



Des archives nationales numériques : caractéristiques et défis

101101100010101011000100111011100100101101
010110001010000100111100101101100010101011
100010011101110010010110010110001010000100

Des archives nationales numériques : caractéristiques et défis

Initiative canadienne sur les bibliothèques
numériques

www.nlc-bnc.ca/cidl/

Réunion publique
le 1^{er} novembre 2002



Des archives nationales numériques : caractéristiques et défis

Exemples

- ❑ Le Danemark
- ❑ Les Pays-Bas
- ❑ L'Institut Universitaire Européen
- ❑ Les États-Unis – *LC, NLM, NAL*

Caractéristiques et défis communs

Portée au Canada

101101100010101011000100111011100100101101
01011000101000010011100101101100010101011
100010011101110010010110010110001010000100



Des archives nationales numériques : caractéristiques et défis

Plan de la bibliothèque virtuelle de recherche du Danemark pour 1998-2002

- ❑ Une société de l'information pour tous – le modèle danois – plan d'action de 1996 du gouvernement en matière de technologies de l'information
- ❑ 200 millions de couronnes danoises
- ❑ Infrastructure nationale
- ❑ Infrastructure de la bibliothèque
- ❑ Ressources numériques
- ❑ Installations pour les usagers
- ❑ Élaboration du concept

101101100010101011000100111011100100101101
010110001010000100111100101101100010101011
100010011101110010010110010110001010000100



État du DEF en 2002

- ❑ 31 bibliothèques participent pleinement : les 12 plus grandes et 19 petites et moyennes
- ❑ Accès à 700 ressources électroniques en réseau (catalogues et bases de données)
- ❑ accès à 9 000 revues électroniques grâce à 71 permis d'utilisation
- ❑ 111 bibliothèques participent à une coopérative de permis et 194 hôpitaux et autres établissements sont régis par des permis
- ❑ 11 des 24 passerelles de matières planifiées en cours de préparation

1011011000101011000100111011100100101101
01011000101000010011100101101100010101011
100010011101110010010110010110001010000100



1011011000101011000100111011100100101101
010110001010000100111100101101100010101011
100010011101110010010110010110001010000100

Des archives nationales numériques : caractéristiques et défis

DEF (suite)

- ❑ 35 bibliothèques participent à 20 projets de développement – instructions aux usagers, développement des compétences, études d'usagers, numérisation, cyberapprentissage, archives sur le Web
- ❑ conversion rétroactive de 2 500 000 fiches catalographiques en cours dans 14 bibliothèques de recherche
- ❑ 10 projets destinées aux usagers ont été subventionnés – chansons danoises, histoire des sports, portail pour les champignons, portail d'apprentissage
- ❑ 3 bibliothèques et 10 éditeurs participent à 5 projets de numérisation



Des archives nationales numériques : caractéristiques et défis

DEF (suite)

- ❑ Dictionnaire d'art danois – renseignements sur 37 000 œuvres d'art, 6 000 artistes danois et internationaux dans 55 musées
- ❑ Revue d'art illustrée – 65 volumes, 58 000 pages, 4 000 illustrations
- ❑ Œuvres classiques de la littérature danoise

101101100010101011000100111011100100101101
010110001010000100111100101101100010101011
100010011101110010010110010110001010000100



Des archives nationales numériques : caractéristiques et défis

DEF (suite)

- ❑ Une seule authentification pour les étudiants et pour le public lors de la demande de connexion
- ❑ L'archivage à long terme doit être fait par des grandes bibliothèques de recherche
- ❑ Financement conjoint du gouvernement fédéral et des institutions locales
- ❑ but – améliorer la capacité de faire de la recherche et rendre l'information accessible à tous

1011011000101011000100111011100100101101
01011000101000010011100101101100010101011
100010011101110010010110010110001010000100



Des archives nationales numériques : caractéristiques et défis

Royal Library of the Netherlands Dépositaire des publications électroniques néerlandaises

- ❑ 1996 : début du dépôt et du stockage des documents hors ligne
- ❑ 1999 : entente conclue avec le *Dutch Publishers Association* sur le dépôt de tous les documents électroniques en ligne et hors ligne
- ❑ K.B. assure le stockage permanent dans des conditions optimales

101101100010101011000100111011100100101101
01011000101000010011100101101100010101011
100010011101110010010110010110001010000100



101101100010101011000100111011100100101101
01011000101000010011100101101100010101011
100010011101110010010110010110001010000100

Des archives nationales numériques : caractéristiques et défis

DNEP – Deposit of Netherlands Electronic Publications

- ❑ Elsevier et Kluwer sont parmi les éditeurs
- ❑ Les formats incluent tout ce qui numérisé
- ❑ Utilise le logiciel de bibliothèque numérique d'IBM
- ❑ Investissements importants de la part de toutes les parties
- ❑ Dépôt électronique
 - ❑ étape 1 – fonctionnalité de téléchargement
 - ❑ étape 2 – extraction et gestion
 - ❑ en ligne le 1^{er} janvier 2003



Projets de numérisation de K.B

- ❑ La mémoire des Pays-Bas – l’auditoire principal est le grand public et les ressources éducatives
- ❑ D’autres projets sur l’histoire des Pays-Bas et sur la langue et la littérature danoises appuient les chercheurs
 - ❑ Histoire du livre imprimé aux Pays-Bas
 - ❑ Atlas historique numérique
 - ❑ filigranes, etc.

1011011000101011000100111011100100101101
010110001010000100111100101101100010101011
100010011101110010010110010110001010000100



Des archives nationales numériques : caractéristiques et défis

L'Institut Universitaire Européen

- ❑ Études supérieures en sciences sociales et recherche sur des sujets d'importance pour l'Europe
- ❑ Fondé par la Commission européenne il y a 25 ans
- ❑ La bibliothèque est responsable du site Web de l'Institut et des documents électroniques, elle doit fournir un accès intégré et personnalisé, permettre le passage de l'imprimé au numérique lors de la diffusion de la recherche

1011011000101011000100111011100100101101
01011000101000010011100101101100010101011
100010011101110010010110010110001010000100



Des archives nationales numériques : caractéristiques et défis

La bibliothèque de l'Institut Universitaire Européen

- ❑ Veut devenir la passerelle principale pour l'information sur la recherche en sciences sociales en Europe
- ❑ La Bibliothèque nationale d'Italie, à Florence, maintiendra les archives à long terme de ses documents électroniques, thèses, politiques et documents de travail.



101101100010101011000100111011100100101101
01011000101000010011100101101100010101011
100010011101110010010110010110001010000100

Des archives nationales numériques : caractéristiques et défis

LC: stratégie nationale de conservation de l'information numérique

- ❑ Projet de 100 millions de dollars si la phase 1 du plan est approuvée
- ❑ principaux secteurs
 - ❑ Les grands sites Web
 - ❑ Les cyberlivres
 - ❑ Les revues électroniques
 - ❑ Le son numérique
 - ❑ Le film numérique
 - ❑ La télévision numérique



Des archives nationales numériques : caractéristiques et défis

National Library of Medicine

- ❑ Cadre de politique : obtenir l'information nécessaire, la rendre disponible, faire en sorte qu'elle le demeure
- ❑ *PubMed*, un succès depuis 25 ans
- ❑ Établir les normes de facto
- ❑ Les collections numériques ont différents degrés de permanence

1011011000101011000100111011100100101101
010110001010000100111100101101100010101011
100010011101110010010110010110001010000100



Des archives nationales numériques : caractéristiques et défis

National Library of Agriculture

- ❑ Ressources financières très limitées
- ❑ Une seule personne s'occupe de la conservation
- ❑ Publie ses normes actuelles
- ❑ Encourage l'utilisation par les gestionnaires Web et par le personnel de l'édition dans les organismes connexes par le biais d'ateliers et de la diffusion personnelle
- ❑ Partenariats étonnamement fructueux

1011011000101011000100111011100100101101
01011000101000010011100101101100010101011
100010011101110010010110010110001010000100



1011011000101011000100111011100100101101
01011000101000010011100101101100010101011
100010011101110010010110010110001010000100

Des archives nationales numériques : caractéristiques et défis

Bibliothèques universitaires et autres bibliothèques de recherche

- ❑ Projets pilotes d'archivage numérique – dépositaires d'institutions et de sujets
- ❑ *Dspace* à MIT
- ❑ Mathématiques et physique à Cornell
- ❑ Textes électroniques en Virginie
- ❑ *Stanford Highwire Press and LOCKSS archiving*
- ❑ Michigan, Ohio



Des archives nationales numériques : caractéristiques et défis

Caractéristiques communes

- ❑ infrastructure
- ❑ interopérabilité
- ❑ ressources numériques représentatives de notre héritage culturel
- ❑ Appui à l'éducation publique
- ❑ Amélioration de la capacité de faire de la recherche
- ❑ intégration de tous les formats: texte, image, audio-visuel, SIG – qu'ils soient créés sous forme numérique ou reformatés.

1011011000101011000100111011100100101101
01011000101000010011100101101100010101011
100010011101110010010110010110001010000100



Des archives nationales numériques : caractéristiques et défis

Défis communs

- Le financement
- La collaboration
- Comment débiter
- Élaborer un plan

101101100010101011000100111011100100101101
010110001010000100111100101101100010101011
100010011101110010010110010110001010000100



Des archives nationales numériques : caractéristiques et défis

Portée pour le Canada

- ❑ Beaucoup de choses ont été faites dans de nombreux domaines par différentes institutions
- ❑ Approche locale, fragmentée
- ❑ Il manque une bonne part du patrimoine canadien, il faut du matériel pour appuyer la recherche
- ❑ Il faut définir ce dont on a besoin, élaborer un plan

101101100010101011000100111011100100101101
01011000101000010011100101101100010101011
100010011101110010010110010110001010000100



Des archives nationales numériques : caractéristiques et défis

Le rôle de l'ICBN

- ❑ est-ce que l'ICBN pourrait élaborer le plan ?
- ❑ quel autre organisme pourrait faire figure d'autorité ?

101101100010101011000100111011100100101101
010110001010000100111100101101100010101011
100010011101110010010110010110001010000100



Des archives nationales numériques : caractéristiques et défis

Merci!

Carole Moore

Bibliothécaire en chef

University of Toronto

carole.moore@utoronto.ca

416.978.2292

1011011000101011000100111011100100101101
01011000101000010011100101101100010101011
100010011101110010010110010110001010000100