La tenue de documents et la gouvernance dans le monde

Mai 2013, vol. 4, nº 7

L'ADN à la rescousse du stockage numérique

Bibliothèque et Archives Canada
Library and Archives Canada
Canada

Table des matières

Section 1 — Actualités générales 1
Canada 1
Colombie-Britannique 1
Gouvernement fédéral 1
Île-du-Prince-Édouard 1
Asie 1
Australie 1
Chili 2
Europe 2
Inde 2
Irlande 2
Luxembourg 2
Malaisie 2
Écosse 2
Royaume-Uni 3
États-Unis 3
Gouvernement fédéral 3
Gouvernements des États 3
Section 2 — Événements 5
Assemblées annuelles et conférences 5
Scène internationale 5
Scène nationale 6
Section 3 — Tendances et produits d'aujourd'hui 7
Tenue de documents : faits nouveaux, projets et initiatives futures 7
Canada 7
Australasie 7
Australie 7
Europe 7
France 7
Allemagne 8
Irlande 8

Israël 8
Royaume-Uni 8
États-Unis 9
Produits et outils de partout dans le monde 10
Canada 10
Australie 10
Danemark 10
France 10
Afrique du Sud 11
Royaume-Uni 11
États-Unis 11
Études et enquêtes 12
Europe 12
Royaume-Uni et Irlande 12
États-Unis 12
L'ADN à la rescousse du stockage numérique 13
Section 4 — Lectures et enregistrements suggérés 14
Articles, livres blancs, présentations, rapports, vidéos et balados 14
Canada 14
Australie 14
Inde 14
Nouvelle-Zélande 15
Afrique du Sud 15
Royaume-Uni 15
États-Unis 15
Livres 18
Lectures suggérées 18

La tenue de documents et la gouvernance dans le monde est un bulletin en ligne diffusé régulièrement par Bibliothèque et Archives Canada (BAC) qui porte sur les enjeux liés au gouvernement et aux pratiques en tenue de documents des secteurs publics et privés.

ISSN : 1916-5722

© Gouvernement du Canada

Le contenu du bulletin est destiné aux fins de renseignements seulement et ne reflète aucunement les vues et avis de Bibliothèque et Archives Canada.

Certains des hyperliens présents dans ce document mènent à des sources qui ne sont pas assujetties à la Loi sur les langues officielles et elles sont donc mises à la disposition du public dans leur langue d'origine.

Il convient de remarquer qu'après une période, les liens de certains articles du bulletin peuvent être inactifs.

La page d'accueil du bulletin est au : http://www.bac-lac.gc.ca/fra/Pages/Bulletin-DDG/bulletin-gouvernance-tenue-documents.aspx

Envoyer vos commentaires **et demandes à être mis sur la liste de distribution** à l'adresse suivante :

Centre de liaison
Direction des documents gouvernementaux
Bibliothèque et Archives Canada
395, rue Wellington
Ottawa, ON
K1A 0N4

Courriel : centre.liaison.centre@lac-bac.gc.ca

Section 1 — Actualités générales

Canada

Colombie-Britannique

Government wants to modernize Freedom of Information (anglais seulement)

> En 2013, le gouvernement de la Colombie-Britannique a notamment pour objectif de moderniser le processus d'accès à l'information grâce à de nouveaux logiciels.

Gouvernement fédéral

Government's first Google Hangout session (anglais seulement)

> Le gouvernement souhaite recevoir des commentaires sur la façon d'élargir les fonctions du Portail de données ouvertes. Le premier « Google hangout », dont voici la vidéo, a permis de réunir des experts en ligne pour discuter des moyens qui permettraient au gouvernement de fournir des données faciles à utiliser aux Canadiens.

Île-du-Prince-Édouard

Municipalities may soon be subject to Freedom of Information Act (anglais seulement)

> Le gouvernement de l'Île-du-Prince-Édouard envisage d'assujettir ses municipalités à la *Freedom of Information Act*. Au début de 2013, l'Î.-P.-É. est la seule province de l'Atlantique qui n'oblige pas les municipalités à se conformer à cette loi.

Asie

National libraries respond to the challenges of the digital era (anglais seulement)

> Les bibliothèques prennent des mesures pour s'adapter à l'environnement numérique. Par exemple, les bibliothèques nationales d'Asie ont convenu d'établir une collaboration à long terme qui met notamment l'accent sur le partage des ressources.

Australie

Victorian government releases ICT strategy (anglais seulement)

> La stratégie des technologies de l'information et des communications sera en vigueur en 2013 et 2014. Elle aborde des questions comme l'informatique dans les nuages, et un responsable des technologies de l'information et des communications est nommé pour l'ensemble du gouvernement.
> Voir également : Chief Technology advocate appointed

Chili

Government instructs agencies to publish their data on portal (anglais seulement)

Le gouvernement chilien a publié une directive présidentielle sur le gouvernement ouvert qui établit une politique en matière de données ouvertes et demande aux institutions gouvernementales de publier leurs données et leur information ouvertes sur un portail.

Europe

European film collections are not being fully digitized (anglais seulement)

La Commission européenne a récemment publié un rapport selon lequel la majorité des institutions du patrimoine cinématographique européen ne numérisent pas leurs collections. En effet, seulement 1,5 % des œuvres du patrimoine cinématographique européen sont actuellement numérisées.

Inde

Government wants to establish a paperless department (anglais seulement)

Le gouvernement indien cherche à établir un ministère où les dépôts électroniques sans papier seraient la norme. Un porte-parole du gouvernement affirme que les ministères doivent collaborer pour atteindre cet objectif.

Irlande

National Library of Ireland enters YouTube era (anglais seulement)

YouTube fait son entrée à la National Library of Ireland, qui a annoncé son intention d'utiliser ce canal pour faire la promotion de ses services.

Luxembourg

Le gouvernement présente le projet de loi relatif à l'archivage électronique

Un des principaux objectifs du projet de loi concerne la préservation des documents en format électronique.

Malaisie

National Archives Act under review (anglais seulement)

Le gouvernement de Malaisie analyse sa loi sur les archives nationales pour s'assurer que les documents historiques seront préservés.

Écosse

National Library Act is in effect (anglais seulement)

La National Library of Scotland Act 2012 est entrée en vigueur le 1er février 2013. Elle vise à moderniser les fonctions et la gouvernance de la National Library of Scotland.

Royaume-Uni

Government creates Chief Technology Officer position (anglais seulement)

> L'importance accordée à la numérisation partout dans le monde a incité le gouvernement du Royaume-Uni à nommer un dirigeant principal de la technologie. Ce dernier sera, entre autres, chargé de coordonner les stratégies de l'ensemble des ministères en matière de technologie et de trouver de nouvelles technologies permettant d'offrir des services publics par voie numérique.

États-Unis

Gouvernement fédéral

Changes recommended to Federal Government's security classification system (anglais seulement)

> Le Public Interest Declassification Board a publié un rapport comprenant 14 recommandations destinées à transformer le système de classification de sécurité du gouvernement fédéral. Il conseille également au président de former un comité directeur à la Maison-Blanche pour diriger la réforme.
> Voir également : Entrevue audio : Changing how agencies manage documents

NARA has its first Chief Innovator Officer (anglais seulement)

> La National Archives and Records Administration (NARA) compte maintenant sur les services d'une dirigeante principale de l'information. Pamela Wright a été nommée à ce poste le 2 décembre 2012; son mandat à la tête de la NARA consistera à trouver de nouveaux moyens pour diffuser les documents historiques de l'Administration auprès du public.

Supreme Court hears "residents only" FOIA case (anglais seulement)

> La Cour suprême des États-Unis accorde toute son attention à la loi sur l'accès à l'information. Elle décidera si les résidents d'un État ont le droit d'invoquer cette loi pour obtenir des documents d'un autre État.

Gouvernements des États

Indiana

Standard must be met to access public email (anglais seulement)

> La cour d'appel de l'Indiana a statué que les demandes d'accès aux courriels publics devaient préciser le type de courriel demandé dans une mesure raisonnable. Les demandes qui ne répondent pas à ce critère pourraient être rejetées.

Mississippi

Bill amended to remove special electronic formats requirement (anglais seulement)

> Une disposition d'un projet de loi sur les documents publics qui aurait obligé les gouvernements locaux de l'État à mettre les documents à la disposition des demandeurs dans le format électronique de leur choix a été éliminée tandis qu'un article empêchant le gouvernement de charger des frais déraisonnables pour chercher, fournir et copier des documents publics a été conservé.

Section 2 — Événements

Assemblées annuelles et conférences

Scène internationale

Septembre 2013

DCMI International Conference on Dublin Core and Metadata Applications DC-2013 (anglais seulement)

> « Linking to the Future »
>
> Dans le cadre de cette conférence, la persistance, la maintenance et la préservation des métadonnées et des vocabulaires descriptifs seront examinées.
>
> La conférence est organisée par la Dublin Core Metadata Initiative et se déroule
> du 2 au 6 septembre 2013.
> Lisbonne, Portugal

8th International Conference on Digital Information Management (ICDIM 2013) (anglais seulement)

> La conférence vise à réunir des universitaires, des chercheurs en laboratoire et des membres de l'industrie. Elle offre une plateforme de collaboration pour aborder les nouveaux enjeux et les solutions qui se présentent dans le domaine des sciences et de la technologie de l'information numérique.
>
> La conférence est organisée par l'Université Islamia de Bahawalpur et se déroule
> du 10 au 12 septembre 2013.
> Islamabad, Pakistan

17th International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries (anglais seulement)

> « Sharing meaningful information »
>
> Ce forum scientifique sur les bibliothèques numériques rassemble des chercheurs, des développeurs, des fournisseurs de contenu et des utilisateurs du milieu des bibliothèques numériques.
>
> La conférence est organisée par l'Université de Malte et se déroule
> du 22 au 26 septembre 2013.
> Valletta, Malte

Octobre 2013

2013 Australian Society of Archivists Inc. National Conference (anglais seulement)

> « Archives: the future. Exploring the environment and possibilities for records and recordkeeping »
>
> Les détails suivront.
>
> La conférence est organisée par l'Australian Society of Archivists Inc. et se déroule les 16 et 17 octobre 2013.
> Canberra, Australie

ARMA 2013: 58th Annual Conference and Expo (anglais seulement)

> Les détails suivront.
>
> La conférence est organisée par ARMA International et se déroule du 28 au 30 octobre 2013.
> Las Vegas, Nevada, États-Unis

Scène nationale

Octobre 2013

GTEC 2013

> Les détails suivront.
>
> Du 7 au 10 octobre 2013
> Ottawa, Ontario, Canada

Public Sector Social Media 2013 (anglais seulement)

> Les détails suivront.
>
> La conférence est organisée par le Conference Board du Canada et se déroule en octobre 2013 *(la date exacte sera annoncée ultérieurement)*.
> Ottawa, Ontario, Canada

Section 3 — Tendances et produits d'aujourd'hui

Tenue de documents : faits nouveaux, projets et initiatives futures

Canada

Gouvernement fédéral — Bibliothèque et Archives Canada — Initiative de modernisation

> Dans un document intitulé « Prêts à relever les défis à venir : Ensemble, concrétisons nos réflexions », Daniel J. Caron, Administrateur général et Bibliothécaire et archiviste du Canada, discute de l'initiative de modernisation de Bibliothèque et Archives Canada.

Western University—Sustainable Archaeology (anglais seulement)

> Le projet de recherche d'archéologie durable utilise à la fois la numérisation des artefacts en trois dimensions et l'imagerie informatique afin d'archiver numériquement le patrimoine archéologique de l'Ontario et de le préserver à long terme.

Australasie

Ongoing Projects (anglais seulement)

> National and State Libraries Australasia lance un certain nombre de projets sur des sujets comme la collection numérique, la préservation numérique et la gestion du stockage.

Australie

National Library—Digital Library Infrastructure Replacement (DLIR) Project (anglais seulement)

> Le projet DLIR prévoit le renouvellement de l'infrastructure numérique de la bibliothèque nationale dans le but de numériser le contenu de celle-ci et de le mettre en ligne. Il devrait être parachevé d'ici 2015.

Europe

European Cloud Partnership (anglais seulement)

> Le Partenariat européen en faveur de l'informatique en nuage a été établi dans le contexte de la Stratégie informatique européenne en nuage. Il vise à créer un marché numérique unique en matière d'informatique dans les nuages en Europe.

France

Mémoires partagées

> L'Institut national de l'audiovisuel a lancé le projet Mémoires partagées, dont l'objectif est de trouver et de rendre accessibles des collections audiovisuelles faisant partie des archives personnelles du peuple français.

Allemagne

Deutsche Digitale Bibliothek (DDB) (anglais seulement)

La DDB (bibliothèque numérique allemande) est maintenant en ligne. Elle souhaite que toutes les institutions culturelles et scientifiques allemandes utilisent ses inventaires numérisés et que ceux-ci soient intégrés à la bibliothèque numérique européenne, Europeana.
Voir également : Vidéo

National Library—Digitizing At Risk Books (anglais seulement)

Au fil du temps, les livres peuvent être endommagés par une corrosion causée par l'acide et le papier peut s'effriter. Pour faire face à ce problème, la bibliothèque nationale allemande a lancé un projet de numérisation des livres à risque. Plus d'un million de pages seront traitées au cours de ce projet.

Irlande

Bureau of Military History Website (anglais seulement)

Le site Web est consacré à l'histoire militaire en Irlande de 1913 à 1921. Ce projet a été lancé par le centre d'archives militaires des Forces de la défense en collaboration avec National Archives of Ireland. Plus de 35 000 pages, 42 ensembles de photos et 13 enregistrements sonores ont été numérisés. De plus, une vidéo a été produite.

Cloud Competency Centre (anglais seulement)

L'objectif du nouveau Cloud Competency Centre du National College of Ireland est d'améliorer les aptitudes liées à l'informatique dans les nuages en Irlande et ailleurs dans le monde.

Israël

Antiquities Authority Project (anglais seulement)

Une technologie d'imagerie numérique a été utilisée pour numériser des milliers de vieux fragments de parchemin provenant des manuscrits de la mer Morte, qui sont maintenant accessibles en ligne. Au début de 2013, on prévoit que trois années suffiront pour numériser tous les fragments.
Voir également : Communiqué; Vidéo

Royaume-Uni

British Library—National Newspaper Archive Building (anglais seulement)

Un nouvel édifice a été construit pour stocker l'une des plus grandes collections de journaux du monde. Celle-ci comprend 290 000 volumes reliés pour un total de 750 millions de pages de papier journal. Un système de rangement automatisé sera utilisé.
Voir également : Vidéo; Photos

University of Southampton—Data Pool Project (anglais seulement)

L'Université de Southampton élabore des services de gestion des données de recherche et elle a établi une feuille de route décennale pour orienter ce processus. Le projet du bassin de données vise à donner à l'université la capacité de soutenir des pratiques de gestion de données efficaces dans toutes les disciplines, y compris les activités multidisciplinaires, et ce, tout au long du cycle de vie des données.

États-Unis

Carnegie Mellon University—Preservation of Executable Content (anglais seulement)

L'élaboration d'Olive, le premier système d'archivage visant à préserver le contenu exécutable, est commencée. Le projet a pour but de créer des archives mondiales d'images de machines virtuelles pouvant être partagées, interrogées, élargies et exécutées sur Internet.

Library of Congress—National Recording Preservation Plan (anglais seulement)

La Bibliothèque du Congrès a publié le National recording preservation plan. Celui-ci comprend 32 recommandations à court et à long terme axées sur les secteurs public et privé. L'objectif est de préserver le patrimoine sonore de la nation.
Voir également : Entrevue audio; Protecting Audio Recordings

National Archives and Records Administration (NARA)—Declassification Portal (anglais seulement)

Le portail de la déclassification offre un point d'accès unique aux mesures de déclassification qui sont prises par la NARA.

State Archives of North Carolina—Travelling Archivist Program (TAP) (anglais seulement)

Le TAP favorise les pratiques exemplaires relatives à la préservation des collections et à l'accès à celles-ci en fournissant de l'aide sur place, des services d'évaluation des collections, des recommandations sur la gestion et l'entretien des collections ainsi que de la formation à l'intention des employés des institutions chargées de préserver l'histoire et la culture de la Caroline du Nord.

Tufts University—LiAM: Linked Archival Metadata Project (anglais seulement)

La description de collections d'archives complexes pose encore des difficultés aux archivistes. Pour relever ce défi, l'Université Tufts a mis au point le projet LiAM, qui consiste à utiliser les données liées et le Web pour concevoir une nouvelle approche relative aux métadonnées sur les archives.

University of Denver—Digital Pioneers Project (anglais seulement)

Le projet sur les pionniers de la numérisation documente les premières innovations liées à l'utilisation de la numérisation au sein des bibliothèques, des musées, des archives et des sociétés d'histoire en donnant la parole à ceux qui ont joué un rôle clé à cet égard.

Produits et outils de partout dans le monde

Canada

Capital Regional District (British Columbia)—Infolinx Web Solution (Case Study) (anglais seulement)

> Cette solution permet de gérer les documents papier du District régional de la Capitale de la Colombie-Britannique tout au long de leur cycle de vie. Elle comprend des avantages comme le soutien de l'architecture du calendrier de conservation des documents provinciaux, y compris des classifications primaire et secondaire.

Gouvernement fédéral — applimaVIEPRIVÉE du Commissariat à la protection de la vie privée

> Cette application mobile est conçue pour montrer aux utilisateurs comment ils peuvent mieux protéger les renseignements personnels enregistrés sur les appareils mobiles.

Australie

Government of New South Wales—"Digitizing your collection blog series" [PDF] (anglais seulement)

> Le gouvernement de la Nouvelle-Galles-du-Sud a produit cette série de blogues divisée en cinq parties.

National Archives—"Risks to digital continuity" (anglais seulement)

> National Archives of Australia a produit ce document d'aide dans lequel les risques éventuels pour la continuité de l'information numérique sont cernés. Des approches possibles sont recommandées pour affronter ces risques.

Nuix—e-Discovery software: Version 4.2 (anglais seulement)

> La version 4.2 comprend un moteur de codage prédictif ouvert et défendable, un guide et un outil de caviardage d'information délicate automatisé et fondé sur les mots clés.

Danemark

xcorrSound Tool Package (Audio Asset Management Tool) (anglais seulement)

> Cet ensemble de trois outils créé par la bibliothèque étatique et universitaire du Danemark aide les organismes à gérer les enregistrements sonores numériques.

France

Documents d'orientation sur l'archivage numérique [PDF]

> Le Service interministériel des archives de France a publié des documents d'orientation sur l'archivage numérique.

Afrique du Sud

MFiles 9.0 (anglais seulement)

> Cette solution utilise des métadonnées pour offrir des capacités de gestion du contenu des entreprises, y compris la reproduction automatique dans le nuage de documents et d'autres contenus qui sont enregistrés dans des répertoires sur place.

Royaume-Uni

« Anonymisation: managing data protection risk code of practice » [PDF] (anglais seulement)

> L'Information Commissioner's Office a publié un nouveau code de pratique sur la protection des données. Ce code fournit des conseils pratiques aux organisations qui doivent transformer des données personnelles pour que les personnes ne soient plus identifiables. Une vidéo est maintenant disponible.

Information and Records Management infoKits (anglais seulement)

> JISC a produit des trousses d'information sur la gestion des documents, sur la gestion des courriels et sur la gestion de l'information pour faciliter la vie.

États-Unis

Laserfiche—Records Management Edition (ECM System)—(Case Study) (anglais seulement)

> Le bureau des documents du comté de Jackson, en Oregon, devait effectuer des recherches et trouver des documents dans une montagne de documents papier. Le bureau avait besoin d'un système de gestion électronique du contenu pour répondre aux nombreux besoins des utilisateurs et éliminer les processus de traitement manuel du papier.

National Archives and Records Administration (NARA)—"Managing Content on Shared Drives" (anglais seulement)

> Cette vidéo pédagogique explique les répercussions et les défis liés à la gestion des documents, les responsabilités des organismes à cet égard et les avantages que comportent l'organisation et la gestion du contenu enregistré sur des disques partagés.

Saint Louis University—Transcription for Paleographical and Editorial Notation (T–PEN) (anglais seulement)

> T-PEN est un outil Web géré par le Center for Digital Theology de l'Université de Saint-Louis qui aide à travailler avec des images de manuscrits. Une vidéo a été produite à ce sujet.

State Archives of Florida—"Protect Your Newspapers and Clippings" (anglais seulement)

> State Archives of Florida a préparé un document d'orientation sur les mesures qui peuvent être prises pour prolonger l'espérance de vie des journaux et des coupures de presse.

Études et enquêtes

Europe

« Survey Report on Digitisation in European Cultural Heritage Institutions 2012 » [PDF] (anglais seulement)

Auteurs : Natasha Stroeker et René Vogels Panteia au nom du réseau thématique EUMERATE

> Il s'agit du premier rapport sur la situation de la numérisation dans les institutions du patrimoine culturel d'Europe.
>
> Le rapport est fondé sur près de 2 000 réponses à une enquête principale réalisée dans 29 pays européens.
>
> L'enquête comprenait des questions concernant la situation de l'activité numérique, l'accès à des collections numériques, la stratégie de préservation numérique et les dépenses liées à la numérisation.

Royaume-Uni et Irlande

« The UK/Ireland Survey of Special Collections and Archives: Outcomes and Perspectives » – 2012 (anglais seulement)

> OCLC Research et Research Libraries UK (RLUK) ont réalisé une enquête conjointe sur les ressources documentaires et les pratiques dans les services des collections spéciales des membres du réseau RLUK et des institutions faisant partie du partenariat des bibliothèques OCLC Research, au Royaume-Uni et en Irlande.
>
> Une vidéo a également été produite.

États-Unis

« National Digital Stewardship Alliance Web Archiving Survey Report » – 2012 [PDF] (anglais seulement)

Produit par : National Digital Stewardship Alliance Content Working Group

> Ce sondage s'adressait aux organismes américains qui participent activement à des programmes d'archivage du contenu sur le Web ou qui prévoient commencer à le faire.
>
> L'objectif du sondage est de mieux comprendre les activités d'archivage du Web aux États-Unis. Il faut donc connaître les organisations ou les personnes qui participent à ces projets, les outils et les services utilisés et les types d'accès fournis.

L’ADN à la rescousse du stockage numérique

Cette section spéciale fait le sommaire des travaux réalisés par les scientifiques dans les domaines de l’ADN et du stockage de l’information numérique.

Des recherches en cours permettront peut-être de résoudre le problème du stockage de la quantité croissante de données produites mondialement grâce à… l’ADN. Les caractéristiques de l’acide désoxyribonucléique (ADN) – sa très petite taille, sa densité, sa durabilité et sa capacité de récupération – en font un candidat idéal pour le stockage et l’archivage des données à long terme. Dans le cadre de leurs plus récentes recherches, Nick Goldman et ses collègues de l’Institut européen de bio-informatique ont encodé l’information numérique dans les quatre bases de l’ADN afin de la stocker.

Le processus

Cinq fichiers de données numériques ont été encodés en ADN et occupent maintenant la taille d’un point. Par la suite, des machines « lisent » l’ADN et déchiffrent l’information, c’est-à-dire environ un mégaoctet de données comprenant du texte, des images et des données sonores. Un mégaoctet peut contenir approximativement 500 pages de texte. Les chercheurs affirment que c’est un pas de plus vers la création d’un outil de stockage d’archives numériques qui pourrait contenir d’énormes quantités de données.

Recherches antérieures

Le projet de recherche mené actuellement par l’Institut européen de bio-informatique s’inscrit dans la lignée de recherches effectuées en 2012 par une équipe du Wyss Institute for Biologically Inspired Engineering de l’Université Harvard qui a encodé un livre de 54 000 mots dans des brins d’ADN.

Perspectives d’avenir

Plus l’information doit être stockée longtemps, plus l’ADN est utile. L’entreposage des données sur ADN a aussi des inconvénients, comme la lenteur de la lecture des données et les coûts élevés. Toutefois, les autres solutions comme les rubans magnétiques, les disques durs et les DVD ne sont pas sans défauts : ces appareils se détériorent relativement rapidement et deviennent désuets, les données qu’ils contiennent doivent être réenregistrés sur une base régulière et ils exigent une alimentation en électricité constante et parfois très coûteuse.

À court terme, cette application de l’ADN est utile pour les grandes archives comme les documents historiques nationaux ou les ressources documentaires des très grandes bibliothèques. À long terme, les possibilités sont infinies.

Institut européen de bio-informatique : Digital files and DNA; Archives stored in DNA; The next digital storage medium; Digital information safe for centuries; ; Sonnets and DNA; Storage and Double Helix
Wyss Institute : 700 terabytes in a single gram of DNA (vidéo); Storing 70 billion books (anglais seulement)

Section 4 — Lectures et enregistrements suggérés

Articles, livres blancs, présentations, rapports, vidéos et balados

Canada

Article : « Des trésors de papier au bout des doigts »

Rédigé par : Isabelle Paré, *Le Devoir*, le 17 novembre 2012.

Cet article dresse un portrait de Bibliothèque et Archives nationales du Québec et de sa collection de livres rares ainsi que de la section des livres rares et des manuscrits de la bibliothèque McLennan de l'Université McGill.

Article : « Putting Vancouver's History Online »

Rédigé par : Frances Bula; publié dans le *Globe and Mail* du 31 décembre 2012. (anglais seulement)

Cet article présente les archives de la ville de Vancouver.

Vidéos : Archives canadiennes, 2012. (anglais seulement)

Ces vidéos présentent les archives provinciales de l'Alberta et les archives de l'Université Simon Fraser.

Australie

Document : « *PANDORA* past, present, and future—national web archiving in Australia » [PDF]

Rédigé par : M. Paul Koerbin (Ph. D.), gestionnaire des archives Web à la National Library of Australia, et présenté dans le cadre du Seminar Kebangsaan Sumber Electronik Di Malaysia, le 6 décembre 2012. (anglais seulement)

Ce document comprend une transcription d'une allocution et les diapositives de la présentation PowerPoint qui l'accompagnait. Il donne un aperçu des archives PANDORA de la National Library of Australia et examine les enjeux actuels et les orientations futures. Parmi les autres sujets abordés, mentionnons les leçons que l'on peut tirer d'une expérience pratique de l'archivage des sites Web et l'importance d'archiver les sites.

Inde

Article : « Parchment to Pixels »

Rédigé par : Imtiaz Ahmad, directeur de l'Oriental Public Library; publié dans l'*Indian Express* du 15 août 2012. (anglais seulement)

L'auteur de cet article parle du processus de numérisation des livres, des manuscrits, des revues et des documents rares qui est mené par diverses bibliothèques.

Nouvelle-Zélande

Presentations from the 2012 ALGIM Records Management Symposium [PDF] (anglais seulement)

Le colloque de l'Association of Local Government Information Management a eu lieu en Nouvelle-Zélande les 23 et 24 juillet 2012. Des membres d'Archives New Zealand ont prononcé des allocutions.

Afrique du Sud

Article : « Unstructured data spirals out of control »

Rédigé par : Admire Moyo, gestionnaire en marketing de la société Dell en Afrique du Sud; publié dans *ITWeb*, le 14 mars 2012. (anglais seulement)

Dans cet article, l'auteur présente les défis que les données non structurées imposent à l'industrie du stockage sud-africaine.

2012 South African Society of Archivists Conference Papers [PDF] (anglais seulement)

La conférence a eu lieu à Pretoria (Afrique du Sud) du 11 au 13 juillet 2012.

Royaume-Uni

Reports on the Preservation of Complex Objects Symposia (POCOS) project [PDF]

Rédigé par : JISC, 2012. (anglais seulement)

Le projet Preservation of Complex Objects Symposia (POCOS) a permis de tenir une série de trois colloques au cours desquels des chercheurs et des praticiens de haut niveau ont présenté leurs découvertes, ont cerné des problèmes clés qui ne sont pas encore résolus et ont parlé du programme de recherche à venir concernant la préservation des documents et des environnements complexes. Deux rapports intitulés « The Preservation of Complex Objects », volume 1, « Visualisations and Simulations » et volume 2, « Software Art », ont été publiés.

Rapport : Rapport de veille 12-03 de la Digital Preservation Coalition Technology; « Digital Forensics and Preservation » [PDF]

Rédigé par : Jeremy Leighton John, British Library, novembre 2012. (anglais seulement)

Ce rapport donne un aperçu général des méthodes d'enquête dans les documents numériques et met l'accent sur l'utilisation de celles-ci dans le but de conserver les archives numériques personnelles.

États-Unis

Livre blanc : « Orphan Works and the Search for Rightholders: Who Participates in a 'Diligent Search' under Present and Proposed Regimes? » [PDF]

Rédigé par : David R. Hansen, Gwen Hinze et Jennifer M. Urban, école de droit de l'Université de Californie à Berkeley, le 28 janvier 2013. (anglais seulement)

Ce document examine en détail les mécanismes de base qui permettent de découvrir les détenteurs des droits selon les principaux régimes existants et proposés pour régir les œuvres orphelines.

Document : « Digital Preservation of Newspapers: Findings of the *Chronicles in Preservation* Project »
Rédigé par : Katherine Skinner, Educopia Institute, Matt Schultz, MetaArchive Cooperative, Martin Halbert et Mark Phillips, Université de North Texas, octobre 2012. [PDF] (anglais seulement)

Ce document décrit les recherches effectuées par l'Educopia Institute sur les besoins en matière de préservation des journaux numérisés ou numériques.

Séances de discussion entre experts (vidéo) : « Moving up to the cloud »
Organisées par les bibliothèques de l'Université Virginia Commonwealth, le 9 janvier 2013. (anglais seulement)

L'objectif de cette discussion entre experts était d'aider d'autres bibliothèques à préparer la prochaine génération de bibliothèques numériques et à discuter de la manière dont les nouvelles technologies axées sur le nuage transforment les bibliothèques de recherche. Les bibliothèques de l'Université Virginia Commonwealth ont aussi adopté le logiciel de bibliothèque dans les nuages Alma.

Article : « Preserving the U.S. Constitution might be easier than preserving electronic records »
Rédigé par : Lillie Beth-Brinkman; publié dans *NewsOK,* le 8 janvier 2013. (anglais seulement)

Cet article présente les défis auxquels font face la National Archives and Records Administration et sa section Electronic Records Archives dans le contexte de leurs efforts visant à préserver, à organiser, à gérer et à rendre accessible leur collection de documents électroniques.

Article : « E-discovery: How a records management policy can save you time and money »
Rédigé par : James Bernard, Michael Quartararo et Jason Vinokur, groupe de pratique dans le domaine des litiges à Stroock & Stroock & Lavan LLP; publié par *InsideCounsel*, le 4 septembre 2012. (anglais seulement)

Certaines organisations prennent du temps avant d'instaurer des politiques de gestion des documents tandis que d'autres ont des politiques inadéquates ou n'en ont pas du tout. Les auteurs discutent des avantages liés à la mise en œuvre d'une politique de gestion des documents.

Entrevue audio avec Miriam Nisbet, directrice de l'Office of Government Information Services (OGIS)
Le 29 janvier 2013. (anglais seulement)

La directrice de l'OGIS, Miriam Nisbet, discute des questions juridiques et pratiques qui s'appliquent à la soumission de demandes d'accès à l'information et des attentes à l'égard des autorités fédérales et locales.

Rapport : « The Five Daunting Problems Facing Ediscovery » [PDF]

Publié par Kroll Ontrack en janvier 2013. (anglais seulement)

Ce rapport décrit les plus grands défis auxquels le marché des technologies juridiques sera confronté au cours des trois à cinq prochaines années dans le secteur de l'investigation informatique.

Presentations from NARA's 24th Annual Records Administration Conference [PDF] (anglais seulement)

Cette conférence organisée par la National Archives and Records Administration a eu lieu le 25 septembre 2012.

Livres

Lectures suggérées

Richard Hess, Joe Iraci et Kimberley Flak, The Digitization of Audio Tapes, 2012.

> De nombreuses institutions d'archives et du patrimoine conservent des bandes sonores qui constituent parfois la seule source d'une information importante d'un point de vue culturel. La durée de vie de ces bandes est cependant limitée. Par conséquent, pour que l'information demeure disponible, elle doit être transférée sur une nouvelle technologie. Ce livre fournit de l'information et des procédures sur la numérisation de cassettes et de bandes sonores sur bobines.

Managing Electronic Resources: A LITA Guide, 2012. (anglais seulement)

> *Managing Electronic Resources: A LITA Guide* fournit des conseils sur des outils et des pratiques exemplaires afin de faciliter la gestion des ressources électroniques et de sauver du temps, de l'énergie et de l'argent. Les sujets abordés comprennent le suivi et l'attribution des tâches par voie électronique, l'accumulation et l'assimilation de l'information transmise dans le cadre des réunions ministérielles et interministérielles et la gestion des courriels, de la correspondance écrite, des applications et des logiciels.

Sibyl Schaefer, Janet M. Bunde, J. Gordon Daines et Daniel A. Santamaria, Archival Arrangement and Description, 2012. [PDF] (anglais seulement)

> *Archival Arrangement and Description* est le premier d'une nouvelle série de trois volumes intitulée *Trends in archives practice*. Les modules couvrent trois éléments d'évolution : la nécessité de comprendre et d'utiliser une gamme de normes descriptives pour faciliter le contrôle intellectuel et améliorer l'accès; l'élaboration de techniques permettant de traiter les documents électroniques ou créés en format numérique; les méthodes utilisées pour que les descriptions des archives et les documents d'archives eux-mêmes soient accessibles sur Internet. Il existe aussi une version papier de cet ouvrage.

Mingquan Zhou, Guohua Geng et Zhongke Wu, Digital Preservation Technology for Cultural Heritage, 2012. (anglais seulement)

> *Digital Preservation Technology for Cultural Heritage* traite de la technologie et des processus employés pour préserver le patrimoine culturel. Cinq grands domaines sont étudiés en profondeur : la numérisation du patrimoine culturel; la gestion numérique dans le cadre de la préservation du patrimoine culturel; les techniques de conservation-restauration des reliques solides et rigides; les techniques de conservation-restauration des tableaux; le musée numérique. Des exemples d'application des pratiques de préservation numérique du patrimoine culturel sont également fournis.