
Qu'est-ce qu'un catalogue ?

Nathalie Piérache

Novembre 2008

Qu'est-ce qu'un catalogue ?

Plan du cours

– Les catalogues

- Définition
- Bref historique des catalogues de bibliothèque
- Le rôle du catalogue
- Le catalogue imprimé
- Le catalogue informatisé
- Le fonctionnement du catalogue

– Le SIGB

- Masque de saisie
- La notice exemplaire
- La notice en format ISBD

– L'OPAC

- La recherche simple
- La recherche avancée
- La recherche par index

– Les différents types de catalogues

- Le catalogue local
- Le catalogue commun
- Le catalogue collectif
- Le catalogue virtuel
- La norme Z39.50

Missions des bibliothèques

- Les bibliothèques possèdent des documents.
- Leurs missions sont :
 - ✓ Le stockage
 - ✓ La conservation
 - ✓ La création d'outils qui permettent d'accéder aux caractéristiques intellectuelles et physiques des documents sans avoir à les consulter : **LES CATALOGUES**

Les catalogues : définition

- **UN CATALOGUE**

✓ C'est un ensemble de notices de documents rédigées et présentées selon des normes dans un catalogue sous forme papier ou électronique. Le catalogue permet de rechercher un document et de localiser dans la bibliothèque à l'aide de la cote.

✓ C'est la liste descriptive des documents que possède cette bibliothèque : livres, périodiques, publications, thèses, mémoires, rapports, etc.

Bref historique des catalogues de bibliothèque

- Dans l'antiquité et au moyen âge les catalogues étaient de simples listes
- A partir du 18ème siècle et surtout au 19ème en France, les catalogues deviennent des livres publiés (voir un exemple de ce type de catalogue sur le site de Gallica : <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k36480m/f2.table>)
- L'un des premiers catalogues publiés fut celui de Hyde pour la bibliothèque Bodléienne à Oxford en 1674.

Bref historique des catalogues de bibliothèque

- Au cours du 20ème siècle sont apparus les catalogues sur fiches de bristol. L'un des premiers fut la Bibliographie universelle de Otlet et La Fontaine (Belgique) : 16 millions de fiches.



Bref historique des catalogues de bibliothèque

- Aujourd'hui les catalogues sont pour la plupart informatisés. Ils sont consultables sur ordinateur via l'OPAC (Online Public Access Catalogue) et de plus en plus sur internet.



Rôle du catalogue

- Le catalogue permet :
 - ✓ De trouver un document à partir d'un seul de ses éléments connus (auteur, titre, sujet,...)
 - ✓ De montrer ce que la bibliothèque possède (sur un auteur, un sujet, un domaine,...)
 - ✓ De guider l'utilisateur dans le choix d'un document
 - ✓ D'évaluer son fonds documentaire (qu'est-ce qu'on a ? Est-ce intéressant ? Est-ce d'actualité ?...)

Le catalogue imprimé

- Les catalogues sur fiche sont apparus en France lors de la Révolution. Généralisés dans la moitié du 20ème siècle ils ont fortement régressé du fait de l'informatisation.
- Leur mise à jour est appelée **intercalation**.
- La notice décrite sur fiche est au format ISBD (International Standard Bibliographic Description).
- Ce genre de catalogue ne permet pas de retrouver la totalité des fonds documentaires.
- Pas d'interrogation à distance.

Le catalogue informatisé

- L'informatisation des bibliothèques a débuté dans les années 1960.
- Lorsqu'il est informatisé le catalogue forme une base de données bibliographiques.
- Les notices qui le composent sont réalisées au moyen d'un logiciel de catalogage.
- On consulte ce catalogue au moyen d'un logiciel doté de fonctions de recherche, de tri, d'affichage.
- Très grande majorité de notices en caractères latin en Occident. On transcrit en caractère latin les écritures non latines grâce à une norme de translittération (ex. norme ISO 233-2:1993 : translittération des caractères arabes en caractères latins) <http://www.iso.org/iso/home.htm>

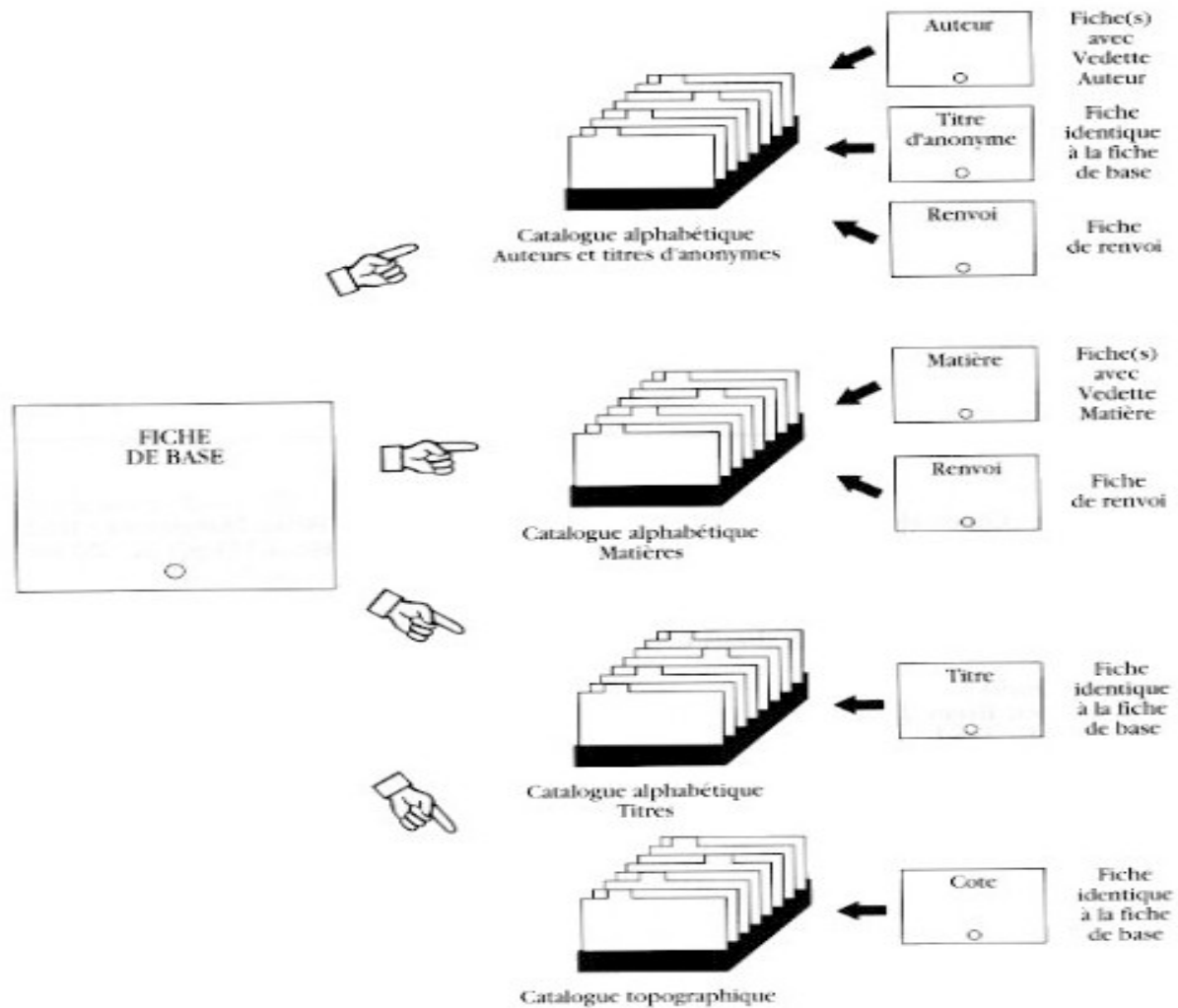
Le catalogue informatisé

- La structuration des données se fait généralement selon le format MARC (MAchine-Readable Cataloging)
- Il permet la recherche selon différents accès et tient lieu d'inventaire.
- Ce type de catalogue dépend en général d'un SIGB (Système de gestion Intégré de Bibliothèque) mais peut aussi être réalisé avec un logiciel tel que Access ou Excel.
- Les accès sont considérablement améliorés par rapport à un catalogue sur fiches (index auteurs, titres, sujets, ...)
- Possibilité de croiser les accès en utilisant les opérateurs booléens ET, OU, SAUF.

Fonctionnement du catalogue

- Le catalogue étant un ensemble de notices bibliographiques, il faut pouvoir rechercher les notices pertinentes en fonction de **critères de recherche** qui sont les points d'accès à ces notices
 - **Les accès :**
 - **Avec les catalogues imprimés** les critères de recherches sont peu nombreux (auteurs, titre, collection, matière,...). Avec les catalogues papier il faut maintenir plusieurs fiches pour un seul ouvrage.

Fonctionnement du catalogue



Fonctionnement du catalogue

- Les accès :

- **Avec les catalogues informatisés**
 - ✓ On ne saisit plus qu'une seule notice bibliographique.
 - ✓ Les critères de recherches peuvent être multipliés à loisir.
 - ✓ Plus de problème de classement de fiches (gain de temps)

Le SIGB

(Système Intégré de Gestion de Bibliothèque)

- Le SIGB est un logiciel destiné à la gestion des différentes tâches d'une bibliothèque.
- On parle de SIGB quand toutes les fonctionnalités de gestion et de recherche de documents sont assurées par l'informatique.
- Le SIGB est conçu pour automatiser les tâches du bibliothécaire.
- Le SIGB propose une gestion intégrée de l'ensemble des fonctionnalités.

Le SIGB

(Systeme Intégré de Gestion de Bibliothèque)

Les fonctionnalités du SIGB :

- ✓ Le **catalogage** : gestion des notices bibliographiques, gestion des notices autorités, gestion des exemplaires ➤
Création du catalogue
- ✓ La **gestion et la circulation des documents** (prêts, retours, réservations, relances,...)
- ✓ La **gestion des emprunteurs** : coordonnées et droits

Le SIGB

(Système Intégré de Gestion de Bibliothèque)

Les fonctionnalités du SIGB (suite) :

- ✓ La **recherche documentaire** : la recherche doit pouvoir se faire sur les principaux champs de la notice bibliographique.
- ✓ Les **acquisitions** (suggestions d'achats en ligne, suivi des commandes,...)
- ✓ **Autres fonctionnalités** : récolement, désherbage, statistiques, édition de catalogues, GEIDE, ...

Le SIGB

(Système Intégré de Gestion de Bibliothèque)

- **Améliorer le service au public**
 - ✓ Personnel plus disponible pour le public
 - ✓ Recherche dans les catalogues plus rapide, plus complète (interrogation des index auteurs, mots-clés, combinaison de champs avec les opérateurs booléens, ...)
 - ✓ Création de bibliographies
 - ✓ Gérer son « espace lecteur » (historique de recherche, connaître ses prêts en cours, faire des réservations en ligne,...)

Le SIGB

(Système Intégré de Gestion de Bibliothèque)

- **Offrir de nouveaux services :**
 - ✓ Avec certains SIGB, scanner le sommaire des ouvrages ou des revues, associer des images,...
 - ✓ Liens sur les adresses URL pour accéder par exemple au texte intégral d'un document si on en a le droit
 - ✓ Accès éventuel à d'autres catalogues

Masque de saisie de la notice bibliographique via un SIGB

Documents

Document | Exemplaires | Commentaire / note | GEIDE | Document N° 1012357

Monographie Cote: TEMAM n Date parution: 1995

Titre: **Navier-Stokes equations and nonlinear functional analysis**

Editeur: SIAM

Auteurs: Temam, Roger

Descripteurs: dimension de Hausdorff, équation de Navier-Stokes, estimation, expérience de Couet-Taylor

Nbre exemplaires	
Prix :	
Niv. d'autorisation	
Nb/N° pages	xvi, 141 p
ISBN/ISSN	0-89871-340-4

Accès	IECN
Zone de rangement	
Définition du document	
Class. Mathématique	76Dxx
N° de la revue	
N° de l'édition	2nd ed.
Edition : commentaire	
Pays d'édition	Etats-Unis
Ville d'édition	Philadelphia, Pennsylvania
Langue	anglais
Matériel d'accompagner	

Commentaire / résumé

90 jrs

La notice exemplaire

Documents

Document | Exemplaires | Commentaire / note | GEIDE | Document N° 1012357

Monographie Navier-Stokes equations and nonlinear functional analysis

Nbre exemplaires 0

Exemplaires

N° exemp. :	Code barre	Cote	Commentaire
1 <input checked="" type="checkbox"/>	14593	TEMAM n	9925 - F 179.68 - Bedi

N° exemp. :	Date saisie	Date limite	Personne
1	17/09/08	16/12/08	... IECN-mDozzi

21 0 90 jrs ... / ...

La notice informatisée en format ISBD

The screenshot shows a window titled "Documents" with a table containing one row of bibliographic data. The table has two columns: a narrow left column for classification and a wider right column for the full record text.

Monographie TEMAM n	Navier-Stokes equations and nonlinear functional analysis / Roger Temam. - 2nd ed. - Philadelphia, Pennsylvania : SIAM, 1995. - xvi, 141 p : 25 cm. - (CBMS-NSF-Regional conference series in applied mathematics. ; 066). ISBN 0-89871-340-4

At the bottom of the window is a taskbar with various application icons and a status bar on the right showing "1/21 107".

L'OPAC

- L'OPAC (Online Public Access Catalog) désigne un catalogue de bibliothèque accessible en ligne.
- L'OPAC est généralement fourni par le logiciel de gestion de bibliothèque appelé SIGB. Toutefois l'OPAC peut faire partie d'un ensemble technique plus large appelé « portail documentaire ».
- La norme Z39.50 permet d'interroger simultanément plusieurs OPAC via une interface Web.

La recherche simple

Alexandrie

http://alexandrie.iecn.u-nancy.fr/

Démarrage Dernières nouvelle... gobi2

Institut **ELIE CARTAN**

Bibliothèque

Identification :

ACCUEIL

Informations pratiques

Recherche documentaire - Simple Aide à la recherche

[Plus d'informations ...](#)

Chercher ?

Pour limiter la recherche à certains types de documents, sélectionnez-les dans la liste ci-contre

<input type="checkbox"/> Brochure	<input type="checkbox"/> CD-Rom	<input type="checkbox"/> Congrès
<input type="checkbox"/> Manuel scolaire	<input checked="" type="checkbox"/> Monographie	<input type="checkbox"/> Thèse
<input type="checkbox"/> Vidéo		

Trier :

http://alexandrie.iecn.u-nancy.fr/SearchDoc.htm?Level=0

Résultat de recherche simple

Alexandrie

http://alexandrie.iecn.u-nancy.fr/

Démarrage Dernières nouvelle... gobi2

Institut ELIE CARTAN

Bibliothèque

Identification : ? OK

► **Temam & Monographie** : 19 documents trouvés

[Ajouter au panier](#) [Imprimer](#) [Envoyer par mail](#) [Liste détaillée](#)

- ☐ Monographie - Cote : MIRANVILLE m - *(disponible)*
► **Modélisation mathématique et mécanique des milieux continus**
Miranville, A. ; **Temam, Roger**
Berlin/Heidelberg/New York : Springer , 2003, viii, 280 p. ISBN : 3-540-44035-6
- ☐ Monographie - Cote : IRIA m II - *(disponible)*
► **Méthodes numériques d'analyse de systèmes, Vol 2.**
Bensoussan, Alain ; Lions, Jacques-Louis ; **Temam, Roger** ; Lemonnier, P. ; Potier, Dominique
Rocquencourt : IRIA , 1972
- ☐ Monographie - Cote : LIONS o III - *(disponible)*
► **Ouvres choisies de Jacques-Louis Lions, Vol. III : Analyse numérique. Calcul scientifique. Applications**
Bensoussan, Alain ; Claret, Philippe G. ; Glowinski, Roland ; **Temam, Roger** ; Murat, Francois ; Puel, Jean-Pierre ; Lions, Jacques-Louis
Paris : SMF , EDP Sciences , SMAI , 2003, xiv, 813 p. ISBN : 2-86883-663-1
- ☐ Monographie - Cote : LIONS o II - *(disponible)*
► **Ouvres choisies de Jacques-Louis Lions, Vol. II : Contrôle. Homogénéisation**
Bensoussan, Alain ; Claret, Philippe G. ; Glowinski, Roland ; **Temam, Roger** ; Murat, Francois ; Puel, Jean-Pierre ; Lions, Jacques-Louis
Paris : SMF , EDP Sciences , SMAI , 2003, xv, 863 p. ISBN : 2-86882-662-3
- ☐ Monographie - Cote : LIONS o I - *(disponible)*
► **Ouvres choisies de Jacques-Louis Lions, Vol. I : Equations aux dérivées partielles. Interpolation**
Bensoussan, Alain ; Claret, Philippe G. ; Glowinski, Roland ; **Temam, Roger** ; Murat, Francois ; Puel, Jean-Pierre ; Lions, Jacques-Louis
Paris : SMF , EDP Sciences , SMAI , 2003, xviii, 721 p. ISBN : 2-86883-661-5
- ☐ Monographie - Cote : FOIAS n - *(disponible)*
► **Navier-Stokes equations and turbulence**
Folias, C. ; Manley, O. ; Rosa, R. ; **Temam, Roger**
Cambridge : Cambridge university press , 2001, xiv, 347 p. ISBN : 0-521-36032-3

Transfert des données depuis alexandrie.iecn.u-nancy.fr...

La recherche avancée

Alexandrie

http://alexandrie.iecn.u-nancy.fr/

Démarrage Dernières nouvelle... gobi2

Institut ELIE CARTAN

Bibliothèque

Identification : ? [] [] OK

ACCUEIL

Informations pratiques

RECHERCHE

[Simple](#)

[Avancée](#)

[Expert](#)

[Revue](#)

INDEX

[Auteur](#)

[AMS](#)

[Mots-clés](#)

Terminé

Recherche documentaire - Avancée ? [Aide à la recherche](#)

Titre [navier-stokes equations and nonlinear] [ET] [v]

Auteurs [temam]

Descripteurs [] [ET] [v]

Date de parution [] aaaa, mm/aaaa, jj/mm/aaaa

Pour limiter la recherche à certains types de documents, sélectionnez-les dans la liste ci-contre

Brochure CD-Rom Congrès

Manuel scolaire Monographie Thèse

Vidéo

Trier : [] [Rechercher et voir le résultat]

Résultat de la recherche avancée

Alexandrie

http://alexandrie.iecn.u-nancy.fr/

Démarrage Dernières nouvelle... gobi2

INSTITUT ELIE CARTAN

Bibliothèque

Identification : ? OK

ACCUEIL

[Informations pratiques](#)

RECHERCHE

[Simple](#)

[Avancée](#)

[Expert](#)

[Revue](#)

INDEX

[Auteur](#)

[AMS](#)

[Mots-clés](#)

Mon panier

Monographie - Cote : TEMAM n

Navier-Stokes equations and nonlinear functional analysis

[Ajouter](#)

[Imprimer](#)

[Envoyer par mail](#)

Temam, Roger
Philadelphia, Pennsylvania : [SIAM](#) , 1995, xvi, 141 p

ISBN : 0-89871-340-4

Mots-clés

[dimension de Hausdorff](#)

[équation de Navier-Stokes](#)

[estimation](#)

[expérience de Couet-Taylor](#)

Class. Mathématique : 76Dxx
N° de l'édition : 2nd ed.
Pays d'édition : Etats-Unis
Ville d'édition : Philadelphia, Pennsylvania
Langue : anglais
Format : 25 cm
Collection : CBMS-NSF-Regional conference series in applied mathematics
N° de collection : 066
Bibliographie : Bibliogr. p. 131-141

Exemplaires

1 - Numéro d'exemplaire : 1 (14593) - Cote : TEMAM n - emprunté jusqu'au : 16/12/08
9925 - F 179.68 - Bedl

Transfert des données depuis alexandrie.iecn.u-nancy.fr...

La recherche par index auteurs

Alexandrie

http://alexandrie.iecn.u-nancy.fr/

Démarrage Dernières nouvelle... gobi2

INSTITUT ELIE CARTAN

Bibliothèque

Identification : ? OK

ACCUEIL

Informations pratiques

RECHERCHE

Simple

Avancée

Expert

Revues

INDEX

Auteur

AMS

Mots-clés

Mon panier

Index : Auteur - Chercher ? **Rechercher et voir le résultat**

Teissier, G.

Teitzel, Christian

Teixeira de Queiroz, F.

Telcs, Andras

Teleman, Andrei

Teleman, Silviu

Telias Hasson, Mauricio

Temam, Roger

Temperley, H. N. V.

Temple, Blake

Temple, G.

Ten Bruggencate, P.

Ten Zeldam, H. J.

Tenaud, I.

Tenaud, Isabelle

Tenenbaum, Morris

Tenenbaum, Gérald

Tenenblat, Keti

Tennison, B. R.

Tent, Katrin

1 2 3 4 5

Terminé

La recherche par index mots-clés

Alexandrie

http://alexandrie.iecn.u-nancy.fr/

Démarrage Dernières nouvelle... gobi2

Institut ELIE CARTAN

Bibliothèque

Identification : ? OK

ACCUEIL

Informations pratiques

RECHERCHE

Simple

Avancée

Expert

Revues

INDEX

Auteur

AMS

Mots-clés

Mon panier

Index : Thesaurus - Chercher ? **Rechercher et voir le résultat**

- [abaque](#)
- [Abel \(Niels, Henrik\)](#)
- [abstrait](#)
- [accélérateur de particules](#)
- [accélération de la convergence](#)
- [accès-mémoire](#)
- [accessibilité](#)
- [acoustique](#)
- [action adjointe](#)
- [action de groupes](#)
- [action de groupes finis](#)
- [action de Galois](#)
- [action discontinue](#)
- [acyclicité](#)
- [Ada 95](#)
- [addition](#)
- [adèle](#)
- [Adem \(José\)](#)
- [adéquation](#)
- [adjonction](#)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 50

http://alexandrie.iecn.u-nancy.fr/SearchThe.htm?Value=A

Les différents types de catalogues

- **Le catalogue local**
- Il décrit le catalogue d'une seule bibliothèque (ex. catalogue de la bibliothèque de Mathématiques de Nancy :

<http://alexandrie.iecn.u-nancy.fr/>

Les différents types de catalogues

- **Le catalogue commun**
- Il référencie les documents de plusieurs bibliothèques relevant d'un même organisme, d'une même thématique, etc.
- Catalogue commun des bibliothèques du Muséum

<http://bcmnts1.mnhn.fr/>

Les différents types de documents

- **Le catalogue collectif**
- **Décrit les catalogues de plusieurs bibliothèques. Un des exemple le plus connu est le catalogue du Sudoc.**

Il permet d'effectuer des recherches bibliographiques sur les collections des bibliothèques universitaires françaises et autres établissements de l'enseignement supérieur, ainsi que sur les collections de périodiques d'environ 2400 autres centres documentaires. Il permet également de savoir quelles bibliothèques détiennent ces documents. Le Répertoire des centres de ressources donne accès à diverses informations les concernant.

<http://www.Sudoc.abes.fr/>

Les différents types de catalogues

- **Objectifs du catalogue collectif**

Un catalogue collectif peut répondre à un ou plusieurs de ces 4 objectifs :

- La localisation
 - L'identification
 - La production ou la récupération de notices bibliographiques
 - La gestion de documents

Les différents types de catalogues

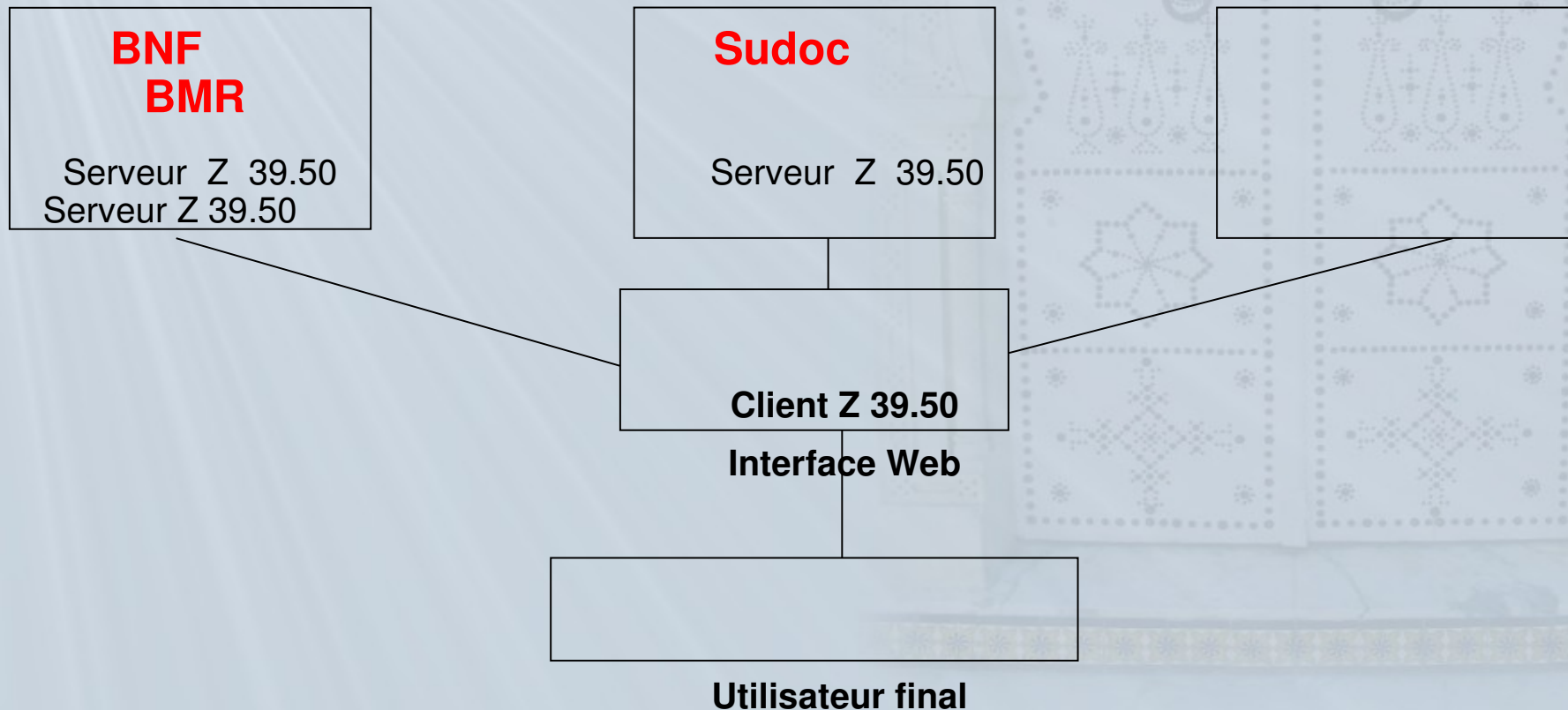
- **Le catalogue virtuel**
- C'est un outil qui permet d'interroger plusieurs catalogues simultanément. Pourtant ce catalogue n'existe pas : ce sont des systèmes d'interrogation simultanée de plusieurs catalogues. Chaque catalogue est géré indépendamment des autres.
- Catalogue collectif de France (CCFr)

<http://www.ccf.fr>

Les différents types de catalogues

- **Le catalogue Collectif de France (CCFr)**

C'est un client Z39.50 qui permet d'interroger simultanément trois bases bibliographiques.



La norme Z39.50

- La norme internationale ISO 239.50, plus connue sous son appellation américaine Z 39.50 permet de développer deux types de logiciels :
 - Des clients Z 39.50 qui permettent d'interroger les différents catalogues (envois de questions, réception des réponses).
 - Des serveurs Z 39.50 qui rendent chaque catalogue accessible à une interrogation simultanée (réception des questions, envois des réponses).
 - On peut interroger des catalogues différents en temps réel et obtenir un affichage unique des réponses envoyées par les différents serveurs.

Conclusion

- Le catalogue est **l'outil indispensable** qui permet l'accès aux documents que possède une bibliothèque.
 - Il comprend :
 - ✓ **La description bibliographique** du document (notices bibliographiques).
 - ✓ Les **accès à cette description** (auteurs, titres, sujets,...).
 - ✓ **L'accès aux documents eux-mêmes** (cote, lien hypertexte avec le document électronique, notices d'exemplaires).

Références bibliographiques

- Cours sur les outils collectifs des bibliothèques françaises et étrangères
<http://netx.u-paris10.fr/mediadix/cours/outilcollectif/cat.htm> - 113
- Philippe-Corentin, LE PAPE. *Catalogues informatisés et communication des données : trois morceaux en forme de poire*. SIDC des universités de Toulouse
<http://www.biu-toulouse.fr/sicd/CatInfCommunicDonnees.pdf>
- Sudoc (Système universitaire de documentation)
<http://www.sudoc.abes.fr/>
- La norme Z39.50
<http://www.lahary.fr/pro/z3950/>
- Site officiel des normes ISO (organisation Internationale de Normalisation)
<http://www.iso.org/iso/fr/home.htm>
- Portail documentaire mathématique (MathDoc)
<http://mathdoc.emath.fr/>
- Catalogues et bibliothèques numériques
<http://www.bnf.fr/pages/catalogues.htm>