

https://dspace.org/

Management of institutional digital library with Invenio software: IDS example, the Document Server IDEP

Antonin Benoît Diouf

2016-06-21
http://hdl.handle.net/10539/20514

Downloaded from a DSpace repository. https://dspace.org/

Gestion d'une bibliothèque numérique institutionnelle avec le logiciel Invenio : exemple d'IDS, le serveur de documents de l'IDEP

Conférence ICADLA-3, 30-31 mai 2013, Ifrane (Maroc)

Introduction

Le monde est en train de vivre une révolution numérique et comme pendant les révolutions antérieures qui ont été facteurs de bouleversements profonds dans l'évolution des hommes, l'Afrique reste encore en dehors de ce processus et risque de se voir encore plus distancée par les continents les plus avancés, en terme de développement. C'est pourquoi il est tout à fait louable que des volontés se manifestent pour créer des cadres de réflexion, d'échanges et de partages de pratiques qui ne sont que bénéfiques pour que la conscientisation sur cet enjeu important du moment soit la plus répandue possible au niveau du continent. C'est dans ce cadre qu'il faut inscrire la pertinence de la création de la Conférence internationale sur les bibliothèques et archives numériques africaines (ICADLA) qui en est à sa troisième édition cette année 2013 et bien d'autres initiatives qui participent de ce même mouvement. Profitant de l'occasion offerte par cette conférence, il nous a paru important, voire essentiel de partager l'expérience de l'Institut africain de développement économique et de planification (IDEP) des Nations Unies en matière de création et de gestion d'une bibliothèque numérique. Cela d'autant plus que l'institut est à la croisée des chemins après 50 années d'existence et une accumulation documentaire tant produite en interne que provenant de sources externes. Il est impérieux alors de prendre part à la révolution numérique en cours et rendre disponible sur les réseaux ce que nous avons comme ressources à faire découvrir. Depuis 6 mois nous avons mis en place une bibliothèque numérique fonctionnelle avec un minimum de coûts de déploiement, cela lié à la nature libre et gratuite du logiciel que nous avons utilisé. Une expérience d'autant plus pertinente à partager que le contexte africain en général, est marquée par une rareté des ressources financières en matière de gestion documentaire et bibliothéconomique.

Dans cet article nous présenterons notre institution panafricaine avec en filigrane tout ce qui fait sa spécificité en matière de documentation et qui est l'ingrédient qui est à la base du projet de création de bibliothèque numérique. Nous décrirons ensuite les spécificités fonctionnelles du logiciel avant de terminer par des perspectives à l'échelle continentale, qui s'inscrivent en relation

avec la nécessité de faire de l'Afrique un pourvoyeur de contenu numériques comme tous les autres continents

L'IDEP en bref

Créé en 1962 par l'Assemblée générale des Nations Unies, l'IDEP est un organe de la Commission Economique des Nations Unies pour l'Afrique (CEA). Dès l'origine, son mandat a été d'accompagner et d'aider les pays africains, nouvellement indépendants. Aujourd'hui, l'Institut propose aux 54 Etats membres divers services comme la formation de cadres, des services consultatifs à la demande et relatifs à tous les aspects du développement ainsi que des programmes de recherche et de dialogues de politique. L'Institut tout en offrant ces services aux gouvernements et aux institutions publiques, sert également de forum pour l'exploration d'une pensée alternative sur le développement de l'Afrique.

L'IDEP fonctionne depuis le début comme un organe subsidiaire de la CEA, et est en charge du Sous-Programme 8 de la Commission relatif à la planification et à l'administration du développement. Son siège est situé à Dakar (Sénégal). L'IDEP a pour membres les 54 Etats africains. Il est la première institution panafricaine mise en place sur le Continent pour le développement, le renforcement et/ou l'actualisation des aptitudes et compétences techniques des cadres des gouvernements, de niveau supérieur ou intermédiaire, dans le domaine de la gestion économique et de la planification du développement.

La bibliothèque de l'IDEP

Elle constitue un centre de ressources et de documentation important dans ce domaine du développement économique et de la planification. Outre un fonds généraliste et classique en économie, les collections couvrent divers autres champs du développement social et politique de l'Afrique postcoloniale et ce sur des supports variés (monographies, brochures, périodiques, publications de grands organismes internationaux, ressources électroniques, etc. Outre les acquisitions courantes (300 volumes/an environ), la bibliothèque est un centre de dépôt des publications du Fonds monétaire international (FMI) et de la Banque Mondiale ainsi que d'autres organismes de recherche internationaux.

La bibliothèque dénombre environ 2000 entrées annuelles. Les utilisateurs sont majoritairement de niveau universitaire et sont de profils divers : les stagiaires de l'Institut; le personnel enseignant ; les chercheurs de l'Institut ; les cadres gouvernementaux ; les enseignants-chercheurs des universités ; les doctorants.

La bibliothèque se divise en plusieurs espaces. Au rez-de chaussée se trouvent la salle de lecture, les bureaux des bibliothécaires et les magasins. Dans ces magasins sont conservés des documents indexés et signalés dans une base de données accessible en ligne. Les utilisateurs accèdent indirectement aux documents stockés en magasin en passant par les bibliothécaires. Au sous-sol de l'IDEP se trouve la réserve qui existe depuis la création de l'Institut. L'espace sert de lieu de conservation et de stockage de documents. Les documents qui y sont présents sont ni indexés, ni signalés et donc, en toute logique, ne font l'objet d'aucune demande de la part des utilisateurs. Les ¾ du fonds documentaire de l'IDEP sont stockés dans ce sous-sol, ce qui revient à dire que les potentiels utilisateurs et ceux qui fréquentent la bibliothèque ne peuvent avoir accès qu'à une infime partie du fonds documentaire.

Des richesses documentaires à valoriser

En partant d'un principe tout simple qui veut qu'un document non visible ne peut être accessible ni consultable, il se pose aujourd'hui l'impérieuse nécessité de vulgariser notre collection documentaire, notamment celle sur les pays africains. Cela dans le but primordial de participer à l'enrichissement du patrimoine documentaire africain visible, ce qui est nécessaire à la bonne compréhension du passé récent des Etats du continent pour mieux agir dans le présent et le futur. A titre d'exemple, on rappellera que dès les années 1960 jusqu'au début des années 1990, où la planification était à l'ordre du jour, comme outil de gestion consacré, les pays africains ont tous produits pour la plupart des plans de développement nationaux. L'IDEP, avec sa bibliothèque, peut se prévaloir de détenir la presque totalité de ces productions et peut affirmer avec la plus grande assurance, être un exemple unique en la matière sur le continent. Au moment où cette planification, qui a été abandonnée depuis une vingtaine d'années, est de nouveau à l'ordre du jour, il est essentiel que les Etats, leurs praticiens et les chercheurs intéressés par la question puissent être informés de l'existence de cette documentation agrégée en un seul lieu et y avoir accès, étant entendu que certains de ces documents ne se trouvent autrement que dans des bibliothèques des pays développés comme nous avons eu à le constater dans Worldcat[1].

Le corollaire de cette ambition de visibilité est la sauvegarde de cette documentation, dont les conditions de conservation loin d'être optimales et la relative vieillesse, accélèrent le processus de dégradation et menacent ainsi la préservation des contenus. En effet l'un des facteurs importants relatifs à la gestion des collections patrimoniales en Afrique est sans nul doute les problèmes relatifs à la conservation. Des réalités climatiques, auxquelles s'ajoute très souvent un manque d'équipements adéquats, rendent compliquée la gestion et la préservation de ces documents. La

[1] Catalogue mondial des bibliothèques maintenu par OCLC. http://www.worldcat.org [consulté le 10 jan. 2013].

solution préconisée est de numériser ces documents dans un premier temps, avant de songer à les rendre accessibles en ligne via une bibliothèque numérique qui est cependant fonctionnelle. En effet l'objet de cet article est de présenter la bibliothèque numérique de l'IDEP qui, bien qu'en étant à ses premiers mois d'existence, peut servir d'exemple à tout projet ou entreprise de ce genre en Afrique. Cette affirmation repose principalement sur l'infrastructure logicielle utilisée pour bâtir notre collection numérique accessible en ligne, avec un minimum de coûts financiers induits. Un logiciel INVENIO, peu connu en Afrique mais qui est cependant de plus en plus populaire dans les milieux scientifiques du monde entier.

Caractéristiques générales d'Invenio

Invenio est une suite logicielle gratuite qui permet de gérer sa propre bibliothèque numérique ou des documents référencés sur le web. La technologie offerte par le logiciel couvre tous les aspects de la gestion d'une bibliothèque numérique, de l'acquisition du document à sa diffusion en passant par à la classification, l'indexation et la conservation. Invenio est compatible avec les standards tel que le protocole de collecte de de métadonnées Open Archives Initiative (OAI-PMH) et utilise MARC 21 comme format de base des données bibliographiques. La flexibilité et la performance de Invenio en font une solution complète pour la gestion de dépôts de documents de taille modérée ou grande (pouvant aller jusqu'à plusieurs millions d'enregistrements). Invenio a été initialement développé à l'Organisation européenne de recherche nucléaire (CERN) pour être le serveur de documents de l'institution, avec la gestion de plus de 1.000.000 notices bibliographiques et documents textuels en Physique des hautes énergies depuis 2002, couvrant articles, livres, revues, photos, vidéos, etc.[2] Invenio est co-développé grâce une collaboration internationale comprenant des instituts comme le CERN, le Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY), l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), le Fermi National Accelerator Laboratory (FNAL), le Stanford Linear Accelerator Center (SLAC) et est utilisé par une trentaine d'institutions scientifiques du monde entier[3]. Il offre plusieurs fonctionnalités comme : la navigation par collections hiérarchisées ; un puissant moteur de recherche interne ; une flexibilité dans l'utilisation des métadonnées ; la personnalisation possible de l'interface utilisateur et plusieurs formats d'export. Ce sont autant de possibilités offertes par beaucoup d'outils actuels, mais ce qui fait encore plus l'originalité d'Invenio est qu'il remplit les fonctions d'un système intégré de gestion de bibliothèque (SIGB) classique (comme la gestion des emprunts, des statistiques, etc.) en sus de son option principale

[2] http://cds.cern.ch/?ln=fr [consulté le 10 jan. 2013].
[3] http://invenio-software.org/wiki/General/Demo [consulté le 10 jan. 2013].

qu'est la gestion d'une bibliothèque numérique, voire au-delà, car il est fait aussi de la gestion d'archive ouverte[4] où l'auto-archivage par l'utilisateur est possible. Nous sommes bien en présence d'un SIGBN (Système intégré de gestion de bibliothèque numérique). Plus besoin avec cet outil d'avoir deux ou trois systèmes distincts, c'est-à-dire un SIGB pour les opérations bibliothéconomiques et documentaires classiques, un système de gestion de bibliothèque numérique (exemple, Greenstone[5]) et un système de gestion dépôt institutionnel (exemple, DSpace[6]).

Utilisation à l'IDEP

L'implémentation effective de l'application Invenio date de juillet 2012 avec la mise en ligne du catalogue désormais accessible sur le Web. Mais cette réalisation est tributaire d'un processus entamé deux ans auparavant.

Historique

En effet en novembre 2010, nous avons eu l'opportunité de participer à un cours sur les bibliothèques numériques organisé par la bibliothèque du CERN en partenariat avec l'Institut marocain pour l'Information scientifique et Technique (IMIST). Ce cours avait intéressé une trentaine de participants en provenance de 05 pays africains et avait plus pour objet de vulgariser le logiciel Invenio créé et utilisé par le service Informatique du CERN. Ce cours qui a été précédé par un premier tenu à Kigali au Rwanda en 2009 et suivi d'un autre en novembre 2011 à Dakar au Sénégal, a permis à un certain nombre de praticiens des bibliothèques africaines francophones de découvrir l'outil, parmi lesquels l'assistant informaticien principal et l'assistant bibliothécaire de notre institut. Suite à cela un stage approfondi de trois semaines organisé à Genève en avril 2012, a permis à notre informaticien d'acquérir des connaissances plus approfondies du logiciel au contact de ses collègues du CERN qui en sont les principaux développeurs et maintenanciers. Notre application est installée et tourne sur un serveur Linux Ubuntu 12.04 LTS 32 bits, avec la version v1.0.0.960-a5d56 d'Invenio adaptée localement et dénommée IDEP SP3 build 1.2.EG.

Spécificités et fonctionnalités

Notre base de données dénommée « IDEP Document Server » (IDS) compte 18545 notices, dont environ 700 sont en texte intégral consistant le noyau de bibliothèque numérique de l'institut. Elle présente les types de collection suivants : des titres de livres ou monographies au nombre de

[4] http://biblio.wikia.com/wiki/Archives_Ouvertes [consulté le 10 jan. 2013].
[5] http://www.greenstone.org/index_fr [consulté le 10 jan. 2013].
[6] http://www.dspace.org/ [consulté le 10 jan. 2013].

18476, une vingtaine de titres d'articles de revues et journaux, 45 titres de thèses et mémoires, mais pas encore d'enregistrements de documents multimédia. L'intitulé donné à notre bibliothèque numérique et catalogue en ligne, reprend celui du CERN et de plusieurs autres. Pour nous, il illustre mieux, sémantiquement parlant, les services fournis par l'application qui par les différentes possibilités d'accès à des contenus divers, agit effectivement comme n'importe quelle entité physiologique ou technologique qui répond à des requêtes de clients. Ici ce sont autant les personnes qui veulent accéder aux contenus bibliographiques et textuels des documents, que les dispositifs informatiques à l'aide de protocoles, qui viennent puiser sur notre entrepôt de métadonnées pour alimenter d'autres bases de données. Cette dimension de partage actif ou latent est essentielle dans la conception que nous avons du service de bibliothèque numérique que nous proposons.

Eléments de navigation

La page d'accueil en mode consultation (frontend) est structurée en un menu de trois boutons de navigation que sont : la recherche, la personnalisation et l'aide. A ce menu s'ajoute un bouton d'administration en mode gestion (backend) qui permet aux utilisateurs d'effectuer des opérations sur l'application.

La recherche

Les options de recherche proposées sont : la recherche simple, la recherche avancée ou navigation par critères, la navigation à facettes. En outre de ces modes de recherche des plus classiques et courants, nous avons mis en place d'autres modes d'accès aux documents plus animés qui sont : un nuage des mots clefs recherchés et qui s'enrichit au fur et à mesure des requêtes, un diaporama (slideshow) des dernières notices saisies

- La recherche simple : c'est le mode de recherche proposé par défaut avec un seul encart de recherche et possibilité d'affiner par type de collection. Il permet de chercher sur les différentes métadonnées courantes que sont l'auteur, le titre, le résumé ou l'année de publication.
- La recherche avancée : au contraire de la recherche simple dont elle reprend les possibilités, elle permet d'attribuer des critères de recherche relatifs à un nombre plus étendu de métadonnées en sus de la possibilité d'utiliser des opérateurs booléens. A cette recherche avancée vient s'ajouter une recherche à facettes qui permet de trier encore plus les résultats par date d'enregistrement et/ou de les regrouper par collection avec des formats de sortie de données très variés.

- Le nuage de mots-clefs construit grâce à l'application en ligne **Wp Cumulus**[7], permet à partir de ce bloc animé de voir les mots-clefs les plus courants utilisés par les usagers pour accéder aux documents. Il agit comme tous les applications de ce type, à savoir que les termes de recherche les plus utilisés ont une taille de police plus grande que les autres. Un clic sur un de ces termes de recherche prédéfinis le fait figurer automatiquement dans l'encart de recherche principal
- Le diaporama de notices permet de faire défiler dans un bloc rectangulaire, les derniers enregistrements et modifications de notices effectués, faisant apparaître ainsi la vignette du document si elle existe, le titre, l'auteur, un aperçu du résumé et la date et l'heure d'enregistrement. Ce diaporama est construit grâce à **bXSlider**[8] une autre application gratuite disponible en ligne.

L'autre élément notable dans cet environnement lié à la recherche sur l'application est le lien « conseils de recherche », qui est en fait un guide de recherche complet sur la méthodologie de la recherche dans l'application et dont la prise en main permet de mieux tirer profit des possibilités offertes en la matière.

La personnalisation

Ce bouton permet à un utilisateur ayant créé un compte de permet de personnaliser l'interface, de créer sa propre bibliothèque de documents personnels, ou de créer une alerte automatique tournant périodiquement et l'avertissant lorsque de nouveaux résultats de recherche sont disponibles. Il est constitué donc de trois sous-rubriques qui sont : « vos recherches », « vos paniers » et « vos alertes ».

- Les recherches affichent celles qui ont été effectuées durant les 30 derniers jours.
- Les paniers permettent de définir des collections spécifiques de notices, d'enregistrer des notices que l'on souhaiterait revoir plus tard ou partager avec d'autres.
- Permettent de s'abonner à une recherche qui sera effectuée périodiquement par les services de la bibliothèque. Les résultats peuvent être communiqués par email ou être directement enregistrés dans l'un de des paniers de l'utilisateur abonné.

[7] https://github.com/roytanck/cumulus [consulté le 12 jan. 2013].
[8] http://www.bxslider.com/ [Consulté le 12 jan. 2013].

L'aide

Cet espace fait office de centre. Il est constitué :

- d'une page de **conseils de recherche** qui présente des suggestions et des techniques qui peuvent vous être utiles afin d'utiliser au mieux les ressources de la bibliothèque numérique IDS.
- d'un **Guide de recherche** complet sur comment rechercher sur IDS.
- d'une **Aide à la soumission** des documents dans une perspective d'auto-archivage. Cependant cette option a été désactivée par nos soins au moment de l'installation ce qui fait qu'elle n'est pas utilisée actuellement.
- un guide complet sur la génération automatique des nombres de citations (Citations metrics), intéressant les documents de la collection numérique.

L'administration

C'est le module de gestion de l'application uniquement accessible aux professionnels de la bibliothèque qui sont chargés entre autres de cataloguer les documents, de créer et modifier les collections de la bibliothèque numérique et de paramétrer l'application. Il comporte 19 rubriques qui sont autant de commandes dédiées à l'administration et à la maintenance de l'outil.

Affichage des résultats,

Celui-ci se fait par vignettes et notices abrégées et/ou détaillées. L'affichage par défaut proposé est celle des notices abrégées où figurent le titre, l'auteur, l'aperçu du résumé du document, l'éditeur, la date d'édition et une mention du format du document si celui-ci est en version numérique. L'accès au contenu détaillé de la notice se fait par un lien dédié sous la vignette et permet d'avoir tous les éléments de description du document, l'accès au contenu numérique s'il y a lieu, les possibilités d'export, de parage sur les réseaux sociaux, etc.

Fonctionnalités Web 2.0

En effet Invenio permet de partager et échanger des documents sur les sites de médias sociaux comme Twitter, Facebook, Delicious, etc., grâce à un simple clic sur les icônes de ces services, donnant à l'application un cachet Web 2.0 très intéressant. Cela d'autant plus qu'il propose aux utilisateurs la possibilité d'évaluer la pertinence des documents qu'ils ont consultés, ce qui peut être utile à d'autres utilisateurs. Il fait ainsi office d'OPAC social où les utilisateurs, en plus d'interagir entre eux, le font aussi avec les administrateurs de la bibliothèque numérique que

nous sommes. La dernière fonctionnalité Web 2.0 proposée par l'application est de type PUSH[9] avec la possibilité de s'abonner thématiquement au flux RSS des nouveaux documents saisis dans la bibliothèque numérique. Il est aussi possible de mettre en place un dispositif d'alerte via email pour être informé dès que de nouveaux documents sont intégrés dans la bibliothèque.

Mais qu'est-ce qui fait d'IDS une bibliothèque numérique, répondant ainsi aux spécifications requises en la matière ?

Fonctionnalités de bibliothèques numériques

On peut sans aucune difficulté répondre à cette question, si l'on se réfère à la définition telle que admise par le Manifeste IFLA pour les bibliothèques numériques qui stipule que : *« Une bibliothèque numérique est une collection en ligne d'objets numérisés, de grande qualité, qui est créée, rassemblée, gérée selon des principes internationalement reconnus pour le développement des collections et rendues accessible d'une manière cohérente et permanente, aidée par des services nécessaire à la recherche et à l'exploitation de ses ressources »*[10].

Intégration des documents et accès aux contenus

Par un module de gestion de fichiers Invenio permet de rassembler les documents numériques après qu'ils soient enrichis descriptivement par les métadonnées idoines. Contrairement à d'autres applications, comme Greenstone par exemple, les métadonnées sont créées avant l'ajout des documents numériques. Grâce à un formulaire constitué de zones du format Marc 21, les documents sont décrits bibliographiquement comme dans un processus de catalogage classique. Les métadonnées ainsi produites confèrent aux notices une richesse de description hautement appréciable et fournissent autant de possibilités d'accès aux documents et à leur contenu en situation de recherche sur le catalogue. Le module de gestion de fichiers figurant dans le menu d'administration permet d'ajouter les documents numériques associés à leurs propres métadonnées, grâce à une fenêtre de chargement les documents sont nommés et éventuellement décrits et intégrés automatiquement dans la notice en Marc 21 dans le champ 856 qui est dédié à l'accès aux contenus numériques. Au même moment, un autre champ 856 est généré pour extraire la couverture du document, qui fera office de vignette (sous forme d'icone) au moment de l'affichage de résultat.

Tous les formats de documents numériques sont pris en compte aussi bien les documents textuels au format Word, TXT, ou PDF par exemple, les formats d'images fixes ou animées JPEG,

[9] http://en.wikipedia.org/wiki/Push_technology [Consulté le 24 Jan. 2013].
[10] http://www.ifla.org/files/assets/digital-libraries/documents/digital-library-manifesto-fr.pdf [Consulté le 24 Jan. 2013].

WMP, MPG, TIFF, etc., les formats audio, hypertextuels, etc. Ils peuvent être parcourus, téléchargés et sauvegardés pour autant que l'on ait les applications adéquates pour le faire.

L'accès au contenu outre par le biais des métadonnées classiques, se fait aussi par une recherche sur le texte intégral des documents. Il est ainsi possible grâce au puissant moteur de recherche interne, de faire une requête sur un mot ou groupe de mots et d'afficher tous les documents de la bibliothèque ayant ces mots dans leur contenu textuel et cela avec une rapidité de réaction remarquable.

Du point de vue des protocoles pris en charge, l'application est complètement compatible avec le OAI-PMH ce qui permet d'être moissonnable par les moissonneurs OAI et de communiquer avec d'autres systèmes utilisant le Dublin Core comme format d'échange de données. Les données sont aussi échangeables via les formats XML (MarcXML[11]), MARC (MARC 21[12]) et BibTex[13].

A ces fonctionnalités de base il faut ajouter plusieurs modules d'administration qui permettent de personnaliser l'application selon ses propres désirs et réalités professionnelles. Il est possible de gérer sur une même installation un nombre important de collections mêmes distantes, ce qui est pertinent dans le cas d'institutions qui ont des dépendances éclatées et séparées géographiquement.

Cette dernière idée nous amène à parler des perspectives induites par l'utilisation du logiciel et qui pourrait intéresser d'autres structures à l'échelle africaine.

Perspectives

Il est sans doute nécessaire de rappeler que notre appropriation d'Invenio est le fruit d'une politique de vulgarisation menée par les concepteurs du logiciel en direction des structures scientifiques africaines, afin de leur permettre d'avoir un outil pouvant faciliter la dissémination et le partage de leur production intellectuelle. Les cours organisés à cet effet ont permis à plusieurs intervenants actifs dans le domaine des bibliothèques et de l'informatique, qui sont les principales cibles, de se constituer en un noyau de spécialistes et qui ont vu dans ce projet un excellent moyen d'asseoir un réseau de collaboration. C'est ainsi qu'est née lors de la dernière école organisée à Dakar, l'idée de création d'un projet de bibliothèque numérique collective qui se matérialiserait par l'utilisation d'une installation unique fédérant toutes les bibliothèques numériques participant à ce réseau. Notre bibliothèque s'est vu confiée la coordination d'un tel réseau et même plus, est prête à

[11] http://www.bnf.fr/fr/professionnels/formats_catalogage/a.f_marc_xml.html [Consulté le 24 Jan. 2013].
[12] http://www.marc21.ca/040010-241-f.html [Consulté le 24 Jan. 2013].
[13] http://fr.wikipedia.org/wiki/BibTeX [Consulté le 24 Jan. 2013].

être le siège fonctionnel de cette bibliothèque numérique en assurant l'hébergement de toutes les autres collections, eu égard à nos possibilités en la matière, en termes de connectivité et de capacité de stockage. Ceci entre aussi en droite ligne de l'un des mandats essentiels de l'IDEP, à savoir être un cadre d'actions et de fourniture de services en direction de tous les pays africains qui constituent, tous autant qu'ils sont, ses membres naturels.

Au point de vue strictement interne, notre ambition est de numériser d'ici deux ans toute la documentation conservée dans nos magasins et de les intégrer dans la bibliothèque numérique. A terme ce seront donc pas moins 50 mille documents qui constitueront cette bibliothèque numérique qui ferait office de mémoire numérique de l'Afrique postcoloniale, surtout en économie du développement et en planification. Aussi nous nous sommes positionnés dorénavant comme la structure de référence en matière de vulgarisation et de formation à l'utilisation d'Invenio, œuvre à laquelle nous voulons associer la bibliothèque de l'Ecole polytechnique de Kumasi[14] au Ghana qui est la seule autre bibliothèque africaine qui ait implémentée le logiciel même si la base de données qui en a résultée ne comporte que très peu de documents.

Conclusion

Après seulement 06 mois de fonctionnement il est difficile de mesurer l'impact réel d'IDS sur nos usagers. En effet nous n'avons pas encore effectué d'étude sur le sujet. Cependant grâce aux outils d'analyse d'audience de sites Web comme Google Analytics, nous avons pu avoir quelques éléments de statistiques qui donnent une idée du nombre de visites sur la bibliothèque numérique et de la provenance des internautes.

Nous avons noté une relative faiblesse des statistiques de consultations, due probablement au déploiement récent de l'application qui reste pour le moment méconnue et est encore mal référencée dans les moteurs de recherche. Toutefois nous sommes en train de mener des activités de promotion pour la vulgariser, notamment par le canal des réseaux sociaux et de la liste de diffusion de l'institut.

L'IDEP étant un institut de formation et de recherche, il est évident que notre base de données impacte très fortement la qualité de ces activités traditionnelles internes. Elle est une source de documentation importante pour les stagiaires et tous les chercheurs qui fréquentent chaque année l'institut. Aussi elle permet aux apprenants, un accès à distance à la documentation nécessaire aux cours de formation sur mesure organisés par l'IDEP et qui se tiennent dans des pays en dehors du Sénégal.

[14] http://library.kpoly.edu.gh/?ln=en [Consulté le 24 Jan. 2013].

Outre ces aspects positifs plus ressentis du côté utilisateurs, nous sommes quant à nous satisfaits de disposer d'un moyen d'accroissement de la visibilité des ressources documentaires de la bibliothèque, tout en participant à la dynamique de construction de bibliothèques numériques dans l'espace sous-régional ouest-africain francophone. Celui-ci reste marqué par une prédominance de l'utilisation du logiciel Greenstone, spécifiquement et exclusivement dédié à la gestion de bibliothèque numérique. Nous apportons un peu de diversité avec un logiciel effectuant la même chose, en plus de proposer des fonctionnalités de SIGB et de dépôt institutionnel et des services Web 2.0.

Enfin, le plus intéressant est sans nul doute la possibilité qui nous a été offerte de connaître un grand bouleversement dans notre politique documentaire avec un minimum de moyens financiers mobilisés, un modèle que nous proposons dans un contexte africain généralement marqué par le manque de ressources financières.