le cadre d'un contrat monnayé sont évidemment inaccessibles depuis l'extérieur. La notice signale cette restriction d'accès au lecteur.

- Le catalogage de sites

La seconde méthode d'intégration des ressources Internet consiste à établir une notice propre à la ressource en ligne. Le catalogage s'effectue, comme pour les autres documents, en format Unimarc, mais la saisie est relativement simplifiée, compte tenu des possibilités d'évolution du site. Au début de l'année 2000, un groupe de réflexion sur l'enrichissement du catalogue a été constitué. La norme AFNOR Z44-082 sur le catalogage des ressources électroniques parue en décembre 1999 a donné lieu à la rédaction d'une nouvelle grille de catalogage des cédéroms et des ressources en ligne. La pratique du catalogage de ressources en ligne est donc relativement récente à la bibliothèque. Elle ne concerne guère pour l'instant que les « bases en ligne », telles que je les ai définies plus haut. Un budget spécifique leur a été alloué pour l'année 2000. C'est au service des périodiques, qui gère le suivi des abonnements traditionnels pour tout le réseau de la bibliothèque, qu'incombe la passation des contrats et le catalogage des bases en ligne

---

<sup>29</sup> Pour les périodiques, le seul lien 856 est utilisé, que la publication soit la version électronique intégrale de son homologue papier, ou une partie seulement de celle-ci, les versions qui existent uniquement sous forme électronique faisant l'objet d'une notice à part entière. Certaines bibliothèques établissent des distinctions, en utilisant d'autres champs : 452 (« autre édition sur un autre support »), 464 (« niveau de dépouillement »). C'est le cas sur le catalogue web du SCD Lyon 3. Voir à ce sujet le récent article de Thierry Samain : Du catalogue enrichi au métacatalogue. *BBF*, 2001, t.46, n°2, p.82-86.

payantes. Chaque département transmet ses vœux d'acquisition au service des périodiques qui négocie avec les éditeurs<sup>30</sup>. L'option choisie du développement des bases en ligne est due en partie aux nombreux dysfonctionnements du réseau de cédéroms, qui rend les mises à jour difficiles. Par ailleurs, les bibliothèques de quartier n'ont pas accès à ce réseau. Autant de raisons qui ont conduit à favoriser pour certains documents les accès en ligne, avec à terme la suppression des abonnements papier ou cédérom. La base de données *Kompass* n'est ainsi plus consultable sur le réseau de cédéroms, mais accessible depuis peu en ligne, à partir du catalogue. La revue *MLA international bibliography of books and articles on the modern languages and literatures*, base en ligne dont le service des périodiques vient de faire l'acquisition pour le département Langues et littératures sera le premier cas d'abandon de la collection papier. Il faut noter pour finir que le catalogage des ressources en ligne n'est pas encore une pratique courante à la bibliothèque. Actuellement, seule seize bases en ligne figurent dans le catalogue<sup>31</sup>.

- L'annuaire Internet

Le dernier moyen employé pour intégrer les sites Internet aux collections consiste en une organisation sous la forme d'un répertoire, tels les « signets » de la BNF ou la liste de liens de la BPI. La bibliothèque municipale de Lyon, depuis la création de son premier site web, met à disposition de son public une liste de liens vers des sites sélectionnés et ordonnés en différentes catégories thématiques, avec entre autres une entrée à « Rhône-Alpes ». Mais cette page de liens n'a connu que très peu de mises à jour... Après le dernier renouvellement de son système informatique, en 1999, la bibliothèque a décidé de créer un outil annuaire

---

<sup>30</sup> Le coût des abonnements est variable, de 2000 F pour *Frantext* à plus de 50 000 F pour *Kompass*.

<sup>31</sup> La liste figure en annexe, ainsi qu'un exemple de notice de ressource en ligne, celle de la base *Frantext*.

Internet, c'est-à-dire de mettre au point une petite base de données permettant de structurer les liens, catalogués de façon succincte, de trier et de rechercher les sites selon divers critères modulables et de vérifier automatiquement la validité des sites archivés, grâce à un outil de contrôle des URL<sup>32</sup> intégré au système informatique. L'annuaire est intégré au système de gestion des bases de données multimédia Mmédiaview, développé par la société EI, qui gère déjà la base cédéroms de la bibliothèque. Cette entreprise, jugée non prioritaire (par rapport au développement de la GED en particulier), a été laissée en suspens jusqu'à l'an dernier, où le groupe de travail sur l'annuaire a commencé à se réunir. Il s'agit d'un outil conçu sur deux niveaux (correspondant à un thème et à un sous-thème). Les catégories ont été définies avec l'ensemble des départements et les pôles de quartiers, en veillant à l'harmonisation du vocabulaire employé. L'intention est de signaler des sites accessibles gratuitement (les ressources en ligne payantes ayant leur place dans le catalogue), en privilégiant les sites institutionnels et les grands portails thématiques, sans exclure des sites plus originaux, même s'ils ne sont pas forcément fiables.

L'annuaire, qui sera interrogeable depuis le site web de la bibliothèque, est actuellement en cours de saisie par le service informatique. La conception intellectuelle de l'annuaire est assurée par le service de la coordination bibliographique, mais la gestion est répartie entre les différents départements : un « correspondant annuaire », nommé dans chacun d'entre eux, se chargera d'entrer les sites sélectionnés par son service dans la base de données et procédera à une indexation matière sommaire<sup>33</sup>. C'est également lui qui effectuera les mises à jour et les corrections éventuelles, en consultant les listes d'erreurs publiées après chaque lancement de l'outil de vérification d'URL par le service informatique.

---

<sup>32</sup> Uniform Resource Locator : adresse qui permet de localiser la ressource en ligne.

<sup>33</sup> Il a été convenu de respecter Rameau.



---

#### 1.4. Débats et pratiques

L'observation des pratiques des départements de la bibliothèque permet de se faire une idée plus précise des travaux en cours. La synthèse suivante repose sur des entretiens effectués durant mon stage auprès des responsables et des équipes des différents départements de la bibliothèque. Il est possible d'établir un premier constat : si la réflexion sur l'intégration des ressources Internet aux collections est présente dans tous les services, l'état d'avancement des travaux dans le domaine est loin d'être homogène. Cet écart s'explique sans doute par les champs thématiques couverts par les collections du département, dont la représentation sur Internet est parfois inégale. Les sciences et techniques sont par exemple beaucoup plus présentes sur le web que l'histoire ou la littérature, ce qui explique que le département qui réalise les acquisitions dans ce domaine ait déjà une certaine pratique de l'intégration des ressources en ligne. Cependant, on relève aussi dans les différents services la difficulté d'établir une politique claire, le problème du choix entre les trois solutions décrites plus haut étant posé. La répartition n'est pas véritablement définie sur l'ensemble de la bibliothèque, aucun document écrit n'indiquant une politique documentaire à suivre en la matière. Il existe certes des critères plus ou moins informels, résultant des réunions des groupes de travail sur l'enrichissement du catalogue ou sur l'annuaire de sites web, qui permettent d'observer une certaine unité dans les pratiques, mais de nombreuses questions restent en suspens.

Le premier point observé est celui de la place tenue par le repérage des sites dans l'organisation des services. Après enquête, il apparaît que sur les cinq départements thématiques, seul le département Sciences et techniques a intégré les ressources en ligne dans son processus traditionnel d'acquisition. Chaque référence de document repérée par les agents dans leur secteur de travail (techniques, informatique, sciences, médecine, bibliothéconomie) est insérée dans la pochette qui lui

correspond : monographie, périodiques, cédéroms ou sites web. Ces choix sont ensuite discutés lors des offices. Les ressources en ligne sont repérées, comme les autres documents, par le biais du suivi de périodiques<sup>34</sup>, mais également directement sur Internet, par interrogation des moteurs de recherche ou des répertoires thématiques. La responsable du département reconnaît toutefois que pour les sites web, cette organisation, mise en place depuis 1999 seulement, reste très informelle, et qu'il faudrait sans doute pour plus de rigueur élaborer une fiche de critères d'analyse des ressources en ligne, qui pourrait éventuellement être commune aux différents services. Les départements Langues et littératures, Société, Arts et loisirs et le Fonds ancien ont quant à eux élaboré des fichiers de favoris. En Arts et loisirs, ces favoris peuvent être placés sur chaque poste de renseignement en salle. Le Fonds ancien projette de faire de même. Les sites ont été sélectionnés, « *au hasard des recherches* » (département Société), « *quand on dispose d'un peu de temps en salle* » (département Langues et littératures), ou de façon plus systématique par chaque agent dans sa spécialité (département Arts et loisirs). Le repérage, au département Arts et loisirs, n'est pas une activité nouvelle : le fichier de favoris fait suite à un classeur papier thématique qui avait été réalisé en 1998 pour le public. La nécessité d'intégrer les sites Internet aux offices qui ont lieu chaque semaine pour les autres documents se fait sentir (départements Arts et loisirs et Langues et littératures), mais le temps consacré actuellement au travail interne est souvent déjà important et ne permettrait pas un office pour ces ressources spécifiques.

En résumé, le repérage au quotidien des ressources en ligne dans les différents départements de la bibliothèque municipale de Lyon ne présente pas de véritable organisation et dépend beaucoup du dynamisme

---

<sup>34</sup> Une fois par semaine, les agents des différents départements se rendent au service des périodiques pour dépouiller les bibliographies des périodiques qui les concernent.

des équipes et de l'intérêt que suscite chez ces dernières l'offre sur Internet dans les domaines concernés. Les périodiques de sciences pures et de sciences de la vie étant majoritaires sur Internet, par comparaison aux périodiques de sciences humaines<sup>35</sup>, il est compréhensible que le département Sciences et techniques, auquel est d'ailleurs rattaché le service multimédia chargé d'initier le public de la bibliothèque aux nouvelles technologies, se sente plus impliqué dans la recherche de sites.

Si le repérage des sites Internet est inégalement pratiqué, tous les services participent en revanche aux entreprises de la bibliothèque pour l'intégration des ressources en ligne aux collections. La politique d'association de liens aux notices par le biais de la zone Unimarc 856 a été très largement suivie en ce qui concerne les périodiques. Au cours des deux dernières années, les versions électroniques des publications papier ont été recherchées activement dans la plupart des départements et signalées au service des périodiques qui s'est chargé de la saisie. Ce travail présente souvent l'avantage d'offrir un accès aux éventuelles bases d'archives de ces mêmes périodiques (*Courrier International*, *Le Monde*, ou encore *Ciel et espace*, périodique du département Sciences et techniques).

Toutefois, les liens 856 sont encore peu utilisés pour mettre en relation des notices de monographies avec des ressources en ligne. A ce titre, l'initiative du département Civilisation, qui a établi un lien entre un ouvrage (*HyperNietzsche*) et un site web, est fréquemment citée par les collègues des autres départements ; des liens ont également été faits par le département Société entre certaines monographies et le site de la collectivité auteur qui la publie, par exemple un centre de recherche.

---

<sup>35</sup> Voir Ghislaine Chartron. L'édition scientifique face à Internet. *Bibliothèques numériques*, [en ligne]. Cours INRIA, 9-13 octobre 2000.  
URL : <http://www.ccr.jussieu.fr/urfist/inria2000/inriasupport.htm>

Les raisons de cette lacune sont sans doute diverses, avec en premier lieu un défaut de moyens de repérage et une disponibilité réduite du personnel. A cela s'ajoute une réticence technique évidente : le catalogue ne possède pas d'outil de vérification des liens cassés. Autrement dit, la validité des URL des pages web ne peut pas être contrôlée automatiquement<sup>36</sup>. Seules les vérifications et les corrections manuelles sont possibles, ce qui représente un travail fastidieux et n'encourage pas la multiplication des créations de liens dans le catalogue. Cet élément constitue évidemment un frein important dans le développement du catalogage de ressources en ligne autres que les « bases en ligne », encore très peu pratiqué (seul le département Civilisation a évoqué cette activité, réalisée notamment pour un site d'aide à la dissertation de philosophie). Le sentiment selon lequel la politique de liens devrait être étendue existe pourtant bien : le département Civilisation a créé une base de sommaires des périodiques de ses collections, qui signale le cas échéant les liens vers les sites gratuits de ces périodiques. Or cette base n'est accessible que depuis les postes de la salle. Le département reconnaît qu'il serait utile de reprendre chaque titre de périodique et d'établir directement les liens dans le catalogue.

Enfin, une autre raison majeure semble expliquer la frilosité en matière de signalement des ressources en ligne dans le catalogue : tous les postes ne permettent pas la connexion à Internet. La bibliothèque a en effet opté pour le parti de réserver certains postes à la consultation du catalogue, afin que toutes les stations ne soient pas prises « en otage » par les seuls internautes, au détriment de la recherche bibliographique. Cet état de fait est toutefois problématique, comme le remarquent les collègues des différents départements, car il pose la question de l'utilisation possible du catalogue enrichi. N'est-il pas frustrant pour un lecteur de cliquer sur un lien inopérant et de se voir renvoyé de postes en postes pour consulter

---

<sup>36</sup> Les problèmes de maintenance d'une collections de lien seront abordés en troisième partie, 4.1.

le document électronique, alors que les liens sont précisément établis pour lui faciliter la tâche ? Cette ambiguïté mérite d'être soulevée, même si les raisons du bridage des postes s'expliquent par le nombre limité de postes de consultation et par l'engouement que suscite auprès d'une partie du public la consultation d'Internet, quand seule la bibliothèque est en mesure de lui offrir cet accès.

Les acquisitions de bases en ligne, encouragées par la bibliothèque, qui leur a alloué un budget spécifique, sont encore peu nombreuses. Le département Arts et loisirs se distingue, six bases sur seize relevant de ses collections. Les départements ont parfois des raisons particulières de ne pas chercher à développer ce type d'acquisition, comme le département Sciences et techniques, qui constate que dans son domaine, les bases existantes sont souvent d'un trop haut niveau (revues de *Science Direct*, bases de prépublications) et destinées à un public d'étudiants et de chercheurs. Or le service souhaite rester dans un contexte de vulgarisation de qualité. Il s'intéresse à des sites portails ou à des sites de musées, qui seront pour leur part plutôt signalés dans l'annuaire.

Les travaux concernant l'annuaire sont engagés dans chaque département, où les équipes ont été appelées à proposer des catégories de classement hiérarchisées dans leurs domaines respectifs. Cependant, les avis sur cette entreprise sont partagés<sup>37</sup>. Certains émettent des réserves quant à l'utilité de l'annuaire, qu'ils ne considèrent pas comme une priorité. Selon eux, il existe déjà sur Internet des moteurs de recherche et des annuaires généraux performants. De plus, les signets de la BNF et la page de liens de la BPI sont jugés très complets : pourquoi recommencer une sélection, interne à la bibliothèque municipale de Lyon, puisque des

---

<sup>37</sup> Les avis divergent parfois au sein d'un même département.

structures ayant beaucoup plus de moyens le font déjà très bien ?<sup>38</sup> Pour les partisans de l'annuaire en revanche, l'initiative est importante, car elle correspond au rôle de prescription de la bibliothèque. Il revient à cette dernière de faire connaître au lecteur les différents types de documents auxquels il peut avoir accès, et de développer des outils facilitant cet accès, qui n'est pas aisé pour tous les publics. L'annuaire est considéré comme une sorte de « produit d'appel », complémentaire des collections traditionnelles, qui donne une visibilité aux travaux entrepris par la bibliothèque pour l'intégration des ressources en ligne. L'un de ses grands intérêts réside bien sûr dans la possibilité de mise à jour, que le catalogue exclut, ce qui en fait un instrument privilégié à l'heure actuelle. C'est une entreprise qui présente également l'avantage d'encourager la coopération entre les départements, puisqu'elle fédère différents services.

---

#### 1.5. Position de la documentation régionale : participation aux débats et actions entreprises

A la documentation régionale, les réflexions concernant l'intégration des ressources en ligne aux collections sont également en cours, en liaison avec les projets de l'établissement. Le service n'a d'ailleurs pas attendu que soient lancés les travaux de catalogage de bases en ligne et de sélection de sites dans l'annuaire pour s'ouvrir aux ressources d'Internet. Il y a trois ans, un classeur papier recensant des sites intéressants la région a été réalisé par l'une des assistantes de conservation. Les URL ont été récupérés par impression de la page HTML, ou par simple copie à la main, et organisées selon les mêmes indices de classement que les collections de la salle. Ce travail a été réalisé pendant le changement de système informatique de la bibliothèque, lors d'un court arrêt dans la réalisation de la base d'articles de presse, correspondant au passage vers

---

<sup>38</sup> Les bibliothèques de quartier ont également montré des réticences vis-à-vis de l'annuaire, qu'elles jugent trop « savant » dans sa classification.

le logiciel DipMaker. Il ne s'agissait donc que d'une démarche ponctuelle et exceptionnelle, qui n'a pas pu être poursuivie après la reprise des activités habituelles de l'équipe. De plus, ce classeur étant l'initiative d'une seule personne et n'engageant pas l'ensemble de l'équipe, il n'a pas été véritablement valorisé, et reste finalement assez peu consulté, d'autant plus qu'il n'a jamais été mis à jour.

En ce qui concerne les projets de l'établissement, la documentation régionale s'est investie dans un premier temps dans l'annuaire Internet, pour lequel elle a défini les différentes sous-catégories à entrer dans la catégorie « Rhône-Alpes ». Quelques sites, la plupart extraits du classeur papier, ont commencé à être sélectionnés pour prendre place dans l'annuaire. En revanche, le service ne fait pas de repérage de sites, et rarement de liens dans le catalogue (en tous cas pas de façon systématique), comme cela a pu être pratiqué dans les départements thématiques pour les périodiques par exemple. Ainsi, on constate que les activités du service en matière de ressources en ligne sont relativement peu développées. Cet état de fait peut paraître surprenant compte tenu de l'intérêt que la documentation régionale a toujours manifesté à l'égard des nouvelles sources d'information, et de l'importance qu'elle semble accorder aux ressources d'Internet dans le développement futur de ses collections, mais s'explique par les spécificités du service, telles qu'elles ont été décrites plus haut, qui induisent la mise en place d'une structure particulière.

## **2. Critères et méthode**

Les paragraphes suivants ont pour but de proposer des éléments d'organisation pour l'acquisition et l'intégration des ressources extérieures à la documentation régionale. Ces propositions tiennent compte des contextes décrits plus haut, à savoir la politique documentaire plus ou moins informelle suivie à la bibliothèque municipale de Lyon en matière de ressources en ligne, et les

caractéristiques propres à la documentation régionale. Il s'agit bien sûr de veiller à ce que la structure proposée soit réaliste et puisse s'adapter aux activités déjà en place, sans représenter une surcharge de travail pour le personnel. Ce cadre est évidemment susceptible d'évoluer, en fonction des décisions prises par la bibliothèque et en fonction de l'évolution de l'offre sur Internet.

---

## 2.1. Acquérir

---

### 2.1.1 Peut-on établir des critères de sélection pour la documentation régionale ?

Le terme « acquisition » regroupe deux opérations complémentaires : le repérage et la sélection. Comment repérer les liens intéressant la documentation régionale, et surtout, comment les sélectionner, puisqu'il est impossible de prétendre à l'exhaustivité dans le domaine d'Internet ? Les professionnels des bibliothèques ont beaucoup réfléchi ces dernières années à l'établissement de critères de sélection des ressources en ligne et ont établi des grilles de sélection de liens utiles à tous les services désireux d'élargir leurs collections à ce type d'information<sup>39</sup>. Si elles représentent un excellent outil d'analyse des sites web, ces grilles conviennent mal en revanche à la documentation régionale. En matière de sélection en effet, elles proposent souvent deux types de restrictions : d'une part des restrictions quant à la source du site (par exemple, la bibliothèque doit définir si elle retient les sites personnels, les sites commerciaux, ou les sites dont on ne peut déterminer précisément l'auteur), restrictions quant au contenu d'autre part (la bibliothèque doit juger de la qualité intrinsèque et de la fiabilité du site afin de déterminer

---

<sup>39</sup> Voir entre autres la grille élaborée par le réseau de la santé et des services sociaux de la région de Montréal (Louise Bazin. *Elaboration d'une grille de sites web*. *BBF*, 1999, t.44, n°2, p.73-76) et celle de la BPI présentée par Claire Dartois (*Quelle veille pratiquer sur un site web?* *BBF*, 2001, t.46, n°2, p.88-93.) Une bonne synthèse est faite par Isabelle Bontemps (mémoire DCB : Enssib, 1999).



s'il est pertinent d'intégrer celui-ci aux collections). Or l'unique critère de sélection que l'on puisse établir pour la documentation régionale est celui du territoire : le lien retenu doit avoir pour sujet la région Rhône-Alpes, en totalité ou en partie. Ainsi, dans les cas de sites nationaux proposant une page spécifique à Rhône-Alpes, le lien sera fait non pas vers la page d'accueil du site national, mais vers la rubrique rhônalpine.

Outre ce critère, le service se veut exhaustif, la notion de « document » s'avérant plus importante que la valeur ou la qualité informative de ce dernier. Un site Internet n'est pas envisagé sous l'angle de la complémentarité avec les autres collections : il doit être considéré comme n'importe quel autre document, sa seule caractéristique étant d'être diffusé sous forme électronique. On pourrait finalement comparer les sites web à ces documents « modestes » que la documentation régionale s'efforce de collecter (tracts, livrets d'information, programmes culturels, brochures etc.) : il est impossible de tous les saisir ni de se faire une idée de leur nombre. Sans doute faut-il donc comme pour ces documents renoncer à établir des critères rigoureux de sélection pour les sites web régionaux. L'exhaustivité dans ce domaine ne peut être que relative. Le travail de collecte n'en reste pas moins fastidieux et nécessite une organisation méthodique à long terme, si l'on ne veut pas se contenter d'un échantillonnage.

---

### 2.1.2 Conseils de sélection

En matière de sélection de liens, je me contenterai donc de donner des conseils plutôt que des critères précis<sup>40</sup>. Le choix de réaliser ou non l'acquisition du lien reste en dernier ressort à l'appréciation du personnel de la documentation régionale, qui connaît les collections et les demandes du public. Tout en tâchant d'être le plus exhaustif possible,

---

<sup>40</sup> Ces conseils ont été élaborés progressivement à partir de mon expérience de recherche de liens pour la documentation régionale.

l'acquéreur peut en premier lieu opérer une « sélection » en privilégiant certains liens par rapport à d'autres. L'intérêt d'Internet réside dans le fait que la sélection n'est pas forcément exclusive : on peut se contenter dans un premier temps de pointer vers des sites présentant eux-mêmes de nombreux liens intéressants la documentation régionale. Ces liens n'auront pas été à proprement parler « acquis » au sein des collections, mais, accessibles depuis un lien sélectionné, ils n'en seront pas totalement absents.

Le cas des grands portails est le plus représentatif : les sites dits « portails » offrent des sélections de liens, organisées par grandes thématiques, ou interrogeables par mots-clés (intégration d'un moteur de recherche). On entend par « portails » soit des sites comprenant de nombreux liens extérieurs en plus des informations qu'ils procurent (site du Conseil régional par exemple), soit des sites uniquement dédiés à la collecte des liens (annuaires, moteurs de recherche). Concernant la région Rhône-Alpes, on trouve ainsi des portails régionaux (sites du Conseil régional, de la préfecture Rhône/Rhône-Alpes, annuaire « Alpavista »), des portails recouvrant un département (serveur Savoie, serveur Iséria) ou une ville (Lyon FissaFissa, Lyonweb...). La plupart de ces portails pointent vers des sites commerciaux, des sites d'entreprises ou des sites personnels qu'il serait impossible d'embrasser totalement. Dans un second temps, il est d'ailleurs conseillé d'effectuer une visite plus approfondie de ces sites portails afin de répertorier de nouveaux liens. Toutefois, on peut considérer qu'il est inutile, car beaucoup trop fastidieux, de chercher à retenir tous les liens vers la moindre petite entreprise ou société de vente par correspondance. Il est important en revanche de signaler la présence de ces liens au public<sup>41</sup>.

---

<sup>41</sup> Ceci peut être fait de différentes façons : indexation, commentaire. Voir « Signaler », 2.2.

Outre les grands portails, les liens à privilégier sont ceux qui renvoient vers des sites institutionnels, qui sont d'une part des ressources que la bibliothèque, en tant qu'institution culturelle, doit absolument signaler, d'autre part des sites de référence dans un domaine particulier (culture, enseignement, recherche, économie, environnement...), dont le sérieux du contenu ne peut pas être mis en doute. La catégorie des « sites institutionnels » s'entend au sens large : elle rassemble les organes représentatifs de l'Etat à leurs différents niveaux (délégations ministérielles, directions régionales et départementales, préfetures), les administrations territoriales (région, départements), les municipalités, les établissements d'enseignement supérieur de statuts divers, les grands établissements culturels et les centres de recherche reconnus (relevant du droit public ou du droit privé). Le caractère « institutionnel » d'un site est donc dans certains cas laissé à l'appréciation de l'acquéreur.

Il reste encore à signaler un dernier point concernant la « sélection » relative des liens vers les sites web. Il s'agit du cas des sites au contenu litigieux : sites prônant une idéologie extrémiste allant à l'encontre des droits de l'homme, sites résolument pornographiques... La question reste la même qu'en ce qui concerne les documents traditionnels : faut-il acquérir ce type de « ressources » ? Il est évident qu'on ne peut pas éliminer purement et simplement le portail «Lyon FissaFissa », dont les rubriques sont très intéressantes par ailleurs, sous prétexte que l'une d'entre elles porte le titre « Frippon. Interdit au moins de 18 ans ». Dans les locaux de la bibliothèque, le bridage des postes doit d'ailleurs théoriquement empêcher l'accès à ces sites. Dans un autre ordre d'idée, le portail Serveur Savoie<sup>42</sup>, extrêmement complet, donne des informations sur des organisations régionalistes, voire séparatistes, « dans la mesure où celles-ci se déclarent respectueuses des lois en

---

<sup>42</sup> <http://www.sav.org/>

*vigueur et des principes du pacifisme* » et fait des liens vers les sites de ces organisations, quand ils existent. Sans préjuger du contenu des liens en question, les informations rassemblées dans la page sont intéressantes à signaler, et l'affirmation de « neutralité » de l'opérateur s'avère rassurante, même si une vérification n'est pas inutile. On peut en revanche s'abstenir de retenir un site fameux vers lequel se trouve dirigé celui qui par mésaventure saisit l'adresse « villedelyon.com ». En signalant un lien, la bibliothèque engage en effet sa responsabilité, notamment envers son public mineur.

---

### 2.1.3 Repérage

Une fois exposés ces quelques conseils de sélection, j'en viens à présent à envisager l'organisation du repérage des sites au sein du service de la documentation régionale. Les liens peuvent être repérés de différentes façons, mais dans tous les cas, il semble important que tous les agents participent d'une manière ou d'une autre à leur acquisition. Internet représente pour de nombreux membres du personnel un nouveau moyen de communication et support d'informations encore mal maîtrisé, mais dont l'intérêt est connu. Les discussions avec les membres de l'équipe ont révélé une ouverture intellectuelle évidente vis-à-vis d'Internet, mais une disponibilité horaire très réduite. Le manque de connaissance des ressources en ligne repose surtout sur un défaut de pratique et de formation adaptée. Dans un tel contexte, il n'est pas pertinent qu'une seule personne – qui serait bien sûr la plus « formée » dans le domaine – se spécialise dans les ressources en ligne, tandis que ses collègues restent dans l'ignorance des possibilités d'un outil de plus en plus riche, indispensable dans le cadre des missions dévolues à une bibliothèque.

Le repérage d'un lien est plus complexe que celui d'un document traditionnel, pour lequel il existe des outils permettant de prendre connaissance de sa parution. A la bibliothèque municipale de Lyon, le

dépôt légal constitue un moyen de repérage non négligeable, en particulier pour la documentation régionale, que le dépôt légal imprimeur et le dépôt légal éditeur de la région intéressent à plus d'un titre. Or qu'en est-il des sites web ? Il n'existe actuellement aucun moyen de repérer précisément les nouveaux sites. Différentes méthodes peuvent donc être employées simultanément, afin de couvrir le champ le plus large possible :

- 1- Il est dans un premier temps tout à fait envisageable que le repérage de liens s'adapte au cadre de travail actuel. Chaque jour, la presse nationale et régionale est dépouillée à tour de rôle par les membres de l'équipe. Les articles intéressant la région sont photocopiés, scannés et indexés dans la base presse, et signalés dans le catalogue. Or il arrive qu'un article annonce la naissance d'un site web régional, comme ce fut dernièrement le cas dans *le Progrès* de Saint-Etienne pour le *Cybersite de la Loire* (portail pour les entreprises présentant une liste des offreurs de service ligériens dans le domaine des NTIC<sup>43</sup>), ou encore dans *le Progrès* de Lyon pour le site *Lyon Sciences Ressources*<sup>44</sup>, répertoire de toutes les entreprises et des laboratoires de l'agglomération lyonnaise impliqués dans la recherche industrielle. Faire une copie de ces articles, et les insérer dans une pochette propre au sites web est une pratique qui s'intègre facilement aux activités quotidiennes du service et prend peu de temps.
  
- 2- Un autre moyen de repérage à ne pas négliger résulte du simple bouche-à-oreille ou bien des lectures que les membres de l'équipe font dans le cadre de leurs loisirs. Dans le cas de la documentation régionale, dont les collections sont spécialisées sur la région, la mise

---

<sup>43</sup> <http://www.loire-cybersite.net>

<sup>44</sup> <http://www.lyon-sciences.prd.fr/>

à contribution des agents en tant qu'habitants de ce territoire ne peut être que profitable. Les collègues des autres départements sont d'ailleurs susceptibles d'être associés à ce repérage. Il arrive parfois qu'un concepteur fasse part à la bibliothèque de la naissance de son site. Ce fut récemment le cas pour un nouveau guide de Lyon, *e-lyonville.com*, dont la parution a été signalée par messagerie à la bibliothèque.

- 3- Enfin, un troisième moyen de repérage s'impose : la recherche active de liens. En effet, le service ne doit pas se contenter d'une attitude « attentiste » vis-à-vis des ressources extérieures, ce qui conduirait sans en douter à ne rassembler qu'une simple liste de liens extrêmement limitée et sans véritable cohérence. Une démarche volontariste permet de connaître l'offre régionale présente sur le web, par la consultation régulière des grands portails de la région<sup>45</sup> et par la fréquentation des annuaires de sites et des moteurs de recherche. Il existe actuellement sur Internet des outils de recherche très performants, tels les métamoteurs du type Copernic<sup>46</sup>, qui simplifient grandement les investigations<sup>47</sup>. Toutefois, ce dernier mode de repérage nécessite que le personnel dégage un minimum de temps pour être mis en place de façon efficace. Les recherches peuvent certes être effectuées lors des permanences de renseignement, lorsqu'il y a relativement peu de monde dans la salle, ou à l'occasion d'une recherche pour un lecteur, mais le repérage actif de liens exige une organisation méthodique. Il est peut-être préférable que la coordination de ce travail de recherche soit plus particulièrement confiée à une ou deux personnes, ce qui n'empêche pas les autres d'y participer et de faire des suggestions. Des logiciels

---

<sup>45</sup> Ceux-ci comportent souvent une rubrique « nouveautés ».

<sup>46</sup> <http://www.copernic.com/> (Version gratuite du logiciel à télécharger).

<sup>47</sup> Signalons aussi une méthode de repérage intéressante, possible sur le moteur de recherche Google : en faisant la requête « link : adresse de site », on obtient la liste de tous les sites qui ont un lien qui pointe sur le site en question. C'est en somme une recherche qui « remonte » les liens.

performants peuvent contribuer à instaurer une veille des sites Internet ; il en sera question dans la troisième partie de ce mémoire, dans le chapitre consacré à la maintenance de la collection de liens (4.1).

---

## 2.2. Signaler

---

### 2.2.1 Différents traitements

Une fois les liens « acquis » se pose la question de leur signalement dans les outils de référence de la bibliothèque (catalogue, annuaire Internet). Que faire des ressources en ligne ? Comment les faire entrer dans les collections ? La première attitude à observer est sans doute le respect des pratiques en vigueur dans l'établissement, du moins dans leurs grandes lignes, même si celles-ci sont susceptibles d'évoluer. Dans cette optique, le traitement du lien sera différent selon le contenu de ce dernier. Ainsi, dans le cas des ressources extérieures, si l'on souhaite véritablement définir des « critères » pour la documentation régionale, ce seront moins des critères de sélection que des critères de répartition.

Le choix à effectuer entre ce qui doit faire l'objet d'un lien 856 dans le catalogue, d'une notice propre, ou de ce qui doit prendre place dans l'annuaire de sites revient au personnel du département. En application des remarques qui ont été faites, il est possible de dégager quelques principes de répartition. La documentation régionale peut effectuer, comme cela a été réalisé dans les autres départements, des liens 856 entre un site et une notice de périodique (lier par exemple la notice du *Progrès de Lyon* avec le site de ce même quotidien). Notons cependant que les sites de périodiques régionaux sont encore très rares. Des liens entre des monographies et les sites d'institutions ou de centres de recherche qui en sont la source sont envisageables, mais cette pratique requiert une extrême prudence. Comme nous l'avons vu, le catalogue ne possédant

pas d'outil de vérification des URL, la plupart des services hésitent à développer ce type de liens. Il est plus pertinent de signaler ces ressources dans l'annuaire.

Le catalogage propre de bases de données en ligne n'est pas non plus encore vraiment d'actualité pour la documentation régionale, compte tenu d'une offre quasi inexistante, mais on suppose qu'il sera de plus en plus pratiqué dans les années à venir. Un cas récent mérite d'être cité à titre d'exemple : l'équipe a repéré dans l'un des périodiques dépouillé<sup>48</sup> l'annonce de la parution d'une monographie sur Internet : *l'industrie en Rhône-Alpes*, publiée sur trois sites (INSEE Rhône-Alpes, DRIRE Rhône-Alpes, préfecture de région). Il s'agit en fait de la nouvelle édition d'une publication papier : *L'industrie en Rhône-Alpes 1996*. L'information a été transmise au service des périodiques pour que celui-ci établisse le lien dans le catalogue (signalons que la publication, qui coûtait 200F dans sa version papier, est désormais gratuitement accessible sur Internet). Dans ce cas, un lien sera fait avec la notice de la monographie papier. A terme, on peut penser que ce type de monographies en ligne se développera, et qu'il faudra les cataloguer comme tout autre document. Quand le cas d'une ressource en ligne susceptible d'être intégrée dans le catalogue se présente, ce qui est encore rare, une concertation entre les membres de l'équipe et la responsable du service peut avoir lieu afin de décider du sort du lien en question. Selon les cas, le lien pourra être transmis au service des périodiques (s'il fait l'objet de négociations préalables et d'un contrat onéreux, ou s'il s'agit d'une base en ligne à cataloguer), ou être fait directement par les catalogueuses.

Enfin, le signalement des sites régionaux dans l'annuaire de la bibliothèque est problématique, dans la mesure où cette entreprise

---

<sup>48</sup> *Le Tout Lyon : Moniteur judiciaire*, 21-24 septembre 2001.



nécessite un travail de sélection préalable. Deux solutions peuvent toutefois être envisagées. Dans la première, la documentation régionale propose comme les autres départements une liste d'une centaine de liens, sous une catégorie « Rhône-Alpes », en privilégiant les sites de source institutionnelle et les grands portails de la région. Quelques sites personnels peuvent être ajoutés pour la qualité et l'intérêt de leur contenu. Comme dans chaque service, un correspondant annuaire est chargé de communiquer la liste sélectionnée par son service et d'effectuer les modifications qui devront être apportées. La seconde solution consiste à engager chaque département thématique à signaler dans son domaine les sites intéressant la région, comme certains l'ont d'ailleurs déjà fait, dans une sous-rubrique « Rhône-Alpes ». Cette solution a l'avantage d'épargner à la documentation régionale un travail délicat de sélection, puisqu'encyclopédique, mais n'est bien sûr pas satisfaisante en matière d'acquisition de liens pour le service...

---

### 2.2.2 Nécessité d'un outil propre à la documentation régionale

Le paragraphe précédent, qui tâche de proposer des critères de répartition des sites selon les différents modes d'intégration des ressources en ligne en vigueur à la bibliothèque, met en lumière les difficultés rencontrées par un service comme la documentation régionale dans ce domaine. D'une part, les sites susceptibles d'être intégrés au catalogue sont très peu nombreux. D'autre part, la conception même de l'annuaire Internet de la bibliothèque va à l'encontre du critère d'exhaustivité du service, puisqu'il ne s'agit que d'une sélection de sites, dont le nombre est par avance limité. Une question se pose alors : les outils déjà existants sont-ils suffisants ? En effet, comment référencer le plus grand nombre de sites de la région, sachant qu'il est déconseillé de surcharger le catalogue de liens dont la validité ne sera pas vérifiable, et que l'annuaire de sites limite le nombre de liens signalés ?

Ces interrogations m'ont très vite conduite au cours de mon étude à un constat : la participation aux activités communes aux départements doit se doubler d'un outil spécifique, qui référence les ressources en ligne de façon beaucoup plus large, afin de rester en accord avec les missions qui sont celles du service. L'initiative a été prise de créer un annuaire qui signale et rende accessible un maximum de liens concernant la région Rhône-Alpes. La réalisation d'un annuaire propre permet au département de conserver le rôle qui est le sien : organiser l'accès aux collections régionales, offrir une documentation de référence et des éléments d'actualité à son public. Internet n'étant pas encore d'un accès aisé pour tous les publics et les ressources qu'il recèle étant encore mal connues, un outil facilitant son approche, par un classement thématique adapté et une possibilité de recherche par mots-clés indexés se révèle fort utile.

On peut certes faire la remarque qu'il existe déjà des portails qui possèdent des pages de liens très fournies (mairie de Lyon, région Rhône-Alpes). Mais ces portails ne sont pas entièrement satisfaisants pour une « collection » de sites qui se veut exhaustive. Les sites proposés par la mairie de Lyon sont ainsi très « lyonnais », et la page de liens de la région Rhône-Alpes ne renvoie pas vers les préfectures, puisque ce sont des services déconcentrés de l'Etat. Ainsi, les « portails » déjà existants en Rhône-Alpes ne sont pas généraux et présentent une orientation particulière en fonction de l'institution qui en est à l'origine<sup>49</sup>. L'intérêt pour la documentation régionale est de proposer à ses lecteurs un répertoire le plus « large » possible, touchant à tous les domaines qu'englobent déjà les collections traditionnelles, livres et périodiques. De plus, la démarche de la documentation régionale, qui acquiert sans jugement de valeur, serait à ma connaissance unique en soi, la notion de

---

<sup>49</sup> Ce type de portails « prolifèrent ». La Courly travaille actuellement à la création d'un « portail d'agglomération », destiné à rassembler des sites dans une optique de service au citoyen (informations diverses, téléchargement de formulaires administratifs etc.)

« document » étant considérée comme plus importante que la qualité informative de ce dernier.

La conception et la mise en place de cet annuaire seront abordés dans la troisième partie de ce mémoire. Sur le plan organisationnel, le lien entre les tâches du correspondant annuaire de la bibliothèque dans le service et les activités d'enrichissement et de maintenance de l'annuaire Rhône-Alpes sont évidentes. Le cas échéant, le choix des ressources en ligne à signaler dans la rubrique Rhône-Alpes de l'annuaire de la bibliothèque se fera au sein des liens qui auront déjà été répertoriés dans le portail. Il est donc important qu'une même personne soit chargée de la coordination du portail et de la gestion de la rubrique de l'annuaire. Cette personne, aidée éventuellement d'un collègue, entrera les données dans l'annuaire Rhône-Alpes, et adaptera le plan de classement thématique en fonction des nouvelles « acquisitions ». Elle sera également chargée de repérer les thèmes sous-représentés et d'effectuer une recherche « active » de liens dans ces domaines.

Il incombe bien sûr au responsable de service de définir plus précisément ces fonctions, en concertation avec son équipe. Mais c'est sur la nécessité d'un rôle de coordination que je souhaitais insister ici.

---

### 2.3. Conserver

L'acquisition de ressources électroniques pose en bibliothèque deux problèmes d'importance, spécifiques à Internet : la mise à jour des liens retenus et leur conservation<sup>50</sup>. Outre la gestion d'une importante collection de références dans la salle du quatrième étage, la documentation régionale n'en oublie pas moins la mission patrimoniale de conservation, qui s'applique à l'ensemble de ses collections. Un exemplaire de chaque ouvrage imprimé qui entre par le biais du dépôt légal imprimeur, source importante d'acquisition pour le service, est conservé en magasin à des fins patrimoniales. Or ne faut-il pas également garder la trace des sites web, dans la mesure où ils représentent pour la documentation régionale des documents au même titre que les autres ?

La question de l'archivage des sites, pour un service qui s'est donné pour mission la collecte de toute la documentation de la vie régionale, se pose naturellement. L'étude des moyens de conservation des données d'Internet est actuellement en cours au sein de grandes institutions comme la BNF, et fait l'objet de divers projets, à l'échelle européenne notamment. En effet, si la récupération et le stockage des ressources électroniques est envisageable (de nombreux logiciels permettent à tout utilisateur d'« aspirer » un site pour l'enregistrer sur un support<sup>51</sup>), cette méthode sur une grande échelle n'est pas à la portée de n'importe quelle structure. A la BNF, l'archivage des sites web est en cours d'étude, avec le projet de mise en place d'un système informatique de gestion adapté. Le projet européen Nedlib, financé par la Commission européenne,

---

<sup>50</sup> La maintenance des collections électroniques (mises à jour, correction des adresses etc.) sera abordée en troisième partie, avec la réalisation d'une base de données propre au service. C'est à ce titre en effet qu'elle intéresse plus particulièrement la documentation régionale, la mise à jour étant actuellement impossible dans le catalogue de la bibliothèque, et l'annuaire de sites incluant un outil de vérification des liens, les corrections étant toutefois à la charge de chaque service.

<sup>51</sup> MemoWeb, Nearsite. Une liste d'aspirateurs de sites est disponibles à l'URL : <http://www.idf.net/info/aspirateurs.html>

représente une initiative intéressante de diverses bibliothèques nationales européennes<sup>52</sup>, dont la BNF, associées à des éditeurs. Initié en janvier 1998, il a pris fin en décembre 2000. Son but était d'élaborer une infrastructure de gestion des documents électroniques, tenant compte de la conservation à long terme, dans le cadre d'un dépôt légal en particulier, et des droits (l'archivage de sites, fondé sur le principe d'une copie de ressources extérieures à la bibliothèque, donc n'entrant pas dans le champ de ses acquisitions, pose d'évidents problèmes de droits, même si les limites juridiques sont encore très floues sur Internet). Les études et les résultats sont consultables sur le site de Nedlib<sup>53</sup>.

La question de l'archivage mériterait une étude beaucoup plus approfondie, qui n'entre pas dans le cadre de ce mémoire. Il serait notamment utile d'étudier les possibilités de conservation sur le plan local, à l'échelle d'une bibliothèque municipale par exemple, à l'heure où les systèmes d'archivage à l'échelle nationale ou internationale ne sont encore qu'à l'état de projets. Ce point est crucial pour de nombreuses bibliothèques, qui s'acheminent de plus en plus vers des abonnements à des ressources en ligne, avec l'abandon du doublon papier s'il y a lieu. C'est le cas de la bibliothèque municipale de Lyon, qui va cesser son abonnement papier à la revue *MLA international bibliography of books and articles on the modern languages and literature*<sup>54</sup>.

Il est évident que le département de la documentation régionale n'a pas les moyens, à lui seul, de s'aventurer dans un programme de conservation des sites web. Cette entreprise ne peut être initiée que par le service informatique à l'échelle de la bibliothèque, et probablement

---

<sup>52</sup> Pays-Bas, France, Norvège, Finlande, Allemagne, Portugal, Suisse, Italie.

<sup>53</sup> Networked European Deposit Library. URL : <http://www.kb.nl/coop/nedlib>

<sup>54</sup> Signalons le projet américain de conservation de revues électroniques Jstor, qui propose aux bibliothèques adhérentes un accès aux archives de nombreux titres de revues, essentiellement anglophones il est vrai. URL : <http://www.jstor.org/>

pilotée au sein d'un projet plus vaste d'archivage sur le plan national. La volonté politique est une donnée importante en matière de conservation. Or les réflexions sur le dépôt légal des ressources en ligne sont encore balbutiantes, sa mise en place supposant un travail complexe de collecte et une maîtrise des techniques de stockage à grande échelle et à long terme.

Deux projets sont actuellement en cours à la BNF, portant sur l'extension du dépôt légal à Internet, qui fait l'objet depuis quelques années des principales réflexions. Le premier concerne l'étude des procédés de collecte des contenus en ligne, avec un échantillon de 120 sites (prenant en compte les problèmes posés par les pages web dynamiques notamment), l'autre sur le développement d'un moteur de repérage et d'archivage automatique du web français, afin de doter la bibliothèque d'un outil performant, permettant le suivi de l'évolution du web.

## Troisième partie :

# expérimentation d'une base de données pour la région Rhône-Alpes

Les réflexions menées autour de la question de l'intégration des ressources extérieures aux collections de la documentation régionale ont abouti au projet de lancement d'un prototype d'annuaire de sites, outil nécessaire aux missions de documentation et d'actualité du département. Grâce au soutien et à la collaboration active du service informatique de la bibliothèque, cette initiative a pu se concrétiser sous la forme d'une base de données de gestion des liens répertoriés. Ma présence de stagiaire au sein du service pendant trois mois s'est révélée être une opportunité pour le service de pouvoir élaborer les bases d'un travail spécifique sur les sites web de la région. En effet, l'étude préalable du classement et de la conception intellectuelle de l'application requiert une disponibilité et un investissement horaire que les agents du service, déjà très impliqués dans de multiples tâches de traitement documentaire, n'auraient pas été en mesure de fournir. Bien sûr, la gestion de cette base devra néanmoins s'ajouter aux activités quotidiennes.

### 1. Questions préalables à la constitution d'un annuaire

Si les bibliothèques ne sont plus complètement novices en matière de sélection et de proposition de ressources Internet à leur public, les études concernant les conditions et les moyens de l'élaboration d'un outil apte à signaler ces ressources sont encore peu nombreux. La question du classement des ressources Internet au sein d'un répertoire, et l'étude des

différentes possibilités d'accès à ces ressources sont pourtant d'importance et doivent présider au repérage des liens. Outre les constatations personnelles qui ont pu être faites au cours des recherches sur Internet, certains conseils se sont révélés très utiles à ce sujet. Ces conseils ont été recueillis sur le site du projet DESIRE<sup>55</sup>, qui rassemble une mine d'informations pratiques.

DESIRE est un projet européen, soutenu par l'Union Européenne, dont les deux premières phases se sont déroulées de juillet 1998 à juin 2000. Il regroupe dix partenaires<sup>56</sup> qui continuent à alimenter actuellement dans le cadre de DESIRE II les réflexions engagées en matière de signalement des ressources en ligne et de recherche sur les possibilités d'indexation automatique. L'intention première du projet DESIRE est de favoriser la création d'annuaires thématiques, dans l'optique d'une infrastructure européenne facilitant les recherches au sein des réseaux. Face au flux de l'information véhiculé par Internet, la nécessité de l'investissement humain en matière d'organisation des ressources sur le web est évidente : « *L'activité principale – sélectionner et donner un sens à ces ressources – est une activité humaine. Les annuaires thématiques impliquent des activités qui ne se laissent pas facilement automatiser* »<sup>57</sup>. Pour les acteurs du projet, la mise en place de répertoires ou d'annuaires par les professionnels de l'information permet d'établir un « *contrôle de qualité* » sur les ressources Internet.

Le site du projet DESIRE a le mérite de proposer un guide assez complet à destination des professionnels qui souhaitent réaliser un outil de signalement des ressources en ligne, en exposant les différentes approches possibles, avec pour chacune les avantages et les

---

<sup>55</sup> Development of a European Service for Information on Research and Education. URL: <http://www.desire.org/>

<sup>56</sup> Institutions issues des Pays-Bas, de Norvège, de Suède et du Royaume-Uni.

<sup>57</sup> Traduit de la page de présentation du projet, sur le site Desire. URL : <http://www.desire.org/handbook>



inconvenients<sup>58</sup>. Ces éléments m'ont guidée dans l'élaboration de la structure de la base de données Rhône-Alpes, en suscitant mes questionnements et en m'aidant à trouver des réponses adaptées à la situation propre de la documentation régionale.

Le travail sur ce projet de base de données m'a conduite à définir trois niveaux de questions préalables :

- Traitement documentaire : les questions sont celles qui se posent pour les documents traditionnels. Elles concernent l'organisation des données au sein d'un classement adapté et la définition des champs indexés. L'indexation matière, par l'élaboration de mots-clés dans notre cas, mérite une attention particulière en ce qui concerne les ressources en ligne.
- Conception de l'application : les réflexions portent sur les outils (logiciel, interface web) utilisés pour la réalisation du produit, sur le paramétrage des données en fonction des choix de traitement documentaire, et sur la convivialité de l'application.
- Valeur intellectuelle et légitimité du travail : il s'agit de réfléchir à l'avenir de ce type d'expérimentation, à court terme (mise à jour et maintenance, accès public) et à long terme (accès souhaité, ainsi qu'à intégration du produit au sein d'entreprises plus vastes, par la coopération entre les institutions notamment).

Ces trois points sont abordés successivement dans les paragraphes suivants.

---

<sup>58</sup> URL : <http://www.desire.org/handbook>

## 2. Méthode de travail

La première phase du travail a consisté à repérer les ressources en ligne présentant un intérêt pour la documentation régionale et à élaborer une classification appropriée.

---

### 2.1. Collecte de liens

640 liens ont été collectés. Chaque URL a été testé avant d'être entré dans la base de données.

La seconde partie de ce mémoire proposait des conseils de sélection des liens en fonction des spécificités de la documentation régionale. Les lignes qui suivent présentent maintenant la méthode qui a été la mienne pour établir une collection de liens encore inexistante (à l'exception d'un classeur papier et d'une ébauche de liste pour l'annuaire de la bibliothèque), ainsi que quelques problèmes rencontrés au cours du travail de collecte, sur lesquels mes conseils se fondent. Dans un premier temps, l'exploration de sites importants de la région (sites du Grand Lyon, du Conseil régional, nombreux « portails » consacrés à un département ou une grande ville) m'ont permis de récupérer les sites « essentiels » à la collection : sites institutionnels (administrations, établissements d'enseignement, centres de recherche) et annuaires couvrant des champs très divers (culture, économie, tourisme, services etc.) Cette collecte a été complétée par la recherche plus précise de liens dans les annuaires ou par les moteurs de recherche, en fonction des catégories de classement déterminées.

La question des limites de la collecte a été cruciale. Faut-il par exemple répertorier tous les sites d'offices du tourisme, quand le site officiel du Conseil régional le fait déjà très bien ? Mon choix s'est porté plutôt sur le signalement des « offices du tourisme » dans les mots-clés du site du Conseil régional, l'utilisateur pouvant les retrouver très facilement. Ce choix se justifie ici dans la mesure où de tels liens se présenteraient de

façon un peu monotone sous la forme « Office du tourisme de... », alors que pour les établissements d'enseignement supérieur par exemple, il vaut mieux répertorier tous les liens car les noms des établissements sont très divers. Une liste peut alors avoir un intérêt pour les lecteurs, dans la mesure où elle les guide dans leurs recherches.

Le second point qui mérite attention est celui de la profondeur des liens retenus : en d'autres termes, jusqu'où aller dans l'exploration hypertextuelle d'une site ? Est-il pertinent de faire des liens vers les pages d'un site, au lieu de se contenter de pointer vers l'URL principal ou la page d'accueil ? En règle générale, ma démarche a consisté à éviter d'établir des liens profonds<sup>59</sup>, car les adresses de ces pages changent encore plus souvent que celles des sites. Le site de la mairie de Lyon, par exemple, établit des liens qui ne sont plus valables vers les rubriques « sports » et « tourisme » du site du Conseil régional. Le bon URL de ces pages se retrouve facilement en passant par l'URL principal. Toutefois, il a parfois été nécessaire dans la base de données d'établir ce type de lien, dans deux cas :

- Lorsque le site propose des informations riches dans divers domaines, il est souhaitable de fournir par des liens profonds des accès à partir de plusieurs catégories de la classification thématique de la base de données. La création de liens directs vers les rubriques thématiques concernées est également préférable quand l'accès à ces pages depuis la page d'accueil ne s'avère pas évident : l'établissement de liens profonds peut donc dépendre de la convivialité du site, ou dépendre encore de la complexité des liens internes de ce site : sur un site possédant une arborescence très complexe en effet, il faut parfois passer par

---

<sup>59</sup> De l'anglais "deep linking": liens établis vers une page qui n'est pas la page d'accueil du site.

plusieurs pages hiérarchisées avant d'obtenir les informations souhaitées.

- Lorsqu'il s'agit d'un site national offrant une page assez fournie sur la région Rhône-Alpes, l'établissement de liens profonds présente aussi un intérêt. C'est le cas de nombreux sites institutionnels et de certains sites de grandes entreprises : les régions n'ont pas leur site propre, mais une page du site national héberge toutes les informations concernant les activités de l'institution ou de l'entreprise en région, informations qui intéressent de près la documentation régionale. Or un outil se limitant strictement au territoire rhônalpin, conformément à la politique documentaire du département, ne peut référencer tous les sites nationaux, d'où l'intérêt des liens vers des rubriques précises. Il subsiste toutefois un choix à effectuer quant à l'intérêt de la page régionale d'un site national : un grand nombre de pages de ce type se limitent à un contenu très pratique : donner l'adresse de l'établissement en région, éventuellement un plan et des modalités d'accès. Nous avons choisi de ne pas retenir ces pages, qui, hébergées sur des sites nationaux, sont d'une part extrêmement nombreuses et difficiles à repérer, et n'offrent que des informations très ponctuelles. Une personne recherchant précisément ces informations ne manquera pas de se connecter au site de l'institution ou de l'entreprise concernée.

Il revient aux professionnels chargés du repérage et de la sélection des sites de savoir apprécier les différentes situations qui peuvent se présenter à eux. Si le choix d'établir un lien profond est retenu, un lien doit toutefois être établi vers la page d'accueil. En effet, tous les sites ne permettent pas, à partir d'une de leur page, le retour à la page d'accueil. Si la confection d'une base de données rhônalpine doit se faire dans l'optique du territoire, il ne s'agit pas pour autant de morceler l'information.

---

## 2.2. Etablir un plan de classement

Les grandes orientations du plan de classement<sup>60</sup> ont été définies dès le début de l'activité de repérage, en fonction de la classification déjà adoptée pour les collections traditionnelles. Se fonder sur la structure existante permet de conserver une cohérence dans l'organisation générale des collections. Cette considération est d'autant plus importante dans le cas de la documentation régionale, qui possède un mode de classement spécifique, adapté à ses collections : l'élément géographique (indice du département), combiné à un thème. La construction d'une arborescence reconnaissable par tous les lecteurs, parce que familière, adapté aux modes de recherche qui sont traditionnellement les siens, s'avère également bénéfique. Le plan de classement est hiérarchisé, à deux niveaux (thème et sous-thème). Les thèmes correspondent aux grands domaines couverts par les collections traditionnelles, selon le critère encyclopédique. Ce plan est bien sûr évolutif : il a déjà été modifié et augmenté au cours du travail de repérage et de collecte, en fonction de l'offre sur Internet. Les sous-thèmes, en particulier, devront être redéfinis ou développés plus précisément si le nombre de liens répertoriés dans le thème devient trop important et nuit à la qualité de la classification.

---

## 2.3. Indexer

L'accès aux données à partir d'une liste thématique hiérarchisée est doublé d'un accès par mots-clés. L'indexation matière de chaque lien s'avère très utile pour la documentation régionale, le public recherchant fréquemment des éléments ponctuels précis sur un sujet donné. L'exemple récent – et récurrent d'après les collègues du service - d'une

---

<sup>60</sup> Le plan de classement figure en annexe.

requête sur la Fête des Lumières du 8 décembre à Lyon, témoigne de l'intérêt de l'indexation matière : cette manifestation a été signalée en mot-clé pour de nombreux sites lyonnais. Il a été convenu en concertation avec la responsable du service de s'inspirer du thésaurus utilisé pour l'indexation de la base d'articles de presse de la documentation régionale, afin d'harmoniser les descripteurs. Ce choix se justifie par l'orientation régionale de ce thésaurus, répertoriant déjà sous une forme normalisée de très nombreuses administrations, institutions et associations de la région. Le thésaurus de la base presse respecte les formes en vigueur dans Rameau, sans en utiliser toutefois la syntaxe. Il était techniquement et humainement impossible, dans le cadre qui était le mien, d'utiliser le même thésaurus que celui de la base presse, ni même de créer une structure hiérarchisée d'indexation propre à la base de données, qui aurait nécessité une conception technique beaucoup plus poussée. Signalons que le repérage et la collecte ont été effectués avant la livraison de l'application, les liens étant entrés provisoirement dans un tableau Word<sup>61</sup>.

L'indexation matière s'effectue donc à partir d'une liste de mots-clés, enrichie au cours de la collecte. Cette liste n'étant pas hiérarchisée, les termes spécifiques et leurs génériques (récupérés dans le thésaurus de la base presse) peuvent être le cas échéant mentionnés successivement en mots-clés. La même remarque vaut pour les sigles, qui doivent être entrés sous les deux formes (sigle et forme développée). Quelques libertés sont prises par rapport au thésaurus de la base presse : le langage naturel est respecté dans la mesure du possible (« prix artistiques et littéraires » a été substitué à « distinctions et récompenses honorifiques »), et certains termes particuliers au monde d'Internet ont

---

<sup>61</sup> Situation guère satisfaisante, mais compréhensible étant donné le calendrier resserré de ce projet, conçu et réalisé au cours des douze semaines de mon stage. L'ensemble de ce tableau figure en annexe.

été ajoutés (« web-cams », « galeries virtuelles » et « cybercafés » par exemple).

Le choix des mots-clés s'effectue en visitant quelques pages du lien à indexer. La tentation est parfois forte de se laisser entraîner dans les profondeurs de l'hypertexte et de chercher à indexer un maximum de pages. Deux remarques s'imposent : d'une part, le catalogage traditionnel d'un ouvrage papier n'implique pas l'indexation de tous les chapitres... Il n'y a donc aucune raison à ce que l'indexation d'une ressource en ligne soit différente, la multiplication des mots-clés n'étant pas non plus souhaitable. Il faut toujours garder à l'esprit que l'utilisateur doit, à partir de la page qui s'offrira à lui, être capable de retrouver l'information correspondant à sa requête. Si le contenu d'un site paraît trop riche pour être indexé par quelques mots-clés, l'établissement d'un lien profond est toujours possible. D'autre part, le contenu d'un site étant susceptible d'évoluer, une indexation trop précise peut nuire à la qualité de la description, qui sera plus vite obsolète.

### **3. Conception de l'application**

La base de données ASIR (pour Annuaire de Sites Internet de Rhône-Alpes) a été réalisée par le service informatique, à partir des fonctionnalités préalablement définies. Toutes n'étaient pas encore effectives au 1<sup>er</sup> décembre 2001, pour des raisons de calendrier, mais seront très prochainement ajoutées. Une application minimale a été livrée afin que je puisse procéder à la saisie de la totalité des liens répertoriés. J'ai réalisé avant de partir un document présentant au personnel le fonctionnement de l'annuaire, dans lequel figurent des copies d'écran donnant un aperçu de la base dans son état actuel<sup>62</sup>.

---

<sup>62</sup> Voir ce document en annexe.

---

### 3.1. Logiciel et langage utilisés

Sur le plan technique, il s'agit d'une application Internet intégrant un moteur de recherche, conçue à partir de produits libres de droit, téléchargeables sur Internet. Le logiciel MySQL, système de gestion de bases de données, est associé au langage PHP de réalisation de pages web dynamiques<sup>63</sup>. Ces produits permettent la création de bases de données offrant une grande souplesse d'utilisation et de gestion : corrections, ajouts ou suppression d'un élément, intégration d'un outil de vérification des URL. MySQL est un système de gestion de bases de données relationnelles, c'est-à-dire qu'il crée des tables de données séparées, ce qui permet d'augmenter les fonctionnalités et d'accélérer la vitesse de recherche<sup>64</sup>. L'annuaire comporte quatre tables: table des sites web, table des thèmes, table des liens entre sites et thèmes, table des résultats. PHP est le langage de script HTML le plus souvent utilisé en liaison avec MySQL pour le développement de pages web<sup>65</sup>.

---

### 3.2. Définition d'une grille de saisie

La grille de saisie des données a été définie dès le début de la collecte des liens, et communiquée au service informatique après une réunion de mise au point, avec une dizaine de liens catalogués, représentatifs de la variété des situations susceptibles d'être rencontrées. Le travail technique de réalisation a pu ainsi commencer, parallèlement au travail de catalogage.

---

<sup>63</sup> MySQL (My Structured Query Language, langage structuré de requête)

URL: <http://www.mysql.com> et <http://www.php.net>

<sup>64</sup> Ces informations ont été extraites d'un document en ligne sur les fonctionnalités et l'utilisation de MySQL. URL: [http://dev.nexen.net/docs/mysql/annotee/manuel\\_toc.php](http://dev.nexen.net/docs/mysql/annotee/manuel_toc.php)

<sup>65</sup> Sur PHP, voir : [http://dev.nexen.net/docs/php/annotee/manuel\\_intro-what-is.php](http://dev.nexen.net/docs/php/annotee/manuel_intro-what-is.php)



Les différents champs de la base de données correspondent aux colonnes du tableau de saisie provisoire sous Word. Ils sont les suivants :

- nom du lien : dans la mesure du possible, le nom retenu est celui qui apparaît le plus clairement lors de l’affichage de la page, qui fait office de « page de titre ». Toutefois, la clarté n’est pas toujours de rigueur sur certains sites. Il est possible, en cas de doute, d’afficher l’en-tête du fichier HTML, correspondant au titre de la page, se trouvant entre les deux balises "TITLE"<sup>66</sup>. Celle-ci peut apporter des précisions. En réalité, très peu de sites ont créé un nom original, à l’exception de ceux dont l’activité est concentrée sur le web, comme les annuaires de sites web (« *Alpavista* », « *Lyonweb* », « *Web74* », « *Iséria* », « *Sabaudia.org* » etc.) De très nombreux sites se contentent du nom de la collectivité qui en est à l’origine (« *Académie de Lyon* », « *Institut Lumière* » etc.) D’autres ont retenu comme nom l’URL suivi de son extension (« *Lyon-les-Pentes.com* », « *VivreLyon.com* »). Le nom est le seul champ obligatoire.
- "adresse mère" ou URL du site : en cas de lien profond, l’URL principal du site est répertorié dans ce champ facultatif.
- "adresse(s) cible(s)": l’URL du site ou de la page est récupéré, par copier-coller uniquement, afin d’éviter toute erreur de saisie. A un même nom peuvent correspondre plusieurs URL (le parc naturel régional du Vercors, par exemple, possède deux URL, l’un renvoyant à la page "Vercors" du site des parcs naturels régionaux, l’autre au site du parc proprement dit).
- thème
  - sous-thème : sous-champ hiérarchisé au champ « thème »
  - département

---

<sup>66</sup> Dans le menu « affichage », cliquer sur « source ».

- ville
- mots-clés
- commentaires

Deux zones importantes, concernant la date de création de la notice et la date du dernier test de cette dernière, sont prévues. La création d'un champ « auteur » a été volontairement évitée. En effet, la source d'un site, lorsqu'elle n'est pas explicite, est parfois impossible à déterminer, à moins d'écrire à chaque webmestre, si toutefois le site donne leur adresse... Un tel travail serait fastidieux dans le cadre d'une base de données répertoriant déjà plus de six cents liens et qui disposant de peu de moyens. Un catalogue « minimal » a donc été retenu, l'accent étant mis sur l'indexation matière, sans doute plus utile au public de la documentation régionale qu'un travail précis de description « bibliographique ».

---

### 3.3. Paramétrages

Le tableau ci-dessous résume le paramétrage des différents champs de la base de données, c'est-à-dire dans notre cas le nombre de caractères maximal de chaque champ (afin de limiter le temps de réponse du moteur de recherche) et la création ou non d'index à partir desquels se feront les requêtes. Ces paramètres ont également été communiqués au service informatique au début du projet.

Champ	Taille du champ*	Champ indexé
Nom	200	oui
Adresse(s) cible(s)	500	non
Adresse mère	200	non
Département	75	oui
Ville	200	oui
Thème	illimité	oui
Sous-thème	illimité	oui
Mots-clés	illimité	oui
Commentaires	illimité	non

\*En nombre de caractères, espaces compris

Les champs indexés définissent cinq modes de recherche, qui peuvent être combinés :

- un mode de recherche par nom de site
- deux modes de recherche par lieu :
  - o département
  - o ville
- deux modes de recherche par sujets :
  - o recherche à partir d'une liste thématique hiérarchisée à deux niveaux (thème et sous-thème)
  - o recherche par mots-clés

---

### 3.4. Convivialité

A l'écran, une grille de saisie propose ces différents modes de recherche, que l'on peut combiner grâce aux opérateurs booléens ET/OU (utilisation d'un moteur de recherche). Par exemple, en tapant : mot-clé= « tourisme » et département= « Isère », on obtient le site du conseil général de l'Isère, dont une page est consacrée au tourisme. En supposant toutefois que le lecteur d'une bibliothèque publique n'est pas forcément familier des recherches combinatoires, d'autres accès plus conviviaux ont été souhaités, et seront très prochainement effectifs : la liste des thèmes sera présente à l'écran, et les sous-thèmes apparaîtront dans un menu déroulant lorsque l'on cliquera sur l'un des thèmes ; une carte interactive de la région permettra de sélectionner un département. C'est dans l'optique de cette carte que le champ « département » a été spécifiquement créé. La localisation est une donnée importante à la documentation régionale, privilégiée notamment dans l'indexation de la base d'articles de presse. La possibilité de croiser cette donnée avec une thématique présente un intérêt particulier pour l'utilisateur, qui pourra par exemple chercher facilement tous les sites contenant des « statistiques » sur le département de l'« Ain ». D'autre part, la liste des mots-clés s'affichera sous forme de menu déroulant, afin de guider la requête et de pallier en partie l'absence de gestion des renvois.

Enfin, un champ de « suggestions des utilisateurs » est prévu, moyen utile de découvrir des sites peut-être plus originaux par le biais d'internautes régionaux confirmés !

#### 4. **Avenir de la base de données**

L'intégration de la base de données au travail quotidien du service suppose à court terme des activités de maintenance importantes liées à la mise à jour des liens. Il faut également envisager le devenir du produit sur une plus longue durée, en fonction des évolutions actuelles en matière de gestion de liens.

---

##### 4.1. **Maintenance**

Le caractère mouvant et volatile des ressources électroniques les distinguent des documents traditionnels. Le travail bibliographique est plus complexe, car il s'agit de décrire un document par nature instable, qui peut disparaître à tout moment, changer d'adresse, et dont le contenu est susceptible d'évoluer. L'intégration des ressources en ligne aux collections de la bibliothèque suppose un travail précis de mise à jour, activité d'autant plus importante pour la documentation régionale, qui répertorie certains types de liens plus enclins au changement : sites personnels, sites liés à des manifestations temporaires (Biennales d'art contemporain et de la danse, ou Fête du 8 décembre, à Lyon), pages régionales sélectionnées à l'intérieur de sites nationaux etc. La gestion d'une base de données répertoriant plusieurs centaines de liens et destinée à être enrichie est extrêmement lourde au quotidien<sup>67</sup>. Elle nécessite la mise en place d'une « veille » constante et régulière, manuelle ou automatisée selon les cas.

---

<sup>67</sup> La gestion d'un répertoire important de liens occupent cinq personnes à temps plein au CHU de Rouen, neuf à la BPI...

On peut en effet répertorier différents cas nécessitant la mise à jour d'une liste de liens :

Le premier tient à l'instabilité des URL, qui génère des erreurs. Différents types de messages sont susceptibles d'apparaître à l'écran :

- « Serveur ou proxy Internet introuvable » : l'ordinateur hébergeant le site ou la page n'existe plus ou a déménagé. La connexion est donc impossible.
- « Erreur 404 » : le serveur a été trouvé, mais pas le site ou la page. Ces derniers ont pu disparaître ou déménager. Il faudra alors retrouver la page à partir de l'adresse principale, ou rechercher la nouvelle adresse du site s'il y a lieu.

Ces erreurs peuvent être décelées grâce à des logiciels qui contrôlent la validité des URL et éditent la liste des « liens cassés »<sup>68</sup>. Les recherches et les corrections sont grandement facilitées par ce tri préalable. La base de données intégrera bientôt ce type d'outil, indispensable en considération du nombre de liens répertoriés. Celui-ci doit être lancé régulièrement, au moins une fois par mois. La publication des listes de liens cassés exige néanmoins une certaine vigilance, car il peut s'agir d'erreurs momentanées, dues par exemple à une coupure temporaire de serveur. Plusieurs vérifications sont donc nécessaires avant de supprimer un lien.

Le second cas de mise à jour concerne la révision du contenu d'un site, qui a pu évoluer. Les changements ne sont bien sûr décelables que par un test humain :

- L'URL a été repris par un autre site, dont le contenu est totalement différent de celui qu'on avait répertorié : il faut donc

---

<sup>68</sup> La BPI utilise le logiciel *Pagemill*. Voir aussi ceux proposés par le site *Abondance* d'Olivier Andrieux, URL : <http://www.abondance.com/ressources/verifliens.html>

le supprimer de la base et rechercher la nouvelle adresse du site, s'il n'a pas disparu.

- L'écran affiche un message du webmestre du site : « Page actuellement indisponible » ou « Site en construction ». Dans ce cas, le site est à surveiller, mais le lien doit être bien sûr conservé, rien n'indiquant sa disparition.
- Le contenu ayant évolué, des changements sont peut-être à faire dans l'indexation.

Ces changements ne peuvent se faire que manuellement. La veille la plus méthodique consiste à reprendre tous les liens à partir de la liste thématique. Ce travail, partagé entre le personnel, permet aussi de voir si un thème est sous-représenté et d'orienter le repérage en fonction de ces constatations. La fréquence des analyses du contenu reste à définir. Deux mois est déjà une bonne moyenne (celle des *Signets* de la BNF). La fréquence peut être variable selon les cas, certaines catégories étant plus « mouvantes » que d'autres : le thème « société », qui répertorie des sites de petites associations, sera sans doute plus sujet aux changements que le thème « enseignement », qui répertorie surtout des sites institutionnels.

A toutes fins utiles, j'aimerais faire le point sur quelques outils intéressants, qui permettent d'automatiser en partie les vérifications de contenu. Ces logiciels ou services en ligne, souvent disponibles à peu de frais (parfois gratuitement) sur Internet, préviennent l'utilisateur lorsqu'une page web a été modifiée, ou lorsqu'une page correspondant aux centres d'intérêt de ce dernier est apparue sur le Web<sup>69</sup>. En général,

---

<sup>69</sup> Voir notamment le logiciel *C4U*, ou le service en ligne *URLy warning*, URL : <http://www.c4u.com> et <http://www.urlywarning.com>. Voir également sur les sites de deux prestataires américains : la catégorie « *Update bots* » de la liste *BotSpot*, réalisée par Internet.com (Etats-Unis), à l'URL : <http://bots.internet.com/>, et la liste de services d'alerte de Greg Notess, « *Current Awareness Tools* », à l'URL : <http://searchengineshowdown.com/alerts/>. Une synthèse a été faite par un hors-série du périodique *Netsources*, n°2, juin 1999 : *14 outils pour une veille efficace sur le Net*.

l'utilisateur est prévenu par un simple courrier électronique. L'intérêt des utilitaires qui ne surveillent que de simples pages web préalablement définies est bien sûr limité, et les plus performants, comme les produits d'Ariseem, qui sont capables d'assurer une veille sur des sites entiers, ont malheureusement un coût prohibitif... La société Digimind a sorti récemment une application intermédiaire, *Digimind Monitor*<sup>70</sup>, qui alerte en cas d'ajout de mots-clés à la page web surveillée, en cas de disparition de la page, de changement d'images ou de modifications des liens. Une prochaine version prévoit l'instauration d'une veille sur tout un site. Les logiciels tels que *Copernic* et *BullsEye* vont plus loin, en prévenant en cas d'apparition de nouvelles pages sur un sujet donné, et en cas de modifications de pages. *BullsEye Pro*, développé par la société américaine Intelliseek, est un assistant de recherche particulièrement intéressant car applicable au web français<sup>71</sup>.

La documentation régionale serait sans doute très intéressée par de tels services de veille et d'alerte automatiques, mais leur coût reste néanmoins très élevé pour le budget dont elle dispose. L'utilisation d'un outil gratuit peut être envisagée dans un premier temps. Ce genre d'utilitaires se multipliant de plus en plus sur Internet, et proposant des versions de plus en plus performantes, il peut être profitable d'en avoir connaissance.

---

#### 4.2. Accès

La base n'est pas encore accessible au public, les données étant actuellement en cours de saisie. A court terme, l'accès se fera à partir du

---

<sup>70</sup> Information tirée de la revue *Bases/Netsources*, n°33, juillet-août 2001, p.14. Le test de *Digimind Monitor* coûte 150 euros, et l'abonnement sur an, prévoyant un test toutes les 24 heures, revient à 290 euros par mois jusqu'à 30 utilisateurs, 790 euros jusqu'à 100 utilisateurs, auxquels s'ajoutent 790 euros par tranche de 100 utilisateurs supplémentaires.

<sup>71</sup> L'abonnement à *BullsEye Pro* revient à 249\$ pour six mois. URL : <http://www.intelliseek.com/prod/bullseye/pro.htm>

nouveau site web de la bibliothèque<sup>72</sup>, qui répartit les produits de la bibliothèque en trois catégories : « catalogue », « bases de données » et « répertoire de sites » (nom finalement retenu pour l' « annuaire » de sites). La catégorie « bases de données » regroupe la base enluminures, la base d'articles de presse Rhône-Alpes et la base écrivains Rhône-Alpes. Le nouvel outil de gestion de liens régionaux pourra aisément intégrer cet ensemble. Cette base de données n'intéresse pas uniquement le public local : l'intérêt d'un produit accessible à un public extérieur à la bibliothèque est certain, ce dernier pouvant légitimement chercher sur le site de la bibliothèque municipale de Lyon des liens sur la région Rhône-Alpes.

A plus long terme, il n'est toutefois pas souhaitable que la bibliothèque juxtapose plusieurs produits séparés, l'idéal étant d'établir un accès unique à toutes les données. Cette fonctionnalité a été prévue dans le renouvellement du système d'information en 1999, afin de fédérer les ressources de la bibliothèque. Sa réalisation s'effectue selon deux axes : le premier, opérationnel aujourd'hui, réside dans la possibilité, à partir de l'interface web du catalogue de la bibliothèque, d'avoir accès à des ressources issues d'autres applications : cédéroms, bases numérisées, liens Internet. Ces données sont reliées à la notice bibliographique par des liens statiques, activés dans l'OPAC à partir d'une icône. Ces liens se font dans le module de catalogage de la bibliothèque, par le biais des champs Unimarc prévus à cet effet (zone 856 notamment). Le second axe, en cours de réalisation, envisage une interrogation simultanée de tous les produits de la bibliothèque, par le biais d'un moteur de recherche unique (recherche dite "multibases"). Des passerelles permettront de fédérer les ressources hétérogènes (catalogue, bases de données, base Cédéroms). A la bibliothèque municipale de Lyon, c'est le produit *Askonce* de Xerox qui a été retenu pour la réalisation des passerelles.

---

<sup>72</sup> Le nouveau site web est accessible depuis le 15 novembre 2001 à l'URL : <http://www.bm-lyon.fr/newsite/home.htm>



L'avantage de ce système est qu'il permet non seulement l'interrogation des ressources locales de la bibliothèque, mais aussi en théorie celle de ressources extérieures accessibles sur Internet<sup>73</sup> : annuaires généraux tels que Yahoo, sites d'autres bibliothèques... Les réponses à la requête d'un utilisateur, issues des différentes bases, seront présentées sur une page unique, avec possibilités de tri par type de ressources. Une personne effectuant une recherche sur une ville de l'Ain, par exemple, obtiendra les notices d'un livre, d'une cassette, et un lien vers le site Internet de la municipalité. Envisager une interrogation multibases suppose la prise en compte de nombreux paramètres, pas seulement techniques. Il faut notamment veiller à la cohérence de l'indexation. C'est cette considération qui nous a amenés à respecter le plus souvent que possible le thésaurus de la base presse, afin d'harmoniser les pratiques.

---

#### 4.3. Coopération

Nous avons vu au cours de cette étude que l'intégration des ressources en ligne à la politique documentaire traditionnelle d'un établissement exige d'importants moyens de gestion et une organisation difficile à mettre en œuvre dans un service qui manque déjà de personnel. La lourdeur de maintenance d'une collection de liens Internet a conduit de nombreux établissements à fédérer leurs expériences de repérage et d'organisation des ressources sur Internet. Citons entre autres, dans le domaine de la bibliothéconomie et des sciences de l'information, la structure Sitebib, qui réunit actuellement vingt-et-un membres<sup>74</sup>. Chaque membre est chargé d'assurer le repérage, la sélection et la gestion des liens dans un secteur particulier. Le groupe « Enrichi », initié en mai 1999 lors du

---

<sup>73</sup> Cette fonctionnalité existe déjà en partie depuis l'interface web de la bibliothèque municipale de Lyon, où une sélection de divers catalogues de bibliothèques est interrogeable simultanément via la norme Z39-50.

<sup>74</sup> Dont l'Enssib, la BU de Lyon 3, la BNF, la BPI, le CHU de Rouen, l'Urfist de Paris, l'INIST, l'ABES, l'ABF... URL : <http://www.abf.asso.fr/sitebib/present.htm>

Congrès de l'ABF à La Rochelle, a également constitué un groupe de travail sur les possibilités de coopération des structures documentaires en matière de signalement partagé des ressources électroniques<sup>75</sup>. Le réseau de la santé et des services sociaux de la région de Montréal, en établissant en 1996-97 une grille collective de sélection des sites web, avait déjà souligné l'importance de la coopération entre établissements quand les budgets ne permettent pas toujours une gestion efficace<sup>76</sup>.

Il serait sans doute profitable à la documentation régionale de travailler en coopération avec d'autres structures de la région pour le repérage et le signalement des sites régionaux. La coopération est d'ailleurs une activité déjà développée par le service depuis plusieurs années dans d'autres domaines : édition du vidéodisque et de la base de données *Vidéalp* en 1990, du catalogue collectif *Mémoire et actualité de la région Rhône-Alpes* en 1995, campagne de microfilmage de la presse régionale initiée en 1998, dans le cadre de l'agence régionale de coopération (ARALD). La collaboration entre établissements possédant une documentation orientée sur la région Rhône-Alpes a également abouti à la publication en 1991 du *Manuel de la COTRAO*<sup>77</sup>. L'expérimentation de la documentation régionale en matière de collecte de liens Internet pourrait en toute logique être partagée par d'autres. Néanmoins, la mise en place d'une structure coopérative n'est pas encore à l'ordre du jour. En effet, un signalement partagé des ressources électroniques semble difficilement concevable actuellement sur le plan régional, si l'on considère les partenaires potentiels. De nombreuses

---

<sup>75</sup> Voir le site web du groupe « Enrichi », hébergé par l'ABF à l'URL : <http://www.abf.asso.fr/enrichi>

<sup>76</sup> Bazin, Louise. Elaboration d'une grille de sélection des sites web : projet collectif du réseau de la santé et des services sociaux de la région de Montréal, *BBF*, 1999, t.44, n°2, p.73-76.

<sup>77</sup> « répertoire et guide des bibliothèques, des centres de documentation, des musées, des archives, des sociétés savantes, des chambres de commerce possédant des fonds spécifiques à l'arc alpin occidental : région Rhône-Alpes, Val-d'Aoste, Valais, Piémont, Ligurie, Genève, Pays de Vaud ». La COTRAO, Communauté de Travail des Alpes Occidentales, est un organisme international rassemblant des régions italiennes, suisses et françaises. La version réactualisée du manuel est disponible à l'URL : <http://www.unil.ch/cotrao/docs/notices/rhon268.htm>

petites bibliothèques et archives n'ont certainement pas les moyens (humains, mais aussi techniques) de se lancer dans une telle opération, encore naissante à la bibliothèque municipale de Lyon. La coopération avec les autres partenaires potentiels, Conseil régional, ARALD, municipalités, établissements culturels, pose le problème d'intérêts divergents. La politique documentaire spécifique de la documentation régionale appliquée à la base de données ASIR peut-elle coïncider avec les ambitions du portail citoyen d'agglomération de la Communauté urbaine de Lyon, par exemple ? La décision du Conseil régional de ne pas reconduire le financement de la campagne de microfilmage des périodiques conduite par l'ARALD, obligeant les acteurs les plus intéressés (bibliothèques et archives) à restreindre leurs ambitions, permet également de poser les limites d'une éventuelle coopération sur le plan régional, qui devra être mûrement réfléchi.

## Conclusion

Les travaux engagés en matière d'intégration des ressources en ligne à la bibliothèque municipale de Lyon résument les différentes orientations possibles actuellement, et les débats que ces entreprises suscitent au sein de l'établissement mettent en lumière les avantages et les inconvénients des unes et des autres. Si l'intégration au catalogue est une solution commode, car elle permet à l'utilisateur d'effectuer ses recherches à partir d'un seul outil, elle pose le problème de l'adaptation des grilles traditionnelles de catalogage à des documents d'un type nouveau, en particulier aux ressources en ligne. Les limites du format Unimarc pour la description des sites Internet, et les conséquences de l'absence d'un outil de vérification des modifications des URL dans le catalogue, ont conduit à envisager la création de bases de données autonomes, mieux adaptées au signalement des ressources en ligne : le « répertoire » de sites sélectionnés par les départements thématiques, auquel s'ajoute désormais l'annuaire ASIR de la documentation régionale. Si ces bases font preuve d'une grande souplesse d'utilisation, elles ont en revanche le fâcheux désavantage d'être actuellement complètement séparées du reste des collections. La réalisation même d'une base spécialisée dans les sites régionaux, sans lien avec le répertoire thématique de sites de la bibliothèque peut paraître aberrante. Ces expérimentations ne prendront évidemment tout leur sens que dans la mise en œuvre du projet d'interrogation multibases auquel travaille le service informatique.

Il apparaît toutefois que la conception de bases de données facilitant la gestion des collections de liens Internet est une voie de plus en plus privilégiée dans le milieu des bibliothèques. Le groupe « Enrichi » envisage ainsi la réalisation d'une base nationale de signets, à partir du

travail de collecte et de signalement partagé des ressources préalablement mis en place entre les différents acteurs<sup>78</sup>. La Bibliothèque nationale de France a également éprouvé les limites d'un répertoire de liens conçu sous la forme de fichiers HTML statiques, dont les mises à jour sont de plus en plus lourdes et la consultation publique de plus en plus malaisée. Elle travaille actuellement à la réorganisation de ses « *Signets* » au sein d'une base de données. L'utilisateur aura finalement accès à un répertoire thématique de type « *Yahoo* », avec possibilité de recherche par mots-clés. Ces projets de bases prennent en compte le paramètre important des échanges de données, en étudiant de près l'élaboration de standards facilitant ces échanges. Le format XML semble promis à un grand avenir en matière d'échange de données. Son utilisation est prévue pour la future base du groupe « Enrichi » et la BNF s'y intéresse dans l'optique de l'intégration de ses *Signets* au futur catalogue collectif européen de ressources Internet Renardus<sup>79</sup>. Les réflexions concernant les métadonnées<sup>80</sup> sont du même ordre : le projet Dublin Core ouvre dans les bibliothèques des perspectives nouvelles de description des ressources électroniques et d'exportation des données vers d'autres bases ou vers des systèmes futurs. Le Dublin Core se fonde sur l'utilisation des métadonnées pour élaborer une norme de description des ressources électroniques : quinze éléments de données permettant un catalogage relativement simple des collections numérisées et des ressources d'Internet ont été définis. Son usage est certes encore très restreint<sup>81</sup>, mais on peut d'ores et déjà prévoir que les expérimentations en matière de signalement des ressources électroniques évolueront

---

<sup>78</sup> Thierry Samain. Du catalogue enrichi au métacatalogue. *BBF*, 2001, t.46, n°2, p.82-86.

<sup>79</sup> Le projet Renardus, soutenu par la Conférence Européenne des Bibliothèques, vise à offrir aux utilisateurs un accès intégré à des répertoires de sites Internet, à travers une interface unique. URL : <http://www.renardus.org/>

<sup>80</sup> Données décrivant un document, contenues dans le document lui-même ou dans un fichier distinct (répertoire de sites ou bases de données par exemple).

<sup>81</sup> Le Centre Hospitalier de Rouen les utilise pour le catalogage des sites dans CISMEF, catalogue et index des sites médicaux francophones. Voir Benoît THIRION et Stefan J. DARMONI : Les sites médicaux francophones sur Internet : le devoir d'ingérence des bibliothèques. *BBF*, 1999, t.43, n°3, p.42-45.

nécessairement vers une standardisation des formats de description et d'échange, favorisant la coopération entre les établissements.

La base de données ASIR, réalisée dans un contexte modeste, n'a certes pas encore de telles ambitions... Elle est toutefois un bon exemple du type d'outil susceptible de se développer au cours des prochaines années. Elle pose notamment la question de l'intérêt d'une collecte des sites limitée à un champ local, au sein duquel l'exhaustivité est recherchée, plus rarement évoquée que celle des annuaires thématiques.

# Bibliographie

---

## Bibliothèques publiques, fonds local et régional

**Association de l'École nationale supérieure de bibliothécaires, Journées d'études, Paris, 29-30 avril 1977. Paris, 27 janvier 1978. Villeurbanne et Lyon, 26-27 janvier 1979. *La formation professionnelle des bibliothécaires et des documentalistes dans les pays de la communauté européenne. La littérature étrangère dans les bibliothèques. La documentation régionale.* Villeurbanne : Presses de l'ENSB, 1979. 472 p.**

**Banques CIC pour le livre, Ministère de la culture. *Patrimoine des bibliothèques de France : un guide des régions. Vol.5 : Auvergne, Bourgogne, Rhône-Alpes.* Paris : Payot, 1995.**

**BERTRAND Anne-Marie.** Bibliothèque municipale : la carte et le territoire. In *Bibliothèques et évaluation*. Sous la direction d'Anne Kupiec. Paris : Ed. du Cercle de la Librairie, 1994. 197 p.

**Colloque de Hénin-Beaumont. *Lecture et bibliothèques publiques,* 1981. Dossier comprenant plusieurs documents.**

**DUBOIS Hélène.** Mémoire et actualité de la région Rhône-Alpes : base de données collective des fonds locaux. *BBF*, 1998, t.43, n°4, p. 48-54.

Journées d'étude des bibliothèques de France ; première séance: la documentation locale et régionale. *BBF*, décembre 1957, n°12, p.880-885.

**HAUCHECORNE François.** Le fonds local et régional. *BBF*, 1982, t.27, n°1, p.25-30.

**RICHTER Noé.** La documentation locale. *BBF*, 1963, n°5, p.201-207.

**ROCHER Jean-Louis.** Bibliographie et documentations régionales. *BBF*, 1958, n°11, p.783-790.

**RON SIN Albert.** La bibliothèque, mémoire de la vie locale d'hier et d'aujourd'hui. *Médiathèques publiques*, 1984, n°69.

**SYREN André-Pierre.** La bibliothèque localement universelle. *BBF*, 1995, n°3, p.8-14.

**WEBER Yvette.** Le public d'un fonds spécialisé : contours et pratiques. In *Développer et exploiter un fonds spécialisé*. Sous la direction de Georges Perrin. Villeurbanne : Enssib, 1999. p.111-126. (Collection La boîte à outils, 9)

**WEBER Yvette.** Le service de documentation et de référence sur la région Rhône-Alpes à la bibliothèque municipale de Lyon. In *Les services de référence : actes des journées IES 1991, organisées par l'Ecole Supérieure d'Information Documentaire (ESID) de l'Institut d'Etudes Sociales*. Genève : Les Editions IES, 1992. p.80-93.

**WEBER Yvette.** Le service de documentation régionale de la bibliothèque municipale de Lyon. In *Coleccion y bibliografía local en la biblioteca : i jornadas. Conferencias [organisées par la] Biblioteca Nacional, Centro de coordinacio bibliotecaria, Madrid, 19-21 novembre 1987*. [Document dactylographié]. p.13-20.

**WEBER Yvette.** Les collections régionales à la bibliothèque municipale de Lyon. *BBF*, 1997, t.42, n°2, p.54-59.

**Bibliothèque municipale de Lyon.** *Page d'accueil du site web*, [En ligne]. URL : <<http://www.bm-lyon.fr>> (consulté en octobre 2001).

**Bibliothèque municipale de Lyon.** *Page d'accueil du nouveau site web*, [En ligne]. URL : <<http://www.bm-lyon.fr/newsite/home.htm>> (consulté en novembre 2001).

**COTRAO.** *Guide de la documentation régionale*, version réactualisée du *Manuel de la COTRAO* paru en 1991, [En ligne]. URL : <<http://www.unil.ch/cotrao/docs/fra002.htm>> (consulté le 20 octobre 2001).

---

## Politique documentaire

**CALENGE Bertrand.** *Conduire une politique documentaire*. Paris : Ed. du Cercle de la Librairie, 1999. 386 p. (Collection Bibliothèques)

**CALENGE Bertrand.** *Les politiques d'acquisition : constituer une collection dans une bibliothèque*. Paris : Ed. du Cercle de la Librairie, 1994. 408 p. (Collection Bibliothèques)



**Poldoc (ENSSIB).** *Groupe de recherche bibliothéconomique appliquée aux outils des politiques documentaires*, [En ligne].  
URL : <<http://www.enssib.fr/autres-sites/poldoc/index.html>> (consulté le 7 juillet 2001).

---

## Ressources électroniques : généralités

**CHARTRON Ghislaine.** L'édition scientifique face à Internet. *Bibliothèques numériques*, [en ligne]. Cours INRIA, 9-13 octobre 2000. [consulté le 2 juillet 2001]. Accessible sur Internet à l'URL : <<http://www.ccr.jussieu.fr/urfist/inria2000/inriiasupport.htm>>

**GOURBIN Géraldine.** Construire le classement d'un annuaire Internet. *BBF*, 2001, t.46, n°1, p.63-66.

**GOURBIN Géraldine.** Une nouvelle profession : cyberdocumentaliste. *Documentaliste. Sciences de l'information*, 1998, vol.35, n°3, p.175-178.

**GRENIER Jean-Guy.** *Dictionnaire d'informatique et d'Internet Anglais / Français*. Paris : La Maison du dictionnaire, 2000. 710 p.

**HUDON Michèle.** Structuration du savoir et organisation des collections dans les répertoires du web. *BBF*, 2001, t.46, n°1, p.57-62.

Internet : l'extase et l'effroi. *Manière de voir, Le Monde diplomatique*, octobre 1996, hors-série.

**LARDY Jean-Pierre.** *Recherche d'information sur l'Internet : outils et méthodes*. 6<sup>ème</sup> édition mise à jour. Paris : ADBS Editions, 1999. 100 p.

---

## Ressources électroniques et bibliothèques

*Afnor FD Z 44-082 (1998) : Documentation, catalogage des ressources électroniques, rédaction de la description bibliographique*. Afnor, 1999. 94 p.

**BAUDE Dominique.** Internet à la Bibliothèque publique d'information : mise en place et premières impressions. *BBF*, 1996, t.41, n°1, p.46-60.

**BAZIN Louise.** Elaboration d'une grille de sélection des sites web : projet collectif du réseau de la santé et des services sociaux de la région de Montréal. *BBF*, 1999, t.44, n°2, p.73-76.

**BONTEMPS Isabelle.** *Quelle politique documentaire pour l'acquisition de liens Internet en bibliothèque?* [En ligne] Mémoire DCB : Enssib, 1999, [consulté le 6 juillet 2001], 62-XXXI p. Accessible sur Internet à l'URL :

<<http://www.enssib.fr/bibliotheque/documents/dcb/bontemps.pdf>>

**CARACO Alain (Dir).** *Intégrer les ressources d'Internet dans la collection.* Villeurbanne : Enssib, 2000. 223 p. (Collection La boîte à outils, 11)

**DARTOIS Claire.** Quelle veille pratiquer sur un site Web? *BBF*, 2001, t.46, n°2, p.88-93.

**ENSSIB.** *Evaluation des sources d'information : évaluation des sites Internet [dossier]*, [En ligne]. [Consulté le 7 juillet 2001]. Accessible sur Internet à l'URL :

<[http://www.enssib.fr/bibliotheque/dossthem/cadre\\_evaluation.html](http://www.enssib.fr/bibliotheque/dossthem/cadre_evaluation.html)>

**FOSTER Janet.** Collection Development, from Text to Technology. *Computer Libraries*, n°6, 2000, p.34-39.

**GARDEN Annie.** L'avenir des formats de données. *BBF*, 2001, t.46, n°5, p.114-116.

**HILLMANN Diane.** *Guide d'utilisation du Dublin Core*, [En ligne]. Traduction de Guy Teasdale, 15-01-2000. [Consulté le 8 octobre 2001]. Accessible sur Internet à l'URL :

<<http://www.bibl.ulaval.ca/DublinCore/usageguide-sectc-20000716fr.htm>>

**HAIGH Susan.** Le projet de métadonnées Dublin Core. *Flash réseau*, publication du service de technologie de l'information, Bibliothèque nationale du Canada, [En ligne]. Décembre 1999, n°63. [Consulté le 8 octobre 2001]. Accessible sur Internet à l'URL : <<http://www.nlc-bnc.ca/9/1/p1-262-f.html>>

**JACQUESSON Alain, RIVIER Alexis.** *Bibliothèques et documents numériques : concepts, composantes, techniques et enjeux.* Paris : Ed. du Cercle de la Librairie, 1999. 377p. (Collection Bibliothèques)

**LENOIR Xavier.** Réinformatisation de la bibliothèque municipale de Lyon. *Les bibliothèques numériques*, numéro spécial de *Document numérique*, 1998, n°3-4, vol. 2, p.89-105.

**LUPOVICI Catherine.** L'information bibliographique des documents électroniques. *BBF*, 1998, t.43, 4, p.42-47.

**NISONGER Thomas E. (Ed).** Collection Development in an Electronic Environment [dossier]. *Library Trends*, t.48, n°4, 2000, 941 p.

**PEDLER Emmanuel, ZERBIB Olivier.** Les nouvelles technologies et leurs utilisateurs : enquête sur les usagers des bibliothèques françaises. *BBF*, 1999, t.44, n°5, p.24-29.

**PIGNARD Nathalie, GERETSCHLÄGER Ingrid, JERDELET Jocelyne.** Le traitement informatisé des ressources électroniques au CERN. *Documentaliste. Sciences de l'information*, 2001, vol.38, n°1, p.24-34.

**SAMAIN Thierry.** Du catalogue enrichi au métacatalogue. *BBF*, 2001, t.46, n°2, p.82-86.

**THIRION Benoît, DARMONI Stefan J.** Les sites médicaux francophones sur Internet : le devoir d'ingérence des bibliothèques. *BBF*, 1999, t.43, n°3, p.42-45.

**Bibliothèque Nationale de France.** *A propos des Signets de la BNF*, [En ligne]. URL : <<http://www.bnf.fr/pages/liens/index-à-propos.htm>> (Consulté le 8 octobre 2001).

**Centre de documentation du pôle scientifique UCO Angers.** *L'évaluation de sites web*, [En ligne]. URL : <[http://www.uco.fr/services/biblio/cdps/selec\\_eval.html](http://www.uco.fr/services/biblio/cdps/selec_eval.html)> (Consulté le 19 décembre 2001)

**Dublin Core.** *Dublin Core Metadata Initiative*, [En ligne]. URL : <<http://dublincore.org/>> (Consulté le 8 octobre 2001).

**Enrichi.** *Concertation sur l'information bibliographique enrichie entre les bibliothécaires et leurs fournisseurs de systèmes et de données*, [En ligne]. URL : <<http://www.abf.asso.fr/enrichi>> (Consulté le 1<sup>er</sup> novembre 2001).

**OCLC.** *Cooperative Online Resource Catalog (CORC)*, [En ligne]. URL : <<http://www.oclc.org/corc/>> (Consulté le 8 octobre 2001).

**Project Desire.** *Development of a European Service for Information on Research and Education*, [En ligne]. URL : <<http://www.desire.org>> (Consulté le 20 septembre 2001).

**Renardus.** *The clever route to information*, [En ligne]. URL : <<http://www.renardus.org/>> (Consulté le 8 octobre 2001).

**Sitebib.** *Une gestion partagée des liens dans le domaine de la bibliothéconomie et des sciences de l'information*, [En ligne].  
URL : <<http://www.abf.asso.fr/sitebib/present.htm>> (Consulté le 20 septembre 2001).

---

## Conservation des documents électroniques

**GAUDIN Frédérique.** Quelle normalisation pour les documents numérisés en vue d'une conservation et d'une consultation à long terme? in *L'archivage* [dossier]. *Document numérique*, 2000, vol.3-4, 373 p.

**LUPOVICI Catherine.** Les stratégies de gestion et de conservation préventive des documents électroniques. *BBF*, 2000, t.45, n°4, p.43-54.

**VAN DER WERF-DAVELAAR Titia.** Long term Preservation of Electronic Publications: the NEDLIB project. *D-Lib Magazine*, [En ligne]. 1999, vol.5, n°9, [consulté le 20 septembre 2001]. Accessible sur Internet à l'URL :  
<<http://www.dlib.org/dlib/september99/vanderwerf/09vanderwerf.html>>

**Jstor.** *Journal Storage. The Scholarly Journal Archive*, [En ligne].  
URL : <<http://www.jstor.org/>> (Consulté le 7 juillet 2001).

**Nedlib.** *Network European Deposit Library*, [En ligne].  
URL : <<http://www.kb.nl/coop/nedlib>> (Consulté le 20 septembre 2001).

---

## Logiciels et utilitaires

**DATE Chris, CUPPENS Frédéric.** *Introduction aux bases de données*. Sans lieu : International Thomson Publishing France, 1998.

**FOENIX-RIOU Béatrice.** Digimind Monitor : pour surveiller les modifications des pages Internet. *Netsources, Connaître et bien utiliser l'Internet professionnel*, juillet-août 2001, n°33, p.14.

**FOENIX-RIOU Béatrice, LE CHEVILLER Pierre-Alain.** 14 outils pour une veille efficace sur le Net. *Netsources, Connaître et bien utiliser l'Internet professionnel*, juin 1999, hors-série n°2, 31p.

**ANDRIEUX Olivier.** *Abondance. Recherche d'information et référencement*, [En ligne]. URL :<<http://www.abondance.com>> (Consulté le 8 octobre 2001).

**C4U.** *Keeping You Updated*, [En ligne]. URL:< <http://www.c4u.com>> (Consulté le 12 décembre 2001).

**Copernic.com.** *Intelligent Solutions for the New Information Age*, [En ligne]. URL:<<http://www.copernic.com>> (Consulté le 12 décembre 2001).

**IDF.net.** *Liste complète d'aspirateurs de sites*, [En ligne]. URL :<<http://www.idf.net/info/aspirateurs.html>> (Consulté le 20 septembre 2001).

**Intelliseek.** *Intelliseek BullsEye pro v.3.0*, [En ligne]. URL:<<http://www.intelliseek.com/prod/bullseye/pro.htm>> (Consulté le 8 octobre 2001).

**Internet.com.** *Update bots*, [En ligne]. URL :<<http://bots.internet.com/>> (Consulté le 12 décembre 2001).

**MySQL.** *The World's number one Open Source Database, designed for Speed, Power and Precision*, [En ligne]. URL:<<http://www.mysql.com>> (Consulté le 5 novembre 2001).

**Nexen.net.** *PHP, MySQL : documentations officielles*, [En ligne]. URL :<<http://dev.nexen.net>> (Consulté le 5 novembre 2001).

**Nexen.net.** *MySQL 3.23 - Manuel de référence*, [En ligne]. URL :<[http://dev.nexen.net/docs/mysql/annotee/manuel\\_toc.php](http://dev.nexen.net/docs/mysql/annotee/manuel_toc.php)> (Consulté le 5 novembre 2001).

**NOTESS Greg.** *Current Awareness Tools*, [En ligne]. URL:<<http://searchengineshowdown.com/alerts/>> (Consulté le 12 décembre 2001).

**PHP.** *Hypertext Preprocessor*, [En ligne]. URL :<<http://www.php.net>> (Consulté le 5 novembre 2001).

**Urlywarning.** *Stay Alert to Web Page changes*, [En ligne]. URL :<<http://www.urlywarning.com>> (Consulté le 12 décembre 2001).

# Annexes

## Table des annexes

Annexe 1 : questions des lecteurs de la documentation régionale (janvier 1997)	I
Annexe 2 : liste des bases en ligne de la bibliothèque municipale de Lyon au 1 <sup>er</sup> décembre 2001	III
Annexe 3 : notice Unimarc de la base <i>Frantext</i> dans le catalogue de la bibliothèque municipale de Lyon	V
Annexe 4 : plan de classement de l'Annuaire de Sites Internet de la région Rhône-Alpes (ASIR)	VI
Annexe 5 : présentation de l'Annuaire de Sites Internet de la région Rhône-Alpes (document remis au personnel de la documentation régionale)	VIII
Annexe 6 : tableau de saisie provisoire des sites Internet de la région Rhône-Alpes (document de travail répertoriant les 640 liens de l'annuaire ASIR au 1 <sup>er</sup> décembre 2001)	XVI

Annexe 1 : questions des lecteurs de la documentation régionale  
(janvier 1997)

Types de questions	Exemples
Consultation de la presse	Différentes éditions du <i>Dauphiné Libéré</i> et du <i>Progrès</i> ; <i>le Tout Lyon</i> ; <i>les Petites affiches lyonnaises</i>
Administrations	Annuaire des maires du Rhône ; liste des administrations à Lyon et leurs dirigeants ; organigramme du Conseil régional
Affaires, scandales	Dossier de presse sur les « scandales » ; la Lyonnaise des eaux ; procès de Klaus Barbie
Architecture, urbanisme	Plans de la Manufacture des tabacs ; les portes à Lyon ; transformations de Gerland ; Perrache
Art, culture	Les compagnies théâtrales en Rhône-Alpes et leur activité ; politique culturelle de l'Opéra de Lyon ; café musical <i>le Bartholdi</i> (Lyon)
Commerçants	Fournisseurs de jeux vidéo dans la région ; commerces de la Part-Dieu
Données chiffrées	Recensement du Rhône 1982-1990 ; statistiques sur le 1 <sup>er</sup> arrondissement de Lyon
Emploi et formation	<i>Kompass</i> ; mission locale du 7 <sup>ème</sup> arrondissement (insertion professionnelle) ; concours de la fonction publique dans le Rhône ; guides de formation en Rhône-Alpes ; annuaire des formations au multimédia
Enseignement	Ecoles de la Duchère et du 8 <sup>ème</sup> arrondissement ; écoles du quartier des Etats-Unis
Entreprises	L'usine Michelin de Saint-Priest ; Bio-Mérieux ; Rhône-Poulenc ; listes des PME-PMI dans différents domaines ; entreprises franchisées de Rhône-Alpes ; entreprises du 3 <sup>ème</sup> arrondissement de Lyon ; liste des entreprises alimentaires de la région
Gastronomie	Recette de la cervelle de canut
Généalogie	Les grandes familles de Savoie
Géographie	Région des Baronnies ; le Queyras ; le village de Saint-Marcellin – en – Forez ; les lacs de la région
Histoire	Visite d'Ali Pacha à Lyon en vers 1828 ; presse de la Loire au 19 <sup>ème</sup> siècle ; les Alsaciens-Lorrains déplacés à Lyon pendant la Seconde Guerre Mondiale ; histoire



<b>Types de questions</b>	<b>Exemples</b>
	religieuse du diocèse de Lyon ; histoire du Beaujolais ; l'Hôtel Dieu à Lyon ; condition des soies
Illustrations, photographies	Illustrations des quartiers de Lyon et de Bron ; photographie récente de Vénissieux ; photographies de fleuves et rivières ; photographies de murs de prison
Manifestations	La fête du 8 décembre à Lyon ; la Biennale de la danse
Plans	Plan de Lyon ; carte du Rhône, avec le nom des communes ; recherche sur le nom d'une rue de Lyon : « qui est Antoine Salvadori ? »
Recherche	Laboratoires pharmaceutiques de la région lyonnaise
Renseignements ponctuels : coordonnées, adresses...	Un annuaire des cafés à Lyon ; les maisons de retraite en Rhône-Alpes ; listes des associations à Lyon ; emplacement des bouquinistes à Lyon le dimanche matin ; liste des bibliothèques spécialisées et des bibliothèques d'entreprises en Rhône-Alpes ; annuaire téléphonique de l'Isère
Economie	Rhône-Alpes et le commerce international ; l'industrie métallurgique en Rhône-Alpes ; l'économie dans la région Rhône-Alpes
Santé	Direction des ressources humaines des hôpitaux de Lyon et de Villefranche ;
Tourisme	Lieux à visiter à Lyon ; tourisme en Savoie ; emploi touristique dans l'Ain ; guides de Lyon pour faire visiter à des amis
Transports	Transports en Rhône-Alpes ; les TCL (Transports en Commun Lyonnais)



## Annexe 2 : liste des bases en ligne de la bibliothèque municipale de Lyon au 1<sup>er</sup> décembre 2001

**B**  
Bibliothèque  
de Lyon

Recherche 239,50 Historique Panier Abonnés Aide





















 

Page 1 de 2

Titre = sup(ressource [Mots clés])

16 Documents

Documents 1 à 10 (sur 16)

-  1.  All movie guide [Ressource en ligne] - 2000
-  2.  Base textuelle Frantext [Ressource en ligne] / [réalisée par] l'Institut national de la langue ... - Institut national de la langue française [\*13 doc.] - 1999
-  3.  The bibliography of the history of art [Ressource en ligne] / [réalisée par] Getty Research Ins... - Getty Research Institute [\*1 doc.] - 2001
-  4.  La bibliothèque des lettres [Ressource en ligne] - 2000
-  5.  La bibliothèque virtuelle des périodiques [Ressource en ligne] - 2001
-  6.  Bulletin Signalétique des arts plastiques [Ressource en ligne] - École nationale supérieure des beaux-arts Paris [\*22 doc.] - 2000
-  7.  Encyclopaedia Universalis [Ressource en ligne] - 2000
-  8.  L'encyclopédie ou dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers [Ressource en li... - Institut national de la langue française [\*13 doc.] - 2001
-  9.  Gallica [Ressource en ligne] / [réalisé par la Bibliothèque nationale de France] - Bibliothèque nationale de France [\*63 doc.] - 1997
-  10.  The Grove dictionary of art online [Ressource en ligne] - 1999

Page 1 de 2



Bibliothèque  
de Lyon

Recherche

Z39.50

Historique

Panier







Abonnés

Aide



Page 2 de 2

Documents 11 à 16 (sur 16)

11.  Artbibliographies modern [Ressource en ligne] - 2000
12.  Internet Movie Database [Ressource en ligne] - 2000
13.  Kompass [Ressource en ligne] - 2001
14.  [Monsieur Cinema] [Ressource en ligne] - 2000
15.  PhiloNet [Ressource en ligne] / [réalisé par Michel Pérignon] - Pérignon, Michel [*\*1 doc.*] - 2000
16.  Techniques de l'ingénieur [Ressource en ligne] - 2000

Page 2 de 2

**Annexe 3 : notice Unimarc de la base *Frantext* dans le catalogue de la bibliothèque municipale de Lyon**

Notice bibliographique

Bordereau : MONOGR

Wed, 7 Nov, 2001

Description	Ind	Information - Contrôle
NO. DE SEQUENCE		0000845264
SOURCE CATAL.		BMLY
CREATION		20000421 - floiseau (Fri, 21 Apr, 2000 - 19:12)
MODIFICATION		20010528 - stheveno (Mon, 28 May, 2001 - 12:14)
STATUT		ACTIVE
NIVEAU D'ERREUR		COR
Description	Ind	Information - Fixe
000/5:STATUT		n
100/0-7:DATE ENR		20000421
100/8:CODE DATE		f
100/9-12:DATE 1		1999
100/17-19:PUBLIC		m
100/20:PUBL.OFF.		y
100/21:CHARACTER.		0
100/22-24:L.CATA		fre
000/7:NIVEAU BIB		m
000/6:FORME		l
000/17:ENCODAGE		
000/18:CAT.DESC.		
000/8:NIV.HIÉRAR		0
100/34-35:ALPHA		ba
100/25:TRANSLIT.		y
100/26-27:JEUX		0103
135/0:TYPE DOC.E		d
135/1:CHARACT.MAT		r
Description	Ind	Information - Variable
101:LANGUE	0	\$afre
102:PAYS D'ÉDIT.		\$aFR
200:TITRE	1 0	\$aBase textuelle Frantext\$b[Ressource en ligne] /\$f[réalisée par] l'Institut national de la langue française
210:ADRESSE BIB.		\$aParis :\$cCentre national de la recherche scientifique
230:FICH.INFORM.		\$aDonnées textuelles
304:NOTE TITRE		\$aTitre provenant de l'écran titre.
330:RÉSUMÉ		\$aCorpus de textes français du 16e au 20e siècle. Environ 3500 oeuvres, 80% d'oeuvres littéraires et 20% d'ouvrages techniques, interrogeables grâce à un logiciel de consultation.
337:NOTE DÉTAILS		\$aAccès : World Wide Web. <a href="http://zeus.inalf.cnrs.fr/noncateg.htm">http://zeus.inalf.cnrs.fr/noncateg.htm</a> . Accès réservé aux utilisateurs de la Bibliothèque municipale de Lyon (accès à distance non disponible).
517:AUTRE TITRE	1 0	\$aFrantext
606:VM - NOM COM	0	\$aLittérature française\$xAnthologies (ASN=254715 a) ((ASN=148055 x))
676:INDICE DEWEY		\$a840\$v21a
699:LÉGENDE		\$aConsultez Frantext
710:COLLECTIVITÉ	0 2	\$aInstitut national de la langue française (ASN=237642 a)
856:ACCÈS ÉLEC.		Su <a href="http://zeus.inalf.cnrs.fr/noncateg.htm">http://zeus.inalf.cnrs.fr/noncateg.htm</a>

Annexe 4 : plan de classement de l'Annuaire de Sites Internet de la région Rhône-Alpes (ASIR)

<b>THEME 1</b>	<b>THEME 2</b>
administrations	services de l'Etat
	région
	départements
	villes
agriculture	
aménagement du territoire	
art et culture	généralités
	archives
	art contemporain
	bibliothèques
	cinéma, photographie, audiovisuel, multimédia
	littérature
	livre
	manifestations, expositions
	musées
	musique et danse
	patrimoine
	religions, vie religieuse
	théâtre
traditions	
commerce, artisanat, services	
économie	généralités
	annuaires d'entreprises
	chambres de commerce et d'industrie
	développement économique
	finances
éducation et enseignement	académies
	enseignement artistique
	enseignement primaire et secondaire
	enseignement technique
	universités et établissements d'enseignement supérieur
	vie étudiante
emploi formation	
environnement	
gastronomie	
histoire	généralités
	archives
	archéologie
	généalogie
	musées
	personnalités
industrie, énergie	

jeunesse	
justice	
médias	presse
	radio
	télévision
plans de villes	
politique	
portails	
recherche	recherche appliquée
	recherche médicale
	recherche scientifique
	sociétés savantes
santé, sécurité sociale	administrations
	associations
	enseignement
	hôpitaux
	recherche médicale
	santé publique
sécurité	police, défense
	secourisme
société	aide aux malades
	associations de défense
	citoyenneté
	couples
	femmes
	handicapés
	immigration
	problèmes sociaux
sports et loisirs	généralités
	clubs et associations
	pêche, chasse
	randonnée
	sports de montagne
textile et mode	
tourisme	généralités
	économie
	hébergement
	nature
	offices de tourisme
	patrimoine
transports et communications	
urbanisme, architecture, logement	architecture
	logement
	urbanisme
web-cams	

Annexe 5 : présentation de l'Annuaire de sites Internet de la région Rhône-Alpes (document remis au personnel de la documentation régionale)

### Base de données ASIR

ASIR (Annuaire de Sites Internet de la Région Rhône-Alpes) est une base de données créée pour gérer une collection de liens Internet concernant la région Rhône-Alpes. Elle est alimentée et mise à jour par la documentation régionale de la bibliothèque municipale de Lyon. Elle contient 640 liens au 1<sup>er</sup> décembre 2001.

### ASIR PRO : version professionnelle



Asir-pro.url



### Gestion des thèmes

Ajouter un thème : saisir le nouveau thème et cliquer sur « ajouter »

Ajouter un sous-thème :



Modifier :



## Gestion des sites

### Fonctions

- Saisie d'un nouveau lien
- Suppression d'un lien
- Correction de la notice d'un lien : cette fonction primordiale sera très prochainement ajoutée à la base. Actuellement, il faut supprimer entièrement un lien si l'on souhaite le modifier...

### Ecran de saisie

- Nom du lien : entrer le nom du site ou de la page, dans la mesure du possible tel qu'il apparaît à l'écran. Seule zone obligatoire.
- Adresse « mère » : URL principal du site. Zone facultative à compléter lorsque l'adresse cible correspond à une page d'un site (« lien profond ») et non au site dans son intégralité. Attention de ne pas confondre cette zone avec la suivante : l'adresse cible.
- Adresse(s) cible(s) : URL du lien. A un nom peuvent correspondre plusieurs URL.
- Thèmes : cliquer dans la liste sur le thème, ou le sous-thème s'il y a lieu (cliquer alors uniquement sur le sous-thème ; il n'est pas nécessaire de sélectionner le thème). Un lien peut être entré dans plusieurs rubriques : maintenir la touche « contrôle » appuyée et

cliquer sur le prochain thème. Répéter cette opération autant que nécessaire. Il est prudent de vérifier avec l'ascenseur que tous les thèmes ont bien été sélectionnés.

- Département : procéder comme pour les thèmes, plusieurs départements pouvant être sélectionnés. Si le lien ne correspond à aucun département en particulier, passer cette zone sans cliquer dessus.
- Ville : entrer le nom de la ville. Si elles sont plusieurs, utiliser le point-virgule comme séparateur .
- Mots-clés : entrer les mots-clés en les séparant par des points-virgules. Leur nombre est illimité.
- Commentaire : zone illimitée pour les commentaires éventuels.

Valider en fin de saisie.



Exemple 1 :

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing 'http://www.annuaire-sites.fr/'. The page title is 'Annuaire de Sites Internet - Région Rhône-Alpes'. Below the title is a logo for 'Région Rhône-Alpes' and a button labeled 'Retour Administration'. The main heading is 'Saisie d'un site'. The form contains the following fields:

- Nom du site:** La ville de Vienne
- Adresse "maître":** (empty)
- Adresse(s) cible(s):** http://www.ac-grenoble.fr/iaia/vienne.htm
- Thèmes - Sous-thèmes:** A dropdown menu with options: Emploi formation, Environnement, Gastronomie, Histoire, - Archéologie (selected), - Archives, - Géographie, - Généraliste (selected), - Musées, - Personnalités.
- Département:** 37 (Indre) selected, Ville: Vienne
- Mots-clés:** architecture médiévale, Indre-Loire-es-041 (Indre)
- Commentaire:** site du collège de l'Isle (Vienne, Indre) ; présentation de la ville de Vienne et de sa

At the bottom are 'Valider' and 'Reset' buttons.

Exemple 2 :

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing 'http://www.annuaire-sites.fr/'. The page title is 'Annuaire de Sites Internet - Région Rhône-Alpes'. Below the title is a logo for 'Région Rhône-Alpes' and a button labeled 'Retour Administration'. The main heading is 'Saisie d'un site'. The form contains the following fields:

- Nom du site:** INSEE Rhône-Alpes
- Adresse "maître":** http://www.insee.fr/fr/home/home\_page.asp
- Adresse(s) cible(s):** http://www.insee.fr/fr/insee\_region/rhone-alpes/home/home\_page.asp
- Thèmes - Sous-thèmes:** A dropdown menu with options: Commerce artisanat services, Economie, - Activités d'entreprises, - Chambres de commerce et d'industrie, - Développement économique, - Finances, - Généraliste (selected), Education et enseignement, - Académies, - Enseignement supérieur.
- Département:** 01 (Ain) selected, Ville: (empty)
- Mots-clés:** Rhône-Alpes; INSEE; Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques (France);
- Commentaire:** Page Rhône-Alpes du site national de l'INSEE

At the bottom are 'Valider' and 'Reset' buttons.

## Optimisation

Opération de compression de la base de données qui prend quelques minutes, à lancer après chaque saisie d'une centaine de liens environ afin d'optimiser le temps de recherche dans la base.

## ASIR PUB : version publique

### Page d'accueil



**Annuaire de Sites Internet - Région Rhône-Alpes**

Recherche

### Accueil

L'annuaire des sites Internet de la Région Rhône-Alpes est une petite base de données créée et maintenue par la Bibliothèque Municipale de Lyon.  
Il regroupe une liste de sites Internet en rapport avec la région Rhône-Alpes.

Chaque site est décrit à l'aide des éléments suivants :

- Un titre identifiant le site,
- Les URLa cibles permettant d'accéder aux contenus cibles,
- L'URL "maître" indiquant le site encapsulant les URLa cibles,
- Des thèmes hiérarchisés sur 2 niveaux,
- Les départements concernés,
- Une zone "mots-clés",
- Une zone "commentaire"

Il est possible d'effectuer des recherches au sein de cette liste en utilisant tous les critères à l'exception des zones "URL"...

Quelques trucs pour la recherche :  
Au sein des champs textes, la recherche se fait par mots avec troncature implicite.  
Autrement dit, en recherchant le terme "table" vous trouverez également les termes "tableau" ou "tablets".  
Il est possible d'utiliser le caractère " " pour délimiter des mots qui doivent être accolés (exemple "des mots qui se suivent").  
Pour chaque champ, un opérateur ("et" / "ou") permet de régler le lien booléen entre les mots de recherche saisis pour ce champ.  
L'opérateur "entre champs" définit le lien booléen entre tous les champs de recherche.  
Pour le reste, le fonctionnement est usuel !

## Recherche

The screenshot shows a web browser window with the title "Annuaire de Sites Internet - Région Rhône-Alpes". The page features a search form with the following fields and options:

- Nom du site :** A text input field.
- Thèmes :** A dropdown menu with a list of categories: Administrations, Départements, Région, Services de l'Etat, Villes, Agriculture, Aménagement du territoire, Art et culture, Archives, and Art contemporain.
- Département :** A dropdown menu with options: 01, 07, and 26.
- Ville :** A text input field.
- Mots-clés :** A text input field.
- Commentaire :** A text input field.
- Inter-champs :** A dropdown menu.

At the bottom right of the form are two buttons: "Valider" and "Reset".

Exemple : « Vienne » et « architecture »

This screenshot shows the same search interface as above, but with the following search criteria entered:

- Ville :** Vienne
- Mots-clés :** architecture

The other fields remain empty. The "Valider" and "Reset" buttons are still visible at the bottom right.

Résultats : 3

Résultats : 1 / 3

Nom du site	La ville de Vienne
Adresse "site"	
Adresse(s) cible(s)	<a href="http://www.ac-grenoble.fr/lefortvienne.htm">http://www.ac-grenoble.fr/lefortvienne.htm</a>
Thèmes Sous-thèmes	Art et culture - Patrimoine Histoire - Archéologie - Civilisation - Culture Plan de ville Tourisme - Patrimoine
Département	38
Ville	Vienne
Mots-clés	villes, histoire, architectures gallo-romaines, architectures médiévales, Saint-Etienne-en-Gal (Isère), tourisme, plans de villes
Commentaire	Site du collège de l'Isle (Vienne, Isère) présentation de la ville de Vienne et de sa région.

Recherche

Résultats : 1 / 3

Nom du site	District de Vienne
Adresse "site"	
Adresse(s) cible(s)	<a href="http://www.district-vienne.fr">http://www.district-vienne.fr</a>
Thèmes Sous-thèmes	Administration - Ville Histoire - Patrimoine Tourisme - Patrimoine
Département	38
Ville	Vienne
Mots-clés	District de Vienne (Isère), coopération intercommunale, intercommunalité, villes, patrimoine, histoire, architectures gallo-romaines, architectures médiévales, architectures de la Renaissance, architectures modernes, gastronomie, routes
Commentaire	

Annuaire de Sites Internet - Région Rhône-Alpes

Recherche

Résultats : 1 / 3

Nom du site	La Vienne antique
Adresse "site"	
Adresse(s) cible(s)	<a href="http://www.culture.fr/culture/annuaire/vienne.fr/">http://www.culture.fr/culture/annuaire/vienne.fr/</a>
Thèmes Sous-thèmes	Histoire - Archéologie
Département	38
Ville	Vienne
Mots-clés	histoire, archéologie, Galie romaine, gallo-romains, sites archéologiques, architecture romaine, architectures gallo-romaines, Saint-Etienne-en-Gal (Isère), Galles archéologiques
Commentaire	

## Evolutions

La base de données est un prototype. Toutes les fonctionnalités prévues ne sont pas encore effectives.

## Version PRO

- Possibilité de modifier les zones des notices.
- Une zone « date » sera intégrée. Celle-ci contiendra deux indications précieuses : date de création et date de dernier test.
- La base contiendra un outil intégré de vérification de la validité des URL, indispensable pour les mises à jour.

## Version PUB

- L'accès actuel (écran de saisie avec moteur de recherche) sera doublé d'un accès à partir de la **liste thématique** de tous les thèmes et sous-thèmes, et d'un accès à partir d'une **carte de la région cliquable** permettant de sélectionner un département.
- L'affichage des résultats sous forme d'une liste de liens sur lesquels on clique pour obtenir les notices est prévu pour plus de clarté (et non pas seulement un accès direct aux notices comme actuellement).

**Annexe 6 : tableau de saisie provisoire des sites Internet de la région Rhône-Alpes (document de travail répertoriant les 640 liens de l'annuaire ASIR au 1er décembre 2001)**

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>DRAC Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.culture.gouv.fr/rhone-alpes">http://www.culture.gouv.fr/rhone-alpes</a>	<a href="http://www.culture.gouv.fr">http://www.culture.gouv.fr</a>			administrations	services de l'Etat	Rhône-Alpes Direction Régionale des Affaires Culturelles DRAC culture patrimoine	<i>Site de la Direction Régionale des Affaires Culturelles de Rhône-Alpes. Contient une base de données des acteurs culturels en Rhône-Alpes</i>
					art et culture	généralités		
<b>Plumart</b>	<a href="http://www.plumart.com">http://www.plumart.com</a>				art et culture	généralités	Rhône-Alpes culture art programmations culturelles manifestations culturelles spectacles et divertissements	<i>Magazine culturel Rhône-Alpes sur le web</i>
					médias	manifestations, expositions presse, information		
<b>Espace Connectik</b>	<a href="http://www.connectik.fr">http://www.connectik.fr</a>		Rhône	Lyon	art et culture	art numérique	Rhône-Alpes Espace Connectik multimédia art numérique galeries virtuelles Internet cybercafés	<i>« Le Connectik est un cyberspace dédié à la communication Internet depuis 1995. Sa galerie d'art numérique fait de lui un lieu unique de culture multimédia »</i>
<b>Laissez-vous conter Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.vpah.culture.fr/vpah/rh-alpes/carterh.htm">http://www.vpah.culture.fr/vpah/rh-alpes/carterh.htm</a>	<a href="http://www.vpah.culture.fr/vpah/index.htm">http://www.vpah.culture.fr/vpah/index.htm</a>		Lyon Saint-Etienne Vienne Annecy Samoëns Albertville- Conflans Chambéry Grenoble Valence	art et culture	patrimoine	Rhône-Alpes tourisme patrimoine histoire Forez (Loire) Lac de Paladru Maurienne Tarentaise	<i>Page Rhône-Alpes du site Villes et Pays d'art et d'histoire, réseau national animé par le ministère de la Culture et de la Communication, direction de l'architecture et du patrimoine</i>
					histoire	généralités		
					tourisme	patrimoine		
<b>Lyon-les-pentes.com</b>	<a href="http://www.lyon-les-pentes.com">http://www.lyon-les-pentes.com</a>		Rhône	Lyon	art et culture	généralités	art artisanat musique Internet mode couture créateurs de mode commerce de gros La Croix-Rousse, quartier de Lyon textiles et tissus	<i>Site consacré au quartier des pentes de la Croix-Rousse (Lyon)</i>
					commerce, artisanat, services			
					textile et mode			
<b>Archives départementales du Rhône</b>	<a href="http://www.afg-2000.org/archives_departementales/69-rhone.html">http://www.afg-2000.org/archives_departementales/69-rhone.html</a>	<a href="http://www.afg-2000.org/index.html">http://www.afg-2000.org/index.html</a>	Rhône		art et culture	archives	archives départementales du Rhône histoire	<i>Page du site de l'Association Française de Généalogie</i>

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
					histoire	archives		
Archives municipales de Lyon	<a href="http://www.mairie-lyon.fr/fr/archives/">http://www.mairie-lyon.fr/fr/archives/</a>		Rhône	Lyon	art et culture	archives	histoire archives municipales de Lyon	
					histoire	archives		
Institut Lumière	<a href="http://www.institut-lumiere.org">http://www.institut-lumiere.org</a>		Rhône	Lyon	art et culture	cinéma	cinéma films Institut Lumière Hangar du premier film	
Bibliothèque municipale de Lyon	<a href="http://www.bm-lyon.fr">http://www.bm-lyon.fr</a>		Rhône	Lyon	art et culture	bibliothèques	bibliothèques bibliothèque municipale (Lyon) enluminure galeries virtuelles Rhône-Alpes	
Librairie Decitre	<a href="http://www.decitre.fr">http://www.decitre.fr</a>		Rhône	Lyon	art et culture	livre	livres librairie Decitre librairies	
ARALD	<a href="http://www.arald.org">http://www.arald.org</a>				art et culture	livre	culture livres promotion du livre Agence Rhône-Alpes pour le Livre et la Documentation ARALD littérature écrivains éditeurs librairies	<i>Site de l'Agence Rhône-Alpes pour le Livre et la Documentation. Base de données Ecrivains Rhône-Alpes et répertoire de nombreux librairies et d'éditeurs dans sa page de liens.</i>
						littérature		
Biennales de Lyon	<a href="http://www.biennale-de-lyon.org">http://www.biennale-de-lyon.org</a>		Rhône	Lyon	art et culture	manifestations, expositions	art contemporain danse Biennale internationale de la danse Biennale d'art contemporain manifestations culturelles programmations culturelles spectacles et divertissements festivals	
						musique et danse		
						art contemporain		
Nuits de Fourvière	<a href="http://www.nuits-de-fourviere.org">http://www.nuits-de-fourviere.org</a>		Rhône	Lyon	art et culture	manifestations, expositions	festivals Nuits de Fourvière programmations culturelles manifestations culturelles spectacles et divertissements	



NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Halle Tony Garnier</b>	<a href="http://www.halle-tony-garnier.com">http://www.halle-tony-garnier.com</a>		Rhône	Lyon	art et culture	manifestations, expositions	Halle Tony Garnier programmations culturelles spectacles et divertissements concerts musique architecture architectes Garnier, Tony (1869-1948) salons professionnels expositions parcs d'exposition	
					urbanisme, architecture, logement	architecture		
<b>Soierie vivante</b>	<a href="http://www.soierie-vivante.asso.fr">http://www.soierie-vivante.asso.fr</a>		Rhône	Lyon	art et culture	patrimoine traditions	artisanat patrimoine La Croix-Rousse, quartier de Lyon industrie textile textiles et tissus Soierie Vivante soie passementerie canuts	<i>Association Soierie Vivante : sauvegarde et mise en valeur du patrimoine lyonnais des métiers de la soierie</i>
					commerce, artisanats, services			
					textile et mode			
					tourisme	patrimoine		
<b>Bellegarde-sur-Valserine</b>	<a href="http://www.ville-bellegarde01.fr">http://www.ville-bellegarde01.fr</a>		Ain	Bellegarde-sur-Valserine	administrations	villes	villes	
<b>Beynost</b>	<a href="http://www.ville-beynost.fr">http://www.ville-beynost.fr</a>		Ain	Beynost	administrations	villes	villes	
<b>Bourg-en-Bresse</b>	<a href="http://www.bourg-en-bresse.org">http://www.bourg-en-bresse.org</a>		Ain	Bourg-en-Bresse	administrations	villes	villes	
<b>Champdor</b>	<a href="http://www.champdor.com">http://www.champdor.com</a>		Ain	Champdor	administrations	villes	villes	
<b>Châtillon-sur-Chalaronne</b>	<a href="http://www.amitel.fr/chatillon-sur-chalaronne">http://www.amitel.fr/chatillon-sur-chalaronne</a>		Ain	Châtillon-sur-Chalaronne	administrations	villes	villes	
<b>Coligny</b>	<a href="http://www.mairie-coligny.fr">http://www.mairie-coligny.fr</a>		Ain	Coligny	administrations	villes	villes	
<b>Dagneux</b>	<a href="http://www.ville-dagneux.fr">http://www.ville-dagneux.fr</a>		Ain	Dagneux	administrations	villes	villes	
<b>Ferney-Voltaire</b>	<a href="http://www.cc-pays-de-gex.fr/mairies/ferney">http://www.cc-pays-de-gex.fr/mairies/ferney</a>		Ain	Ferney-Voltaire	administrations	villes	villes	
<b>Gex</b>	<a href="http://www.ville-gex.fr/index2.htm">http://www.ville-gex.fr/index2.htm</a>		Ain	Gex	administrations	villes	villes	
<b>Pays de Gex et Bassin Bellegardien</b>	<a href="http://www.cc-pays-de-gex.fr">http://www.cc-pays-de-gex.fr</a>		Ain		administrations	villes	Pays de Gex communautés de communes communauté de communes du pays de Gex coopération intercommunale intercommunalité	<i>Site de la Communauté de Communes du Pays de Gex</i>
<b>Domène</b>	<a href="http://www.ville-domene.fr">http://www.ville-domene.fr</a>		Isère	Domène	administrations	villes	villes	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Polaris : centre culturel de Corbas</b>	<a href="http://lepolaris.org">http://lepolaris.org</a>		Rhône	Corbas	art et culture	généralités	programmations culturelles spectacles et divertissements associations culturelles centres culturels Polaris (Corbas, Rhône)	
<b>Villa du Parc : centre d'art contemporain</b>	<a href="http://www.mairie-annemasse.fr/villaduparc.html">http://www.mairie-annemasse.fr/villaduparc.html</a>		Haute-Savoie	Annemasse	art et culture	art contemporain	Villa du Parc (Annemasse, Haute-Savoie) art contemporain galeries virtuelles	<i>Centre d'art contemporain situé à Annemasse (Savoie)</i>
<b>Compagnie Azanie</b>	<a href="http://www.azanie.com">http://www.azanie.com</a>		Rhône	Lyon	art et culture	musique et danse	danse compagnies de danse Compagnie Azanie écoles de danse	
<b>Montagnieu</b>	<a href="http://www.montagnieu.com">http://www.montagnieu.com</a>		Ain	Montagnieu	administrations	villes	villes	
<b>Montmerle-sur-Saône</b>	<a href="http://www.mairie-montmerle.fr">http://www.mairie-montmerle.fr</a>		Ain	Montmerle-sur-Saône	administrations	villes	villes	
<b>District de Montrevel-en-Bresse</b>	<a href="http://www.district-montrevel-en-bresse.fr">http://www.district-montrevel-en-bresse.fr</a>		Ain	Montrevel	administrations	villes	District de Montrevel-en-Bresse (Ain) villes coopération intercommunale intercommunalité	
<b>Péron</b>	<a href="http://www.cc-pays-de-gex.fr/mairies/peron">http://www.cc-pays-de-gex.fr/mairies/peron</a>		Ain	Péron	administrations	villes	villes	
<b>Péronnas</b>	<a href="http://www.peronnas.com">http://www.peronnas.com</a>		Ain	Péronnas	administrations	villes	villes	
<b>Pérouges</b>	<a href="http://www.perouges.org">http://www.perouges.org</a>		Ain	Pérouges	administrations	villes	villes	
<b>Prévessin-Moëns</b>	<a href="http://www.cc-pays-de-gex.fr/mairies/prevessin">http://www.cc-pays-de-gex.fr/mairies/prevessin</a>		Ain	Prévessin-Moëns	administrations	villes	villes	
<b>Saint-Genis-Pouilly</b>	<a href="http://www.cc-pays-de-gex.fr/mairies/stgenisp">http://www.cc-pays-de-gex.fr/mairies/stgenisp</a>		Ain	Saint-Genis-Pouilly	administrations	villes	villes	
<b>Saint-Jean-de-Niost</b>	<a href="http://mairie.wanadoo.fr/saint.jean.de.niost">http://mairie.wanadoo.fr/saint.jean.de.niost</a>		Ain	Saint-Jean-de-Niost	administrations	villes	villes	
<b>Sauverny</b>	<a href="http://www.cc-pays-de-gex.fr/mairies/sauverny">http://www.cc-pays-de-gex.fr/mairies/sauverny</a>		Ain	Sauverny	administrations	villes	villes	
<b>Sergy</b>	<a href="http://www.cc-pays-de-gex.fr/mairies/sergy">http://www.cc-pays-de-gex.fr/mairies/sergy</a>		Ain	Sergy	administrations	villes	villes	
<b>Thoiry</b>	<a href="http://www.cc-pays-de-gex.fr/mairies/thoiry">http://www.cc-pays-de-gex.fr/mairies/thoiry</a>		Ain	Thoiry	administrations	villes	villes	
<b>Treffort-en-Revermont</b>	<a href="http://www.cc-ainternet.com">http://www.cc-ainternet.com</a>		Ain	Treffort	administrations	villes	villes communautés de communes communauté de communes de Treffort-en-Revermont coopération intercommunale intercommunalité	<i>Site de la Communauté de communes de Treffort-en-Revermont</i>
<b>Trévoux</b>	<a href="http://www.mairie-trevoux.fr">http://www.mairie-trevoux.fr</a>		Ain	Trévoux	administrations	villes	villes	
<b>Annonay</b>	<a href="http://www.mairie-annonay.fr">http://www.mairie-annonay.fr</a>		Ardèche	Annonay	administrations	villes	villes	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Aubignas</b>	<a href="http://www.multimania.com/aubignas">http://www.multimania.com/aubignas</a>		Ardèche	Aubignas	administrations	villes	villes	
<b>Gluiras</b>	<a href="http://www.gluiras.com/index.htm">http://www.gluiras.com/index.htm</a>		Ardèche	Gluiras	administrations	villes	villes	
<b>Guilherand-Granges</b>	<a href="http://www.ville-guilherand-granges.fr">http://www.ville-guilherand-granges.fr</a>		Ardèche	Guilherand-Granges	administrations	villes	villes	
<b>Mercuer</b>	<a href="http://mairie.wanadoo.fr/mairie.mercuer">http://mairie.wanadoo.fr/mairie.mercuer</a>		Ardèche	Mercuer	administrations	villes	villes	
<b>Privas</b>	<a href="http://www.mairie-privas.fr">http://www.mairie-privas.fr</a>		Ardèche	Privas	administrations	villes	villes	
<b>Saint-Lager-Bressac</b>	<a href="http://www.saintlagerbressac.com">http://www.saintlagerbressac.com</a>		Ardèche	Saint-Lager-Bressac	administrations	villes	villes	
<b>Saint-Montan</b>	<a href="http://www.mairie-st-montan.fr">http://www.mairie-st-montan.fr</a>		Ardèche	Saint-Montan	administrations	villes	villes	
<b>Tourmon-sur-Rhône</b>	<a href="http://www.ville-tourmon-sur-rhone.fr">http://www.ville-tourmon-sur-rhone.fr</a>		Ardèche	Tourmon-sur-Rhône	administrations	villes	villes	
<b>Val-les-Bains</b>	<a href="http://www.ville-vals-les-bains.fr">http://www.ville-vals-les-bains.fr</a>		Ardèche	Val-les-Bains	administrations	villes	villes	
<b>Aouste-sur-Sye</b>	<a href="http://www.mairie-aouste-sur-sye.fr">http://www.mairie-aouste-sur-sye.fr</a>		Drôme	Aouste-sur-Sye	administrations	villes	villes	
<b>Bésayes</b>	<a href="http://www.besayes.fr.st">http://www.besayes.fr.st</a>		Drôme	Bésayes	administrations	villes	villes	
<b>Bouchet</b>	<a href="http://www.mairie-bouchet.fr">http://www.mairie-bouchet.fr</a>		Drôme	Bouchet	administrations	villes	villes	
<b>Châteaudouble</b>	<a href="http://www.chez.com/chateaudouble">http://www.chez.com/chateaudouble</a>		Drôme	Châteaudouble	administrations	villes	villes	
<b>Châteauneuf-sur-Isère</b>	<a href="http://www.mairie-chateauneuf-sur-isere.fr">http://www.mairie-chateauneuf-sur-isere.fr</a>		Drôme	Châteauneuf-sur-Isère	administrations	villes	villes	
<b>Crest</b>	<a href="http://www.mairie-crest.fr">http://www.mairie-crest.fr</a>		Drôme	Crest	administrations	villes	villes	
<b>Dieulefit</b>	<a href="http://www.mairie-dieulefit.fr">http://www.mairie-dieulefit.fr</a>		Drôme	Dieulefit	administrations	villes	villes	
<b>Donzère</b>	<a href="http://perso.wanadoo.fr/donzere">http://perso.wanadoo.fr/donzere</a>		Drôme	Donzère	administrations	villes	villes	
<b>Etoile-sur-Rhône</b>	<a href="http://www.ville-etoilesurhone.fr">http://www.ville-etoilesurhone.fr</a>		Drôme	Etoile-sur-Rhône	administrations	villes	villes	
<b>La Chapelle-en-Vercors</b>	<a href="http://www.vercors-net.com/lachapelle">http://www.vercors-net.com/lachapelle</a>		Drôme	La Chapelle-en-Vercors	administrations	villes	villes	
<b>Loriol</b>	<a href="http://www.loriol.com">http://www.loriol.com</a>		Drôme	Loriol	administrations	villes	villes	
<b>Montellier</b>	<a href="http://web.w3line.fr/montelier">http://web.w3line.fr/montelier</a>		Drôme	Montellier	administrations	villes	villes	
<b>Montoisson</b>	<a href="http://www.vallee-drome.com/montoison">http://www.vallee-drome.com/montoison</a>		Drôme	Montoisson	administrations	villes	villes	
<b>Nyons</b>	<a href="http://www.nyons.com">http://www.nyons.com</a>		Drôme	Nyons	administrations	villes	villes	
<b>Pierrelatte</b>	<a href="http://www.ville-pierrelatte.fr">http://www.ville-pierrelatte.fr</a>		Drôme	Pierrelatte	administrations	villes	villes	
<b>Communauté de communes du Pays de Romans</b>	<a href="http://www.cc-pays-romans.fr">http://www.cc-pays-romans.fr</a>		Drôme	Romans-en-Isère	administrations	villes	villes communautés de communes communauté de communes du pays de Romans coopération intercommunale intercommunalité	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Romans-sur-Isère</b>	<a href="http://www.ville-romans.com">http://www.ville-romans.com</a>		Drôme	Romans-en-Isère	administrations	villes	villes chaussures musée de la chaussure (Romans-sur-Isère, Drôme)	
<b>Saint-Bonnet-de-Valclérieux</b>	<a href="http://www.multimania.com/mairie">http://www.multimania.com/mairie</a>		Drôme	Saint-Bonnet-de-Valclérieux	administrations	villes	villes	
<b>Saint-Martin-en-Vercors</b>	<a href="http://www.vercors-net.com/saint-martin-en-vercors">http://www.vercors-net.com/saint-martin-en-vercors</a>		Drôme	Saint-Martin-en-Vercors	administrations	villes	villes	
<b>Valence</b>	<a href="http://www.mairie-valence.fr">http://www.mairie-valence.fr</a>		Drôme	Valence	administrations	villes	villes	
<b>Alpavista</b>	<a href="http://www.alpavista.com">http://www.alpavista.com</a>				portails		Rhône-Alpes tourisme hébergement offices de tourisme art culture sports entreprises industrie services commerce emploi informatique Internet éducation enseignement	<i>Annuaire de sites web. « Premier annuaire de recherche Rhône-Alpes »</i>
<b>Préfecture de Rhône-Alpes et du Rhône</b>	<a href="http://www.rhone.pref.gouv.fr">http://www.rhone.pref.gouv.fr</a>		Rhône		administrations	services de l'Etat départements	Rhône-Alpes préfecture du Rhône	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>du Rhône</b>					sécurité	police, défense	Préfecture de Rhône-Alpes administration préfets département région démarches administratives sécurité publique sécurité routière Europe démographie population histoire emploi logement santé équipement environnement agriculture sports culture	
<b>Savoie-Biblio</b>	<a href="http://www.savoie-biblio.com">http://www.savoie-biblio.com</a>		Savoie Haute- Savoie		art et culture	bibliothèques	culture bibliothèques bibliothécaires manifestations culturelles	<i>Les services aux bibliothèques de Savoie et de Haute-Savoie. Outil de coopération édité par les Conseils généraux de la Savoie et de la Haute-Savoie, dans le cadre du projet Savoie-Biblio</i>
<b>Web74</b>	<a href="http://www.web74.com">http://www.web74.com</a>		Haute- Savoie		portails		commerce artisanat entreprises industrie tourisme hébergement offices de tourisme sports art culture musique services emploi éducation enseignement	<i>Annuaire de sites web « De A à Z, toute la Haute-Savoie est sur le web »</i>

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
Serveur Savoie	<a href="http://www.sav.org">http://www.sav.org</a>		Savoie Haute-Savoie		portails		histoire régionalisme photographie musées archéologie châteaux dialectes botanique fleurs fromage reblochon	<i>Site des villages, artisans, musées de Savoie et de Haute-Savoie depuis 1995</i>
					web-cams		produits régionaux art culture artisanat multimédia Internet architecture domestique chalets villages musique folklorique web-cams	
Iséria	<a href="http://www.iseria.com">http://www.iseria.com</a>		Isère		portails		entreprises emploi foires villes	<i>Le serveur de l'Isère. Guide. Toutes l'information de l'Isère : annuaire d'entreprises, communes, agenda régional...</i>
Conseil général de l'Ardèche	<a href="http://www.cg07.fr/site/site.php">http://www.cg07.fr/site/site.php</a>		Ardèche		administrations	département	Conseil général de l'Ardèche conseillers généraux département administration budgets départementaux tourisme économie éducation enseignement collèges transports histoire grotte Chauvet démographie population	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Conseil général de la Drôme</b>	<a href="http://www.cg26.fr">http://www.cg26.fr</a>		Drôme		administrations	département	Conseil général de la Drôme conseillers généraux administration département budgets départementaux Europe économie services tourisme circuits touristiques gastronomie artisanat histoire culture	
<b>Conseil général de la Haute-Savoie</b>	<a href="http://www.cg74.fr">http://www.cg74.fr</a>		Haute-Savoie		administrations	département	Conseil général de la Haute-Savoie conseillers généraux administration département démographie population Observatoire départemental de Haute-Savoie statistiques histoire budgets départementaux services	
<b>Conseil général de l'Isère</b>	<a href="http://www.cg38.fr">http://www.cg38.fr</a>		Isère		administrations	département	Conseil général de l'Isère conseillers généraux administration département budgets départementaux population jeunesse éducation enseignement collèges emplois jeunes culture tourisme services web-cams économie sports	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Conseil général de la Loire</b>	<a href="http://www.cg42.fr">http://www.cg42.fr</a>		Loire		administrations	département	Conseil général de la Loire conseillers généraux administration département budgets départementaux foires manifestations culturelles jeunesse sports culture tourisme environnement enseignement éducation collèges transports entreprises	
<b>Archives départementales de la Loire</b>	<a href="http://www.cg42.fr/html/fr/archives/homearch.htm">http://www.cg42.fr/html/fr/archives/homearch.htm</a>		Loire		art et culture	archives	archives départementales de la Loire histoire	<i>Page du site du Conseil général de la Loire</i>
					histoire	archives		
<b>Conseil général du Rhône</b>	<a href="http://www.cg69.fr">http://www.cg69.fr</a>		Rhône		administrations	département	Conseil général du Rhône conseillers généraux administration département prix artistiques et littéraires manifestations culturelles culture transports sports enseignement éducation collèges tourisme archéologie autoroutes de l'information	



NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Conseil général de la Savoie</b>	<a href="http://www.cg73.fr">http://www.cg73.fr</a>		Savoie		administrations	département	Conseil général de la Savoie conseillers généraux administration département budgets départementaux services enseignement Université de Savoie agriculture énergie transports emploi démographie population logement environnement aménagement du territoire patrimoine jeunesse éducation collèges	
<b>Alex</b>	<a href="http://www.alex-village.com">http://www.alex-village.com</a>		Haute-Savoie	Alex	administrations	villes	villes	
<b>Annecy</b>	<a href="http://www.ville-annecy.fr">http://www.ville-annecy.fr</a>		Haute-Savoie	Annecy	administrations	villes	villes	
<b>Annecy-le-Vieux</b>	<a href="http://www.mairie-annecy-le-vieux.fr">http://www.mairie-annecy-le-vieux.fr</a>		Haute-Savoie	Annecy-le-Vieux	administrations	villes	villes	
<b>Annemasse</b>	<a href="http://www.mairie-annemasse.fr">http://www.mairie-annemasse.fr</a>		Haute-Savoie	Annemasse	administrations	villes	villes	
<b>Cluses</b>	<a href="http://www.cluses.com">http://www.cluses.com</a>		Haute-Savoie	Cluses	administrations	villes	villes	
<b>Combloux</b>	<a href="http://www.combloux.com">http://www.combloux.com</a>		Haute-Savoie	Combloux	administrations	villes	villes	
<b>Douvaine</b>	<a href="http://www.ville-douvaine.fr">http://www.ville-douvaine.fr</a>		Haute-Savoie	Douvaine	administrations	villes	villes	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Pays de Faverges</b>	<a href="http://www.ville-faverges.fr">http://www.ville-faverges.fr</a>		Haute-Savoie	Faverges Chevaline Cons-Sainte-Colombe Doussard Giez Lathuile Marlens Montmin Saint-Ferréol Scythenex	administrations	villes	villes	
<b>Communauté de communes du Genevois</b>	<a href="http://www.cc-genevois.fr">http://www.cc-genevois.fr</a>		Haute-Savoie	Saint-Julien-en-Genevois	administrations	villes	villes communautés de communes communauté de communes de Saint-Julien-en-Genevois (Haute-Savoie) coopération intercommunale intercommunalité	
<b>Laringes</b>	<a href="http://www.mairie-laringes.fr">http://www.mairie-laringes.fr</a>		Haute-Savoie	Laringes	administrations	villes	villes	
<b>Petit-Bornand-Les Glières</b>	<a href="http://www.mairie-petit-bornand.fr">http://www.mairie-petit-bornand.fr</a>		Haute-Savoie	Petit-Bornand- Les Glières	administrations	villes	villes	
<b>Margencel</b>	<a href="http://www.mairie-margencel.fr">http://www.mairie-margencel.fr</a>		Haute-Savoie	Margencel	administrations	villes	villes	
<b>Mont-Saxonnex</b>	<a href="http://www.mairie-mont-saxonnex.fr">http://www.mairie-mont-saxonnex.fr</a>		Haute-Savoie	Mont-Saxonnex	administrations	villes	villes	
<b>Nancy-sur-Cluses</b>	<a href="http://www.nancy-sur-cluses.com">http://www.nancy-sur-cluses.com</a>		Haute-Savoie	Nancy-les-Cluses	administrations	villes	villes	
<b>Rumilly</b>	<a href="http://www.mairie-rumilly74.fr">http://www.mairie-rumilly74.fr</a>		Haute-Savoie	Rumilly	administrations	villes	villes	
<b>Saint-Gingolph</b>	<a href="http://www.st-gingolph.ch">http://www.st-gingolph.ch</a>		Haute-Savoie	Saint-Gingolph	administrations	villes	villes	
<b>Vougy</b>	<a href="http://www.mairie-vougy.fr">http://www.mairie-vougy.fr</a>		Haute-Savoie	Vougy	administrations	villes	villes	
<b>SIVOM des deux cantons Bourgoin-Jallieu</b>	<a href="http://www.sivom-bj.com">http://www.sivom-bj.com</a>		Isère	Bourgoin-Jallieu	administrations	villes	villes coopération intercommunale intercommunalité SIVOM Bourgoin-Jallieu (Isère) syndicat intercommunal à vocation multiple Bourgoin-Jallieu entreprises randonnée plans de villes	<i>Site du syndicat intercommunal à vocation multiple Bourgoin-Jallieu</i>
					sports et loisirs	randonnée		
<b>Chavanoz</b>	<a href="http://www.ville-chavanoz.fr">http://www.ville-chavanoz.fr</a>		Isère	Chavanoz	administrations	villes	villes	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Chuzelles</b>	<a href="http://www.chuzelles.net">http://www.chuzelles.net</a>		Isère	Chuzelles	administrations	villes	villes	
<b>Les sites web de Vienne et ses alentours</b>	<a href="http://www.ts2i.fr/vienne">http://www.ts2i.fr/vienne</a>		Isère	Vienne	portails		plans de villes associations entreprises	<i>Portail vers des sites de Vienne et ses alentours : associations, sites personnels et professionnels</i>
<b>La ville de Vienne</b>	<a href="http://www.ac-grenoble.fr/isle/vienne.htm">http://www.ac-grenoble.fr/isle/vienne.htm</a>		Isère	Vienne	histoire	généralités	villes	<i>Site du collège de l'Isle (Vienne, Isère) : présentation de la ville de Vienne et de sa région</i>
						archéologie	histoire	
						musées	architecture gallo- romaine	
					art et culture	patrimoine	architecture médiévale	
					tourisme	patrimoine	Saint-Romain-en-Gal (Isère)	
	plans de villes		tourisme	plans de villes				
<b>Claix</b>	<a href="http://www.ville-claix.fr">http://www.ville-claix.fr</a>		Isère	Claix	administrations	villes	villes	
<b>Corenc</b>	<a href="http://www.ville-corenc.fr">http://www.ville-corenc.fr</a>		Isère	Corenc	administrations	villes	villes	
<b>District de la Côte-Saint-André</b>	<a href="http://www.district-cotesaintandre.fr">http://www.district-cotesaintandre.fr</a>		Isère		administrations	villes	District de la Côte-Saint-André (Isère) coopération intercommunale intercommunalité	
<b>Crémieu</b>	<a href="http://www.ville-cremieu.fr">http://www.ville-cremieu.fr</a>		Isère	Crémieu	administrations	villes	villes	
					tourisme	patrimoine	tourisme	
						plans de villes	patrimoine	
				histoire	patrimoine	histoire	architecture médiévale	plans de villes
<b>Dolomieu</b>	<a href="http://www.dolomieu.fr">http://www.dolomieu.fr</a>		Isère	Dolomieu	administrations	villes	villes	
<b>Echirolles</b>	<a href="http://www.ville-echirolles.fr">http://www.ville-echirolles.fr</a>		Isère	Echirolles	administrations	villes	villes	
<b>Ville-Fontaine</b>	<a href="http://www.ville-fontaine.fr">http://www.ville-fontaine.fr</a>		Isère	Ville-Fontaine	administrations	villes	villes	
<b>Frogès</b>	<a href="http://ville.de.frogès.free.fr">http://ville.de.frogès.free.fr</a>		Isère	Frogès	administrations	villes	villes	
<b>Gières</b>	<a href="http://mairie.gieres.free.fr">http://mairie.gieres.free.fr</a>		Isère	Gières	administrations	villes	villes	
<b>Grenoble</b>	<a href="http://www.ville-grenoble.fr">http://www.ville-grenoble.fr</a>		Isère	Grenoble	administrations	villes	villes enseignement supérieur musées théâtres bibliothèques montagnes	
<b>Le Cheylas</b>	<a href="http://www.ville-le-cheylas.fr">http://www.ville-le-cheylas.fr</a>		Isère	Le Cheylas	administrations	villes	villes	
<b>Le Fontanil</b>	<a href="http://www.ville-fontanil.fr">http://www.ville-fontanil.fr</a>		Isère	Le Fontanil	administrations	villes	villes	
<b>Le Grand Lemps</b>	<a href="http://www.ville-legrandlemps.fr">http://www.ville-legrandlemps.fr</a>		Isère	Le Grand Lemps	administrations	villes	villes	
<b>Le Gua</b>	<a href="http://perso.wanadoo.fr/mairie-de-le-gua">http://perso.wanadoo.fr/mairie-de-le-gua</a>		Isère	Le Gua	administrations	villes	villes	
<b>Maubec</b>	<a href="http://perso.wanadoo.fr/maubec">http://perso.wanadoo.fr/maubec</a>		Isère	Maubec	administrations	villes	villes	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Meylan</b>	<a href="http://www.mairie-meylan.fr">http://www.mairie-meylan.fr</a>		Isère	Meylan	administrations	villes	villes	
<b>Moirans</b>	<a href="http://www.ville-moirans.fr">http://www.ville-moirans.fr</a>		Isère	Moirans	administrations	villes	villes	
<b>Montbonnot-Saint-Martin</b>	<a href="http://www.ville-montbonnot-saint-martin.fr">http://www.ville-montbonnot-saint-martin.fr</a>		Isère	Montbonnot-Saint-Martin	administrations	villes	villes	
<b>Morestel</b>	<a href="http://www.morestel.com">http://www.morestel.com</a>		Isère	Morestel	administrations	villes	villes	
<b>Pontcharra</b>	<a href="http://www.ville-pontcharra.fr">http://www.ville-pontcharra.fr</a>		Isère	Pontcharra	administrations	villes	villes	
<b>Pont-de-Chérury</b>	<a href="http://www.mairie-pont-cheruy.fr">http://www.mairie-pont-cheruy.fr</a>		Isère	Pont-de-Chérury	administrations	villes	villes	
<b>Pont-de-Claix</b>	<a href="http://www.ville-pontdeclaix.fr">http://www.ville-pontdeclaix.fr</a>		Isère	Pont-de-Claix	administrations	villes	villes	
<b>Pressins</b>	<a href="http://www.mairie-pressins.fr">http://www.mairie-pressins.fr</a>		Isère	Pressins	administrations	villes	villes	
<b>Réaumont</b>	<a href="http://www.reaumont.com">http://www.reaumont.com</a>		Isère	Réaumont	administrations	villes	villes nature botanique arbres plantes	
<b>Renage</b>	<a href="http://www.chez.com/renage">http://www.chez.com/renage</a>		Isère	Renage	administrations	villes	villes	
<b>SIVOM Rhône-Varèze</b>	<a href="http://www.sivom-rhone-vareze.com">http://www.sivom-rhone-vareze.com</a>		Isère		administrations	villes	villes coopération intercommunale intercommunalité SIVOM Rhône-Varèze (Isère) syndicat intercommunal à vocation multiple Rhône-Varèze entreprises économie développement économique	<i>Site du syndicat intercommunal à vocation multiple Rhône-Varèze</i>
<b>Saint-Chef</b>	<a href="http://perso.wanadoo.fr/saint-chef">http://perso.wanadoo.fr/saint-chef</a>		Isère	Saint-Chef	administrations	villes	villes	
<b>Saint-Egrève</b>	<a href="http://www.mairie-st-egreve.fr">http://www.mairie-st-egreve.fr</a>		Isère	Saint-Egrève	administrations	villes	villes	
<b>Saint-Ismier</b>	<a href="http://www.alpesweb.com/saint-ismier">http://www.alpesweb.com/saint-ismier</a>		Isère	Saint-Ismier	administrations	villes	villes	
<b>Saint-Marcellin</b>	<a href="http://perso.wanadoo.fr/saintmarcellin">http://perso.wanadoo.fr/saintmarcellin</a>		Isère	Saint-Marcellin	administrations	villes	villes	
<b>Saint-Martin-d'Hères</b>	<a href="http://www.ville-st-martin-dheres.fr">http://www.ville-st-martin-dheres.fr</a>		Isère	Saint-Martin-d'Hères	administrations	villes	villes	
<b>Saint-Savin</b>	<a href="http://www.saint-savin.com">http://www.saint-savin.com</a>		Isère	Saint-Savin	administrations	villes	villes	
<b>Tignieu-Jamezieu</b>	<a href="http://www.chez.com/tignieujamezieu">http://www.chez.com/tignieujamezieu</a>		Isère	Tignieu-Jamezieu	administrations	villes	villes	
<b>District de Vienne</b>	<a href="http://www.district-vienne.fr">http://www.district-vienne.fr</a>		Isère	Vienne	administrations	villes	District de Vienne (Isère) coopération intercommunale intercommunalité villes patrimoine	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
					tourisme	patrimoine	histoire architecture gallo-romaine architecture médiévale architecture de la Renaissance architecture moderne gastronomie musées	
					histoire	patrimoine		
<b>Voiron</b>	<a href="http://www.ville-voiron.fr">http://www.ville-voiron.fr</a>		Isère	Voiron	administrations	villes	villes patrimoine	
<b>Voreppe</b>	<a href="http://www.ville-voreppe.fr">http://www.ville-voreppe.fr</a>		Isère	Voreppe	administrations	villes	villes randonnée	
					sports et loisirs	randonnée		
<b>Vourey</b>	<a href="http://perso.wanadoo.fr/vourey">http://perso.wanadoo.fr/vourey</a>		Isère	Vourey	administrations	villes	villes	
<b>Annuaire Rhône-Alpes</b>	<a href="http://annuairerhoncalpes.free.fr">http://annuairerhoncalpes.free.fr</a>		Rhône		portails		Rhône-Alpes villes	<i>Version Rhône-Alpes des annuaires régionaux des communes de France (ARCF). Contient un annuaire des sites des communes de Rhône-Alpes</i>
<b>e-lyonville.com</b>	<a href="http://www.e-lyonville.com">http://www.e-lyonville.com</a>		Rhône	Lyon	portails		commerce services associations emploi culture programmations culturelles manifestations culturelles spectacles et divertissements cinéma plans de villes tourisme hébergement sports enseignement éducation enfants garderies crèches transports restaurants artisanat	<i>Guide de Lyon réalisé par E-local, « 1<sup>er</sup> réseau Internet de proximité » : informations pratiques, loisirs, sorties...</i>
					plans de villes			

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Lyon FissaFissa</b>	<a href="http://lyon.fissafissa.com">http://lyon.fissafissa.com</a>		Rhône	Lyon	portails		associations art culture économie entreprises emploi enseignement supérieur lycées collèges Europe foires salons gastronomie restaurants informatique Internet multimédia services administration politique recherche santé sports tourisme loisirs hébergement	<i>Annuaire de sites web lyonnais.</i>
<b>Annuaire des sites web de Grenoble et de l'Isère</b>	<a href="http://www.gni.fr/w3y">http://www.gni.fr/w3y</a>		Isère	Grenoble	portails		associations art culture économie entreprises commerce enseignement informatique Internet services administration recherche santé sports tourisme loisirs hébergement médias	<i>Annuaire de sites web de Grenoble et de l'Isère. Permet une recherche par mots-clés et par domaines d'activité</i>

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
Guide Rhône-Alpes	<a href="http://www.rhone-alpes.com/web">http://www.rhone-alpes.com/web</a>				portails		Rhône-Alpes entreprises plans de villes web-cams tourisme hébergement commerce	<i>Annuaire de sites web. Contient un annuaire d'entreprises par nom et par activité</i>
					plans de villes			
Marmotte.com	<a href="http://marmotte.com/marmotte">http://marmotte.com/marmotte</a>		Savoie Haute-Savoie		portails			<i>Annuaire de sites web Savoie / Haute-Savoie. Moteur de recherche uniquement</i>
Voilà Lyon	<a href="http://lyon.voila.fr">http://lyon.voila.fr</a>		Rhône	Lyon	portails		culture loisirs économie entreprises emploi jeunesse gastronomie produits régionaux sports tourisme services commerce enseignement emploi informatique administration actualité plans de villes photographie	<i>Annuaire et guide de Lyon.</i>
					plans de villes			

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Noé Alexinfo</b>	<a href="http://www.noalexinfo.com/links.php3">http://www.noalexinfo.com/links.php3</a>		Haute-Savoie		portails		commerce produits régionaux culture art enseignement éducation hébergement tourisme restaurants entreprises associations santé emploi informatique Internet médias sports loisirs transports	<i>Annuaire de sites web de la société Noé Alexinfosystem (Annecy).</i>
<b>La Drôme provençale</b>	<a href="http://www.la-drome-provencale.com">http://www.la-drome-provencale.com</a>		Drôme	Suze-la-Rousse	portails		tourisme circuits touristiques marchés hébergement gastronomie artisanat loisirs sports villes villages manifestations culturelles cinéma art culture vin des Côtes-du-Rhône vin des coteaux du Tricastin viticulture botanique fleurs lavande fromage picodon produits régionaux	<i>Guide de la Drôme provençale</i>



NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Lyonweb</b>	<a href="http://www.lyonweb.net">http://www.lyonweb.net</a>		Rhône	Lyon	portails		commerce art culture associations économie enseignement villes salons foires manifestations culturelles programmations culturelles spectacles et divertissements gastronomie vin tourisme hébergement histoire immobilier administration jeunesse médias multimédia informatique sports loisirs cinéma transports plans de villes web-cams santé emploi	<i>Annuaire de sites web. Très complet et bien organisé.</i>
<b>Alpitude</b>	<a href="http://www.alpitude.com/resort/f/ctry.asp?id=france">http://www.alpitude.com/resort/f/ctry.asp?id=france</a>	<a href="http://www.alpitude.com">http://www.alpitude.com</a>	Savoie Haute-Savoie Isère		sports et loisirs	sports de montagne	Alpes montagnes sports d'hiver sports de montagne stations de ski ski tourisme hébergement	<i>Page France du site Alpitude.com : la fenêtre ouverte pour vos vacances dans les Alpes (Savoie, Haute-Savoie, Isère, Alpes du sud)</i>
					tourisme	nature		
						hébergement		

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Raquettes.net</b>	<a href="http://www.raquettes.net">http://www.raquettes.net</a>		Savoie		portails		art culture musées galeries virtuelles histoire commerce éducation enseignement collèges lycées enseignement supérieur entreprises artisanat emploi villes	« Le moteur de recherche des Pays de Savoie » : annuaire de sites web en Savoie.
					web-cams		immobilier hébergement informatique multimédia Internet loisirs cinéma médias administration politique restaurants sports sports d'hiver tourisme vin de Savoie web-cams	
<b>Vivre Lyon.com</b>	<a href="http://www.vivrelyon.com">http://www.vivrelyon.com</a>		Rhône	Lyon	portails		art culture cuisine économie	<i>Site personnel. Guide de Lyon. Contient un annuaire de site web. Nombreux liens intéressants vers des pages personnelles...</i>

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
					plans de villes		informatique loisirs musique sports plans de villes Garnier, Tony (1869-1948) Guignol Opéra de Lyon Vieux Lyon, quartier de Lyon Murs peints fresques Parc de la Tête d'Or (Lyon) gastronomie recettes de cuisine	
<b>La Vitrine : annuaire web de la Savoie</b>	<a href="http://www.la-vitrine.com">http://www.la-vitrine.com</a>		Savoie		portails		médias art culture loisirs spectacles et divertissements musique commerce services entreprises industrie administration emploi formation gastronomie immobilier Internet sports tourisme hébergement	<i>Annuaire de sites web</i>
<b>Sabaudia.org</b>	<a href="http://www.sabaudia.org">http://www.sabaudia.org</a>		Savoie Haute-Savoie		histoire	généralités archives	histoire archives départementales de la Savoie archives départementales de la Haute-Savoie Cinémathèque des Pays de Savoie bibliothèques population démographie villes géographie	<i>Site de l'assemblée des pays de Savoie (Savoie et Haute-Savoie) : histoire, patrimoine, archives des pays de Savoie</i>
<b>La Rubrique des patrimoines de</b>	<a href="http://www.savoie-culture.com/fr/conservation/somm">http://www.savoie-culture.com/fr/conservation/somm</a>	<a href="http://www.france-">http://www.france-</a>	Savoie		histoire	archéologie	Rubrique des Patrimoines de Savoie (périodique) archéologie	<i>Publication périodique du service de la conservation du patrimoine du Conseil</i>

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
Savoie	<a href="#">.shtm</a>	<a href="http://savoie.com/savoie/fr/index.htm">savoie.com/savoie/fr/index.htm</a>				généralités	histoire ethnologie	<i>général de la Savoie. Version en ligne.</i>
					art et culture	patrimoine		
Service-public Rhône-Alpes	<a href="http://lessites.service-public.fr/cgi-bin/annusite/annusite.fcgi/loc5?region=22&amp;lang=fr">http://lessites.service-public.fr/cgi-bin/annusite/annusite.fcgi/loc5?region=22&amp;lang=fr</a>	<a href="http://www.service-public.fr">http://www.service-public.fr</a>			administrations	services de l'Etat	Rhône-Alpes administration  <i>(pas de mots-clés car tous ces sites ont été répertoriés par ailleurs)</i>	
						région		
						départements		
						villes		
Préfecture de l'Ardèche	<a href="http://www.ardèche.pref.gouv.fr">http://www.ardèche.pref.gouv.fr</a>		Ardèche		administrations	services de l'Etat	Préfecture de l'Ardèche préfets administration département démarches administratives entreprises géographie histoire population démographie emploi statistiques économie sécurité publique gendarmerie	
						département		
Préfecture de l'Isère	<a href="http://www.isere.pref.gouv.fr">http://www.isere.pref.gouv.fr</a>		Isère		administrations	services de l'Etat	Préfecture de l'Isère	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>l'Isère</b>						département	préfets administration département démographie population économie histoire géographie statistiques sécurité publique gendarmerie démarches administratives enseignement supérieur recherche transports	
<b>Préfecture de Savoie</b>	<a href="http://www.savoie.pref.gouv.fr">http://www.savoie.pref.gouv.fr</a>		Savoie		administrations	services de l'Etat département	Préfecture de Savoie préfets administration département démarches administratives sécurité publique gendarmerie agriculture culture patrimoine emploi environnement	
<b>Bonson</b>	<a href="http://perso.wanadoo.fr/mairie.bonson">http://perso.wanadoo.fr/mairie.bonson</a>		Loire	Bonson	administrations	villes	villes	
<b>Ecoche</b>	<a href="http://perso.wanadoo.fr/inform.aide/ecoche">http://perso.wanadoo.fr/inform.aide/ecoche</a>		Loire	Ecoche	administrations	villes	villes	
<b>Feurs</b>	<a href="http://www.mairie-feurs.fr">http://www.mairie-feurs.fr</a>		Loire	Feurs	administrations	villes	villes	
<b>Firminy</b>	<a href="http://www.ville-firminy.fr">http://www.ville-firminy.fr</a>		Loire	Firminy	administrations	villes	villes Le Corbusier (1887-1965)	
					urbanisme, architecture, logement	architecture	architectes	
						urbanisme	architecture	
							urbanisme	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Communauté de communes de Forez-en-Lyonnais</b>	<a href="http://www.cc-forez-en-lyonnais.fr">http://www.cc-forez-en-lyonnais.fr</a>		Loire	Chazelles-sur-Lyon	administrations	villes	villes communautés de communes communauté de communes de Forez-en-Lyonnais(Loire) Forez (Loire) coopération intercommunale intercommunalité économie entreprises environnement commerce services tourisme randonnée produits régionaux hébergement loisirs restaurants enseignement éducation	
<b>Le Coteau</b>	<a href="http://www.mairie-lecoteau.fr">http://www.mairie-lecoteau.fr</a>		Loire	Le Coteau	administrations	villes	villes	
<b>Mably</b>	<a href="http://www.ville-mably.fr">http://www.ville-mably.fr</a>		Loire	Mably	administrations	villes	villes	
<b>Montbrison</b>	<a href="http://www.ville-montbrison.fr">http://www.ville-montbrison.fr</a>		Loire	Montbrison	administrations	villes	villes	
<b>Roanne</b>	<a href="http://www.mairie-roanne.fr">http://www.mairie-roanne.fr</a>		Loire	Roanne	administrations	villes	villes	
<b>Roche-la-Molière</b>	<a href="http://www.rochelamoliere.com">http://www.rochelamoliere.com</a>		Loire	Roche-la-Molière	administrations	villes	villes	
<b>Saint-Chamond</b>	<a href="http://www.ville-st-chamond.fr">http://www.ville-st-chamond.fr</a>		Loire	Saint-Chamond	administrations	villes	villes	
<b>Saint-Etienne</b>	<a href="http://www.mairie-st-etienne.fr">http://www.mairie-st-etienne.fr</a>		Loire	Saint-Etienne	administrations	villes	villes	
<b>Saint-Genest-Lerpt</b>	<a href="http://www.ville-st-genest-lerpt.fr">http://www.ville-st-genest-lerpt.fr</a>		Loire	Saint-Genest-Lerpt	administrations	villes	villes	
<b>Saint-Paul-en-Cornillon</b>	<a href="http://www.ville-stpaulencornillon.fr">http://www.ville-stpaulencornillon.fr</a>		Loire	Saint-Paul-en-Cornillon	administrations	villes	villes	
<b>Saint-Priest-en-Jarez</b>	<a href="http://perso.wanadoo.fr/mairie.saint-priest-en-jarez">http://perso.wanadoo.fr/mairie.saint-priest-en-jarez</a>		Loire	Saint-Priest-en-Jarez	administrations	villes		
<b>Sorbiers</b>	<a href="http://www.mairie-sorbiers.fr">http://www.mairie-sorbiers.fr</a>		Loire	Sorbiers	administrations	villes	villes	
<b>Villars</b>	<a href="http://www.multimania.com/villars42">http://www.multimania.com/villars42</a>		Loire	Villars	administrations	villes	villes	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES	
France-Savoie.com	<a href="http://www.france-savoie.com/savoie/fr/index.htm">http://www.france-savoie.com/savoie/fr/index.htm</a>		Savoie		portails		Conseil général de la Savoie transports économie statistiques population démographie commerce industrie entreprises emploi agriculture artisanat géographie services formation enseignement supérieur recherche	tourisme hébergement stations de ski ski sports d'hiver sports de montagne randonnée patrimoine gastronomie vin vin de Savoie culture parcs naturels régionaux villes sports loisirs	<i>Site réalisé par le Conseil général de la Savoie</i>
Direction régionale et départementale de la jeunesse et des sports	<a href="http://www.rhone-alpes.jeunesse-sports.gouv.fr">http://www.rhone-alpes.jeunesse-sports.gouv.fr</a>		Rhône		administrations	services de l'Etat	Rhône-Alpes administration jeunesse sports Direction Régionale et Départementale de la Jeunesse et des Sports Direction Départementale de la Jeunesse et des Sports	DDJS de la Drôme DDJS de la Savoie DDJS de la Haute-Savoie DDJS de l'Ain DDJS de l'Ardèche DDJS de l'Isère sports jeunesse	
					sports et loisirs	généralités			

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES	
					jeunesse		de la Jeunesse et des Sports de l'Ain Direction Départementale de la Jeunesse et des Sports de la Loire Direction Départementale de la Jeunesse et des Sports de la Savoie Direction Départementale de la Jeunesse et des Sports de la Haute-Savoie Direction Départementale de la Jeunesse et des Sports de l'Ardèche Direction Départementale de la Jeunesse et des Sports de la Drôme Direction Départementale de la Jeunesse et des Sports de l'Isère DDJS de la Loire	formation enseignement supérieur emploi CREPS Centre d'Education Populaire et de Sports	
<b>DRASS DDASS Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.rhone-alpes.sante.gouv.fr">http://www.rhone-alpes.sante.gouv.fr</a>		Rhône Loire Savoie Haute-Savoie Isère Ardèche Drôme Ain		administrations	services de l'Etat	Rhône-Alpes administration Direction Régionale des Affaires Sanitaires et Sociales DRASS Directions Départementales des Affaires Sanitaires et Sociales DDASS santé sécurité sociale insertion professionnelle emploi		
					santé, sécurité sociale	administrations			
<b>CREPS Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.creps-rhone-alpes.com">http://www.creps-rhone-alpes.com</a>				administrations	services de l'Etat	CREPS Centre d'Education Populaire et de Sports sports jeunesse enseignement éducation sportifs de haut niveau offres d'emploi		
					sports et loisirs	généralités			
					jeunesse				



NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Services du Travail, de l'Emploi et de la Formation Professionnelle en Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.sdtefp-rhone-alpes.travail.gouv.fr">http://www.sdtefp-rhone-alpes.travail.gouv.fr</a>				administrations	services de l'Etat	Rhône-Alpes administration travail emploi formation insertion professionnelle emplois-jeunes Direction Départementale du Travail, de l'Emploi et de la Formation Professionnelle de l'Ain Direction Départementale du Travail, de l'emploi et de la formation professionnelle de l'Ardèche Direction Départementale du Travail, de l'emploi et de la formation professionnelle de la Drôme Direction Départementale du Travail, de l'emploi et de la formation professionnelle de l'Isère Direction Départementale du Travail, de l'emploi et de la formation professionnelle de la Loire Direction Départementale du Travail, de l'emploi et de la formation professionnelle du Rhône Direction Départementale du Travail, de l'emploi et de la formation professionnelle de la Savoie Direction Départementale du Travail, de l'emploi et de la formation professionnelle de la Haute-Savoie DTEFP de...	
					emploi formation			
<b>Le Ministère de l'équipement dans le Rhône</b>	<a href="http://www.rhone-alpes.equipement.gouv.fr">http://www.rhone-alpes.equipement.gouv.fr</a>		Rhône		administrations	services de l'Etat	Rhône-Alpes administration équipement urbanisme logement sécurité routière routes transports Observatoire Régional des Transports Direction Régionale de l'Équipement DRE Direction Départementale de l'Équipement de l'Ain Direction Départementale de l'Équipement de l'Isère Direction Départementale de l'Équipement de l'Ardèche Direction Départementale de l'Équipement de la Loire Direction Départementale de l'Équipement de la Drôme Direction Départementale de l'Équipement du Rhône Direction Départementale de l'Équipement de la Savoie	
					transports et communications			
					urbanisme, architecture, logement	logement		

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
						urbanisme	Direction Départementale de l'Équipement de la Haute-Savoie DDE de l'Ain DDE de l'Isère DDE de l'Ardèche DDE de la Loire DDE de la Drôme DDE du Rhône DDE de la Savoie DDE de la Haute-Savoie	
ENSA Ecole Nationale de Ski et d'Alpinisme	<a href="http://www.ensa-jeunesse-sports.fr">http://www.ensa-jeunesse-sports.fr</a>		Chamonix	Haute-Savoie	sports et loisirs	généralités	sports sports de montagne ski montagnes alpinisme ENSA Ecole Nationale de Ski et d'Alpinisme (Chamonix-Mont-Blanc, Haute-Savoie) escalade guides de montagne	
					éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur		
DIREN Rhône-Alpes	<a href="http://www.environnement.gouv.fr/rhone-alpes">http://www.environnement.gouv.fr/rhone-alpes</a>	<a href="http://www.environnement.gouv.fr">http://www.environnement.gouv.fr</a>			administrations	services de l'Etat	Rhône-Alpes administration DIREN Direction Régionale de l'Environnement environnement protection de l'environnement	<i>Page du site du Ministère de l'Environnement : Direction Régionale de l'Environnement</i>
					environnement			
DRIRE Rhône-Alpes	<a href="http://www.rhone-alpes.drire.gouv.fr">http://www.rhone-alpes.drire.gouv.fr</a>				administrations	services de l'Etat	Rhône-Alpes administration DRIRE Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement économie entreprises aide aux entreprises environnement énergie mines et ressources minières eau	<i>Site de la Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement Rhône-Alpes</i>
					industrie, énergie			
					environnement			
Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse	<a href="http://www.eau-rhone-mediterranee-corse.environnement.gouv.fr">http://www.eau-rhone-mediterranee-corse.environnement.gouv.fr</a>				environnement		Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse eau offres d'emploi emplois-jeunes	
Bagnols	<a href="http://www.bagnols.org/bagnols">http://www.bagnols.org/bagnols</a>		Rhône	Bagnols	administrations	villes	villes	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
Bessenay	<a href="http://www.mairie-bessenay.fr">http://www.mairie-bessenay.fr</a>		Rhône	Bessenay	administrations	villes	villes	
Conférence permanente des villes de la Méditerranée	<a href="http://intra.com-cite.univ-aix.fr">http://intra.com-cite.univ-aix.fr</a>		Rhône	Lyon	aménagement du territoire		Conférence permanente des villes de la Méditerranée environnement déchets dangereux catastrophes naturelles prévention des catastrophes naturelles risques industriels prévention des risques industriels pollution lutte contre la pollution qualité de l'air transport de produits dangereux santé publique allergie ambrosie chenilles processionnaires	<b>Conférence née en 1998 à l'initiative des villes de Marseille et de Lyon de la volonté d'un certain nombre de villes du pourtour méditerranéen de coopérer en échangeant leurs expériences et leurs savoir-faire sur des questions concrètes concernant la gestion municipale.</b>
					environnement		intoxication saturnisme monoxyde de carbone eau	
					santé, sécurité sociale	santé publique		
Agence d'urbanisme pour le développement de l'agglomération lyonnaise	<a href="http://www.urbalyon.org">http://www.urbalyon.org</a>		Rhône	Lyon	aménagement du territoire		population démographie recensement développement économique développement social urbain aménagement du territoire urbanisme	
					urbanisme, architecture, logement	urbanisme		
Epures : agence d'urbanisme de la région stéphanoise	<a href="http://www.epures.com">http://www.epures.com</a>		Loire	Saint-Etienne	aménagement du territoire		urbanisme aménagement du territoire développement économique	
					urbanisme, architecture, logement	urbanisme		
Palais des Congrès	<a href="http://www.palais-des-congres.com">http://www.palais-des-congres.com</a>		Rhône	Lyon	urbanisme, architecture, logement	urbanisme	Palais des Congrès (Lyon) Cité internationale (Lyon) urbanisme architecture Piano, Renzo architectes congrès et conférences équipements de congrès	
						architecture		

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
Cité internationale	<a href="http://www.cite-internationale-lyon.fr">http://www.cite-internationale-lyon.fr</a>		Rhône	Lyon	urbanisme, architecture, logement	urbanisme	Cité internationale (Lyon) urbanisme architecture Piano, Renzo architectes Corajoud, Michel paysagistes congrès et conférences équipements de congrès	
						architecture		
Bibliothèque départementale de la Savoie	<a href="http://www.savoie-biblio.com">http://www.savoie-biblio.com</a>		Savoie		art et culture	bibliothèques	bibliothèques bibliothèque départementale de prêt (Savoie) bibliothécaires	
Savoie patrimoine.com	<a href="http://www.savoie-patrimoine.com">http://www.savoie-patrimoine.com</a>		Savoie		art et culture	patrimoine	culture art patrimoine FACIM (Savoie) Fondation pour l'Action Culturelle en Montagne (Savoie) montagnes Alpes	<i>Site de la FACIM, Fondation pour l'Action Culturelle en Montagne</i>
Musée d'art contemporain de Lyon	<a href="http://www.moca-lyon.org">http://www.moca-lyon.org</a>		Rhône	Lyon	art et culture	musées	art contemporain musées Musée d'art contemporain (Lyon)	
						art contemporain		
Institut d'art contemporain de Villeurbanne	<a href="http://www.i-art-c.org/ac.html">http://www.i-art-c.org/ac.html</a>		Rhône	Villeurbanne	art et culture	musées	art contemporain musées Institut d'art contemporain (Villeurbanne, Rhône) FRAC (Rhône-Alpes) Fonds régional d'art contemporain	
						art contemporain		
Musée de l'imprimerie	<a href="http://www.bm-lyon.fr/musee/imprimerie.htm">http://www.bm-lyon.fr/musee/imprimerie.htm</a>		Rhône	Lyon	art et culture	musées	Musée de l'imprimerie et de la banque (Lyon) musées imprimerie	
						livre		
Musée des tissus	<a href="http://www.lyon.cci.fr/musee-des-tissus">http://www.lyon.cci.fr/musee-des-tissus</a>		Rhône	Lyon	art et culture	musées	musées Musée des tissus (Lyon) textiles et tissus	
					textile et mode			
Musée des arts décoratifs	<a href="http://www.lyon.cci.fr/musee-des-arts-decos">http://www.lyon.cci.fr/musee-des-arts-decos</a>		Rhône	Lyon	art et culture	musées	musées arts décoratifs Musée des arts décoratifs (Lyon)	
Museum d'histoire	<a href="http://www.museum-lyon.org">http://www.museum-lyon.org</a>		Rhône	Lyon	art et culture	musées	musées	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
d'histoire naturelle (Lyon)					histoire	musées	Museum d'histoire naturelle (Lyon) Musée Guimet (Lyon) sciences naturelles ethnologie Musée des confluences (Lyon) architecture contemporaine	
Musée des automates (Lyon)	<a href="http://www.automates-ema.com">http://www.automates-ema.com</a>		Rhône	Lyon	art et culture	musées	musées Musée des automates (Lyon) automates	
Jeu sur Guignol (Musée Gadagne)	<a href="http://www.cgis-france.com/gadagne">http://www.cgis-france.com/gadagne</a>		Rhône	Lyon	art et culture	théâtre traditions	marionnettes Guignol culture populaire traditions folklore spectacles et divertissements théâtre	
Musée des sapeurs-pompiers du Grand Lyon	<a href="http://www.musee-pompiers.asso.fr">http://www.musee-pompiers.asso.fr</a>		Rhône	Lyon	sécurité art et culture	secourisme musées	musées sapeurs-pompiers Musée des sapeurs-pompiers du Grand Lyon	
Musée dauphinois	<a href="http://www.musee-dauphinois.fr">http://www.musee-dauphinois.fr</a>		Isère	Grenoble	art et culture	musées traditions	musées d'arts et traditions populaires Musée dauphinois (Grenoble) traditions patrimoine musées	
Bibliothèques municipales de Grenoble	<a href="http://www.bm-grenoble.fr">http://www.bm-grenoble.fr</a>		Isère	Grenoble	art et culture	bibliothèques	bibliothèques Bibliothèque municipale (Grenoble) livres galeries virtuelles patrimoine Stendhal (1783-1842) Maison Stendhal (Grenoble) Musée Stendhal (Grenoble)	
Musée du chapeau	<a href="http://www.museeduchapeau.com">http://www.museeduchapeau.com</a>		Loire	Chazelles-sur-Lyon	art et culture textile et mode	musées	musées Musée du chapeau (Chazelles-sur-Lyon, Loire) chapeaux couture mode créateurs de mode	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Musée de la résistance et de la déportation (Grenoble)</b>	<a href="http://www.resistance-en-isere.com">http://www.resistance-en-isere.com</a>		Isère	Grenoble	histoire	musées	musées Musée de la Résistance et de la Déportation (Grenoble, Isère) histoire guerre mondiale (1939-1945) résistance déportation	
<b>Musée de l'ancien évêché (Grenoble)</b>	<a href="http://www.ancien-veche-isere.com">http://www.ancien-veche-isere.com</a>		Isère	Grenoble	histoire	musées	musées Musée de l'ancien évêché (Grenoble) histoire patrimoine	
<b>Musée archéologique Saint-Laurent (Grenoble)</b>	<a href="http://www.musee-archeologique-grenoble.com">http://www.musee-archeologique-grenoble.com</a>		Isère	Grenoble	art et culture	musées	musées archéologie Musée archéologique Saint-Laurent (Grenoble) architecture religieuse églises église Saint-Laurent (Grenoble)	
					histoire	archéologie musées		
<b>Musée Hector Berlioz (Grenoble)</b>	<a href="http://www.musee- Hector-berlioz.com">http://www.musee- Hector-berlioz.com</a>		Isère	Grenoble	art et culture	musées	musique Musée Hector Berlioz (Grenoble) Berlioz, Hector (1803-1869) compositeurs	
					art et culture	musique et danse		
<b>Opéra national de Lyon</b>	<a href="http://www.opera-lyon.org">http://www.opera-lyon.org</a>		Rhône	Lyon	art et culture	musique et danse	opéra Opéra de Lyon programmations culturelles spectacles et divertissements musique chanteurs d'opéra	
<b>Conservatoire National Supérieur de Musique de Lyon</b>	<a href="http://www.cnsm-lyon.fr">http://www.cnsm-lyon.fr</a>		Rhône	Lyon	art et culture	musique et danses	Conservatoire National Supérieur de Musique (Lyon) CNSM (Lyon) enseignement musical enseignement supérieur musique	
					éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur enseignement artistique		
<b>Conservatoire National de Région</b>	<a href="http://www.cnrlyon.fr">http://www.cnrlyon.fr</a>		Rhône	Lyon	art et culture	musique et danses	Conservatoire National de Région (Lyon) CNR (Lyon) enseignement musical musique concerts programmations culturelles spectacles et divertissements	
					éducation et enseignement	enseignement artistique		
<b>Maison de la danse</b>	<a href="http://www.maisondeladanse.com">http://www.maisondeladanse.com</a>		Rhône	Lyon	art et culture	musique et danse	danse Maison de la danse (Lyon) programmations culturelles spectacles et divertissements	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Grame, centre national de création musicale</b>	<a href="http://www.grame.fr">http://www.grame.fr</a>		Rhône	Lyon	art et culture	musique et danse	GRAME (Lyon) Groupe de Recherche Appliquée aux Musiques Electroacoustiques (Lyon) musique contemporaine musique électroacoustique musique expérimentale Ensemble Orchestral Contemporain (Andrézieux-Bouthéon) orchestres symphoniques musiciens compositeurs programmations culturelles concerts	<i>Site du GRAME, Groupe de Recherche Appliquée aux Musiques Electroacoustiques (Lyon)</i>
<b>Fourvière</b>	<a href="http://www.fourviere.org">http://www.fourviere.org</a>		Rhône	Lyon	art et culture	religions, vie religieuse	basilique Notre-Dame-de-Fourvière (Lyon) histoire religieuse Eglise catholique fêtes religieuses fête du 8 décembre (Lyon)	
<b>Théâtre les Ateliers</b>	<a href="http://www.theatresateliers.com">http://www.theatresateliers.com</a>		Rhône	Lyon	art et culture	théâtre	théâtre spectacles et divertissements Théâtre des Ateliers (Lyon) programmations culturelles	
<b>Théâtre National Populaire</b>	<a href="http://perso.wanadoo.fr/tnp-villeurbanne">http://perso.wanadoo.fr/tnp-villeurbanne</a>		Rhône	Villeurbanne	art et culture	théâtre	théâtre spectacles et divertissements Théâtre National Populaire (Villeurbanne, Rhône) TNP (Villeurbanne, Rhône) programmations culturelles	
<b>Théâtre le Point du jour</b>	<a href="http://www.lepointdujour.fr">http://www.lepointdujour.fr</a>		Rhône	Lyon	art et culture	théâtre	théâtre spectacles et divertissements Théâtre du Point du Jour (Lyon) programmations culturelles	
<b>Théâtre de la Croix-Rousse</b>	<a href="http://www.croix-rousse.com/tempo">http://www.croix-rousse.com/tempo</a>		Rhône	Lyon	art et culture	théâtre	théâtre spectacles et divertissements Théâtre de la Croix-Rousse (Lyon) programmations culturelles	
<b>Compagnie Coupat</b>	<a href="http://www.an2040-creation.org">http://www.an2040-creation.org</a>		Rhône	Lyon	art et culture	théâtre	théâtre Compagnie Coupat troupe de théâtre	
<b>Vitrines de Lyon Presqu'île</b>	<a href="http://www.vitrines-de-lyon.com">http://www.vitrines-de-lyon.com</a>		Rhône	Lyon	commerce, artisanat, services		commerce magasins Presqu'île, quartier de Lyon tourisme	<i>Contient un annuaire des commerçants et des magasins de la Presqu'île</i>

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Passage Thiaffait, le village des créateurs</b>	<a href="http://www.passagethiaffait.fr">http://www.passagethiaffait.fr</a>		Rhône	Lyon	textile et mode		Passage Thiaffait (Lyon) mode couture créateurs de mode	<i>Village d'entreprise de la mode</i>
<b>Quartier Auguste Comte : antiquaires et galeries d'art</b>	<a href="http://www.antique-france-lyon.com">http://www.antique-france-lyon.com</a>		Rhône	Lyon	commerce, artisanat, services		rue Auguste-Comte (Lyon) Presqu'île, quartier de Lyon mode créateurs de mode commerce artisans magasins	
<b>Quartier Mercière</b>	<a href="http://www.merciere.com">http://www.merciere.com</a>		Rhône	Lyon	commerce, artisanat, services		rue Mercière (Lyon) Presqu'île, quartier de Lyon commerce artisans magasins restaurants cafés	
<b>Les notaires du Rhône</b>	<a href="http://www.chambre-rhone.notaires.fr">http://www.chambre-rhone.notaires.fr</a>		Rhône		commerce, artisanat, services		notaires Chambre des notaires du Rhône immobilier transactions immobilières droit informations juridiques	
<b>Les chambres de Commerce et d'Industrie de Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.rhone-alpes.cci.fr">http://www.rhone-alpes.cci.fr</a>				économie	chambres de commerce et d'industrie	commerce industrie Chambre régionale de commerce et d'industrie (Lyon) chambres de commerce et d'industrie associations professionnelles économie	
					industrie, énergie			
					commerce, artisanat, services			
<b>Chambre de commerce et d'industrie de Lyon</b>	<a href="http://www.lyon.cci.fr">http://www.lyon.cci.fr</a>		Rhône	Lyon	économie	chambres de commerce et d'industrie	commerce industrie Chambre de commerce et d'industrie de Lyon associations professionnelles entreprises salons professionnels foires informations juridiques création d'entreprise statistiques économie	
					industrie, énergie			
					commerce, artisanat, services			
<b>Chambre de commerce et d'industrie de Villefranche</b>	<a href="http://www.villefranche.cci.fr">http://www.villefranche.cci.fr</a>		Rhône	Villefranche	économie	chambres de commerce et d'industrie	commerce industrie Chambre de commerce et d'industrie de Villefranche et	
						annuaires d'entreprises		



NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
Villefranche et du Beaujolais					industrie, énergie		du Beaujolais associations professionnelles entreprises création d'entreprise économie	
					commerce, artisanat, services			
Chambre de commerce et d'industrie de Grenoble	<a href="http://www.grenoble.cci.fr">http://www.grenoble.cci.fr</a>		Isère	Grenoble	économie	chambres de commerce et d'industrie annuaires d'entreprises	commerce industrie Chambre de commerce et d'industrie de Grenoble associations professionnelles entreprises création d'entreprise statistiques économie	
					industrie, énergie			
					commerce, artisanat, services			
Chambre de commerce et d'industrie de Haute-Savoie	<a href="http://www.haute-savoie.cci.fr">http://www.haute-savoie.cci.fr</a>		Haute-Savoie		économie	chambres de commerce et d'industrie annuaires d'entreprises	commerce industrie Chambre de commerce et d'industrie de Haute-Savoie associations professionnelles entreprises création d'entreprise économie	
					industrie, énergie			
					commerce, artisanat, services			
Chambre de commerce et d'industrie de Roanne	<a href="http://www.roanne.cci.fr">http://www.roanne.cci.fr</a>		Loire	Roanne	économie	chambres de commerce et d'industrie annuaires d'entreprises	commerce industrie Chambre de commerce et d'industrie de Roanne associations professionnelles entreprises création d'entreprise statistiques économie	
					industrie, énergie			
					commerce, artisanat, services			
Chambre de commerce et d'industrie de Saint-Etienne / Montbrison	<a href="http://www.saint-etienne.cci.fr">http://www.saint-etienne.cci.fr</a>		Loire	Saint-Etienne Montbrison	économie	chambres de commerce et d'industrie	commerce industrie Chambre de commerce et d'industrie de Saint-Etienne Montbrison associations professionnelles entreprises statistiques création d'entreprise économie	
					industrie, énergie			
					commerce, artisanat, services			
Chambre de commerce et d'industrie de l'Ain	<a href="http://www.ain.cci.fr/ain">http://www.ain.cci.fr/ain</a>		Ain		économie	chambres de commerce et d'industrie annuaires d'entreprises	commerce industrie Chambre de commerce et d'industrie de l'Ain associations professionnelles entreprises	
					industrie, énergie			

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
					commerce, artisanat, services		statistiques création d'entreprises économie	
Chambre de commerce et d'industrie d'Annonay	<a href="http://www.annonay.cci.fr">http://www.annonay.cci.fr</a>		Ardèche		économie	chambres de commerce et d'industrie annuaires d'entreprises	commerce industrie Chambre de commerce et d'industrie d'Annonay associations professionnelles entreprises économie création d'entreprise statistiques	
					industrie, énergie			
					commerce, artisanat, services			
Chambre de commerce et d'industrie de la Drôme	<a href="http://www.drôme.cci.fr">http://www.drôme.cci.fr</a>		Drôme		économie	chambres de commerce et d'industrie	commerce industrie Chambre de commerce et d'industrie de la Drôme associations professionnelles entreprises création d'entreprises statistiques économie	
					industrie, énergie			
					commerce, artisanat, services			
Le Réseau de Bassin Rhône Méditerranée Corse	<a href="http://rdb.eaurmc.fr">http://rdb.eaurmc.fr</a>				environnement		eau Réseau de Bassin Rhône Méditerranée Corse environnement pollution de l'eau qualité de l'eau prix de l'eau eaux souterraines épuration de l'eau poissons schémas directeurs d'aménagement et de gestion des eaux hydrologie	
Agence de développement économique Rhône-Sud	<a href="http://www.aders.com/public.html">http://www.aders.com/public.html</a>	<a href="http://www.aders.com">http://www.aders.com</a>	Rhône		économie	annuaires d'entreprises	entreprises économie	<i>Le « site international » est la version publique du site</i>

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>ADERLY : Agence pour le Développement Economique de la Région Lyonnaise</b>	<a href="http://www.lyon-aderly.com">http://www.lyon-aderly.com</a>		Rhône	Lyon	économie	développement économique	économie ADERLY Agence pour le Développement Economique de la Région Lyonnaise développement économique entreprises promotion industrielle statistiques tourisme industrie immeubles de bureaux	
<b>Crédit municipal de Lyon</b>	<a href="http://www.credit-municipal-lyon.fr">http://www.credit-municipal-lyon.fr</a>		Rhône	Lyon	économie	finances	Crédit municipal de Lyon crédit prêts sur gages finances vente aux enchères banques économie	
<b>Agence économique départementale de Haute-Savoie</b>	<a href="http://www.haute-savoie.com">http://www.haute-savoie.com</a>		Haute- Savoie		économie	développement économique	économie tourisme statistiques entreprises administration recherche industrielle enseignement supérieur laboratoires centres de recherche	
						annuaires d'entreprises		
					recherche	recherche appliquée		
<b>Direction des services fiscaux du Rhône</b>	<a href="http://perso.wanadoo.fr/dgi.690">http://perso.wanadoo.fr/dgi.690</a>		Rhône		administrations	services de l'Etat	finances publiques impôt Direction des services fiscaux du Rhône	
					économie	finances		
<b>Direction des services fiscaux de la Drôme</b>	<a href="http://perso.wanadoo.fr/dsf.26">http://perso.wanadoo.fr/dsf.26</a>		Drôme		administrations	services de l'Etat	finances publiques impôt Direction des services fiscaux de la Drôme	
					économie	finances		
<b>Direction des services fiscaux de la Loire</b>	<a href="http://perso.wanadoo.fr/dsf42/index.html">http://perso.wanadoo.fr/dsf42/index.html</a>		Loire		administrations	services de l'Etat	finances publiques impôt Direction des services fiscaux de la Loire	
					économie	finances		
<b>Chambre régionale des comptes</b>	<a href="http://www.ccomptes.fr/crc/votre-region/rhone-alpes/accueil.htm">http://www.ccomptes.fr/crc/votre-region/rhone-alpes/accueil.htm</a>				économie	finances	Rhône-Alpes finances publiques Chambre régionale des comptes budget	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Groupement des Industriels de la Plasturgie Rhône-Alpes Auvergne Bourgogne</b>	<a href="http://www.gipra.com">http://www.gipra.com</a>				industrie, énergie		Rhône-Alpes industrie des matières plastiques plasturgie	
<b>Lyon place financière et tertiaire</b>	<a href="http://www.lyon-finance.org">http://www.lyon-finance.org</a>		Rhône	Lyon			<i>Site en construction</i>	
<b>Technic Vallée</b>	<a href="http://www.technicvallee.com">http://www.technicvallee.com</a>		Haute-Savoie		industrie, énergie		industrie sous-traitance entreprises Vallée de l'Arve	<i>Site du Syndicat Intercommunal de Développement Economique de la Moyenne Vallée de l'Arve</i>
<b>Association Lyonnaise pour l'Insertion Economique et Sociale</b>	<a href="http://www.allies-plie.org">http://www.allies-plie.org</a>		Rhône	Lyon	emploi formation		ALLIES Association Lyonnaise pour l'Insertion Economique et Sociale PLIE Plan Local pour l'Insertion et l'Emploi insertion professionnelle emploi travail	
<b>INSEE Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.insee.fr/fr/insee_regions/rhone-alpes/home/home_page.asp">http://www.insee.fr/fr/insee_regions/rhone-alpes/home/home_page.asp</a>	<a href="http://www.insee.fr/fr/home/home_page.asp">http://www.insee.fr/fr/home/home_page.asp</a>			économie	généralités	Rhône-Alpes INSEE Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques (France) statistiques cartes cartographie	<i>Page Rhône-Alpes du site national de l'INSEE</i>
<b>Direction Régionale du Commerce Extérieur</b>	<a href="http://www.dree.org/rhonealpes/default.htm">http://www.dree.org/rhonealpes/default.htm</a>				administrations	services de l'Etat	Rhône-Alpes Direction Régionale du Commerce Extérieur DRCE	
					économie	généralités	commerce extérieur commerce international	
<b>Entreprise Rhône-Alpes International</b>	<a href="http://www.erai.fr">http://www.erai.fr</a>				économie	développement économique	Rhône-Alpes entreprises développement économique ERAI Entreprise Rhône-Alpes International	
<b>Association 4 moteurs pour l'Europe</b>	<a href="http://www.4motors.org">http://www.4motors.org</a>				économie	développement économique	Rhône-Alpes économie coopération européenne Quatre moteurs pour l'Europe Europe	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>World Trade Center de Lyon</b>	<a href="http://www.wtc-lyon.org">http://www.wtc-lyon.org</a>		Rhône	Lyon	économie	généralités	World Trade Center de Lyon commerce extérieur commerce international entreprises	
<b>Lyon Infocité</b>	<a href="http://www.lyon-infocite.org">http://www.lyon-infocite.org</a>		Rhône	Lyon	économie	développement économique	réseaux d'information Lyon Infocité start-up entreprises innovations nouvelles technologies de l'information et de la communication NTIC	
<b>Présence Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.presencerhonealpes.com">http://www.presencerhonealpes.com</a>				économie	développement économique	Rhône-Alpes Présence Rhône-Alpes développement économique petites et moyennes entreprises PME entreprises	
<b>Fondation Rhône-Alpes futur</b>	<a href="http://www.rhone-alpes-futur.org">http://www.rhone-alpes-futur.org</a>				économie	développement économique	Rhône-Alpes RACCORD Rhône-Alpes Compétences COordonnées en Recherche et Développement fondations de recherche Fondation Rhône-Alpes futur recherche industrielle laboratoires santé	<b>Contient la base de données RACCORD (entreprises et laboratoires de recherche spécialisés dans le domaine des Sciences de la Vie et de la Santé de la Région Rhône-Alpes)</b>
						annuaires d'entreprises		
						recherche		
<b>CGPME-PMI du Rhône</b>	<a href="http://www.cgpme69.com">http://www.cgpme69.com</a>		Rhône		économie	annuaires d'entreprises	entreprises petites et moyennes entreprises PME Confédération Générale des Petites et Moyennes entreprises (France)	<i>Site de la Confédération Générale des Petites et Moyennes entreprises</i>
<b>Eurexpo</b>	<a href="http://www.eurexpo.com">http://www.eurexpo.com</a>		Rhône		économie	développement économique	Eurexpo (Chassieu, Rhône) Centre de conventions et d'expositions de Lyon expositions parcs d'exposition salons professionnels	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
Cybersite de la Loire	<a href="http://www.eurexpo.com">http://www.eurexpo.com</a>		Loire		économie	développement économique	Cybersite de la Loire NTIC nouvelles technologies de l'information et de la communication réseaux d'information innovations start-up entreprises	<i>Contient une base de données des prestataires de la Loire dans le domaine des nouvelles technologies</i>
						annuaires d'entreprises		
Protée	<a href="http://www.protee.fr">http://www.protee.fr</a>		Loire		économie	annuaires d'entreprises	entreprises	<i>Nombreux liens vers des sites d'entreprises de la Loire</i>
Rhône-Alpes entreprendre	<a href="http://www.reseau-entreprendre.org/ou/rhonealpes.htm">http://www.reseau-entreprendre.org/ou/rhonealpes.htm</a>	<a href="http://www.reseau-entreprendre.org">http://www.reseau-entreprendre.org</a>			économie	développement économique	Rhône-Alpes entreprises chefs d'entreprise création d'entreprise Association Rhône-Alpes entreprendre	<i>Page Rhône-Alpes du site Réseau entreprendre</i>
Arist Rhône-Alpes	<a href="http://www.arist.rhone-alpes.cci.fr/V1">http://www.arist.rhone-alpes.cci.fr/V1</a>				économie	développement économique	Rhône-Alpes Arist Agence Régionale d'Information Scientifique et Technique (Lyon) chambres de commerce et d'industrie petites et moyennes entreprises entreprises PME innovations NTIC nouvelles technologies de l'information et de la communication	
					recherche	recherche appliquée		
ANVAR, délégation régionale Rhône-Alpes	<a href="http://www.anvar.fr/del/html/f_dcl22.htm">http://www.anvar.fr/del/html/f_dcl22.htm</a>				économie	développement économique	Rhône-Alpes Anvar Agence Nationale de la Valorisation de la Recherche (France) recherche industrielle petites et moyennes entreprises entreprises PME innovations	
					recherche	recherche appliquée		
Agence Rhône-Alpes pour la maîtrise des technologies de	<a href="http://www.aratem.org">http://www.aratem.org</a>				économie	développement économique	Rhône-Alpes Agence Rhône-Alpes pour la maîtrise des technologies de mesures ARATEM	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
mesure					recherche	recherche appliquée	industrie recherche industrielle mesure innovations	
Agence Rhône-Alpes pour la maîtrise des matériaux	<a href="http://www.agmat.asso.fr">http://www.agmat.asso.fr</a>				économie	développement économique	Rhône-Alpes matériaux Agence Rhône-Alpes pour la maîtrise des matériaux industrie recherche industrielle innovations	
					recherche	recherche appliquée		
Le Cetiati : site portail des industries aéronautiques et thermiques	<a href="http://www.cetiati.fr">http://www.cetiati.fr</a>		Rhône	Villeurbanne	industrie, énergie		CETIAT Centre Technique des Industries aéronautiques (Villeurbanne, Rhône) industrie du chauffage et de la ventilation centres de recherche	
					recherche	recherche appliquée		
Pôle universitaire de Lyon	<a href="http://www.univ-lyon.asso.fr">http://www.univ-lyon.asso.fr</a>		Rhône	Lyon	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur universités Pôle universitaire de Lyon PUL catalogues collectifs CIBLE Catalogue Interconnecté de Bibliothèques à Lyon et en Europe	
Université Claude Bernard (Lyon I)	<a href="http://www.univ-lyon1.fr/aframs.htm">http://www.univ-lyon1.fr/aframs.htm</a>		Rhône	Lyon	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur universités Université Claude Bernard (Lyon)  <i>Non accessible le jour de l'indexation</i>	
Université Lumière (Lyon II)	<a href="http://www.univ-lyon2.fr">http://www.univ-lyon2.fr</a>		Rhône	Lyon	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur universités Université Lumière (Lyon)	
Université Jean-Moulin (Lyon III)	<a href="http://www.univ-lyon3.fr">http://www.univ-lyon3.fr</a>		Rhône	Lyon	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur universités Université Jean-Moulin (Lyon)	
Université Joseph-Fourier (Grenoble I)	<a href="http://www.ujf-grenoble.fr/ujf/fr/welcome.phtml">http://www.ujf-grenoble.fr/ujf/fr/welcome.phtml</a>		Isère	Grenoble	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur universités Université Joseph-Fourier (Grenoble)	
Université Pierre-Mendès-France (Grenoble II)	<a href="http://www.upmf-grenoble.fr/upmf">http://www.upmf-grenoble.fr/upmf</a>		Isère	Grenoble	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur universités Université Pierre-Mendès-France (Grenoble)	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Université Stendhal (Grenoble III)</b>	<a href="http://www.u-grenoble3.fr/stendhal">http://www.u-grenoble3.fr/stendhal</a>		Isère	Grenoble	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur universités Université Stendhal (Grenoble)	
<b>Université de Savoie</b>	<a href="http://www.univ-savoie.fr">http://www.univ-savoie.fr</a>		Savoie	Annecy Chambéry	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur universités Université de Savoie	
<b>Université Jean Monnet de Saint-Etienne</b>	<a href="http://www.univ-st-etienne.fr/monnet/univie4.html">http://www.univ-st-etienne.fr/monnet/univie4.html</a>		Loire	Saint-Etienne	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur universités Université Jean Monnet (Saint-Etienne) laboratoires BRISE Bibliothèques en Réseau Informatisé de Saint-Etienne réseaux documentaires catalogues collectifs	
<b>Académie de Lyon</b>	<a href="http://www.ac-lyon.fr">http://www.ac-lyon.fr</a>		Rhône	Lyon	éducation et enseignement	académies	enseignement éducation Académie de Lyon enseignants écoles collèges lycées enseignement supérieur	
<b>Académie de Grenoble</b>	<a href="http://www.ac-grenoble.fr">http://www.ac-grenoble.fr</a>		Isère	Grenoble	éducation et enseignement	académies	enseignement éducation Académie de Lyon enseignants écoles collèges lycées enseignement supérieur	
<b>Inspection académique du Rhône</b>	<a href="http://www.ac-lyon.fr/ia69">http://www.ac-lyon.fr/ia69</a>		Rhône		éducation et enseignement	académies	enseignement éducation Académie de Lyon Inspection académique du Rhône enseignants carte scolaire écoles collèges lycées	
						enseignement primaire et secondaire		
<b>Inspection académique e la Loire</b>	<a href="http://www2.ac-lyon.fr/services/ia42">http://www2.ac-lyon.fr/services/ia42</a>		Loire		éducation et enseignement	académies	enseignement éducation Académie de Lyon Inspection académique de la Loire	



NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
						enseignement primaire et secondaire	enseignants carte scolaire écoles collèges lycées	
Inspection académique de la Savoie	<a href="http://ia73.ac-grenoble.fr">http://ia73.ac-grenoble.fr</a>		Savoie		éducation et enseignement	académies	enseignement éducation Académie de Grenoble Inspection académique de la Savoie enseignants	
						enseignement primaire et secondaire		
Inspection académique de l'Isère	<a href="http://www.ac-grenoble.fr/admin/ias/ia38">http://www.ac-grenoble.fr/admin/ias/ia38</a>		Isère		éducation et enseignement	académies	enseignement éducation Académie de Grenoble Inspection académique de l'Isère enseignants carte scolaire écoles collèges lycées	
						enseignement primaire et secondaire		
CRDP de l'académie de Lyon	<a href="http://www.crdp-lyon.cndp.fr">http://www.crdp-lyon.cndp.fr</a>		Rhône	Lyon	éducation et enseignement	académies	enseignement éducation Académie de Lyon CRDP (Lyon) Centre Régional de Documentation Pédagogique (Lyon)	
CRDP de Grenoble	<a href="http://www.crdp.ac-grenoble.fr">http://www.crdp.ac-grenoble.fr</a>		Isère	Grenoble	éducation et enseignement	académies	enseignement éducation Académie de Grenoble CRDP (Grenoble) Centre Régional de Documentation Pédagogique (Grenoble)	
Maison de l'Orient Méditerranéen	<a href="http://www.mom.fr">http://www.mom.fr</a>		Rhône	Lyon	recherche	recherche scientifique	recherche centres de recherche archéologie Maison de l'Orient Méditerranéen (Lyon)	
					histoire	archéologie		
					art et culture	bibliothèques		
Institut des Sciences de l'Homme (Lyon)	<a href="http://www.ish-lyon.cnrs.fr">http://www.ish-lyon.cnrs.fr</a>		Rhône	Lyon	recherche	recherche scientifique	recherche centres de recherche sciences humaines Institut des Sciences de l'Homme (Lyon) ISH Lyon CNRS (France) Centre National de la Recherche Scientifique (France)	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Maison des Sciences de l'Homme (Grenoble)</b>	<a href="http://www.msh-alpes.prd.fr">http://www.msh-alpes.prd.fr</a>		Isère	Grenoble	recherche	recherche scientifique	Maison des Sciences de l'Homme – Alpes (Grenoble) MSH Grenoble recherche centres de recherche sciences humaines CNRS (France) Centre National de la Recherche Scientifique (France)	
<b>Stendhalia</b>	<a href="http://www.u-grenoble3.fr/stendhalia">http://www.u-grenoble3.fr/stendhalia</a>		Isère	Grenoble	art et culture	littérature	Stendhal (1783-1842) écrivains littérature	
<b>Presses Universitaires de Lyon</b>	<a href="http://www.univ-lyon2.fr/PUL">http://www.univ-lyon2.fr/PUL</a>		Rhône	Lyon	art et culture	livre	éditeurs Presses Universitaires de Lyon PUL livres	
<b>GRENET, Grenoble Pôle Européen Universitaire et Scientifique</b>	<a href="http://www-pole.grenet.fr">http://www-pole.grenet.fr</a>		Isère	Grenoble	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur universités GRENET Grenoble Pôle Européen Universitaire et Scientifique REDOC Réseau Documentaire du site de Grenoble	
						vie étudiante		
<b>Guide des laboratoires Grenoble Université de Savoie</b>	<a href="http://www-pole.grenet.fr/POLE/GUIDE_LA_BOS">http://www-pole.grenet.fr/POLE/GUIDE_LA_BOS</a>	<a href="http://www-pole.grenet.fr">http://www-pole.grenet.fr</a>	Isère Savoie		éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur centres de recherche laboratoires	
					recherche	recherche appliquée		
						recherche scientifique		
<b>URFIST de Lyon</b>	<a href="http://urfist.univ-lyon1.fr">http://urfist.univ-lyon1.fr</a>		Rhône	Lyon	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur universités URFIST Unité Régionale de Formation et de promotion pour l'Information Scientifique et Technique formation professionnelle NTIC nouvelles technologies de l'Information et de la Communication	
<b>Ecole supérieure de chimie physique électronique de Lyon</b>	<a href="http://www.cpe.fr/fr.new">http://www.cpe.fr/fr.new</a>		Rhône	Lyon	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur grandes écoles Ecole supérieure de chimie, physique, électronique de Lyon CPE Lyon chimie physique électronique	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
Institut Polytechnique de Lyon	<a href="http://www.ipl.fr">http://www.ipl.fr</a>		Rhône	Lyon	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur grandes écoles Institut Polytechnique de Lyon IPL	
Institut National Polytechnique de Grenoble	<a href="http://www.ige.asso.fr/ECOLE152.html">http://www.ige.asso.fr/ECOLE152.html</a>		Isère	Grenoble	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur grandes écoles Institut National Polytechnique de Grenoble INP Grenoble	
Institut Textile et Chimique de Lyon	<a href="http://www.itech.fr/vf/present3.htm">http://www.itech.fr/vf/present3.htm</a>		Rhône	Lyon	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur grandes écoles Institut Textile et Chimique (Lyon) ITECH industrie textile textiles et tissus	
					textile et mode			
Ecole Catholique d'Arts et Métiers	<a href="http://www.ecam.fr">http://www.ecam.fr</a>		Rhône	Lyon	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur écoles d'ingénieurs Ecole Catholique d'Arts et Métiers (Lyon) ECAM Lyon	
Ecole Centrale de Lyon	<a href="http://www.ec-lyon.fr">http://www.ec-lyon.fr</a>		Rhône	Lyon Ecully	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur grandes écoles Ecole Centrale de Lyon (Ecully, Rhône)	
Ecole de Management de Lyon	<a href="http://www.em-lyon.com">http://www.em-lyon.com</a>		Rhône	Lyon Ecully	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur écoles de commerce Ecole de Management de Lyon (Ecully, Rhône) EM Lyon	
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne	<a href="http://www.enise.fr">http://www.enise.fr</a>		Loire	Saint-Etienne	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur écoles d'ingénieurs Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne ENISE Saint-Etienne	
Ecole Nationale des Beaux-Arts de Lyon	<a href="http://www.enba-lyon.fr">http://www.enba-lyon.fr</a>		Rhône	Lyon	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur écoles des beaux-arts Ecole Nationale des Beaux-Arts (Lyon) ENBA Lyon	
					éducation et enseignement	enseignement artistique		
Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne	<a href="http://www.emse.fr">http://www.emse.fr</a>		Loire	Saint-Etienne	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur grandes écoles écoles d'ingénieurs Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne	
Ecole Normale Supérieure de Lyon	<a href="http://www.ens-lyon.fr">http://www.ens-lyon.fr</a>		Rhône	Lyon	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur grandes écoles Ecole Normale Supérieure (Lyon) ENS Lyon	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Ecole Normale Supérieure Lettres et Sciences Humaines</b>	<a href="http://www.ens-lsh.fr">http://www.ens-lsh.fr</a>		Rhône	Lyon	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur grandes écoles Ecole Normale Supérieure Lettres et Sciences Humaines (Lyon) ENS LSH Lyon	
<b>Ecole Nationale Supérieure des Sciences de l'Information et des Bibliothèques</b>	<a href="http://www.enssib.fr">http://www.enssib.fr</a>		Rhône	Villeurbanne	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur grandes écoles bibliothécaires Ecole Nationale Supérieure des Sciences de l'Information et des Bibliothèques ENSSIB	
<b>Institut National des Sciences Appliquées de Lyon</b>	<a href="http://www.insa-lyon.fr">http://www.insa-lyon.fr</a>		Rhône	Lyon Villeurbanne	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur grandes écoles écoles d'ingénieurs Institut National des Sciences Appliquées (Lyon) INSA (Lyon)	
<b>Institut Supérieur d'Agriculture de la Région Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.fmm.net/isaraweb">http://www.fmm.net/isaraweb</a>		Rhône	Lyon	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur Institut Supérieur d'Agriculture de la Région Rhône-Alpes ISARA agriculture agro-alimentaire	
<b>Ecole d'Architecture de Lyon</b>	<a href="http://www.lyon.archi.fr">http://www.lyon.archi.fr</a>		Rhône	Lyon Vaulx-en-Velin	éducation et enseignement urbanisme, architecture, logement	universités et établissements d'enseignement supérieur architecture	enseignement supérieur Ecole d'Architecture de Lyon (Vaulx-en-Velin, Rhône) écoles d'architecture architecture	
<b>Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat</b>	<a href="http://www.entpe.fr">http://www.entpe.fr</a>		Rhône	Lyon Vaulx-en-Velin	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur grandes écoles Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat (Vaulx-en-Velin, Rhone) ENTPE bâtiment et travaux publics travaux publics	
<b>Institut d'Etudes politiques (Lyon)</b>	<a href="http://iep.univ-lyon2.fr">http://iep.univ-lyon2.fr</a>		Rhône	Lyon	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur universités Institut d'Etudes Politiques (Lyon) IEP (Lyon)	
<b>Ecole Nationale des Arts Culinaires et de l'Hôtellerie</b>	<a href="http://www.each-lyon.com">http://www.each-lyon.com</a>		Rhône	Ecully	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur écoles d'hôtellerie Ecole Nationale des Arts Culinaires et de l'Hôtellerie (Ecully, Rhône)	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Ecole Supérieure de Commerce</b>	<a href="http://www.idrac.tm.fr/lyon1/f/index.htm">http://www.idrac.tm.fr/lyon1/f/index.htm</a>	<a href="http://www.idrac.tm.fr">http://www.idrac.tm.fr</a>	Rhône	Lyon Ecully	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur écoles de commerce Ecole Supérieure de Commerce de Lyon (Ecully, Rhône) IDRAC Institut pour la Diffusion de la Recherche Active Commerciale (Lyon)	
<b>IUFM de Grenoble</b>	<a href="http://www.grenoble.iufm.fr">http://www.grenoble.iufm.fr</a>		Isère	Grenoble	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur instituts universitaires de formation des maîtres IUFM enseignants	
<b>IUFM de Lyon</b>	<a href="http://www.lyon.iufm.fr/index.shtml">http://www.lyon.iufm.fr/index.shtml</a>		Rhône	Lyon	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur instituts universitaires de formation des maîtres IUFM enseignants	
<b>Fédération des étudiants lyonnais</b>	<a href="http://lyon.webcity.fr/fel">http://lyon.webcity.fr/fel</a>		Rhône	Lyon	éducation et enseignement	vie étudiante	syndicats étudiants Fédération des Etudiants Lyonnais FEL étudiants	
<b>Lyon Campus</b>	<a href="http://www.lyoncampus.org">http://www.lyoncampus.org</a>		Rhône	Lyon	éducation et enseignement	vie étudiante	étudiants universités	
<b>CROUS de Lyon Saint-Etienne</b>	<a href="http://www.cnous.fr/crous-lyon">http://www.cnous.fr/crous-lyon</a>		Rhône Loire	Lyon Saint-Etienne	éducation et enseignement	vie étudiante	étudiants universités CROUS (Lyon) Centre Régional des Œuvres Universitaires et Scolaires (Lyon)	
<b>j-net.org, le site de l'accueil et de l'information des jeunes de la région Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.j-net.org">http://www.j-net.org</a>				jeunesse		Rhône-Alpes CRIJ Centre Information Jeunesse (Ain, Loire, Rhône) jeunesse	
					emploi formation			
<b>CNRS délégation Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.rhone-alpes.cnrs.fr/index-div.htm">http://www.rhone-alpes.cnrs.fr/index-div.htm</a>	<a href="http://www.sg.cnrs.fr">http://www.sg.cnrs.fr</a>			recherche	recherche scientifique	Rhône-Alpes recherche Centre National de la Recherche Scientifique (France) CNRS (France) centres de recherche laboratoires	<i>Page de la délégation Rhône-Alpes du site du CNRS</i>
						recherche appliquée		
<b>INSERM Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.lyon151.inserm.fr">http://www.lyon151.inserm.fr</a>				recherche	recherche médicale	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (France)	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
Rhône-Alpes Auvergne					santé, sécurité sociale	recherche médicale	(France) INSERM (France) médecine recherche médicale centres de recherche laboratoires	
CEMAGREF en région Rhône-Alpes	<a href="http://www.lyon.cemagref.fr">http://www.lyon.cemagref.fr</a> <a href="http://www.grenoble.cemagref.fr/grenoble">http://www.grenoble.cemagref.fr/grenoble</a>	<a href="http://rouge.cemagref.fr">http://rouge.cemagref.fr</a>			recherche	recherche appliquée	Rhône-Alpes CEMAGREF Centre national du Machinisme Agricole, du Génie Rural, des Eaux (F ?) agriculture centres de recherche environnement montagnes	<i>Recherche pour l'ingénierie de l'agriculture et de l'environnement</i>
					environnement			
INRIA Rhône-Alpes	<a href="http://www.inrialpes.fr">http://www.inrialpes.fr</a>				recherche	recherche appliquée	Rhône-Alpes INRIA (France) Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (France) centres de recherche informatique	
Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, Grenoble	<a href="http://www.cstb.fr/grenoble">http://www.cstb.fr/grenoble</a>		Isère	Grenoble	recherche	recherche appliquée	Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (Grenoble) CSTB Grenoble centres de recherche bâtiment et travaux publics	
INRETS : Centre de Lyon Bron	<a href="http://www.inrets.fr/infos/centres/ct_bron.html">http://www.inrets.fr/infos/centres/ct_bron.html</a>	<a href="http://www.inrets.fr/index.html">http://www.inrets.fr/index.html</a>	Rhône	Lyon Bron	recherche	recherche appliquée	INRETS Institut National de la Recherche sur les Transports et leur Sécurité centres de recherche sécurité routière	<i>Page Lyon Bron du site de l'Institut National de la Recherche sur les Transports et leur Sécurité</i>
					transports et communications			
CERN, Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire	<a href="http://public.web.cern.ch/Public/Welcome_fr.html">http://public.web.cern.ch/Public/Welcome_fr.html</a>				recherche	recherche appliquée	CERN Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire recherche nucléaire centres de recherche	
IARC, International Agency for Research on Cancer	<a href="http://www.iarc.fr">http://www.iarc.fr</a>		Rhône	Lyon	recherche	recherche médicale	Centre International de Recherche sur le Cancer (Lyon) CIRC IARC médecine recherche médicale centres de recherche cancer	<i>Site du Centre International de Recherche sur le Cancer</i>
					santé, sécurité sociale	recherche médicale		

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
Institut Laue-Langevin	<a href="http://www.ill.fr">http://www.ill.fr</a>		Isère	Grenoble	recherche	recherche scientifique	Institut Max von Laue – Paul Langevin (Grenoble) Institut Laue-Langevin ILL centres de recherche	
Institut de RadioAstronomie Millimétrique	<a href="http://iram.fr">http://iram.fr</a>		Isère	Grenoble	recherche	recherche scientifique	Institut de RadioAstronomie Millimétrique (Grenoble) IRAM centres de recherche astronomie observatoires astronomiques	
Laboratoire européen de biologie moléculaire	<a href="http://www.embl-grenoble.fr">http://www.embl-grenoble.fr</a>		Isère	Grenoble	recherche	recherche scientifique	Laboratoire européen de biologie moléculaire (Grenoble) EMBL centres de recherche laboratoires biologie moléculaire	<i>Site anglophone</i>
Installation européenne de rayonnement synchrotron	<a href="http://www.esrf.fr">http://www.esrf.fr</a>		Isère	Grenoble	recherche	recherche scientifique	ESRF European Synchrotron Radiation Facility (Grenoble) Installation Européenne de Rayonnement Synchrotron (Grenoble) centres de recherche recherche nucléaire accélérateurs de particules synchrotrons	
Réseau des centres techniques industriels en Rhône-Alpes	<a href="http://www.reseau-cti.com/html/ralpes.html">http://www.reseau-cti.com/html/ralpes.html</a>	<a href="http://www.reseau-cti.com">http://www.reseau-cti.com</a>			industrie, énergie		Rhône-Alpes centres techniques industriels industrie centres de recherche	<i>Page Rhône-Alpes du site « Réseau des centres techniques industriels »</i>
					recherche	recherche appliquée		
Centre technique du cuir	<a href="http://www.ctc.fr">http://www.ctc.fr</a>		Rhône	Lyon	industrie, énergie		Centre technique cuir, chaussure, habillement (Lyon) Centre technique du cuir CTC centres de recherche industrie du cuir cuir	
					recherche	recherche appliquée		
Centre technique de l'industrie du décolletage	<a href="http://www.ctdec.com">http://www.ctdec.com</a>		Haute-Savoie	Cluses	industrie, énergie		Centre technique de l'industrie du décolletage (Cluses, Haute-Savoie) CTDEC centres de recherche décolletage industries métallurgiques	
					recherche	recherche appliquée		
Centre technique du papier	<a href="http://www.ctp.inpg.fr">http://www.ctp.inpg.fr</a>		Isère	Saint-Martin-d'Hères	industrie, énergie		Centre technique du papier (Saint-Martin-d'Hères, Isère)	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
technique du papier				d'Hères	recherche	recherche appliquée	CTP centres de recherche industrie papetière	
Médiat Rhône-Alpes	<a href="http://www.upmf-grenoble.fr/mediat">http://www.upmf-grenoble.fr/mediat</a>		Isère Rhône	Grenoble Lyon	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	Médiat Centre régional de formation aux métiers du livre, des bibliothèques et de la documentation livres bibliothèques bibliothécaires formation professionnelle	<i>Centre régional de formation aux métiers du livre, des bibliothèques et de la documentation</i>
					art et culture	livre bibliothèques		
					emploi formation			
Handiplace	<a href="http://www.handiplace.org">http://www.handiplace.org</a>				emploi formation		Rhône-Alpes travail emploi handicapés insertion professionnelle des handicapés	<i>Site d'information sur l'insertion professionnelle des travailleurs handicapés</i>
Plateforme Rhône-Alpes de professionnalisation des emplois-jeunes	<a href="http://members.aol.com/prapej">http://members.aol.com/prapej</a>				emploi formation		Rhône-Alpes travail emploi insertion professionnelle des jeunes emplois jeunes jeunesse	
					jeunesse			
Centre de gestion de la fonction publique territoriale du Rhône	<a href="http://www.cdg69.fr">http://www.cdg69.fr</a>		Rhône		emploi formation		administration publique fonctionnaires Centre de gestion de la fonction publique territoriale du Rhône fonction publique territoriale concours	
Centre de gestion de la fonction publique territoriale de l'Ain	<a href="http://www.cdg01.fr">http://www.cdg01.fr</a>		Ain		emploi formation		administration publique fonctionnaires Centre de gestion de la fonction publique territoriale de l'Ain fonction publique territoriale concours	
Centre de gestion de la fonction publique territoriale de la Haute-Savoie	<a href="http://www.cdg74.fr">http://www.cdg74.fr</a>		Haute-Savoie		emploi formation		administration publique fonctionnaires Centre de gestion de la fonction publique territoriale de la haute-Savoie fonction publique territoriale concours	



NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Chambre de métiers de l'Ain</b>	<a href="http://www.chambre-metiers-01.com">http://www.chambre-metiers-01.com</a>		Ain		emploi formation		Chambre de métiers (Ain) associations professionnelles emploi formation professionnelle entreprises création d'entreprise artisans apprentissage	
<b>Chambre de métiers de la Haute-Savoie</b>	<a href="http://www.cm-anecy.fr">http://www.cm-anecy.fr</a>		Haute-Savoie		emploi formation		Chambre de métiers (Haute-Savoie) associations professionnelles emploi formation professionnelle entreprises création d'entreprise artisans apprentissage	
<b>Chambre de métiers de Vienne</b>	<a href="http://www.cm-vienne.fr">http://www.cm-vienne.fr</a>		Isère		emploi formation		Chambre de métiers de Vienne associations professionnelles emploi formation professionnelle entreprises création d'entreprise artisans apprentissage	
<b>Agence d'études et de promotion de l'Isère</b>	<a href="http://www.grenoble-isere.com">http://www.grenoble-isere.com</a>		Isère		économie	développement économique	entreprises développement économique Agence d'Etude et de Promotion de l'Isère start-up innovations	
<b>Chambre de métiers de l'Ardèche</b>	<a href="http://www.inforoutes-ardeche.fr/economie/ChaMetier">http://www.inforoutes-ardeche.fr/economie/ChaMetier</a>		Ardèche		emploi formation		Chambre de métiers (Ardèche) associations professionnelles emploi formation professionnelle entreprises création d'entreprise artisans apprentissage	
<b>URSSAF de Valence</b>	<a href="http://www.valence.urssaf.fr">http://www.valence.urssaf.fr</a>		Drôme	Valence	santé sécurité sociale	administrations	sécurité sociale caisses de sécurité sociale URSSAF entreprises création d'entreprise emploi	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
URSSAF de Lyon	<a href="http://www.lyon.urssaf.fr">http://www.lyon.urssaf.fr</a>		Rhône	Lyon	santé sécurité sociale	administrations	sécurité sociale caisses de sécurité sociale URSSAF entreprises création d'entreprise emploi	
URSSAF de Roanne	<a href="http://www.roanne.urssaf.fr">http://www.roanne.urssaf.fr</a>		Loire	Roanne	santé sécurité sociale	administrations	sécurité sociale caisses de sécurité sociale URSSAF entreprises création d'entreprise emploi	
URSSAF de l'Ain	<a href="http://www.bourg-en-bresse.urssaf.fr">http://www.bourg-en-bresse.urssaf.fr</a>		Ain	Bourg-en-Bresse	santé sécurité sociale	administrations	sécurité sociale caisses de sécurité sociale URSSAF entreprises création d'entreprise emploi	
URSSAF de Haute-Savoie	<a href="http://www.urssaf-annecy.fr">http://www.urssaf-annecy.fr</a>		Haute-Savoie	Annecy	santé sécurité sociale	administrations	sécurité sociale caisses de sécurité sociale URSSAF entreprises création d'entreprise emploi	
URSSAF de Savoie	<a href="http://www.chambery.urssaf.fr">http://www.chambery.urssaf.fr</a>		Savoie	Chambéry	santé sécurité sociale	administrations	sécurité sociale caisses de sécurité sociale URSSAF entreprises création d'entreprise emploi	
URSSAF de Grenoble	<a href="http://www.urssaf-grenoble.fr">http://www.urssaf-grenoble.fr</a>		Isère	Grenoble	santé sécurité sociale	administrations	sécurité sociale caisses de sécurité sociale URSSAF entreprises création d'entreprise emploi	
Emplois pour le Rhône	<a href="http://www.emploisrhone.com">http://www.emploisrhone.com</a>		Rhône		emploi formation		emploi offres d'emploi	<i>Ouverture prochaine du site</i>
Observatoire des métiers de montagne	<a href="http://www.metiersmontagne.org">http://www.metiersmontagne.org</a>		Savoie	Chambéry	emploi formation		emploi Observatoire des métiers de montagne (Chambéry) métiers de la montagne montagnes	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Spiral</b>	<a href="http://www.lyon-spiral.org">http://www.lyon-spiral.org</a>		Rhône	Lyon	environnement		Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions Industrielles et des Risques dans l'Agglomération Lyonnaise SPIRAL environnement protection de l'environnement pollution industrielle prévention des risques industriels risques industriels air qualité de l'air eau qualité de l'eau transports de produits dangereux déchets dangereux	<i>Site du Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions Industrielles et des Risques dans l'Agglomération Lyonnaise</i>
<b>Parc naturel régional du Pilat</b>	<a href="http://www.parcs-naturels-regionaux.tm.fr/lesparcs/pilaa.html">http://www.parcs-naturels-regionaux.tm.fr/lesparcs/pilaa.html</a>	<a href="http://www.parcs-naturels-regionaux.tm.fr">http://www.parcs-naturels-regionaux.tm.fr</a>	Loire		tourisme	nature	parc naturel régional du Pilat Mont-Pilat (France ; massif) montagnes milieu naturel paysage	<i>Page du site des Parcs Naturels Régionaux</i>
					environnement			
<b>Parc naturel régional des Monts d'Ardèche</b>	<a href="http://www.parcs-naturels-regionaux.tm.fr/lesparcs/modara.html">http://www.parcs-naturels-regionaux.tm.fr/lesparcs/modara.html</a>	<a href="http://www.parcs-naturels-regionaux.tm.fr">http://www.parcs-naturels-regionaux.tm.fr</a>	Ardèche		tourisme	nature	parc naturel régional des Monts d'Ardèche Monts d'ardèche (France) montagnes milieu naturel paysage	<i>Page du site des Parcs Naturels Régionaux</i>
					environnement			
<b>Parc naturel régional du Vercors</b>	<a href="http://www.parcs-naturels-regionaux.tm.fr/lesparcs/verca.html">http://www.parcs-naturels-regionaux.tm.fr/lesparcs/verca.html</a> <a href="http://www.pnr-vercors.fr">http://www.pnr-vercors.fr</a>	<a href="http://www.parcs-naturels-regionaux.tm.fr">http://www.parcs-naturels-regionaux.tm.fr</a>	Isère Drôme		tourisme	nature	parc naturel régional du Vercors Vercors milieu naturel paysage animaux botanique fleurs eau patrimoine	<i>Page du site des Parcs Naturels Régionaux</i>
					environnement			
<b>Parc naturel régional de Chartreuse</b>	<a href="http://www.parcs-naturels-regionaux.tm.fr/lesparcs/chara.html">http://www.parcs-naturels-regionaux.tm.fr/lesparcs/chara.html</a>	<a href="http://www.parcs-naturels-">http://www.parcs-naturels-</a>	Isère Savoie		tourisme	nature	parc naturel régional de la Chartreuse Massif de la Grande Chartreuse montagnes	<i>Page du site des Parcs Naturels Régionaux</i>

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
	<a href="http://www.parc-chartreuse.net">http://www.parc-chartreuse.net</a>	<a href="http://www.parc-chartreuse.net/regionaux.tm.fr">http://www.parc-chartreuse.net/regionaux.tm.fr</a>			environnement		milieu naturel paysage artisanat animaux botanique fleurs forêts	
<b>Parc naturel régional du Massif des Bauges</b>	<a href="http://www.parc-naturels-regionaux.tm.fr/lesparcs/bauges.html">http://www.parc-naturels-regionaux.tm.fr/lesparcs/bauges.html</a>	<a href="http://www.parc-naturels-regionaux.tm.fr">http://www.parc-naturels-regionaux.tm.fr</a>	Savoie Haute-Savoie		tourisme	nature	parc naturel régional des Bauges Massif des Bauges montagnes milieu naturel paysage animaux botanique fleurs	<i>Page du site des Parcs Naturels Régionaux</i>
	<a href="http://www.parc-des-bauges.com">http://www.parc-des-bauges.com</a>				environnement			
<b>Musée de la préhistoire du Vercors</b>	<a href="http://www.prehistoire-vercors.fr">http://www.prehistoire-vercors.fr</a>		Drôme		histoire	archéologie	musées histoire archéologie Musée de la préhistoire du Vercors préhistoire Musée du site préhistorique de Vassieux-en-Vercors (Drôme) Vassieux-en-Vercors (Drôme)	
						musées		
<b>Parc National de la Vanoise</b>	<a href="http://www.vanoise.com">http://www.vanoise.com</a> <a href="http://www.parc-nationaux-fr.com/vanoise/default.htm">http://www.parc-nationaux-fr.com/vanoise/default.htm</a>	<a href="http://www.parc-nationaux-fr.com">http://www.parc-nationaux-fr.com</a>	Savoie		environnement		Parc National de la Vanoise montagnes milieu naturel paysage animaux botanique fleurs patrimoine randonnée pédestre refuges de montagne	
					tourisme	nature		
					sports et loisirs	randonnée		
<b>Parc National des Ecrins</b>	<a href="http://www.parc-nationaux-fr.com/ecrins/default_old.htm">http://www.parc-nationaux-fr.com/ecrins/default_old.htm</a> <a href="http://www.les-ecrins-parc-national.fr">http://www.les-ecrins-parc-national.fr</a>	<a href="http://www.parc-nationaux-fr.com">http://www.parc-nationaux-fr.com</a>	Isère		environnement		Parc National des Ecrins montagnes milieu naturel paysage animaux botanique fleurs patrimoine	
					tourisme	nature		
					sports et loisirs	randonnée		

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Qualité de l'air en Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.atmo-rhonealpes.org/index.htm">http://www.atmo-rhonealpes.org/index.htm</a>				environnement		Rhône-Alpes environnement pollution atmosphérique lutte contre la pollution air qualité de l'air COPARLY Comité de coordination pour le contrôle de la pollution atmosphérique	
<b>Les actions en faveur des rivières et des lacs en Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.syndic-rivieres.org">http://www.syndic-rivieres.org</a>				environnement		Rhône-Alpes environnement lacs rivières eau pollution de l'eau lutte contre la pollution	
<b>Rhône-Alpénergie environnement</b>	<a href="http://www.rhonalpennergie-environnement.asso.fr">http://www.rhonalpennergie-environnement.asso.fr</a>				environnement		environnement Rhônalpénergie-Environnement protection de l'environnement	
<b>La cuisine lyonnaise</b>	<a href="http://www.ec-lyon.fr/tourisme/Rhone-Alpes/Cuisine/index.html">http://www.ec-lyon.fr/tourisme/Rhone-Alpes/Cuisine/index.html</a>	<a href="http://www.ec-lyon.fr/sommaire.html">http://www.ec-lyon.fr/sommaire.html</a>	Rhône	Lyon	gastronomie		gastronomie cuisine lyonnaise cuisiniers recettes de cuisine Bocuse, Paul	<i>Page du site de l'Ecole Centrale de Lyon</i>
<b>Comité de promotion des produits agro-alimentaires de Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.leprogres.fr/R3AP/r3ap.htm">http://www.leprogres.fr/R3AP/r3ap.htm</a> <a href="http://www.r3ap.com">http://www.r3ap.com</a>				gastronomie		Rhône-Alpes gastronomie produits agricoles produits régionaux industries agro-alimentaires agro-alimentaire R3AP	
					économie	annuaires d'entreprises	Comité de promotion des produits agro-alimentaires de Rhône-Alpes vin appellations d'origine entreprises	
<b>Côtes du Rhône</b>	<a href="http://www.vins-rhone.com">http://www.vins-rhone.com</a>		Rhône		gastronomie		gastronomie vin vin des Côtes-du-Rhône viticulture appellations d'origine négociants en vin	<i>Site d'Inter Rhône, Interprofession des vins AOC Côtes du Rhône et Vallée du Rhône</i>

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
Beaujolais	<a href="http://www.beaujolais.net">http://www.beaujolais.net</a>				gastronomie		gastronomie vin Beaujolais vin du Beaujolais viticulture	
Transports en Commun Lyonnais	<a href="http://www2.tcl.fr">http://www2.tcl.fr</a>		Rhône	Lyon	transports et communications		transports en Commun Lyonnais TCL transports en commun	
Lugdunum, Lyon à l'époque romaine	<a href="http://www.lugdunum.fr.fm">http://www.lugdunum.fr.fm</a>		Rhône	Lyon	histoire	archéologie	histoire Gaule romaine gallo-romains archéologie sites archéologiques architecture romaine	<i>Site réalisé par le Lycée Jean Moulin (Lyon)</i>
La Vienne antique	<a href="http://www.culture.fr/culture/arcnat/vienne/fr">http://www.culture.fr/culture/arcnat/vienne/fr</a>		Isère	Vienne	histoire	archéologie	histoire archéologie Gaule romaine gallo-romains sites archéologiques architecture romaine architecture gallo-romaine Saint-Romain-en-Gal (Isère) fouilles archéologiques	
Les célébrités nées dans le Rhône	<a href="http://bmassoud.free.fr/69celebs/69celebs.html">http://bmassoud.free.fr/69celebs/69celebs.html</a>		Rhône		histoire	personnalités	personnalités célébrités biographies	<i>Site personnel. Répertoire des célébrités nées dans le Rhône</i>
Le Petit Paumé	<a href="http://www.lepetitpaume.com">http://www.lepetitpaume.com</a>		Rhône	Lyon	portails		Le Petit Paumé Petit Paumé restaurants commerce services culture programmations culturelles manifestations culturelles spectacles et divertissements cinéma plans de villes sports enfants transports	<i>Guide de Lyon</i>
					médias	presse, information		

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Célebres, et nés à Lyon !</b>	<a href="http://www.chez.com/ect/lyonnais.htm">http://www.chez.com/ect/lyonnais.htm</a>		Rhône	Lyon	histoire	personnalités	personnalités célébrités biographies Mérieux, Charles Tavernier, Bertrand Berliet, Marius (1866-1949) Pivot, Bernard Bocuse, Paul Ampère, André-Marie (1775-1836) Garnier, Tony (1869-1948) Jarre, Jean-Michel Cochet, Henri (1901-1987) Mourguet, Laurent (1769-1844) botanistes Jussieu, Antoine de (1686-1758) Jussieu, Joseph (1704-1779) Visseaux, Jacques Récamier, Juliette (1777-1849) Lépine, Louis (1846-1933) Labé, Louise (1524-1566) Saint-Exupéry, Antoine de (1900-1944) Cotte, Gaston (1879-1951) Duphot, Léonard (1769-1797) Abbé Pierre Jarre, Maurice Caracalla (empereur romain ; 0188-0217) Claude I (empereur romain ; 0010 av. J.-C. -0054) Lespinasse, Julie de (1732-1774)	<i>Site personnel</i>
<b>Archives départementales de l'Isère</b>	<a href="http://www.archives-isere.fr/accueil.asp">http://www.archives-isere.fr/accueil.asp</a>		Isère		art et culture	archives	archives départementales de l'Isère histoire	
<b>Archives municipales de Saint-Etienne</b>	<a href="http://www.mairie-st-etienne.fr/fr/index.html">http://www.mairie-st-etienne.fr/fr/index.html</a>	<a href="http://www.mairie-st-etienne.fr">http://www.mairie-st-etienne.fr</a>	Loire	Saint-Etienne	art et culture	archives	archives municipales de Saint-Etienne histoire	
<b>Le Progrès</b>	<a href="http://www.leprogres.fr">http://www.leprogres.fr</a>				médias	presse, information	presse journaux Le Progrès (périodique) Progrès (Le) information périodiques offres d'emploi	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Le Dauphiné Libéré</b>	<a href="http://www.ledauphine.com">http://www.ledauphine.com</a>				médias	presse, information	presse journaux Le Dauphiné Libéré (périodique) Dauphiné Libéré (Le) information périodiques offres d'emploi	
<b>Petites affiches lyonnaises</b>	<a href="http://www.affiches-lyon.com">http://www.affiches-lyon.com</a>		Rhône	Lyon	médias	presse, information	presse journaux information Petites Affiches Lyonnaises (périodique) périodiques	
					économie	généralités		
<b>Lyon Capitale</b>	<a href="http://www.lyoncapitale.fr">http://www.lyoncapitale.fr</a>		Rhône	Lyon	médias	presse, information	presse journaux information Lyon Capitale (périodique) périodiques	
<b>Brefonline</b>	<a href="http://www.brefonline.com">http://www.brefonline.com</a>				médias	presse, information	presse journaux information Bref Rhône-Alpes (périodique) Entreprises Rhône-Alpes (périodique) périodiques	
<b>Lyon Poche</b>	<a href="http://www.lyonpoche.com">http://www.lyonpoche.com</a>		Rhône	Lyon	médias	presse, information	presse journaux information périodiques Lyon Poche (périodique) programmations culturelles manifestations culturelles spectacles et divertissements cinéma restaurants	
					plans de villes			
<b>Le Tout-Lyon et le Moniteur judiciaire</b>	<a href="http://www.le-tout-lyon.fr">http://www.le-tout-lyon.fr</a>		Rhône	Lyon	médias	presse, information	presse journaux information périodiques Le Tout Lyon (périodique) Tout Lyon	
<b>Le Club de la Presse de Lyon</b>	<a href="http://www.clubpresse.com/index.html">http://www.clubpresse.com/index.html</a>		Rhône	Lyon	médias	presse, information	presse information communication Club de la presse (Lyon) journalistes journalisme	



NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
Webcity Lyon	<a href="http://lyon.webcity.fr/lyon-home-251445.asp">http://lyon.webcity.fr/lyon-home-251445.asp</a>	<a href="http://www.webcity.com">http://www.webcity.com</a>	Rhône	Lyon	portails		information programmations culturelles manifestations culturelles spectacles et divertissements cinéma restaurants offres d'emploi	
Lyonpeople	<a href="http://www.lyonpeople.com">http://www.lyonpeople.com</a>		Rhône	Lyon	médias	presse, information	information	
Bulles de gones magazine	<a href="http://www.bullesdegones.com">http://www.bullesdegones.com</a>		Rhône	Lyon	médias	presse, information	presse journaux information Bulles de gones magazine enfants parents et enfants jeunesse contes	<i>Le guide des enfants de 0 à 12 ans sur le Grand Lyon</i>
					jeunesse			
Lyon-municipales.com	<a href="http://www.lyon-municipales.com">http://www.lyon-municipales.com</a>		Rhône	Lyon	politique		information politique élections municipales 2001 partis politiques hommes politiques résultats électoraux	
France 3 Rhône-Alpes	<a href="http://212.30.118.232/regions/rhone/som_rhone.htm">http://212.30.118.232/regions/rhone/som_rhone.htm</a>	<a href="http://www.france3.fr">http://www.france3.fr</a>			médias	télévision	Rhône-Alpes France 3 Rhône-Alpes télévision médias information	<i>Page Rhône-Alpes du site national de France 3</i>
TLM	<a href="http://www.tlm.fr">http://www.tlm.fr</a>		Rhône	Lyon	médias	télévision	télévision TLM Télé Lyon Métropole médias information	<i>Télé Lyon Métropole</i>
M6 Lyon	<a href="http://www.m6lyon.fr">http://www.m6lyon.fr</a>		Rhône	Lyon	médias	télévision	télévision M 6 Lyon médias information	
mLyon	<a href="http://www.mlyon.fr">http://www.mlyon.fr</a>		Rhône	Lyon	médias	presse, information	information mLyon (périodique) presse périodiques	<i>L'info quotidienne du Grand Lyon, 24h/24</i>

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
Rhône-Alpes Passions	<a href="http://www.rhonealpespassions.com">http://www.rhonealpespassions.com</a>				médias	presse, information	presse périodiques Rhône-Alpes Passions (périodique) gastronomie vin cuisine recettes de cuisine	<i>La revue du vin, du tourisme, de la gastronomie, de l'art de vivre, sur Internet</i>
					gastronomie			
Vivalyon.com	<a href="http://www.vivalyon.com">http://www.vivalyon.com</a>		Rhône	Lyon	portails		commerce services associations emploi culture programmations culturelles manifestations culturelles spectacles et divertissements cinéma tourisme hébergement sports enseignement éducation enfants garderies crèches transports restaurants	<i>Site d'information et guide de Lyon très complet. Contient un annuaire de la ville.</i>
					médias	presse, information		
Cour d'appel de Lyon	<a href="http://www.ca-lyon.justice.fr">http://www.ca-lyon.justice.fr</a>		Rhône	Lyon	justice		cours d'appel cour d'appel de Lyon tribunaux justice jurisprudence droit	
Barreau de Lyon	<a href="http://www.barreauyon.com">http://www.barreauyon.com</a>		Rhône	Lyon	justice		justice jurisprudence droit avocats barreau de Lyon	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Tribunal de commerce de Roanne</b>	<a href="http://www.greffe-tc-roanne.ovh.org">http://www.greffe-tc-roanne.ovh.org</a>		Loire	Roanne	justice		tribunal de commerce de Roanne commerce tribunaux justice tribunaux de commerce	
<b>Tribunal de commerce de Lyon</b>	<a href="http://www.greffe-tc-lyon.fr/accueil.asp">http://www.greffe-tc-lyon.fr/accueil.asp</a>		Rhône	Lyon	justice		tribunal de commerce de Lyon commerce tribunaux justice tribunaux de commerce	
<b>Hospices civils de Lyon</b>	<a href="http://www.chu-lyon.fr">http://www.chu-lyon.fr</a>		Rhône	Lyon	santé, sécurité sociale	hôpitaux enseignement	hospices civils de Lyon HCL hôpitaux	
<b>Sidaweb.com</b>	<a href="http://www.sidaweb.com">http://www.sidaweb.com</a>		Rhône	Lyon	santé, sécurité sociale	associations	ALS Association de Lutte contre le Sida (Lyon)	<i>Site de L'Association de Lutte contre le Sida</i>
				société	aide aux malades	sida lutte contre le sida		
<b>Etudiants contre le Sida</b>	<a href="http://www.leprogres.fr/ecls">http://www.leprogres.fr/ecls</a>				santé, sécurité sociale	associations	sida Etudiants contre le sida (Lyon)	
				société	aide aux malades	ECLS lutte contre le sida		
<b>ARTEB</b>	<a href="http://www.arteb.com">http://www.arteb.com</a>				santé, sécurité sociale	recherche médicale associations	Rhône-Alpes Agence Rhône-Alpes pour le Développement des Technologies Biomédicales ARTEB médecine recherche médicale centres de recherche laboratoires biomédical entreprises biomédicales	<i>Site de l'Agence Rhône-Alpes pour le Développement des Technologies Biomédicales</i>
<b>Ecole Nationale Vétérinaire de Lyon</b>	<a href="http://www.vet-lyon.fr">http://www.vet-lyon.fr</a>		Rhône	Lyon Marcy-P'Etoile	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	Ecole Nationale Vétérinaire de Lyon (Marcy P'Etoile) médecine vétérinaire vétérinaires	
<b>Agence régionale de l'hospitalisation Rhône-Alpes</b>	<a href="http://perso.wanadoo.fr/arhra">http://perso.wanadoo.fr/arhra</a>				santé, sécurité sociale	hôpitaux	Agence Régionale de l'Hospitalisation Rhône-Alpes hôpitaux hospitalisation soins médicaux	
<b>Caisse primaire d'assurance maladie de Lyon</b>	<a href="http://www.cpcamlyon.fr">http://www.cpcamlyon.fr</a>		Rhône	Lyon	santé, sécurité sociale	administrations	caisse primaire centrale d'assurance maladie de Lyon CPCAM caisses de sécurité sociale sécurité sociale santé publique	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Olympique Lyonnais</b>	<a href="http://www.olympiquelyonnais.com">http://www.olympiquelyonnais.com</a>		Rhône	Lyon	sports et loisirs	clubs et associations	Olympique Lyonnais OL sports clubs de football football	
<b>Allez-les-Verts</b>	<a href="http://www.allez-les-verts.com">http://www.allez-les-verts.com</a>		Loire	Saint-Etienne	sports et loisirs	clubs et associations	Association Sportive de Saint-Etienne (Loire) ASSE sports supporters clubs de football football	<i>Site officiel des supporters des Verts</i>
<b>AS Saint-Etienne</b>	<a href="http://www.asse.fr">http://www.asse.fr</a>		Loire	Saint-Etienne	sports et loisirs	clubs et associations	Association Sportive de Saint-Etienne (Loire) ASSE sports clubs de football football	
<b>OL4EVER</b>	<a href="http://www.mygale.org/stefanbazan/ol4ever/ol4e.htm">http://www.mygale.org/stefanbazan/ol4ever/ol4e.htm</a>		Rhône	Lyon	sports et loisirs	clubs et associations	Olympique Lyonnais OL supporters sports clubs de football football	<i>Site de supporters de l'Olympique Lyonnais</i>
<b>Le Progrès sports</b>	<a href="http://www.leprogres.fr/Sports/Index.html">http://www.leprogres.fr/Sports/Index.html</a>				sports et loisirs	généralités	sports Le Progrès (périodique) Progrès (Le)	<i>Pages sports du Progrès</i>
					médias	presse, information		
<b>Comité départemental du Rhône de rugby</b>	<a href="http://perso.wanadoo.fr/rugby69">http://perso.wanadoo.fr/rugby69</a>		Rhône		sports et loisirs	généralités	comité départemental du Rhône de rugby sports rugby	
<b>Planète basket</b>	<a href="http://www.asvel.com">http://www.asvel.com</a>		Rhône	Lyon Villeurbanne	sports et loisirs	clubs et associations	ASVEL clubs de basket-ball basket-ball sports	<i>Site de l'ASVEL</i>
<b>Club sportif de Bourgoin-Jallieu</b>	<a href="http://www.csbj-rugby.fr">http://www.csbj-rugby.fr</a>		Isère	Bourgoin-Jallieu	sports et loisirs	clubs et associations	Club Sportif Bourgoin-Jallieu rugby clubs de rugby sports	
<b>Palais des sports de Grenoble</b>	<a href="http://www.palais-des-sports.com">http://www.palais-des-sports.com</a>		Isère	Grenoble	sports et loisirs	généralités	sports Palais des Sports (Grenoble)	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Lyon Olympique Universitaire</b>	<a href="http://www.chez.com/lou">http://www.chez.com/lou</a>		Rhône	Lyon	sports et loisirs	clubs et associations	sports Lyon Olympique Universitaire LOU sports athlétiques athlétisme	
<b>Comité Régional Olympique et Sportif</b>	<a href="http://www.cros-grenoble.asso.fr">http://www.cros-grenoble.asso.fr</a>				sports et loisirs	généralités	Rhône-Alpes sports CROS Comité Régional Olympique et Sportif (Grenoble) Comité Régional Olympique et Sportif (Lyon) sportifs	
<b>Webcam du Mont-Blanc</b>	<a href="http://www.webcam-montblanc.com">http://www.webcam-montblanc.com</a>		Haute-Savoie		art et culture	cinéma, photographie, audiovisuel, multimédia	Mont-Blanc, massif du Massif du Mont-Blanc montagnes web-cams	
<b>Maison des canuts</b>	<a href="http://www.alyon.asso.fr/InfosLyon/geographie/lyon_centre/croix_rousse/maison_canuts">http://www.alyon.asso.fr/InfosLyon/geographie/lyon_centre/croix_rousse/maison_canuts</a>	<a href="http://www.alyon.asso.fr">http://www.alyon.asso.fr</a>	Rhône	Lyon	textile et mode		Maison des canuts (Lyon) musées textiles et tissus canuts	<i>Page du site de l'association @lyon</i>
					art et culture	musées		
					histoire	traditions		
<b>Association @lyon</b>	<a href="http://www.alyon.asso.fr">http://www.alyon.asso.fr</a>		Rhône	Lyon	portails		histoire dialectes argot rues dessin photographie cartes postales murs peints fresques galeries virtuelles artistes lyonnais culture populaire traditions populaires littérature lyonnaise maires armoiries	<i>Excellent site. Un des rares à proposer des textes intégraux. Mine d'informations sur Lyon (histoire, photographies, textes, traditions populaires, informations pratiques...)</i>
					art et culture	généralités		
					plans de villes			

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
					histoire	généralités	blason Lyonnais (habitants de Lyon) population recensement statistiques transports marchés déchetteries géographie gastronomie cuisine recettes de cuisine vin informatique Internet	
La Maison des Canuts	<a href="http://www.alyon.asso.fr/InfosLyon/pratique/promenades/musees/maison_canuts">http://www.alyon.asso.fr/InfosLyon/pratique/promenades/musees/maison_canuts</a>	<a href="http://www.alyon.asso.fr">http://www.alyon.asso.fr</a>	Rhône	Lyon	art et culture	musées	musée histoire Maison des canuts (Lyon) textiles et tissus histoire soie canuts	<i>Page du site de l'association @lyon</i>
					histoire	musées		
					textile et mode			
Le Rhône-en-découverte	<a href="http://www.rhone-en-decouverte.com">http://www.rhone-en-decouverte.com</a>		Rhône		tourisme	patrimoine	tourisme circuits touristiques hébergement restaurants sports patrimoine manifestations culturelles programmations culturelles spectacles et divertissements gastronomie nature	
						hébergement		
						nature		
						généralités		

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Franceway Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.franceway.com/regions/rhonealp/index_fr.html">http://www.franceway.com/regions/rhonealp/index_fr.html</a>				tourisme	généralités	Rhône-Alpes tourisme hébergement gastronomie sports culture nature vin ski stations de ski	
<b>Le tourisme d'affaires en Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.tourhonalpes.com">http://www.tourhonalpes.com</a>				tourisme	généralités	Rhône-Alpes tourisme d'affaires congrès et conférences séminaires (groupes de travail) hébergement	<i>Site de la délégation tourisme de la Chambre régionale de Commerce et d'Industrie Rhône-Alpes</i>
<b>Camping international de Lyon</b>	<a href="http://www.camping-lyon.com">http://www.camping-lyon.com</a>		Rhône	Lyon	tourisme	hébergement	tourisme camping terrains de camping	
<b>Inforoutes de l'Ardèche</b>	<a href="http://www.inforoutes-ardeche.fr">http://www.inforoutes-ardeche.fr</a>		Ardèche		économie	développement économique	innovations entreprises nouvelles technologies de l'information et de la communication NTIC communication multimédia coopération intercommunale Syndicat Intercommunal à Vocation Unique des inforoutes de l'Ardèche Sivu des inforoutes de l'Ardèche tourisme emploi offres d'emploi	<i>Site du Syndicat Intercommunal à Vocation Unique des Inforoutes de l'Ardèche</i>
<b>Tourisme en Ardèche</b>	<a href="http://www.inforoutes-ardeche.fr/portail/iportail/2">http://www.inforoutes-ardeche.fr/portail/iportail/2</a>	<a href="http://www.inforoutes-ardeche.fr">http://www.inforoutes-ardeche.fr</a>	Ardèche		tourisme	généralités	tourisme offices de tourisme hébergement patrimoine	<i>Page du site des inforoutes de l'Ardèche</i>
						offices de tourisme		
						hébergement		
<b>Safari-parc de Peaugres</b>	<a href="http://www.safari-peaugres.com">http://www.safari-peaugres.com</a>		Ardèche	Peaugres	tourisme	nature	tourisme nature animaux parcs zoologiques safari parc (Peaugres, Ardèche)	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
Grotte Chauvet	<a href="http://www.culture.gouv.fr/culture/arcnat/chauvet/fr/index.html">http://www.culture.gouv.fr/culture/arcnat/chauvet/fr/index.html</a>		Ardèche		histoire	archéologie	grotte Chauvet cavernes préhistoire fouilles archéologiques art rupestre art pariétal	
Auberges de jeunesse	<a href="http://maps.integra.fr/cgi-win/mserv.exe">http://maps.integra.fr/cgi-win/mserv.exe</a>	<a href="http://www.fuaj.org">http://www.fuaj.org</a>			jeunesse		Rhône-Alpes auberges de jeunesse jeunesse	
Agence touristique départementale de Haute-Savoie	<a href="http://www.cdt-hautesavoie.fr/Welcome.F.html">http://www.cdt-hautesavoie.fr/Welcome.F.html</a>		Haute-Savoie		tourisme	généralités	tourisme hébergement patrimoine gastronomie nature montagnes sports de montagnes sports d'hiver ski stations de ski randonnée pédestre	
						offices de tourisme		
					sports et loisirs	randonnée		
						sports de montagne		
Office du tourisme et des congrès du Grand Lyon	<a href="http://www.lyon-france.com">http://www.lyon-france.com</a>		Rhône	Lyon	tourisme	généralités	tourisme tourisme d'affaires congrès et conférences séminaires (groupes de travail) hébergement patrimoine	
Lyon guide	<a href="http://www.lyonguide.com">http://www.lyonguide.com</a>		Rhône	Lyon	tourisme	généralités	tourisme hébergement gastronomie restaurants tourisme d'affaires congrès et conférences séminaires (groupes de travail)	<i>guide-annuaire de Lyon</i>
Aéroport Lyon Saint-Exupéry	<a href="http://www.lyon.aeroport.fr">http://www.lyon.aeroport.fr</a>		Rhône	Lyon	transports et communications		transports et communications transports aériens aéronautique aéroports aéroport de Lyon-Saint-Exupéry	
Direction départementale de l'équipement de Savoie	<a href="http://www.3ct.com/dde73">http://www.3ct.com/dde73</a>		Savoie		transports et communications		direction départementale de l'équipement de Savoie DDE de Savoie transports et communications	



NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES	
<b>Direction départementale de l'équipement de Haute-Savoie</b>	<a href="http://www.haute-savoie.equipement.gouv.fr">http://www.haute-savoie.equipement.gouv.fr</a>		Haute-Savoie		transports et communications		direction départementale de l'équipement de Haute-Savoie DDE de Haute-Savoie transports et communications eau environnement		
					urbanisme, architecture, logement	urbanisme			logement
					aménagement du territoire				
					administrations	services de l'Etat			
<b>Sytral : Syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération lyonnaise</b>	<a href="http://www.sytral.fr">http://www.sytral.fr</a>		Rhône		transports et communications		transports et communications Sytral Syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération lyonnaise transports en commun		
<b>Infotram Lyon</b>	<a href="http://www.infotram.com">http://www.infotram.com</a>		Rhône	Lyon	transports et communications		transports et communications transports en commun tramways TCL Transports en Commun Lyonnais		
<b>Lyon Parc Auto</b>	<a href="http://www.lyon-parc-auto.com">http://www.lyon-parc-auto.com</a>		Rhône	Lyon	transports et communications		Lyon parc auto parcs de stationnement stationnement urbain circulation urbaine		
<b>Périphérique Nord</b>	<a href="http://www.peripheriquenord.com">http://www.peripheriquenord.com</a>		Rhône	Lyon	transports et communications		transports et communications tronçon nord du périphérique (Lyon) périphérique nord (Lyon) routes de contournement TEO		
<b>TER-SNCF Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.ter-sncf.com/rhone-alpes/Default.htm">http://www.ter-sncf.com/rhone-alpes/Default.htm</a>	<a href="http://www.ter-sncf.com">http://www.ter-sncf.com</a>			transports et communications		Rhône-Alpes transports et communications transports ferroviaires Société nationale des chemins de fer français SNCF TER Transport express régional Rhône-Alpes	<i>Page Rhône-Alpes du site TER-SNCF</i>	
<b>Voies navigables en Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.vnf.fr/transpor/caracter.htm">http://www.vnf.fr/transpor/caracter.htm</a>	<a href="http://www.vnf.fr">http://www.vnf.fr</a>			transports et communications		Rhône-Alpes transports et communications transport fluvial navigation cours d'eau	<i>Page du site Voies navigables de France</i>	
<b>Scéma de développement du tourisme</b>	<a href="http://www.sdtf-vnf.org">http://www.sdtf-vnf.org</a>		Rhône		transports et communications		transports et communications tourisme fluvial navigation de plaisance		

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
fluvial – Bassin Rhône Saône Doubs					tourisme	nature		
La radio à Lyon : ses débuts, son histoire	<a href="http://pascalsimeon.free.fr/radioly.htm">http://pascalsimeon.free.fr/radioly.htm</a>		Rhône	Lyon	médias	radio	médias radio histoire TSF (Lyon) stations de radio radio Lyon La Doua	<i>Site personnel sur l'histoire de la radio à Lyon</i>
STAS : transports urbains de l'agglomération stéphanoise	<a href="http://www.stas.tm.fr">http://www.stas.tm.fr</a>		Loire	Saint-Etienne	transports et communications		STAS Société des Transports de l'Agglomération Stéphanoise transports en commun	
Agence départementale d'information sur le logement du Rhône	<a href="http://www.adil.org/69">http://www.adil.org/69</a>		Rhône		urbanisme, architecture, logement	logement	Agence départementale d'information sur le logement du Rhône ADIL du Rhône logement immobilier	
Agence départementale d'information sur le logement de l'Ain	<a href="http://www.adil.org/01">http://www.adil.org/01</a>		Ain		urbanisme, architecture, logement	logement	Agence départementale d'information sur le logement de l'Ain ADIL de l'Ain logement immobilier	
Agence départementale d'information sur le logement de la Haute-Savoie	<a href="http://www.adil.org/74">http://www.adil.org/74</a>		Haute-Savoie		urbanisme, architecture, logement	logement	Agence départementale d'information sur le logement de la Haute-Savoie ADIL de la Haute-Savoie logement immobilier	
Agence départementale d'information sur le logement de la Drôme	<a href="http://www.dromenet.org/adil">http://www.dromenet.org/adil</a>		Drôme		urbanisme, architecture, logement	logement	Agence départementale d'information sur le logement de la Drôme ADIL de la Drôme logement immobilier	
J'aime mon quartier	<a href="http://www.monquartier.asso.fr">http://www.monquartier.asso.fr</a>		Rhône	Lyon	urbanisme, architecture, logement	urbanisme	quartiers (urbanisme)	<i>Site de l'association J'aime mon quartier (Lyon)</i>
Caisse d'allocations familiales de Lyon	<a href="http://www.lyon.caf.fr">http://www.lyon.caf.fr</a>		Rhône	Lyon	santé, sécurité sociale	administrations	caisse d'allocations familiales (Lyon) allocations familiales sécurité sociale logement	
Certu	<a href="http://www.certu.fr">http://www.certu.fr</a>		Rhône	Lyon	urbanisme, architecture, logement	urbanisme	urbanisme Centre d'Etude sur les Réseaux, les Transports, l'Urbanisme (Lyon)	<i>Centre d'Etude sur les Réseaux, les Transports, l'Urbanisme et les constructions publiques</i>

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
					transports et communications		Certu transports et communications	
					environnement		aménagement urbain	
<b>Observatoire universitaire régional de l'insertion professionnelle</b>	<a href="http://www.upmf-grenoble.fr/ourip">http://www.upmf-grenoble.fr/ourip</a>				emploi formation		Rhône-Alpes observatoire universitaire régional de l'insertion professionnelle OURIP emploi insertion professionnelle des étudiants étudiants	
<b>Association de défense des familles des victimes de la catastrophe du tunnel du Mont-Blanc du 24/03/1999</b>	<a href="http://eurenet.com/ctmb/accueil.html">http://eurenet.com/ctmb/accueil.html</a>				société	associations de défense	Association de défense des familles des victimes de la catastrophe du tunnel du Mont-Blanc du 24/03/1999 catastrophe du tunnel du Mont-Blanc (1999) tunnel du Mont-Blanc	
<b>Indices ATMO en Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.ademe.fr/jda/Indice.htm">http://www.ademe.fr/jda/Indice.htm</a>	<a href="http://www.ademe.fr">http://www.ademe.fr</a>			environnement		Rhône-Alpes qualité de l'air air Ademe Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie	
<b>ARSEC</b>	<a href="http://www.arsec.org">http://www.arsec.org</a>				art et culture	généralités	ARSEC Agence Rhône-Alpes de Services aux Entreprises	<i>Agence Rhône-Alpes de Services aux Entreprises Culturelles</i>
					emploi formation		Culturelles culture formation	
<b>Ecole d'architecture de Grenoble</b>	<a href="http://www.grenoble.archi.fr">http://www.grenoble.archi.fr</a>		Isère	Grenoble	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	architecture écoles d'architecture école d'architecture de Grenoble	
					urbanisme, architecture, logement	architecture	enseignement supérieur	
<b>Les grands ateliers de l'Isle d'Abeau</b>	<a href="http://www.les-grands-ateliers.archi.fr">http://www.les-grands-ateliers.archi.fr</a>		Isère	L'Isle d'Abeau	urbanisme, architecture, logement	architecture	architecture écoles d'architecture	
					éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur Grands Ateliers (l'Isle d'Abeau, Isère)	
							construction	
<b>Ecole Régionale des Beaux-Arts de Valence</b>	<a href="http://www.erba-valence.fr">http://www.erba-valence.fr</a>		Drôme	Valence	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	Ecole Régionale des Beaux-Arts (Valence) enseignement supérieur	
						enseignement artistique	écoles des beaux-arts	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Le CRAC de Valence</b>	<a href="http://www.crac.asso.fr">http://www.crac.asso.fr</a>		Drôme	Valence	art et culture	cinéma, photographie, audiovisuel, multimédia	CRAC (Valence) Centre de Recherche et d'Action Culturelle (Valence) centres culturels culture cinéma multimédia	
<b>Accueils des Villes Françaises de la Couronne Verte du Grand Lyon</b>	<a href="http://www.chez.com/avflyon">http://www.chez.com/avflyon</a>		Rhône	Lyon	société	couples	associations Accueils des Villes Françaises villes société femmes mères couples	
						femmes		
<b>Lyon à vélo</b>	<a href="http://perso.wanadoo.fr/bicy-lyon">http://perso.wanadoo.fr/bicy-lyon</a>		Rhône	Lyon	sports et loisirs	généralités	cyclisme vélo pistes cyclables cyclistes piétons circulation urbaine	<i>Site personnel</i>
					transports et communications			
					société	citoyenneté		
<b>Roller in Lyon</b>	<a href="http://rollerinlyon.free.fr">http://rollerinlyon.free.fr</a>		Rhône	Lyon	sports et loisirs	généralités	rollers patins à roulettes sports patinage pistes cyclables	
<b>Généralités Roller Lyon</b>	<a href="http://www.generationsroller.asso.fr">http://www.generationsroller.asso.fr</a>		Rhône	Lyon	sports et loisirs	généralités	rollers patins à roulettes sports patinage randonnée à rollers	
						randonnée		
<b>Loisir-pêche.com</b>	<a href="http://www.loisir-peche.com/actualite.htm">http://www.loisir-peche.com/actualite.htm</a>				sports et loisirs	pêche, chasse	Rhône-Alpes pêche	
<b>Fédération Rhône-Alpes de protection de la nature</b>	<a href="http://www.frapna.org">http://www.frapna.org</a>				environnement		Rhône-Alpes FRAPNA Fédération Rhône-Alpes de Protection de la Nature associations de défense de l'environnement environnement nature protection de l'environnement	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
ATTAC Rhône	<a href="http://www.local.attac.org/rhone">http://www.local.attac.org/rhone</a>		Rhône		société	citoyenneté	ATTAC Association pour une Taxation des Transactions financières pour l'aide au Citoyen taxe Tobin associations antimondialisation (économie politique)	<i>Association pour une Taxation des Transactions financières pour l'Aide au Citoyen</i>
					politique			
MRAP Fédération du Rhône	<a href="http://perso.wanadoo.fr/mrap.rhone">http://perso.wanadoo.fr/mrap.rhone</a>		Rhône		société	problèmes sociaux	Mouvement contre le Racisme et pour l'Amitié entre les Peuples (France) MRAP lutte contre le racisme racisme	
Association médecine et fin de vie	<a href="http://mfv.freesevers.com">http://mfv.freesevers.com</a>		Rhône		santé, sécurité sociale	associations	soins palliatifs soins en phase terminale mort association médecine et fin de vie	
					société	aide aux malades		
La Ville à Vélo	<a href="http://lyonvilleavelo.fubicy.org">http://lyonvilleavelo.fubicy.org</a>		Rhône	Lyon	sports et loisirs	généralités	cyclisme vélo pistes cyclables cyclistes piétons circulation urbaine	
					transports et communications			
Club œnologie lyonnais	<a href="http://cluboenolyon.ifrance.com/cluboenolyon">http://cluboenolyon.ifrance.com/cluboenolyon</a>		Rhône	Lyon	gastronomie		gastronomie vin	
Vieux-Lyon.com	<a href="http://www.vieux-lyon.com">http://www.vieux-lyon.com</a>		Rhône	Lyon	art et culture	patrimoine	Vieux Lyon, quartier de Lyon histoire architecture Vieux Lyon, quartier de Lyon gastronomie recettes de cuisine cuisine restaurants	
Le trésor de Vaise à Lyon	<a href="http://www.culture.gouv.fr/rhone-alpes/vaise">http://www.culture.gouv.fr/rhone-alpes/vaise</a>		Rhône	Lyon	histoire	archéologie	Vaise, quartier de Lyon trésors trésor de Vaise histoire archéologie Gaulle romaine gallo-romains sites archéologiques fouilles archéologiques	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Découvrez le Vieux Lyon, quartier Renaissance</b>	<a href="http://perso.wanadoo.fr/lyon">http://perso.wanadoo.fr/lyon</a>		Rhône	Lyon	art et culture	patrimoine	Vieux Lyon, quartier de Lyon histoire architecture de la Renaissance traboules	
<b>La Villa Lumière</b>	<a href="http://www.culture.fr/culture/villalum/expo_lum.htm">http://www.culture.fr/culture/villalum/expo_lum.htm</a>		Rhône	Lyon	urbanisme, architecture, logement	architecture	Villa Lumière (Lyon) architecture Lumière, Antoine (1840-1911) art nouveau	
<b>Lyon entre 39 et 45</b>	<a href="http://hpwww.ec-lyon.fr/hpserv/carip/ljmoulin/resist/1crp4.html">http://hpwww.ec-lyon.fr/hpserv/carip/ljmoulin/resist/1crp4.html</a>		Rhône	Lyon	histoire	généralités	histoire guerre mondiale (1939-1945) résistance	<i>Page réalisée par le lycée Jean Moulin (Lyon)</i>
<b>Lycée Jean Moulin</b>	<a href="http://www2.ac-lyon.fr/etab/lycees/lyc-69/jmoulin/index.html">http://www2.ac-lyon.fr/etab/lycees/lyc-69/jmoulin/index.html</a>		Rhône	Lyon	éducation et enseignement	enseignement primaire et secondaire	lycées lycée Jean Moulin (Lyon) Moulin, Jean (1899-1943)	
<b>Les funiculaires de Lyon</b>	<a href="http://hpwww.ec-lyon.fr/hpserv/carip/ljmoulin/funi/depfuni.html">http://hpwww.ec-lyon.fr/hpserv/carip/ljmoulin/funi/depfuni.html</a>		Rhône	Lyon	transports et communications		transports funiculaires	<i>Page réalisée par le lycée Jean Moulin (Lyon)</i>
<b>Les traboules</b>	<a href="http://www2.ac-lyon.fr/etab/lycees/lyc-69/jmoulin/pages/tr1.html">http://www2.ac-lyon.fr/etab/lycees/lyc-69/jmoulin/pages/tr1.html</a>		Rhône	Lyon	art et culture	patrimoine	Vieux Lyon, quartier de Lyon histoire architecture de la Renaissance traboules	<i>Page réalisée par le lycée Jean Moulin (Lyon)</i>
<b>Une visite de Lyon au temps romain</b>	<a href="http://hpwww.ec-lyon.fr/hpserv/carip/ljmoulin/visit/index.html">http://hpwww.ec-lyon.fr/hpserv/carip/ljmoulin/visit/index.html</a>		Rhône	Lyon	histoire	archéologie	histoire Gaulle romaine gallo-romains archéologie sites archéologiques architecture romaine	<i>Page réalisée par le lycée Jean Moulin (Lyon)</i>
<b>Le Général Chambe</b>	<a href="http://generalchambe.free.fr">http://generalchambe.free.fr</a>		Rhône	Lyon	histoire	personnalités	généraux Chambe, René (1889-1983) écrivains pilotes (aéronautique) aviateurs personnalités célébrités biographies	
<b>L'histoire et la Croix-Rousse</b>	<a href="http://wwwusers.imagnet.fr/%7Ecrinolin/canuts.htm">http://wwwusers.imagnet.fr/%7Ecrinolin/canuts.htm</a>		Rhône	Lyon	histoire	généralités	La Croix Rousse canuts histoire traboules Guignol	<i>Association Crinoline</i>

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
					art et culture	théâtre traditions	marionnettes culture populaire traditions folklore spectacles et divertissements théâtre	
<b>Le SEL de Lyon rive gauche</b>	<a href="http://sel.lyon.rivegauche.free.fr">http://sel.lyon.rivegauche.free.fr</a>		Rhône	Lyon	société	citoyenneté	sel (troc) systèmes d'échanges locaux troc	
<b>Syndicat SUD commerce et services Rhône-Alpes</b>	<a href="http://sudcsra.free.fr">http://sudcsra.free.fr</a>				emploi formation		syndicats SUD commerce et services Solidaire Unitaire Démocratique	
<b>Syndicat CGT des sapeurs-pompiers professionnels du Rhône</b>	<a href="http://pompiers.lyon.cgt.free.fr">http://pompiers.lyon.cgt.free.fr</a>		Rhône		sécurité	secourisme	sapeurs-pompiers	
<b>Eglise catholique à Lyon</b>	<a href="http://catholique-lyon.cef.fr">http://catholique-lyon.cef.fr</a>		Rhône	Lyon	art et culture	religions, vie religieuse	religions communautés religieuses Eglise catholique catholiques diocèse de Lyon	
<b>Communauté juive libérale Rhône-Alpes</b>	<a href="http://communautejuiveliber.free.fr">http://communautejuiveliber.free.fr</a>				art et culture	religions, vie religieuse	Rhône-Alpes religions communautés religieuses juifs judaïsme	
<b>Eglise réformée Centre-Alpes-Rhône</b>	<a href="http://eglise-reformee-car.org">http://eglise-reformee-car.org</a>				art et culture	religions, vie religieuse	Rhône-Alpes religions communautés religieuses Eglises réformées Eglises protestantes protestants	
<b>Mosquée de Lyon</b>	<a href="http://www.mosqueedelyon.com">http://www.mosqueedelyon.com</a>		Rhône	Lyon	art et culture	religions, vie religieuse	religions communautés religieuses Islam mosquées mosquée de Lyon	
<b>Etablissement français du sang Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.rhonealpes.dondusang.net">http://www.rhonealpes.dondusang.net</a>				santé, sécurité sociale	santé publique	Rhône-Alpes Etablissement français du sang Rhône-Alpes don du sang centres de transfusion sanguine	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
Santé-jeunes.org	<a href="http://www.sante-jeunes.org">http://www.sante-jeunes.org</a>				santé, sécurité sociale jeunesse	santé publique	Rhône-Alpes santé soins médicaux alcool et jeunesse jeunes en difficulté drogues protection de la jeunesse aide aux jeunes	
Service de soins à domicile	<a href="http://perso.wanadoo.fr/ssad">http://perso.wanadoo.fr/ssad</a>		Rhône	Lyon	santé, sécurité sociale	santé publique	soins médicaux soins à domicile aide aux personnes âgées personnes âgées	
Webcam de Fourvière	<a href="http://www.ad-valorem.fr/webcam">http://www.ad-valorem.fr/webcam</a>		Rhône	Lyon	webcams		webcams Fourvière, quartier de Lyon	
Webcam du Grand Lyon	<a href="http://www.grandlyon.com/webcam/page_1.htm">http://www.grandlyon.com/webcam/page_1.htm</a>		Rhône	Lyon	webcams		webcams	
Webcam du grand plateau de TLM	<a href="http://www.tlm.fr/equipe/webcam.htm">http://www.tlm.fr/equipe/webcam.htm</a>		Rhône	Lyon	webcams		webcams TLM Télé Lyon Métropole	
Photos des Monts du Lyonnais	<a href="http://www.geocities.com/photosalainulmer/lyonnais/index.html">http://www.geocities.com/photosalainulmer/lyonnais/index.html</a>				art et culture	cinéma, photographie, audiovisuel, multimédia	montagnes Monts du Lyonnais	
Murs peints et trompe l'oeil	<a href="http://perso.wanadoo.fr/murs.peints">http://perso.wanadoo.fr/murs.peints</a>		Rhône	Lyon	art et culture	patrimoine	murs peints fresques fresque des Lyonnais bibliothèque de la cité (mur peint) Musée urbain Tony Garnier (Lyon) mur du cinéma (mur peint)	
tourisme virtuel à Lyon	<a href="http://www.ec-lyon.fr/tourisme/Lyon/Virtuel/index.html">http://www.ec-lyon.fr/tourisme/Lyon/Virtuel/index.html</a>		Rhône	Lyon	tourisme	généralités	tourisme La Croix-Rousse, quartier de Lyon Vieux Lyon, quartier de Lyon Presqu'île, quartier de Lyon Fourvière, quartier de Lyon Place des Terreaux (Lyon) Parc de la Tête d'Or (Lyon) La Part-Dieu, quartier de Lyon	<i>Page du site de l'Ecole Centrale de Lyon</i>
Le 8 décembre 1999 Fête des lumières	<a href="http://www.multimania.com/fetedeslumieres">http://www.multimania.com/fetedeslumieres</a>		Rhône	Lyon	art et culture	religions, vie religieuse traditions	fêtes fête du 8 décembre (Lyon)	
Rechercher une adresse à Lyon avec Ismap	<a href="http://www.lyonweb.com/plan-de-lyon.htm">http://www.lyonweb.com/plan-de-lyon.htm</a>		Rhône	Lyon	plans de villes		plans de villes	



NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Arc-en-cirque, école de cirque de Chambéry</b>	<a href="http://www.arc-en-cirque.asso.fr">http://www.arc-en-cirque.asso.fr</a>		Savoie	Chambéry	éducation et enseignement	enseignement artistique	Arc-en-cirque (Chambéry) cirques écoles de cirque	
<b>Sciences Po Grenoble</b>	<a href="http://www-sciences-po.upmf-grenoble.fr/fr/index.htm">http://www-sciences-po.upmf-grenoble.fr/fr/index.htm</a>		Isère	Grenoble	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur universités Institut d'Etudes Politiques (Grenoble) IEP (Grenoble)	
<b>Inter Service Migrants Rhône-Alpes Corum</b>	<a href="http://www.ismcorum.org/index.htm">http://www.ismcorum.org/index.htm</a>				société	immigration	Rhône-Alpes Inter Service Migrants Corum immigration intégration des immigrés	
<b>Bibliothèques municipales de Chambéry</b>	<a href="http://biblio.mairie-chambery.fr">http://biblio.mairie-chambery.fr</a>		Savoie	Chambéry	art et culture	bibliothèques	culture bibliothèques bibliothèque municipale (Chambéry)	
<b>Equipe spéciale des sapeurs-pompiers du Rhône</b>	<a href="http://equipe.speciale.online.fr">http://equipe.speciale.online.fr</a>		Rhône		sécurité	secourisme	sapeurs-pompiers Equipe spéciale des sapeurs-pompiers du Rhône	
					sports et loisirs	clubs et associations	sports athlétiques gymnastique	
<b>Librairie La Procure</b>	<a href="http://www.laprocureleo.com">http://www.laprocureleo.com</a>		Rhône	Lyon	art et culture	livre	librairies librairies religieuses livres Librairie La Procure (Lyon)	
						religions, vie religieuse		
<b>CRIPS Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.lecrips.net/webrhone/frames_rhone.htm">http://www.lecrips.net/webrhone/frames_rhone.htm</a>				santé, sécurité sociale	santé publique	Rhône-Alpes Centre Régional d'Information et de Prévention du Sida CRIPS Rhône-Alpes sida lutte contre le sida	
<b>Service commun de la documentation de l'université Claude Bernard Lyon1</b>	<a href="http://buweb.univ-lyon1.fr">http://buweb.univ-lyon1.fr</a>		Rhône	Lyon	arts et culture	bibliothèques	bibliothèques bibliothèques universitaires enseignement supérieur universités Université Claude Bernard (Lyon)	
<b>Service commun de la documentation de l'université Lumière Lyon2</b>	<a href="http://scdinf.univ-lyon2.fr">http://scdinf.univ-lyon2.fr</a>		Rhône	Lyon	arts et culture	bibliothèques	bibliothèques bibliothèques universitaires enseignement supérieur universités Université Lumière (Lyon)	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Service commun de la documentation de l'université Jean Moulin Lyon3</b>	<a href="http://www.scd.univ-lyon3.fr">http://www.scd.univ-lyon3.fr</a>		Rhône	Lyon	arts et culture	bibliothèques	bibliothèques bibliothèques universitaires enseignement supérieur universités Université Jean-Moulin (Lyon)	
<b>Bibliothèque de l'université Jean Monnet de Saint-Etienne</b>	<a href="http://www.univ-st-etienne.fr/monnet/bibliotheque/bibliotheque.html">http://www.univ-st-etienne.fr/monnet/bibliotheque/bibliotheque.html</a>		Loire	Saint-Etienne	arts et culture	bibliothèques	bibliothèques bibliothèques universitaires enseignement supérieur universités Université Jean Monnet (Saint-Etienne) BRISE Bibliothèques en Réseau Informatisé de Saint-Etienne réseaux documentaires catalogues collectifs	
<b>Bibliothèque de l'Université catholique de Lyon</b>	<a href="http://bu.univ-catholyon.fr:4505/ALEPH">http://bu.univ-catholyon.fr:4505/ALEPH</a>		Rhône	Lyon	arts et culture	bibliothèques	bibliothèques bibliothèques universitaires enseignement supérieur universités catholiques Université catholique de Lyon	
<b>Service de Coopération Documentaire Grenoble 1</b>	<a href="http://www.ujf-grenoble.fr/BUS/rugbis.htm">http://www.ujf-grenoble.fr/BUS/rugbis.htm</a>		Isère	Grenoble	arts et culture	bibliothèques	bibliothèques bibliothèques universitaires enseignement supérieur universités Université Joseph-Fourier (Grenoble)	
<b>Service Inter-établissements de coopération documentaire 2 des universités Grenoble 2 et Grenoble 3</b>	<a href="http://sicd2.upmf-grenoble.fr/odyssee.htm">http://sicd2.upmf-grenoble.fr/odyssee.htm</a>		Isère	Grenoble	arts et culture	bibliothèques	bibliothèques bibliothèques universitaires Université Pierre-Mendès-France (Grenoble) enseignement supérieur universités Université Stendhal (Grenoble)	
<b>Réseau documentaire Alpes-Montagnes</b>	<a href="http://www.upmf-grenoble.fr/POLE/Alpes-Montagnes">http://www.upmf-grenoble.fr/POLE/Alpes-Montagnes</a>		Isère	Grenoble	arts et culture	bibliothèques	bibliothèques bibliothèques universitaires réseaux documentaires réseau documentaire Alpes –Montagnes Alpes montagnes	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Réseau Documentaire de Grenoble</b>	<a href="http://www-pole.grenet.fr/POLE/REDOC/catalogues.html">http://www-pole.grenet.fr/POLE/REDOC/catalogues.html</a>		Isère	Grenoble	arts et culture	bibliothèques	bibliothèques bibliothèques universitaires réseaux documentaires enseignement supérieur universités GRENET Grenoble Pôle Européen Universitaire et Scientifique REDOC Réseau Documentaire de Grenoble	
<b>Université catholique de Lyon</b>	<a href="http://www.univ-catholyon.fr">http://www.univ-catholyon.fr</a>		Rhône	Lyon	éducation et enseignement	universités et établissements d'enseignement supérieur	enseignement supérieur universités catholiques Université catholique de Lyon	
<b>Le Livre Français, édition de Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.livre-francais.com/rhone-alpes">http://www.livre-francais.com/rhone-alpes</a>				art et culture	livre	Rhône-Alpes livres Le Livre français éditeurs	<i>Contient une liste des éditeurs de Rhône-Alpes</i>
<b>Amitiés France-Hongrie Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.francehongrie.org/rhonealpes.htm">http://www.francehongrie.org/rhonealpes.htm</a>				art et culture	généralités	culture échanges culturels Amitiés France-Hongrie Rhône-Alpes Hongrie	
<b>Lacs et plans d'eau de Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.environnement.gouv.fr/rhone-alpes/lacs_rha/intro_lacs_rha.html">http://www.environnement.gouv.fr/rhone-alpes/lacs_rha/intro_lacs_rha.html</a>				environnement		Rhône-Alpes DIREN Direction Régionale de l'Environnement environnement lacs lacs alpins	<i>Page du site de la DIREN</i>
<b>Société astronomique de Lyon</b>	<a href="http://perso.wanadoo.fr/florence.elaude/sal.htm">http://perso.wanadoo.fr/florence.elaude/sal.htm</a>		Rhône	Lyon	recherche	sociétés savantes	Société astronomique de Lyon astronomie observatoire de Lyon	
<b>Centre de Recherche Astronomique de Lyon</b>	<a href="http://www-obs.univ-lyon1.fr/cral.fr.html">http://www-obs.univ-lyon1.fr/cral.fr.html</a>		Rhône	Lyon	recherche	recherche scientifique	astronomie observatoires astronomiques Observatoire de Lyon Centre de Recherche Astronomique de Lyon CRAL	
<b>Glénat</b>	<a href="http://www.glenat.com">http://www.glenat.com</a>		Isère	Grenoble	art et culture	livre	éditeurs livres Glénat bandes dessinées	
<b>Editions du moutards</b>	<a href="http://moutard.ec-lyon.fr">http://moutard.ec-lyon.fr</a>		Rhône	Lyon	art et culture jeunesse	livre	éditeurs livres Editions du Moutard	
<b>Centre des arts du récit</b>	<a href="http://www.artsdurecit.com">http://www.artsdurecit.com</a>		Isère		art et culture	littérature	Centre des arts du récit (Isère) contes	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
						traditions	conteurs	
<b>Association pour l'Autobiographie</b>	<a href="http://perso.wanadoo.fr/apa">http://perso.wanadoo.fr/apa</a>		Ain	Ambérieu-en-Bugey	art et culture	littérature	autobiographie Association Pour l'Autobiographie (Ambérieu-en-Bugey, Ain) APA (Ambérieu-en-Bugey, Ain)	
<b>Editions Orage-lagune-express</b>	<a href="http://www.orage-lagune-express.com">http://www.orage-lagune-express.com</a>		Ain	Oyonnax	art et culture	livre	éditeurs livres Editions Orage-lagune-express	
<b>Centre de musique traditionnelles Rhône-Alpes</b>	<a href="http://www.cmtra.org">http://www.cmtra.org</a>				art et culture	traditions musique et danse	Rhône-Alpes musique folklorique folklore Centre de musique traditionnelle Rhône-Alpes CMTRA spectacles et divertissements	<i>Pas très à jour...</i>
<b>Association pour la Création et la Recherche sur les Outils d'Expression</b>	<a href="http://acroc.imag.fr">http://acroc.imag.fr</a>				art et culture	cinéma, photographie, audiovisuel, multimédia musique et danse	Rhône-Alpes informatique ACROE Association pour la Création et la Recherche sur les Outils d'Expression infographie multimédia art numérique musique contemporaine musique électroacoustique musique expérimentale	
<b>Compagnie Résonance</b>	<a href="http://membres.tripod.fr/resonance">http://membres.tripod.fr/resonance</a>		Loire	Saint-Chamond	art et culture	musique et danse	danse compagnies de danse Compagnie Résonance	
<b>Le Creuset, centre de travail et de rencontre du danseur professionnel</b>	<a href="http://jean.claude.carles.free.fr/creuset.htm">http://jean.claude.carles.free.fr/creuset.htm</a>		Rhône		art et culture	musique et danse	danse danseurs écoles de danse	
<b>Compagnie Talon pointe</b>	<a href="http://talonpointe.free.fr">http://talonpointe.free.fr</a>		Isère		art et culture	musique et danse	danse compagnies de danse Compagnie Talon pointe danse baroque	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Compagnie Propos</b>	<a href="http://perso.infonie.fr/d.plassard">http://perso.infonie.fr/d.plassard</a>				art et culture	musique et danse	danse compagnies de danse Compagnie Propos danse contemporaine	
<b>Compagnie Maguy Marin</b>	<a href="http://www.compagnie-maguy-marin.fr">http://www.compagnie-maguy-marin.fr</a>				art et culture	musique et danse	danse compagnies de danse Compagnie Maguy Marin Marin, Maguy	
<b>Aircompagnie</b>	<a href="http://jean.claude.carles.free.fr/#">http://jean.claude.carles.free.fr/#</a>		Rhône	Villeurbanne	art et culture	musique et danse	danse compagnies de danse Aircompagnie danse contemporaine danseurs Carles, Jean-Claude	
<b>Compagnie Temps battant</b>	<a href="http://tempsbattant.free.fr">http://tempsbattant.free.fr</a>		Rhône	Lyon	art et culture	musique et danse	danse compagnies de danse Compagnie Temps battant danse contemporaine	
<b>Rhône-Alpes cinéma</b>	<a href="http://www.rhone-alpes-cinema.fr">http://www.rhone-alpes-cinema.fr</a>				art et culture	cinéma, photographie, audiovisuel, multimédia	Rhône-Alpes cinéma Rhône-Alpes cinéma Villa Gillet (Lyon) Commission du film Rhône-Alpes prix artistiques et littéraires prix Rhône-Alpes du court-métrage	
<b>La Maison du Documentaire</b>	<a href="http://www.maisondudoc.com">http://www.maisondudoc.com</a>		Ardèche	Lussas	art et culture	cinéma, photographie, audiovisuel, multimédia	cinéma films documentaires Maison du documentaire (Lussas, Ardèche)	
<b>Groupement Régional d'Actions Cinématographiques</b>	<a href="http://www.grac.asso.fr">http://www.grac.asso.fr</a>		Rhône	Lyon	art et culture	cinéma, photographie, audiovisuel, multimédia	cinéma GRAC Groupement Régional d'Actions Cinématographiques	
<b>Magasin, Centre National d'Art Contemporain de Grenoble</b>	<a href="http://www.magasin-cnac.org">http://www.magasin-cnac.org</a>		Isère	Grenoble	art et culture	art contemporain	art art contemporain Centre National d'Art Contemporain (Grenoble) CNAC (Grenoble) centres d'art	
<b>L'Arteppes, espace d'art contemporain, Annecy</b>	<a href="http://www.cybercable.tm.fr/~arteppes">http://www.cybercable.tm.fr/~arteppes</a>		Haute-Savoie	Annecy	art et culture	art contemporain	art art contemporain Arteppes (Annecy) centres d'art	
<b>Imagespassages</b>	<a href="http://perso.wanadoo.fr/imagespas">http://perso.wanadoo.fr/imagespas</a>		Haute-	Annecy	art et culture	art contemporain	art	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
	<a href="http://sages/index.htm">sages/index.htm</a>		Savoie	Saint-Jorioz		cinéma, photographie, audiovisuel, multimédia	art contemporain audiovisuel art vidéo vidéo	
<b>Editions du Choucas</b>	<a href="http://www.choucas.com">http://www.choucas.com</a>		Haute-Savoie		art et culture	livre	éditeurs Editions du Choucas livres	
<b>Site archéologique La Grande Rivoire</b>	<a href="http://archeo.unige.ch/gr">http://archeo.unige.ch/gr</a>		Isère		histoire	archéologie	histoire archéologie sites archéologiques fouilles archéologiques Grande Rivoire (Isère)	
<b>Centre de documentation de la Préhistoire alpine</b>	<a href="http://perso.wanadoo.fr/~ctredocu/mprehistalpine/ind1.htm">http://perso.wanadoo.fr/~ctredocu/mprehistalpine/ind1.htm</a>		Isère	Grenoble	histoire	archéologie	histoire archéologie sites archéologiques fouilles archéologiques préhistoire Centre de documentation de la préhistoire alpine (Grenoble) Alpes	
<b>Valence-major.fr, Syndicat intercommunal des services de l'agglomération valentinoise</b>	<a href="http://www.valence-major.com">http://www.valence-major.com</a>		Drôme	Valence	administrations	villes	Syndicat intercommunal des services de l'agglomération valentinoise coopération intercommunale villes intercommunalité entreprises	
<b>Mabalade.com</b>	<a href="http://www.didierrichard.fr">http://www.didierrichard.fr</a>		Isère	Claix	sports et loisirs	randonnée	éditeurs Editions Didier Richard randonnée pédestre	<i>Site payant. Près de 16 000 itinéraires de randonnée</i>
<b>Schéma de développement économique de l'agglomération lyonnaise</b>	<a href="http://www.sde-grandlyon.com">http://www.sde-grandlyon.com</a>		Rhône	Lyon	économie	développement économique	économie schéma de développement économique de l'agglomération lyonnaise développement économique entreprises	
<b>Institut culturel italien de Lyon</b>	<a href="http://perso.wanadoo.fr/iiclione">http://perso.wanadoo.fr/iiclione</a>		Rhône	Lyon	art et culture	généralités	culture Italie Institut culturel italien (Lyon) centres culturels	
<b>Goethe Institut Lyon</b>	<a href="http://www.goethe.de/fr/lyo/frind ex.htm">http://www.goethe.de/fr/lyo/frind ex.htm</a>		Rhône	Lyon	art et culture	généralités	culture Goethe Institut (Lyon) Allemagne centres culturels	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Infoconcert.com</b>	<a href="http://www.infoconcert.com">http://www.infoconcert.com</a>		Rhône	Lyon	art et culture	musique et danse	musique concerts festivals de musique	
<b>ConcertAndCo</b>	<a href="http://www.concertandco.com">http://www.concertandco.com</a>		Rhône	Lyon	art et culture	musique et danse	musique concerts festivals de musique	
<b>La Doua, domaine scientifique</b>	<a href="http://www.techlyon-ladoua.prd.fr/index.htm">http://www.techlyon-ladoua.prd.fr/index.htm</a>		Rhône	Lyon	recherche	recherche appliquée	recherche recherche industrielle centres de recherche laboratoires entreprises innovations technopoles La Doua, quartier de Lyon	
<b>Technopole de Gerland</b>	<a href="http://www.techlyongerland.prd.fr">http://www.techlyongerland.prd.fr</a>		Rhône	Lyon	recherche	recherche appliquée	recherche recherche industrielle centres de recherche laboratoires entreprises innovations technopoles Gerland, quartier de Lyon	
<b>Lyon Sciences Ressources</b>	<a href="http://www.lyon-sciences.prd.fr">http://www.lyon-sciences.prd.fr</a>		Rhône	Lyon	recherche	recherche appliquée	recherche recherche industrielle centres de recherche laboratoires entreprises innovations	<i>L'accès aux compétences de la recherche Grand Lyon. Répertoire actualisé des savoir-faire et moyens des entreprises et laboratoires de l'agglomération</i>
<b>Les photos de villes : Lyon</b>	<a href="http://photos.pagesjaunes.fr/1/d/home_lyon.htm">http://photos.pagesjaunes.fr/1/d/home_lyon.htm</a>	<a href="http://wgc.pagesjaunes.fr/pi.cgi">http://wgc.pagesjaunes.fr/pi.cgi</a>	Rhône	Lyon	plans de villes		plans de villes rues	<i>Rubrique des Pages Jaunes sur le web</i>
<b>Enfants du Forez</b>	<a href="http://www.enfants-du-forez.com">http://www.enfants-du-forez.com</a>		Loire	Feurs	sports et loisirs	clubs et associations	sports basket-ball clubs de basket-ball jeunesse	
<b>Œuvre des Villages d'Enfants</b>	<a href="http://www.ove-asso.com">http://www.ove-asso.com</a>				société	handicapés	Rhône-Alpes Œuvre des Villages d'Enfants (Rhône-Alpes) enfants handicapés	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Sésame-autisme Rhône-Alpes</b>	<a href="http://assoc.wanadoo.fr/sesame.ra">http://assoc.wanadoo.fr/sesame.ra</a>				société	handicapés	Rhône-Alpes handicapés autisme autistes	
<b>Croix-Rouge française, délégation locale de La Tour du Pin</b>	<a href="http://crf.38110.free.fr">http://crf.38110.free.fr</a>		Isère	La Tour du Pin	sécurité	secourisme	associations humanitaires aide humanitaire aide sociale Croix-Rouge secourisme premiers soins	
<b>Croix-Rouge française, délégation locale de Modane et Haute-Maurienne</b>	<a href="http://www.savoie-maurienne.com/croixrouge/index.html">http://www.savoie-maurienne.com/croixrouge/index.html</a>		Savoie	Modane	sécurité	secourisme	associations humanitaires aide humanitaire aide sociale Croix-Rouge secourisme premiers soins	
<b>Secouristes de Gex</b>	<a href="http://www.multimania.com/secouristesgex">http://www.multimania.com/secouristesgex</a>		Ain	Gex	sécurité	secourisme	secourisme premiers soins protection civile	
<b>Association départementale de protection civile de l'Isère</b>	<a href="http://adpc38.free.fr">http://adpc38.free.fr</a>		Isère		sécurité	secourisme	secourisme premiers soins protection civile aide humanitaire aide sociale	
<b>Protection civile du Rhône, section de Lyon</b>	<a href="http://site.voila.fr/adpc69lyon">http://site.voila.fr/adpc69lyon</a>		Rhône	Lyon	sécurité	secourisme	secourisme premiers soins protection civile	
<b>Association départementale de protection civile et secours de Haute-Savoie</b>	<a href="http://perso.libertysurf.fr/adpcs74_annecy">http://perso.libertysurf.fr/adpcs74_annecy</a>		Haute-Savoie		sécurité	secourisme	secourisme premiers soins protection civile	
<b>Fédération française de sauvetage et de secourisme, comité départemental de l'Ain</b>	<a href="http://www.cfs-guerin.com/index.htm">http://www.cfs-guerin.com/index.htm</a>		Ain		sécurité	secourisme	secourisme premiers soins Croix-Blanche	



NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
Fédération française de sauvetage et de secourisme, comité départemental de l'Isère	<a href="http://perso.wanadoo.fr/ffss38">http://perso.wanadoo.fr/ffss38</a>		Isère		sécurité	secourisme	secourisme premiers soins	
Croix-Blanche de Villeurbanne	<a href="http://www.chez.com/croixblanchevilleurbanne">http://www.chez.com/croixblanchevilleurbanne</a>		Rhône	Villeurbanne	sécurité	secourisme	secourisme premiers soins	
Sauve qui Sait : site des secouristes et sauveteurs de la Poste et de France-Telecom, association du Rhône	<a href="http://perso.wanadoo.fr/sauvequisait">http://perso.wanadoo.fr/sauvequisait</a>		Rhône		sécurité	secourisme	secourisme premiers soins	
Unités d'Instruction et d'Opération de Protection Civile de Rhône-Alpes	<a href="http://www.uiopc.com">http://www.uiopc.com</a>				sécurité	secourisme	Rhône-Alpes secourisme premiers soins protection civile	
Association Nationale des Professionnels de la Sécurité des Pistes	<a href="http://www.anps.asso.fr">http://www.anps.asso.fr</a>		Savoie	Chambéry	sécurité	secourisme	secourisme premiers soins pisteur secouriste pistes de ski	
Grandlyon.com	<a href="http://www.grandlyon.com">http://www.grandlyon.com</a>		Rhône	Lyon	administrations	villes	villes Communauté Urbaine de Lyon Courly	<i>Le site de la Communauté Urbaine de Lyon</i>
					urbanisme, architecture, logement	urbanisme	Grand Lyon coopération intercommunale intercommunalité urbanisme aménagement urbain Gerland, quartier de Lyon Perrache confluent (Lyon)	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
					environnement		Lyon confluence La Part-Dieu, quartier de Lyon Part-Dieu, quartier de Lyon déchets ménagers collecte sélective des déchets eau écologie urbaine	
Millénaire 3	<a href="http://www.millenaire3.com">http://www.millenaire3.com</a>		Rhône	Lyon	administrations	villes	villes agglomérations urbaines Communauté Urbaine de Lyon Courly Grand Lyon coopération intercommunale intercommunalité vie urbaine Millénaire 3	<i>Projet d'agglomération du Grand Lyon</i>
Lyon Cité on Lîne	<a href="http://www.mairie-lyon.fr">http://www.mairie-lyon.fr</a>		Rhône	Lyon	administrations	villes	villes conseil municipal conseil municipal des jeunes	<i>Site officiel de la mairie de Lyon</i>
Lyon Cité on Lîne : histoire	<a href="http://www.mairie-lyon.fr/fr/theme2.html">http://www.mairie-lyon.fr/fr/theme2.html</a>	<a href="http://www.mairie-lyon.fr">http://www.mairie-lyon.fr</a>	Rhône	Lyon	histoire	généralités	histoire archéologie Gaulle romaine gallo-romains sites archéologiques architecture romaine traboules soierie canuts patrimoine Vieux Lyon, quartier de Lyon Presqu'île, quartier de Lyon La Croix-Rousse, quartier de Lyon Croix-Rousse Fourvière, quartier de Lyon Gerland, quartier de Lyon Part-Dieu, quartier de Lyon La Part-Dieu, quartier de Lyon Cité internationale (Lyon)	
						archéologie		
					art et culture	patrimoine		
Lyon, patrimoine de l'humanité	<a href="http://www.mairie-lyon.fr/patrimoine/fr/index.html">http://www.mairie-lyon.fr/patrimoine/fr/index.html</a>		Rhône	Lyon	art et culture	patrimoine	patrimoine commun de l'humanité UNESCO villes histoire	<i>Propose des itinéraires touristiques à travers Lyon</i>
					tourisme	patrimoine		
					histoire	généralités		

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
					plans de villes		tourisme Presqu'île, quartier de Lyon La Croix-Rousse, quartier de Lyon Croix-Rousse Fourvière, quartier de Lyon Vieux Lyon, quartier de Lyon murs peints fresques Garnier, Tony (1869-1948)	
<b>Service municipal archéologique de la Ville de Lyon</b>	<a href="http://www.mairie-lyon.fr/fr/archeologie/acc.htm">http://www.mairie-lyon.fr/fr/archeologie/acc.htm</a>		Rhône	Lyon	histoire	archéologie	archéologie sites archéologiques fouilles archéologiques	
<b>Lyon Cité on Ligne : tourisme</b>	<a href="http://www.mairie-lyon.fr/fr/theme6.html">http://www.mairie-lyon.fr/fr/theme6.html</a>	<a href="http://www.mairie-lyon.fr">http://www.mairie-lyon.fr</a>	Rhône	Lyon	tourisme	généralités	tourisme parcs espaces verts hébergement gastronomie restaurants auberges de jeunesse tourisme d'affaires	<i>Page du site officiel de la mairie de Lyon</i>
						hébergement		
<b>Lyon Cité on Ligne : sport</b>	<a href="http://www.mairie-lyon.fr/fr/theme7.html">http://www.mairie-lyon.fr/fr/theme7.html</a>	<a href="http://www.mairie-lyon.fr">http://www.mairie-lyon.fr</a>	Rhône	Lyon	sports et loisirs	généralités	sports équipements sportifs piscines	<i>Page du site officiel de la mairie de Lyon</i>
						clubs et associations		
<b>Lyon Cité on Ligne : culture</b>	<a href="http://www.mairie-lyon.fr/fr/theme4.html">http://www.mairie-lyon.fr/fr/theme4.html</a>	<a href="http://www.mairie-lyon.fr">http://www.mairie-lyon.fr</a>	Rhône	Lyon	art et culture	généralités	musées musique danse opéra Opéra de Lyon spectacles et divertissements théâtre centres culturels Subsistances (Lyon) bibliothèque municipale (Lyon) archives municipales de Lyon fête du 8 décembre (Lyon) cinéma manifestations culturelles programmations culturelles restaurants	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
<b>Lyon Cité on Line : urbanisme</b>	<a href="http://www.mairie-lyon.fr/fr/theme5.html">http://www.mairie-lyon.fr/fr/theme5.html</a>		Rhône	Lyon	urbanisme, architecture, logement	urbanisme	urbanisme plan d'occupation des sols traboules espaces publics éclairage public éclairage architectural et décoratif plan lumière	
<b>Lyon Cité on Line : environnement</b>	<a href="http://www.mairie-lyon.fr/fr/theme8.html">http://www.mairie-lyon.fr/fr/theme8.html</a>		Rhône	Lyon	environnement		environnement qualité de l'air graffiti façade patrimoine architectural	
<b>Lyon Cité on Line : économie</b>	<a href="http://www.mairie-lyon.fr/fr/theme3.html">http://www.mairie-lyon.fr/fr/theme3.html</a>		Rhône	Lyon	économie	généralités	économie recherche industrielle relations économiques internationales	
<b>Brignais</b>	<a href="http://www.ville-brignais.fr">http://www.ville-brignais.fr</a>		Rhône	Brignais	administrations	villes	villes	
<b>Bron</b>	<a href="http://www.ville-bron.fr/cadres.htm">http://www.ville-bron.fr/cadres.htm</a>		Rhône	Bron	administrations	villes	villes	
<b>Caluire et Cuire</b>	<a href="http://www.ville-caluire.fr">http://www.ville-caluire.fr</a>		Rhône	Caluire et Cuire	administrations	villes	villes	
<b>Champagne-au-Mont-d'Or</b>	<a href="http://www.mairie-champagne-mont-dor.fr">http://www.mairie-champagne-mont-dor.fr</a>		Rhône	Champagne-au-Mont-d'Or	administrations	villes	villes	
<b>Chaponnay</b>	<a href="http://www.mairie-chaponnay.fr">http://www.mairie-chaponnay.fr</a>		Rhône	Chaponnay	administrations	villes	villes	
<b>Charbonnières-les-Bains</b>	<a href="http://www.mairie-charbonnieres-les-bains.fr">http://www.mairie-charbonnieres-les-bains.fr</a>		Rhône	Charbonnières-les-Bains	administrations	villes	villes	
<b>Chasselay</b>	<a href="http://www.mairie-chasselay.fr">http://www.mairie-chasselay.fr</a>		Rhône	Chasselay	administrations	villes	villes	
<b>Chassieu</b>	<a href="http://www.mairie-chassieu.fr">http://www.mairie-chassieu.fr</a>		Rhône	Chassieu	administrations	villes	villes	
<b>Ecully</b>	<a href="http://www.ville-ecully.fr">http://www.ville-ecully.fr</a>		Rhône	Ecully	administrations	villes	villes	
<b>Grigny</b>	<a href="http://www.mairie-grigny69.fr">http://www.mairie-grigny69.fr</a>		Rhône	Grigny	administrations	villes	villes	
<b>La Mulatière</b>	<a href="http://www.ville-lamulatiere.fr">http://www.ville-lamulatiere.fr</a>		Rhône	La Mulatière	administrations	villes	villes	
<b>Mions</b>	<a href="http://www.ville-mions.fr">http://www.ville-mions.fr</a>		Rhône	Mions	administrations	villes	villes	
<b>Neuville-sur-Saône</b>	<a href="http://www.mairie-neuvellesursaone.fr">http://www.mairie-neuvellesursaone.fr</a>		Rhône	Neuville-sur-Saône	administrations	villes	villes	
<b>Saint-Bonnet-de-Mure</b>	<a href="http://www.ville-saint-bonnet-de-mure.fr">http://www.ville-saint-bonnet-de-mure.fr</a>		Rhône	Saint-Bonnet-de-Mure	administrations	villes	villes	
<b>Saint-Jean-d'Ardière</b>	<a href="http://www.mairie-saint-jean-dardieres.fr">http://www.mairie-saint-jean-dardieres.fr</a>		Rhône	Saint-Jean-d'Ardière	administrations	villes	villes	

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
Saint-Laurent-de-Mure	<a href="http://www.ville-saint-laurent-de-mure.fr">http://www.ville-saint-laurent-de-mure.fr</a>		Rhône	Saint-Laurent-de-Mure	administrations	villes	villes	
Saint-Pierre-de-Chandieu	<a href="http://www.stpierre-de-chandieu.com">http://www.stpierre-de-chandieu.com</a>		Rhône	Saint-Pierre-de-Chandieu	administrations	villes	villes	
Sathonay-Camp	<a href="http://www.ville-sathonaycamp.fr">http://www.ville-sathonaycamp.fr</a>		Rhône	Sathonay-Camp	administrations	villes	villes	
Taluyers	<a href="http://www.teliae.fr/taluyers">http://www.teliae.fr/taluyers</a>		Rhône	Taluyers	administrations	villes	villes	
Ternay	<a href="http://www.mairie-ternay.fr">http://www.mairie-ternay.fr</a>		Rhône	Ternay	administrations	villes	villes	
Vénissieux	<a href="http://www.ville-venissieux.fr">http://www.ville-venissieux.fr</a>		Rhône	Vénissieux	administrations	villes	villes	
Villeurbanne	<a href="http://www.mairie-villeurbanne.fr">http://www.mairie-villeurbanne.fr</a>		Rhône	Villeurbanne	administrations	villes	villes	
Aix-les-Bains	<a href="http://www.aixlesbains.com">http://www.aixlesbains.com</a>		Savoie	Aix-les-Bains	administrations	villes	villes	
Albertville	<a href="http://www.albertville.com">http://www.albertville.com</a>		Savoie	Albertville	administrations	villes	villes	
Avrieux	<a href="http://www.avrieux.com">http://www.avrieux.com</a>		Savoie	Avrieux	administrations	villes	villes	
Chambéry	<a href="http://www.mairie-chambery.fr">http://www.mairie-chambery.fr</a>		Savoie	Chambéry	administrations	villes	villes	
Gilly-sur-Isère	<a href="http://www.mairie-gilly73.fr">http://www.mairie-gilly73.fr</a>		Savoie	Gilly-sur-Isère	administrations	villes	villes	
La Motte-Servolex	<a href="http://www.la-motte-servolex.com">http://www.la-motte-servolex.com</a>		Savoie	La Motte-Servolex	administrations	villes	villes	
La Ravoire	<a href="http://www.laravoire.com">http://www.laravoire.com</a>		Savoie	La Ravoire	administrations	villes	villes	
La Rochette	<a href="http://www.la-rochette.com">http://www.la-rochette.com</a>		Savoie	La Rochette	administrations	villes	villes	
Modane	<a href="http://www.modane-valfrejus.com">http://www.modane-valfrejus.com</a>		Savoie	Modane	administrations	villes	villes	
Montmélian	<a href="http://www.montmelian.com">http://www.montmelian.com</a>		Savoie	Montmélian	administrations	villes	villes	
Saint-Jean-de-Maurienne	<a href="http://www.ville-saint-jean-de-maurienne.fr">http://www.ville-saint-jean-de-maurienne.fr</a>		Savoie	Saint-Jean-de-Maurienne	administrations	villes	villes	
Saint-Michel-de-Maurienne	<a href="http://www.saint-michel-de-maurienne.com">http://www.saint-michel-de-maurienne.com</a>		Savoie	Saint-Michel-de-Maurienne	administrations	villes	villes	
Saint-Pierre-d'Albigny	<a href="http://perso.wanadoo.fr/mairie.saintpierredalbigny">http://perso.wanadoo.fr/mairie.saintpierredalbigny</a>		Savoie	Saint-Pierre-d'Albigny	administrations	villes	villes	
Saint-Sorlin-d'Arves	<a href="http://www.saintsorlindarves.com">http://www.saintsorlindarves.com</a>		Savoie	Saint-Sorlin-d'Arves	administrations	villes	villes	
Ugine	<a href="http://www.ugine.com">http://www.ugine.com</a>		Savoie	Ugine	administrations	villes	villes	
Région Rhône-Alpes	<a href="http://www.cr-rhone-alpes.fr">http://www.cr-rhone-alpes.fr</a>				administrations	région	région	Site officiel de la région Rhône-Alpes

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
Alpes					portails		conseil régional Rhône-Alpes	
Espace jeune	<a href="http://www.cr-rhone-alpes.fr/html/espacej/jeunes.htm">http://www.cr-rhone-alpes.fr/html/espacej/jeunes.htm</a>	<a href="http://www.cr-rhone-alpes.fr">http://www.cr-rhone-alpes.fr</a>			jeunesse		orientation des étudiants étudiants écoles professionnelles lycées	<i>Page du site officiel de la région Rhône-Alpes</i>
					éducation et enseignement	enseignement technique	enseignement secondaire apprentissage insertion professionnelle emploi Rhône-Alpes	
Culture en Rhône-Alpes	<a href="http://www.cr-rhone-alpes.fr/html/bouger/bdcult10.htm">http://www.cr-rhone-alpes.fr/html/bouger/bdcult10.htm</a>	<a href="http://www.cr-rhone-alpes.fr">http://www.cr-rhone-alpes.fr</a>			art et culture	généralités	culture cinéma prix artistiques et littéraires art Rhône-Alpes	<i>Page du site officiel de la région Rhône-Alpes</i>
Tourisme en Rhône-Alpes	<a href="http://www.cr-rhone-alpes.fr/html/bouger/bdtour10.htm">http://www.cr-rhone-alpes.fr/html/bouger/bdtour10.htm</a>	<a href="http://www.cr-rhone-alpes.fr">http://www.cr-rhone-alpes.fr</a>			tourisme	généralités	Rhône-Alpes offices de tourisme hôtels camping hébergement loisirs vacances circuits touristiques	<i>Page du site officiel de la région Rhône-Alpes</i>
						hébergement		
						offices de tourisme		
Sports en Rhône-Alpes	<a href="http://www.cr-rhone-alpes.fr/html/bouger/bdspor10.htm">http://www.cr-rhone-alpes.fr/html/bouger/bdspor10.htm</a>	<a href="http://www.cr-rhone-alpes.fr">http://www.cr-rhone-alpes.fr</a>			sports et loisirs	généralités	Rhône-Alpes sports clubs sportifs	<i>Page du site officiel de la région Rhône-Alpes</i>
						clubs et associations		
Travailler et entreprendre en Rhône-Alpes	<a href="http://www.cr-rhone-alpes.fr/html/travail/travail.htm">http://www.cr-rhone-alpes.fr/html/travail/travail.htm</a>	<a href="http://www.cr-rhone-alpes.fr">http://www.cr-rhone-alpes.fr</a>			économie	développement économique	Rhône-Alpes économie entreprises travail développement économique aide aux entreprises Entreprise Rhône-Alpes International ERAI emploi recherche industrielle statistiques	<i>Page du site officiel de la région Rhône-Alpes</i>
Vivre au quotidien en Rhône-Alpes	<a href="http://www.cr-rhone-alpes.fr/html/vivre/vivre.htm">http://www.cr-rhone-alpes.fr/html/vivre/vivre.htm</a>	<a href="http://www.cr-rhone-alpes.fr">http://www.cr-rhone-alpes.fr</a>			environnement		Rhône-Alpes	<i>Page du site officiel de la région Rhône-Alpes</i>

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
quotidien en Rhône-Alpes	<a href="http://alpes.fr/html/vivre/vivre.htm">alpes.fr/html/vivre/vivre.htm</a>	<a href="http://r-rhone-alpes.fr">r-rhone-alpes.fr</a>			transports et communications		environnement milieu naturel espaces naturels géographie physique paysage protection de l'environnement parcs naturels régionaux démographie	<i>Alpes</i>
Offres d'emploi de la région Rhône-Alpes	<a href="http://www.cr-rhone-alpes.fr/html/actu/actuoff0.htm">http://www.cr-rhone-alpes.fr/html/actu/actuoff0.htm</a>	<a href="http://www.r-rhone-alpes.fr">http://www.r-rhone-alpes.fr</a>			emploi formation		Rhône-Alpes travail emploi offres d'emploi	<i>Page du site officiel de la région Rhône-Alpes</i>
Portail sur l'agriculture en Rhône-Alpes	<a href="http://www.rhone-alpes.chambagri.fr">http://www.rhone-alpes.chambagri.fr</a>				agriculture		Rhône-Alpes agriculture conservation des sols chambre régionale d'agriculture développement rural	<i>Site de la chambre régionale d'agriculture Rhône-Alpes</i>
Agreste en région Rhône-Alpes	<a href="http://www.agreste.agriculture.gouv.fr/default.asp?rub=reg">http://www.agreste.agriculture.gouv.fr/default.asp?rub=reg</a>	<a href="http://www.agreste.agriculture.gouv.fr">http://www.agreste.agriculture.gouv.fr</a>			agriculture		Rhône-Alpes agriculture statistiques	<i>Page Rhône-Alpes du site Agreste</i>
Mutualité sociale agricole de l'Ardeche	<a href="http://www.msa07.fr">http://www.msa07.fr</a>		Ardèche		agriculture		agriculture sécurité sociale mutuelles Mutualité Sociale Agricole santé	
					santé, sécurité sociale	administrations		
Comité de promotion des produits agro-alimentaire de Rhône-Alpes (R3AP)	<a href="http://www.r3ap.com">http://www.r3ap.com</a>				économie	développement économique	Rhône-Alpes produits agricoles agro-alimentaire gastronomie produits régionaux agriculture	
					gastronomie			
					agriculture			
Cemagref en région Rhône-Alpes	<a href="http://www.lyon.cemagref.fr">http://www.lyon.cemagref.fr</a>				agriculture		Rhône-Alpes agriculture environnement milieu naturel espaces naturels montagnes écosystèmes eau	
					environnement			
					recherche	recherche appliquée		
Soliman Pacha	<a href="http://soliman-pacha.ifrance.com/soliman-pacha">http://soliman-pacha.ifrance.com/soliman-pacha</a>		Rhône	Lyon	histoire	personnalités	Soliman Pacha Sève, Joseph histoire biographies personnalités	<i>« Un enfant de Lyon, Joseph Sève, canonier de la marine et huissier de l'Empire, devenu le généralissime de l'armée égyptienne ». Site personnel.</i>

NOM	LIENS	URL DU SITE	DEPART EMENT	VILLE	THEME	SOUS-THEME	MOTS-CLES	COMMENTAIRES
Cour d'appel de Grenoble	<a href="http://www.ca-grenoble.justice.fr">http://www.ca-grenoble.justice.fr</a>		Isère	Grenoble	justice		justice cour d'appel de Grenoble droit jurisprudence	