



PôLiB[©]

Une bibliothèque virtuelle

 <http://polib.poleuniv-lille-npdc.fr>

Le Pôle universitaire européen
Lille-Nord-Pas-de-Calais

(<http://www.poleuniv-lille-npdc.fr>) est un groupement d'intérêt public qui a pour vocation de fédérer des actions entre les établissements d'enseignement supérieur et les acteurs institutionnels, avec pour objectif premier de donner une meilleure visibilité du potentiel d'enseignement supérieur et de recherche dans la région Nord-Pas-de-Calais, tant sur le plan européen qu'international. PôLiB – Bibliothèque patrimoniale virtuelle – s'inscrit dans une double démarche culturelle et de valorisation de la recherche scientifique, par la constitution d'un fonds patrimonial numérique issu de documents imprimés ou manuscrits anciens – antérieurs à 1810 – conservés dans la réserve commune aux universités Lille-I, Lille-II et Lille-III, les fonds patrimoniaux de la bibliothèque municipale de Douai, du Conservatoire national botanique de Bailleul ou encore de la bibliothèque municipale de Lille. Une commission scientifique essentiellement composée d'enseignants-chercheurs préside aux choix des ouvrages à numériser et à mettre en ligne, chacun pesant et justifiant l'intérêt historique, pédagogique et scientifique de telle ou telle édition pour la discipline universitaire qu'il représente, le but étant de favoriser l'interdisciplinarité du fonds PôLiB : histoire des sciences, médecine, droit, économie, philosophie, histoire ancienne et moderne, histoire de l'imprimerie en complémentarité avec d'autres fonds numériques accessibles en ligne s'enrichissant sans cesse. En outre, chaque ouvrage mis en ligne est accompagné d'un commentaire scientifique resituant l'édition dans son contexte historique, intellectuel et scientifique, des liens vers d'autres ouvrages en ligne pouvant être signalés et compléter ainsi une bibliographie virtuelle.

Chaîne de numérisation : de l'exhumation à l'édition numérique

Les ouvrages sélectionnés par la commission scientifique, à partir d'index thématiques des fonds, subissent les traitements de conservation – chimiques et parfois physiques – nécessaires à leur sécurité pendant la numérisation proprement dite. Les fichiers numériques obtenus sont ensuite indexés suivant un schéma de structuration des contenus « bibliologiques » permettant la navigation dans le contenu du livre. Les ouvrages sont ensuite catalogués dans le Système universitaire de documentation, le Sudoc, et la base bibliographique PôLiB reliée à la passerelle documentaire régionale *Idoméné* du Pôle. Deux notices* sont créées et reliées entre elles ; une zone d'accès direct au commentaire scientifique est aussi ajoutée, afin de donner au lecteur une simple entrée en matière avant de consulter le fac-similé numérique. L'accès aux différents titres est également possible par mots clés (auteur, titre, adresse et date) dans Google, Yahoo et, sous peu, dans le portail documentaire du Sudoc.

Schéma de fonctionnement du site PôLiB

L'architecture du site qui attribue une URL (Uniform Resource Locator) à chaque édition numérique permet d'en optimiser l'accessibilité et la visibilité par un référencement dans les grands moteurs de recherche cités plus haut. Cette option permet, d'une part, à n'importe quel profil de lecteur de trouver et de consulter un ouvrage numérisé dans PôLiB sans

connaissance aprioriste de la bibliothèque virtuelle PôLiB proprement dite, mais aussi d'internationaliser le signalement de chaque édition. D'un certain point de vue, chaque ouvrage numérisé possède un site propre, conçu comme un outil de navigation dans un réservoir d'images, disposant d'outils spécifiques permettant de naviguer dans les images en fonction de la structure de l'ouvrage mais aussi de particularités livresques indexées lors de la numérisation. Le principe adopté est le suivant : en fonction de la thématique choisie par l'internaute, un programme analyse le fichier descriptif de l'ouvrage selon des critères précis. Ce fichier descriptif de la structure (contenants) de l'ouvrage est établi à partir d'un schéma normé que nous avons établi et qu'il conviendrait dans les mois à venir de transcrire intégralement en XML – travail d'ores et déjà commencé. En outre, des éléments de références extérieurs au livre peuvent s'ajouter à ce fichier en fonction des souhaits et des spécialisations des chercheurs qui commentent chaque ouvrage, et d'affiner ainsi les contextes de recherche. L'architecture globale du dispositif est écrite à l'aide de logiciels libres à partir desquels les modes de consultation en ligne peuvent être adaptés aux spécificités structurelles de chaque ouvrage. Un exemple de ce type de réalisation est la *Flore du Nord de la France* de Roucel à laquelle ont été adjointes des planches d'un herbier du XIX^e siècle ; le lien entre la planche et le texte (index ou corps d'ouvrage) se fait en cliquant sur « taxon ». La transcription intégrale en XML du fichier descriptif de l'architecture ouvrirait de nouvelles perspectives au site PôLiB. En effet, outre les multiples possibilités qui permettent d'accéder à un ouvrage précis nous voulons développer une approche transversale des ouvrages numérisés : en indexant les fichiers

XML nous pourrons, à partir d'un moteur de recherche local, lancer des recherches portant sur l'ensemble du corpus PôLiB. En fonction des mots clés indexés, ces recherches pourront se faire sur deux plans : « bibliologique » en recherchant par exemple un ornement sur l'ensemble de la base, ou par mots clés – nom d'un médecin, légende d'une planche gravée ...

Ghislain Dibie

✉ gdibie@poleuniv-lille-npdc.fr

Éric Divetain

✉ edivetain@poleuniv-lille-npdc.fr

PôLiB ✉ <http://polib.poleuniv-lille-npdc.fr>

Mise en valeur
du patrimoine écrit
☎ 03 20 41 70 39
ou 29 86 09

Informatique
et réseaux
☎ 03 20 29 86 02
📠 85 64

Les 11 pôles universitaires...

🌐 http://www.grenoble-univ-rech.org/poles_france/

Pôle universitaire de Bordeaux

📠 166 cours de l'Argonne 33000 BORDEAUX

Pôle universitaire normand

📠 BP 5084 Campus Côte-de-Nacre 14078 CAEN CEDEX 5

Pôle universitaire européen Lille-Nord-Pas-de-Calais

📠 1 bis rue Georges-Lefèvre 59044 LILLE CEDEX

Pôle universitaire de Lyon

📠 37 rue du Repos 69361 LYON CEDEX 07

Pôle universitaire européen de Montpellier et du Languedoc-Roussillon

📠 163 rue Auguste-Broussonnet 34090 MONTPELLIER

Pôle universitaire européen de Nancy-Metz

📠 34 cours Léopold 54052 NANCY CEDEX

Europôle universitaire de Rennes

📠 12 avenue Jean-Janvier 35000 RENNES

Pôle universitaire européen Île-de-France-Sud

📠 Les Algorithmes - bât. Euripide 91194 SAINT-AUBIN

Grenoble universités

📠 470 avenue de la Bibliothèque BP 52 38402 SAINT-MARTIN-D'HÈRES

Pôle universitaire européen de Strasbourg

📠 11 rue Silbermann 67000 STRASBOURG

Pôle universitaire européen de Toulouse

📠 39 allée Jules-Guesde 31000 TOULOUSE

* Deux notices – monographie papier (Aa) et électronique (Oa) – sont créées et reliées par les zones 455 et 456 ; une zone d'accès direct au commentaire scientifique est aussi ajoutée en 305 avec son URL en \$u...

Jacques Duveau, président du Pôle universitaire européen Lille-Nord-Pas-de Calais
Christian Odoux, directeur exécutif

✉ puel@poleuniv-lille-npdc.fr

☎ 03 20 29 85 60 📠 1bis rue Georges-Lefèvre 59044 LILLE CEDEX