

Portraits et coups de cœur...

À Universcience

Le portail d'Universcience a vu le jour en janvier 2010 à la suite de la création du nouvel établissement regroupant le Palais de la découverte et la Cité des sciences et de l'industrie. Il a pour but de fédérer et de diffuser les contenus culturels scientifiques et techniques du nouvel établissement et au-delà de devenir une référence en termes d'offres et de ressources pour la vulgarisation des sciences et des techniques. La bibliothèque des sciences et de l'industrie (BSI)¹ contribue pleinement aux missions de l'établissement que ce soit dans son offre sur place ou à distance. Mais alors qu'une offre d'exposition est nécessairement ancrée dans un espace physique, la bibliothèque a plus de facilités pour développer des ressources et des services qui juxtaposent des ressources matérielles et immatérielles, des outils d'accès traditionnels et des technologies de mobilité, la lecture traditionnelle et le partage sur des réseaux sociaux. Tout ceci se traduit dans des usages aussi variés que ses publics (jeunesse, « apprenants », chercheurs et grand public, curieux ou amateurs de sciences, ou citoyens concernés par les débats de société autour du développement des technosciences).

On a aimé ce livre

« On a aimé ce livre » ou la présence de la bibliothèque en coulisses et à l'avant scène. Dans ce cadre, la contribution de la bibliothèque des sciences et de l'industrie s'est exercée tant dans la méthode et l'organisation du travail que dans la production de ressources sur le site universcience.fr.

Tout d'abord, c'est avec le concours de la BSI, pilote sur le projet, que la direction des systèmes d'information d'Universcience a bâti une collection d'objets génériques qui structurent les différentes composantes du portail : gabarits de page, colonnes, bannières, pieds de page, etc. et défini les éléments génériques éditoriaux : articles, images, vidéos, prérequêtes, FAQ, widgets, qui peuvent être repris par les différents sites du portail Universcience. Ce travail d'harmonisation résulte d'une volonté de mutualisation des outils et des contenus entre les contributeurs du portail.

En outre, cette organisation permet aux différents métiers créateurs de contenus de travailler de manière autonome sans avoir recours à l'intervention de la direction des systèmes d'information. Ce rôle pilote de la bibliothèque se poursuivra par l'indexation de tous les éléments du site. D'autre part, la BSI contribue à l'offre globale d'Universcience en y apportant son expertise documentaire avec par exemple, les dossiers **Doc' Junior, le Livre du mois, les Coups de cœur au sein des pages Juniors, la rubrique « On a aimé ce livre »** sur universcience.tv² ou encore les dossiers documentaires dans le corpus des ressources thématiques.

Regards sur... du géocentrisme à Fukushima

Par ailleurs, la BSI propose sur son propre portail – outre l'accès à son catalogue et l'information sur les événements en cours et à venir *in situ* – des ressources et des services spécifiques.

« Scientifica » permet la consultation d'ouvrages en langue française édités entre la fin du XVIII^e et le début du XX^e siècle, provenant des fonds scientifiques anciens de la bibliothèque d'histoire des sciences. Présentée autour de thèmes propres à susciter la curiosité du grand public, elle s'adresse à tous, petits et grands, chercheurs, historiens et plus particulièrement historiens des sciences et des techniques.

Ce corpus est également pour les enseignants un réservoir de textes qui se prêtent à une utilisation pédagogique pluridisciplinaire pour l'étude de connaissances scientifiques produites dans des contextes historiques, philosophiques ou sociétaux variés.

Cette approche directe de l'histoire est complétée par **les « Portraits de savants » et les « Regards sur l'histoire des sciences »** qui mettent en exergue des figures et des controverses fondatrices des connaissances contemporaines et illustrent la complexité des relations entre science et société.

Les dossiers documentaires de la BSI constituent une collection spécialisée en sciences, techniques, informatique, médecine et santé, sciences et société, histoire des sciences et des techniques. Ils fournissent repères et analyses essentiels à la compréhension des enjeux liés au développement durable. Ils permettent de faire le point sur des sujets d'actualité (Le nucléaire dans le contexte de Fukushima), des questions de société (Le savant, le politique et le citoyen), ou d'approfondir les thèmes abordés dans les expositions de la Cité (SF, science et manga) ou du Palais.

Chaque dossier explicite les notions essentielles, les problématiques, les mots clés, sélectionne et analyse des ressources web. Il signale également les institutions de référence, les conférences, les émissions radios, les films et les sites web les plus pertinents, et associe un dossier de presse, une rubrique questions-réponses, et une bibliographie.

De même que Scientifica, les dossiers documentaires et les *e-books* – par ailleurs signalés dans le catalogue local et dans le Système universitaire de documentation – les bases de données, les revues en lignes, les sélections de sites et les sélections documentaires bénéficient d'un accès direct sur le portail.

Les sélections documentaires sont réalisées en fonction de l'actualité ou pour approfondir les sujets abordés par la rédaction de Science Actualité, les conférences du Collège ou les expositions.

La sélection commentée de sites web, privilégie les sites institutionnels et de vulgarisation.

Universcience  www.universcience.fr

Bibliothèques des sciences et de l'industrie

BSI - Service Technologies de l'information ☎ 01 40 05 76 77

A. Ailincăi  Anca.AILINCAI@universcience.fr

E. Djebbari  Elhadi.DJEBBARI@universcience.fr

S. Pellénq  Sylviane.PELLENQ@universcience.fr



La Cité de la santé de la BSI, où depuis plusieurs années le public peut rencontrer des conseillers santé – médecins, membres d'associations ou professionnels de santé – et trouver de la documentation, a mis en place un service en ligne, « *Questions-santé* », afin de répondre gratuitement et de manière personnalisée aux besoins d'information dans le domaine de la santé émanant d'un public aux attentes toujours très nombreuses. Les réponses sont rédigées par les bibliothécaires et documentalistes. Les conseillers peuvent apporter leur concours et leur validation. Le service Questions-santé³ fait partie sur réseau Si@de⁴. Outre une sélection de sites utiles à une recherche d'orientation, de formation ou d'emploi la Cité des métiers propose de « (Re) Voir/Écouter⁵ : les Rendez-vous du Pôle Emploi », afin de diffuser largement témoignages et débats organisés par la bibliothèque.

Diversifier l'offre, unifier les accès

La BSI pilote des projets qui, tout d'abord mis en œuvre à la bibliothèque et sur son portail, seront déployés plus largement pour enrichir et améliorer l'accès à l'ensemble de l'offre disponible sur universcience.fr. Par exemple, un projet d'édition de livres numériques pour « *Universcience éditions* » qui, en collaboration avec les éditions Le Pommier souhaite développer deux pilotes de « *livre numérique* ».

La BSI souhaite s'impliquer dans des réseaux d'échanges de ressources, en mettant en place un entrepôt OAI⁶ Universcience, où seront décrits en DC⁷ ou LOM⁸ les contenus présentés dans le gestionnaire de contenu CMS⁹. Un projet fondé sur la RFID permettra avec l'équipement des documents de puces RFID d'assurer les fonctions habituelles liées à cette technologie (mesurer la consultation, faciliter les transactions de prêt, les travaux de rangement, de désherbage et de récolement) ; l'équipement des cartes des visiteurs et des abonnés permettra la gestion différenciée d'espaces et de services.

La bibliothèque propose également des ateliers, des démonstrations autour des TIC et tout particulièrement autour des nouveaux usages de la lecture. En s'associant à des travaux de recherche, par exemple avec le LUTIN¹⁰, partenaire d'Universcience, elle est un terrain d'expérimentation et d'évaluation des usages et des comportements de publics variés confrontés à l'évolution de la société de l'information et de la communication.

Enfin, à partir de l'indexation de ses documents, la BSI a créé un référentiel thématique. Il est centré sur les sciences et les techniques mais tient compte de l'approche originale de l'établissement (relations entre les sciences et les techniques, les problèmes de société, l'approche artistique, ainsi que les métiers, la formation et l'emploi).

Ce référentiel est destiné à indexer non seulement les documents de la bibliothèque mais également l'ensemble des ressources mises à disposition sur le portail Universcience (les conférences, les expositions, les manipulations du laboratoire, etc.). Le référentiel sera pleinement utilisé avec la mise en œuvre du futur moteur de recherche choisi et paramétré par la BSI.

Les utilisateurs pourront explorer l'ensemble de l'offre quelles qu'en soient la nature et la source au moyen de stratégies de recherche unifiées.

Anca Ailincăi
Elhadi Djebbari
Sylviane Pellenq

¹ BSI : Bibliothèque des sciences et de l'industrie
<http://www.universcience.fr/fr/bibliotheque-bsi/>

² Universcience.tv est la webtv scientifique hebdomadaire de l'établissement

³ Service Question santé : <http://www.universcience.fr/fr/cite-de-la-sante/contenu/c/1239022828416/questions-sante/>

⁴ Si@de : Services d'information @ la demande - http://www.bnf.fr/fr/collections_et_services/poser_une_question_a_bibliothecaire/s.charte_siade.html

⁵ Écouter : <http://www.universcience.fr/fr/cite-des-metiers/contenu/c/1239022828054/-re-voir-ecouter/>

⁶ OAI : Open Archives Initiative (initiative pour des archives ouvertes)

⁷ DC : Dublin Core (schéma de métadonnées générique)

⁸ LOM : Learning Object Metadata (modèle de description des métadonnées associées à des objets pédagogiques)

⁹ CMS : Content Management System (gestionnaire de contenu)

¹⁰ LUTIN : Laboratoire des Usages en Technologies d'Information Numérique : <http://www.lutin-userlab.fr>