

Vers la bibliothèque numérique européenne

1. Europeana : une étape vers une bibliothèque numérique européenne (BNuE)

Europeana, le prototype de la BNuE : Point d'accès unique et multilingue à plus de quatre millions d'œuvres appartenant à différents secteurs culturels du patrimoine européen- bibliothèques, musées, archives et archives audiovisuelles-, le prototype *Europeana*, inauguré le 20 novembre 2008 marque un tournant dans la construction d'une bibliothèque numérique européenne. Il est :

- **le produit d'une politique de concertation** qui traduit l'ambition de la Commission européenne et des États membres d'offrir à un très large public un site de référence et un outil d'accès à la connaissance à la hauteur des enjeux de la diffusion du savoir sur la Toile.
- **une version bêta, un laboratoire d'expérimentation** dont le développement vise à améliorer la numérisation et sa normalisation, la mise en ligne et l'accessibilité aux contenus numériques ainsi que leur conservation pérenne.
- **le point focal d'une myriade de projets européens sur la BNuE.** Il s'inscrit dans la trame d'un *work in progress* concerté engageant une multitude d'acteurs, publics et privés, autour de problématiques évolutives : web sémantique, web social, droits d'auteurs...Il est appelé à s'augmenter des développements de différents projets dont *TelPlus* portant sur les fonctionnalités d'accessibilité et de recherche ou *Arrow* sur l'accès aux contenus textuels sous droits.

Historique du projet : Sa modélisation actuelle résulte de la synthèse de contributions nationales, avec une implication française significative, et de programmes européens financés dans le cadre de l'initiative *i2010 Bibliothèques numériques* initiée en septembre 2005 par la Commission européenne. Le prototype :

- **repose sur l'infrastructure TEL, The European Library :** point d'accès unique et multilingue aux collections des bibliothèques nationales européennes, sur décision de mars 2006 de la Commission européenne.
- **se base sur le prototype *Europeana*** développé par la Bibliothèque nationale de France, en collaboration avec les bibliothèques nationales de Hongrie et du Portugal. Ouvert en mai 2007 et servant de version bêta de *Gallica 2*, il a été remis aux équipes du projet européen *EDLnet*.
- **a été développé par le projet *EDLnet* (European Digital Librarynet)** financé de juillet 2007 à mars 2009 par le programme *eContentPlus* consacré à la valorisation des contenus numériques au sein de l'initiative *i2010 Bibliothèques numériques*. Il a été intitulé *Europeana* sur proposition française.

2. Europeana : « une vision devenue réalité »

Le projet EDLnet : Projet de réseau thématique d'interopérabilité entre des bibliothèques, des musées et des archives, il a eu la charge de modéliser et de développer *Europeana* en s'appuyant sur une structure de gouvernance, la fondation de droit néerlandais *EDL*. Il s'est défini autour de trois *workpackages* :

- **définir une politique de contenus et d'accessibilité.** *Europeana* est un portail d'accès à des objets numériques répartis dans des entrepôts numériques : un substitut des objets, incluant une représentation visuelle, est utilisé dans la présentation des résultats de recherche.
- **établir une interopérabilité technique et sémantique** entre secteurs et contenus, sur la base de spécifications fonctionnelles : métadonnées en Dublin Core qualifié, exposées sur un serveur OAI PMH pour le moissonnage, multilinguisme, architecture technique ouverte aux usages web 2.0 et au web sémantique à travers un prototype de moteur de recherche sémantique.
- **centrer le prototype sur les utilisateurs et leurs usages.** Enquêtes et focus groupes ont permis de cerner les attentes relatives aux usages web 2.0, à l'ergonomie de navigation dans l'interface, à la finesse de l'indexation plein texte.

Le prototype *Europeana* en 2009 :



- Inauguré le 20 novembre 2008 sous la présidence française de l'Europe, le prototype connaît un grand succès et doit fermer temporairement pour renforcer les serveurs.
- Ouvert de nouveau le 17 décembre 2008, toutes ses fonctions sont rétablies en février 2009 et 4,6 millions d'objets numériques sont dès lors consultables dont plus de deux millions relèvent de la contribution française. Près de 20 000 visiteurs y consultent chaque jour les ressources numériques (livres, peintures, photos, films, archives, archives audiovisuelles...) des 27 États membres.

- À travers une interface multilingue, l'utilisateur peut effectuer des recherches plein-texte sur les corpus *texte*, *image*, *vidéo* et *son*, les affiner par critères, parcourir des contenus avec une frise chronologiques et les mises à jour, mettre des étiquettes (tags), rejoindre des communautés ou créer son *Europeana*. Un prototype de recherche sémantique est également opérationnel sur les collections de trois institutions dont le Louvre, au sein d'un « laboratoires d'idées ».

3. Perspectives : Vers Europeana v1.0 et EuropeanaConnect

Le prototype *Europeana* nécessite désormais d'être développé et pérennisé et l'accent d'être porté :

- sur une consolidation du réseau partenarial
- sur une modélisation et une normalisation des procédures d'enrichissement de contenus
- sur une dissémination des accès aux contenus pour les applications web 2.0 à travers l'expérimentation d'APIs (Applications Programming Interfaces)
- sur un modèle de financement durable

Deux projets européens s'articulent autour de ces orientations :

- Europeana v 1.0** : vise à rendre *Europeana* opérationnel. Prenant la suite d'*EDLnet*, ce projet programmé entre février 2009 et juillet 2011 s'engage à définir une politique concertée de services et de contenus, à maintenir et étendre le réseau partenarial, à formaliser les contributions au moyen de contrats de licence d'utilisation des données, à organiser au niveau d'agrégateurs ces contributions et à préparer un modèle économique autosuffisant. Il doit intégrer les développements de projets européens de la « galaxie Europeana » : à savoir
 - des projets en cours tels *Europeana Local*, *Europeana Film Gateway*, *APEnet*, *PrestoPrime* favorisant l'accessibilité aux contenus, leur agrégation et leur préservation pérenne
 - des projets à venir tels *BHL Europe* et *EU Screen* visant à améliorer l'interopérabilité et la normalisation de contenus, par secteurs.
 Deux versions sont en test : **Rhin**, prévu pour l'été 2010 et **Danube** pour le printemps 2011.
- EuropeanaConnect** : initié en mai 2009, ce projet s'appuie sur la définition de *workpackages* techniques pour préparer les composantes essentielles d'un service opérationnel, interopérable, multilingue, et orienté sur le service à l'utilisateur.

Liens	<p>Bibliographie</p> <p>ALIX, Yves. De la bibliothèque numérique européenne à Europeana, <i>Bulletin des Bibliothèques de France</i>. [en ligne]. 2008, n° 1, p. 78. [consulté le 01/09/09]. URL :< http://bbf.enssib.fr/consulter/bbf-2008-01-0078-015>.</p> <p>COUSINS, Jill. Europeana : une vision devenue réalité. <i>Culture & Recherche</i>. [en ligne] automne-hiver 2008-2009, n° 118-119, p. 8. [Consulté le 01/09/09]. URL :< http://www.culture.gouv.fr/culture/editions/r-cr.htm>.</p> <p>Webographie</p> <p>LUPOVICI, Catherine. Europeana : les évolutions de l'année 2009, in <i>12^e Journée des pôles associés et de la coopération</i>, [en ligne]. Paris, 26 juin 2009. [Consulté le 01/09/09]. URL :<http://www.bnf.fr/PAGES/infopro/journeespro/pdf/poles_pdf/poles2009/europeana.pdf>.</p> <p>-The European Library 2.1: http://search.theeuropeanlibrary.org/portal/en/index.html</p> <p>-Europeana : http://www.europeana.eu/portal/</p> <p>-Laboratoire d'idées d'Europeana: http://www.europeana.eu/portal/thought-lab.html</p> <p>-Bulletin d'information <i>Europeana eNews</i>: http://dev.europeana.eu/enews.php</p> <p>-Europeana v1.0 project: http://version1.europeana.eu/web/europeana-project/</p> <p>-Portail de la Commission européenne : programme <i>eContentPlus</i> : http://ec.europa.eu/information_society/activities/econtentplus/programme/cip/ICT%20PS/P/digital_libraries.htm</p>
--------------	--

Fiche réalisée par : Cécile de Becdelièvre
Créée le : 01 septembre 2009