

Assises du livre numérique Livres numériques : une vision européenne ?

13 novembre 2015 – 9h30-17h

Novotel Tour Eiffel

Interagir avec les corpus numérisés : des fonctionnalités à découvrir

Démonstration de navigation dans trois plateformes proposant des fonctionnalités interactives pour les chercheurs, les étudiants et les amateurs : recherches croisées, analyses de schémas 3D, réutilisation et partage d'images d'archives...

La table ronde était animée par François Gèze, Directeur de collection aux éditions La Découverte.

- Arnaud Beaufort, Directeur général adjoint et Directeur des services et des réseaux de la BnF
- Thomas Parisot, Directeur général de Cairn.info
- Anne-Catherine Rota, Research Intelligence Solution Manager chez Elsevier

François Gèze observe que le format d'édition numérique le plus ancien dans son développement et avec une audience plus large au niveau mondial que celle des e-books est celui des plateformes de contenus mutualisés. Plusieurs acteurs proposent des solutions de ce type, avec de très nombreuses fonctionnalités parfois méconnues.

Gallica, au service des collections et des usagers

Arnaud Beaufort présente la bibliothèque Gallica (gallica.bnf.fr), créée il y a dix-huit ans par la BnF. Chaque document peut être consulté page par page. Il est possible de zoomer ou d'extraire une partie du texte pour l'exporter au format PDF ou Jpeg, avec une qualité de résolution maximale. Aujourd'hui, 210 documents sur les 300 que recense Gallica peuvent également être exportés en standard Epub. Le cas échéant, Gallica propose aussi d'exporter une version audionumérique du document, renseignée par un pictogramme, au format Daisy accessible aux personnes aveugles ou malvoyantes.

La fonctionnalité du tri par date d'édition permet notamment de savoir quand est apparu pour la première fois dans l'édition tel mot ou expression de la langue française. Le premier document dans lequel figure « abracadabra », par exemple, date de 1548. Il est également possible d'entrer dans les collections numérisées par type de document (livres, presse et revues, etc.), par thématique ou par aire géographique. Enfin, les recherches par mot affichent l'entrée demandée en surbrillance dans les extraits trouvés.

Gallica présente des documents sans mode texte attaché, en cas de numérisation ancienne, ou lorsque plus de quatre mots sur dix sont faux. Lorsque le mode texte existe, le pictogramme « t » permet de l'afficher en face de l'image de la page originale, avec mention systématique de la qualité de l'OCR pour chaque page.

Par ailleurs, Gallica collabore régulièrement avec les internautes, qui sont leaders dans l'évolution de cette plateforme. Nombre d'entre eux ont ainsi demandé qu'une présentation par double page recto-verso soit mise en place, ce qui permet de voir en transparence certains manuscrits.

Elsevier

Anne-Catherine Rota indique que la maison d'édition scientifique Elsevier propose des contenus et des services à disposition des chercheurs, pour faciliter et optimiser les nombreuses tâches liées aux publications : fonctions administratives, promotion de la recherche, vie du réseau, recherche de financements puis preuve de leur bonne utilisation, lecture, documentation, etc.

Le numérique est un outil fondamental pour permettre de filtrer et d'accéder à la richesse de l'information sans s'y perdre.

Elsevier propose plusieurs plateformes, disponibles également sur les supports mobiles, et majoritairement interopérables afin de permettre de croiser les données de leurs contenus :

- ScienceDirect (2 500 revues, 13 millions d'articles, 800 millions de téléchargements) ;
- Scopus (base de données bibliographique avec 57 millions d'articles, 7 millions d'actes de conférences, 100 000 e-books indexés par chapitre) ;
- Mendeley (solution collaborative avec 180 millions d'articles en texte intégral importés par les chercheurs pour les travailler, les annoter et les partager, 500 millions de téléchargements).

Il s'agit d'accompagner le lecteur et de développer son expérience, en lui permettant d'accéder à l'information dont il a besoin (organiser et optimiser la lecture en l'enrichissant d'images ou de commentaires audio de l'auteur, effectuer une veille dans un domaine de recherche particulier, être alerté lorsque des articles sont sous presse, faciliter la recommandation d'articles), de favoriser les communications entre chercheurs en offrant des espaces d'interaction, d'identifier les collaborations potentielles, mais aussi d'analyser la recherche (surveiller l'impact de ses propres publications, par exemple). Pour offrir ces services de qualité, Elsevier exploite au maximum les données d'usage.

Plusieurs outils favorisent les collaborations, comme le réseau social scientifique Mendeley & RefWorks. Cet outil gratuit permet d'intégrer des articles de ScienceDirect ou des métadonnées de Scopus, de les annoter ou de les surligner, de les partager, c'est-à-dire de construire à partir de l'état d'avancée des recherches dans chaque domaine. Il facilite également l'identification des acteurs les plus prolifiques voire d'éventuels candidats pour de futures collaborations.

Pour sa part, My Research Dashboard permet aux chercheurs de surveiller l'impact de leurs publications, en combinant des bases publiques et des bases de back-office (publications soumises mais non publiées), en proposant des analyses de citations, en indiquant de quelle zone géographique viennent leurs lecteurs, mais également quels sont les termes et les concepts de recherche qui émergent dans le monde, grâce à une analyse sémantique fine par domaine (en chimie, par exemple).

Cairn.info

Thomas Parisot présente la plateforme Cairn.info, lancée à l'initiative de quatre maisons d'édition (Belin, De Boeck, La Découverte, Erès), auxquelles se sont associées les PUF et la BnF. Elle est ouverte à d'autres acteurs et s'est développée autour des sciences humaines et sociales (revues, ouvrages).

Elle se finance essentiellement *via* des licences ou des bouquets proposés à des institutions, même si tout internaute peut acquérir individuellement certaines publications et se voir

proposer des services. Cairn.info rencontre un véritable succès dans le monde francophone, puisque toutes les universités de langue française en sciences humaines et sociales y souscrivent, mais elle est également de plus en plus utilisée dans le monde – une plateforme en anglais a d'ailleurs été lancée l'année dernière.

La navigation peut être disciplinaire ou utiliser d'autres filtres de recherche, comme les mots clés, les auteurs, etc. Outre des résultats de recherche, la plateforme propose un parcours de lecture transversal : vision des sujets proches, liens logiques, citations, etc. Il est également possible de constituer une bibliographie, qui influencera ensuite le type de navigation et la personnalisera.

Les perspectives d'évolution de la plateforme sont de plusieurs ordres :

- des métriques pour des indications d'usage (les plateformes étant de formidables outils d'observation) ;
- une individualisation approfondie des parcours de navigation et de recommandation ;
- une amélioration de la portabilité et des services en mobilité.