

CDU @ EPFL

ETAT DES LIEUX.....	1
1. CLASSIFICATION.....	1
2. INDEXATION.....	2
3. ANALYSE DE LA COLLECTION	2
CAHIER DES CHARGES	2
4. BUTS.....	2
<i>Aide a la classification.....</i>	<i>2</i>
<i>Analyse de la collection.....</i>	<i>3</i>
<i>Aide a l'indexation.....</i>	<i>3</i>
5. ETAPES.....	3
<i>08.2010 : Consultation de la CDU en ligne à la bibliotheque de l'EPFL.....</i>	<i>3</i>
<i>10.2010 : CDU annotée et commentée</i>	<i>3</i>
<i>11.2010 : Liens entre la classification et le catalogue</i>	<i>3</i>
<i>Si possible (forte probabilité) : Analyse simple de la collection</i>	<i>3</i>
<i>Si possible : Analyse des prêts.....</i>	<i>4</i>
<i>Si possible : Computer-aided indexing.....</i>	<i>4</i>

Le projet vise à réunir en un outil unique différentes sources d'information bibliothéconomiques disponibles à l'EPFL, essentiellement celles relatives à la classification en CDU.

ETAT DES LIEUX

A l'heure actuelle (juillet 2010), les indexeurs de la Bibliothèque de l'EPFL ont recours à différents outils pour l'indexation et la classification.

1. CLASSIFICATION

La plupart de ces outils concerne la Classification Décimale Universelle : son caractère encyclopédique rend obligatoire la consultation de documents de référence. La redondance des sources d'information pose des problèmes de synchronisation des données, et aucun des outils ne répond parfaitement aux attentes des indexeurs.

- UDC Universal Decimal Classification: standard edition 2005-2006, ISBN 0-580-45482-7

- UDC Online (version web de la classification CDU)

<http://www.udconline.net/>

- Fichier d'aide à l'indexation (réalisé par L. Walter à partir de base d'inventaire de V. Charbonnier)

[https://mydocs.epfl.ch/communsisb\\$/communsisb/Projets-en-cours/Learning-center/RLC-in-progress/recotation/livres_en_cdu_a_EPFL.xls](https://mydocs.epfl.ch/communsisb$/communsisb/Projets-en-cours/Learning-center/RLC-in-progress/recotation/livres_en_cdu_a_EPFL.xls)

- Wiki CDU

<http://wiki.epfl.ch/cdu>

- CDU officielle 2007 en anglais sous forme électronique (export de la base de données du UDC Master Reference File sous forme de fichier tabulé, disponible chez AB)

- Indices CDU (officiels ou adaptés) utilisés par la signalétique actuelle de l'EPF-BIB

[http://mydocs.epfl.ch/communsisb\\$/communsisb/Projets-en-cours/Learning-center/Collections-SISB-au-LC/gt-signalitique/signalitique_CDU](http://mydocs.epfl.ch/communsisb$/communsisb/Projets-en-cours/Learning-center/Collections-SISB-au-LC/gt-signalitique/signalitique_CDU)

- Catalogue NEBIS pour trouver comment des ouvrages similaires ont été classés

Les autres systèmes de classification en usage sont la classification de l'American Mathematical Society et les codes-matière utilisés pour le signalement des nouveautés dans le catalogue NEBIS. Ces deux systèmes semblent suffisamment simples pour que les problèmes accompagnant la CDU ne se posent en principe pas.

- AMS en bref

<http://library.epfl.ch/collections/?pg=ams>

- Codes matière EPF-BC (MARC 072)

<http://wiki.epfl.ch/indexing/072>

Pour le côté historique, les anciennes bibliothèques utilisaient toutes leur propre système, avec des outils plus ou moins aboutis de classification/signalétique/etc.

BC :

[https://mydocs.epfl.ch/communsisb\\$/communsisb/Collections/Classement/Cotes/Cotes.fp5](https://mydocs.epfl.ch/communsisb$/communsisb/Collections/Classement/Cotes/Cotes.fp5)

BiSCom :

[https://mydocs.epfl.ch/communsisb\\$/communsisb/BISCOM/docu-bichi/Cotes/Classification.fp5](https://mydocs.epfl.ch/communsisb$/communsisb/BISCOM/docu-bichi/Cotes/Classification.fp5)

2. INDEXATION

L'indexation dans NEBIS passe par le thésaurus :

http://opac.nebis.ch/F?local_base=ESS11&func=option-update-Ing&p_con_lng=ENG&file_name=find-b

et/ou le Computer Aided Indexing (avec recherche simultanée sur les descripteurs du thésaurus et sur les titres de livres) :

<http://ospizio.ethz.ch/eth/ETH-CAI.html>

3. ANALYSE DE LA COLLECTION

Les outils permettant d'analyser l'état de la collection en s'appuyant sur la classification sont encore embryonnaires, avec des applications ponctuelles. Le plan de rangement de l'étage courant lors du déménagement est un exemple :

[https://mydocs.epfl.ch/communsisb\\$/communsisb/Projets-en-cours/Learning-center/Collections-SISB-au-LC/carte-collections/repartition-cotes-cdu/](https://mydocs.epfl.ch/communsisb$/communsisb/Projets-en-cours/Learning-center/Collections-SISB-au-LC/carte-collections/repartition-cotes-cdu/)

On en trouve quelques autres dans la boîte à idées de la poldoc :

<http://wiki.epfl.ch/poldoc/idees>

CAHIER DES CHARGES

4. BUTS

AIDE A LA CLASSIFICATION

L'outil développé doit permettre aux indexeurs de trouver rapidement des indices CDU adéquats pour un ouvrage donné, et d'examiner les dits indices pour juger de leur pertinence au vu de la collection de la Bibliothèque de l'EPFL.

Les indexeurs doivent y trouver tous les indices utilisés ou utilisables à l'EPFL (ceux qui ont été rejetés étant indiqués comme tels), avec leur description en toutes lettres (intitulés

.....

anglais et français, officiels ou propres à l'EPFL), avec un système de recherche aussi souple que possible. Une vue hiérarchique/contextuelle des indices doit être possible (indices superordonnés, voisins, subordonnés).

L'outil doit permettre d'annoter les données de référence soit par du texte libre soit par des mots-clé (je suis obligé de remarquer l'ironie d'une indexation du système de classification, alors que certains n'ont pas voulu recoter la version imprimée en CDU).

L'outil doit être lié au catalogue pour permettre aux indexeurs de visualiser l'usage actuel des indices (individuels ou incluant les indices subordonnés) dans la collection.

ANALYSE DE LA COLLECTION

Une fois réalisé l'outil d'aide à la classification, le lien vers les données du catalogue devrait pouvoir être étendu facilement à des statistiques simples sur les données bibliographiques des ouvrages cotés sous un indice ou un groupe d'indices : nombre de notices, âge des documents. Les données « administratives » (nombre de prêts, nombre d'exemplaires, etc) seraient un plus mais nécessitent des développements supplémentaires pour l'exploitation des données ARC (réglages optimaux de l'export ARC, automatisation maximale, etc.).

AIDE A L'INDEXATION

Le Computer Aided Indexing étant condamné à moyen terme (source : PDD citant les indexeurs de l'ETH-BIB), il pourrait être intéressant de le remplacer par un outil de notre cru. Il faut toutefois noter que nous n'avons pas accès à l'intégralité des données du catalogue NEBIS, seulement à celles qui concernent l'EPFL.

5. ETAPES

08.2010 : CONSULTATION DE LA CDU EN LIGNE À LA BIBLIOTHEQUE DE L'EPFL

- mise en ligne d'une BDD des indices et intitulés EPFL + officiels
- recherche dans les intitulés (peut s'inspirer du thésaurus NEBIS)
- vue hiérarchique des indices
- export de listes d'indices avec leurs intitulés (par exemple pour produire un plan de classement simplifié type signalétique)

10.2010 : CDU ANNOTÉE ET COMMENTÉE

- notes d'utilisation + mots-clé libres style tag (cherchables)
- des correspondances avec les anciennes cotes sont souhaitables ; les mots-clés libres sont-ils suffisants pour cet usage ?

11.2010 : LIENS ENTRE LA CLASSIFICATION ET LE CATALOGUE

- recherche les intitulés + titres de livres + descripteurs NEBIS + mots-clé EPFL
- affichage des livres cotés selon l'indice (pourrait s'inspirer du Visual Catalog de l'Université d'Artois pour la Dewey: <http://visualcatalog.univ-artois.fr/ex1/>)

SI POSSIBLE (FORTE PROBABILITÉ) : ANALYSE SIMPLE DE LA COLLECTION

- Statistiques simples par rapport à la classification : nombre de titres dans une série de classes, distribution des âges

SI POSSIBLE : ANALYSE DES PRÊTS

- Idem mais concernant les prêts : dépendant des données récupérables via ARC

SI POSSIBLE : COMPUTER-AIDED INDEXING

Une recherche en langage « naturel » sur les intitulés + titres de livres + descripteurs NEBIS + mots-clef EPFL serait en principe équivalente au CAI NEBIS (aux données de base près : tout NEBIS pour le CAI, uniquement la collection EPFL et seulement le descripteur principal du thésaurus pour nous). Certainement réalisable mais pas sûr que ce soit faisable encore cette année.

Un degré de perfectionnement supplémentaire serait un accès à la base de données ESS11 (z39.50 ? Autre ?) pour pouvoir exploiter les synonymes des descripteurs principaux.