

Technologies en contexte archivistique

Dominic Boisvert, HB archivistes, s.e.n.c.

2021-04-15


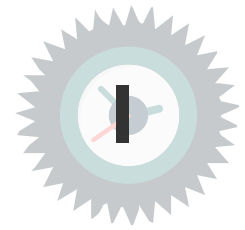
A large, dark gray triangular graphic is positioned in the bottom right corner of the page, pointing towards the top right.

Table des matières

I - Technologies en contexte archivistique	3
1. Qui suis-je ?	3
2. Mon travail	3
3. Mon coffre à outils	4
3.1. Bases de connaissances	4
3.2. Gestion des projets	5
3.3. Gestion des documents et des archives	6
4. Le futur	12
Webographie	13

Technologies en contexte archivistique



1. Qui suis-je ?

Formation

- Bacc. en histoire, Université de Sherbrooke
- M.A. en histoire, Université de Sherbrooke
- Certificat en archivistique, Université de Montréal

Implication sociale

- Athlétisme, officiel
- Athlétisme, membre du conseil d'administration d'Athlétisme Sherbrooke
- Scolaire, membre du conseil d'administration de la Fondation de l'école secondaire de la Montée

Implication professionnelle

- Comité directeur sur les archives canadiennes, membre du Groupe de travail sur la stratégie de sensibilisation.
- Association of Canadian Archivists, membre et coordonnateur du MASIS
- Association des archivistes du Québec, membre

2. Mon travail

HB archivistes, s.e.n.c.

- Cofondateur et associé-principal, depuis 1999, de HB archivistes, s.e.n.c.
- Responsable des aspects informatiques

Au quotidien chez HB ou nos clients

- Analyse des besoins
- Développement d'outils de gouvernance de l'information
- Développement d'outils de gestion des documents et des archives
- Formation des clients
- Implantation de systèmes

Chargé de cours

- Classification des archives
- Systèmes d'information
- Évaluation des archives
- Gestion des archives numériques
- Aspects juridiques de l'information

3. Mon coffre à outils

Mise en garde avant de commencer

- Un marteau, même en or, ça demeure un marteau.
- Le logiciel doit soutenir vos fonctions :
 - la création
 - l'évaluation
 - l'accroissement
 - la classification
 - la description
 - l'indexation
 - la diffusion
 - la préservation

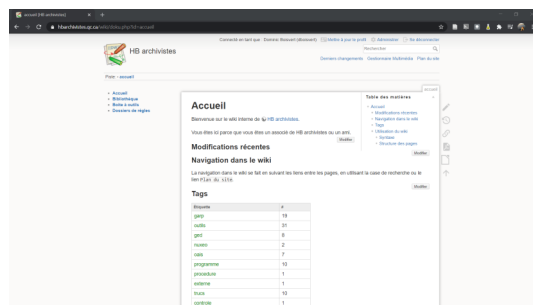
3.1. Bases de connaissances

Au pluriels car nous sommes incapables de faire entrer nos cerveaux dans un seul système.

a) Dokuwiki

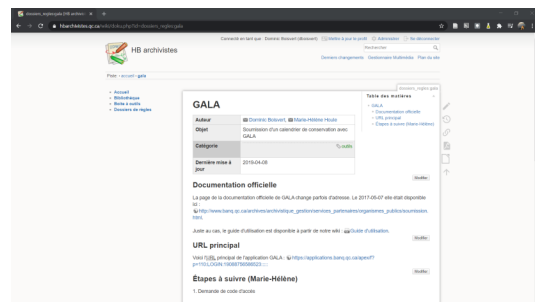
Base de connaissances principale, *Dokuwiki**.

Structure par sujets et tags.



Dokuwiki : page d'accueil

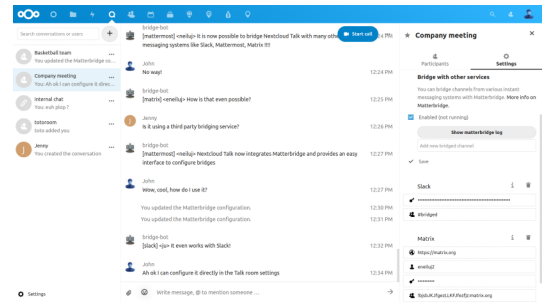
Structure interne des pages uniforme par l'utilisation de gabarits.



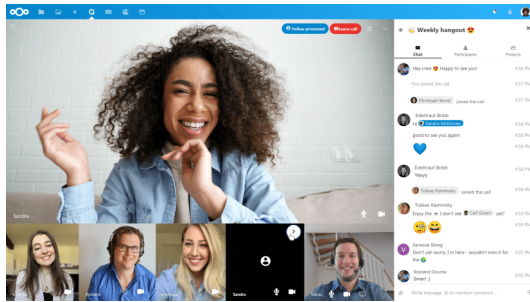
Dokuwiki : Une page

b) Nextcloud - Talk/Discussion

Communications internes... nos échanges deviennent des connaissances.



Interface principale de Talk



Nextcloud Talk - Appel vidéo

Permet aussi les appels vidéo.

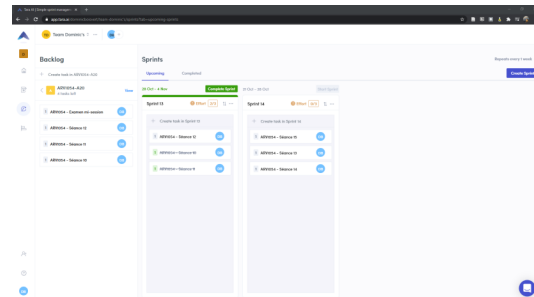
3.2. Gestion des projets

Kanboard

Tara pour être agile.

a) Tara.ai

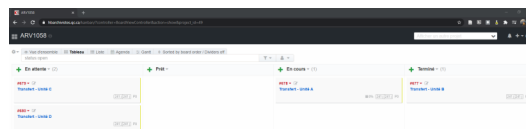
Gestion agile, par sprints avec *Tara.ai*.*



Tara.ai

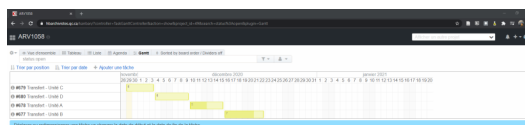
b) Kanboard

*Kanboard** pour tout le reste.



Tâches dans la vue « Tableau » de Kanboard.

Kanboard : cartes d'un projet



Les mêmes tâches dans la vue « Gantt ».

Kanboard : Diagramme de Gantt d'un projet

3.3. Gestion des documents et des archives

Parfois nous avons besoin de ceci.

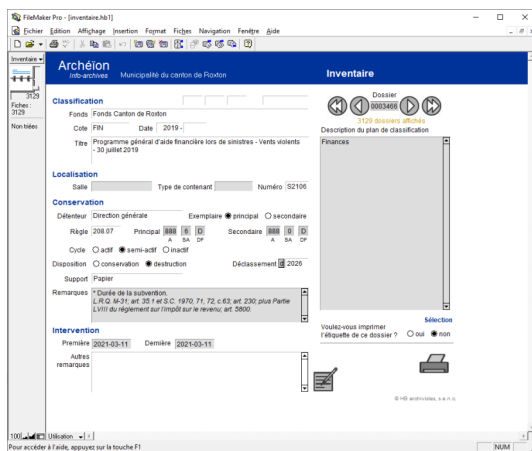


Souvent, nous avons ceci.



a) Archéion

Chut, c'est secret.

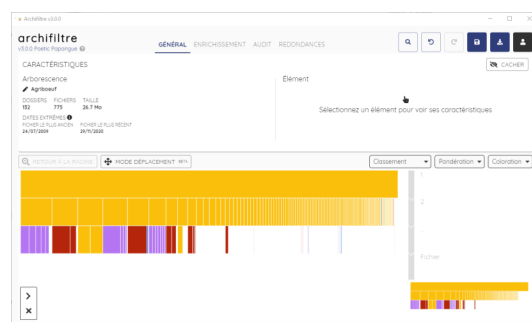


Archéion

Logiciel développé par HB archivistes, s.e.n.c. pour la gestion des documents (mais uniquement le papier).

b) Archifiltre

Pour faire des inventaires et des analyses.



Archifiltre - Écran principal

En couleur c'est super, en JSON c'est réutilisable !

```

1 {"aliases": {}, "comments": {}, "elementsToDelete": [], "filesAndFolders":
  {"/Agriboeuf/Bureaux-inv.doc": {"children":
    [], "file_last_modified": 1441067054000, "file_size": 22016, "id": "/Agriboeuf/Bureaux-
    inv.doc", "name": "Bureaux-inv.doc", "virtualPath": "/Agriboeuf/Bureaux-
    inv.doc"}, "/Agriboeuf": {"children": ["/Agriboeuf/Bureaux-
    inv.doc", "/Agriboeuf/chartedecomptes.xls", "/Agriboeuf/conges.xls", "/Agriboeuf/horaire_transport202
    11-29.xlsx", "/Agriboeuf/Organigramme.pdf", "/Agriboeuf/proc5.1 embauche
    etudiants.doc", "/Agriboeuf/Abattoir1", "/Agriboeuf/Abattoir2", "/Agriboeuf/Accidents", "/Agriboeuf/Ag-
    moissonneuse batteuse", "/Agriboeuf/Alain Girard", "/Agriboeuf/AG-
    FPBQ", "/Agriboeuf/Alarme", "/Agriboeuf/Ancienneté", "/Agriboeuf/Assurance", "/Agriboeuf/avis", "/Agrib
    stabilisation", "/Agriboeuf/Assurances", "/Agriboeuf/Avis-
    fermes", "/Agriboeuf/Bell", "/Agriboeuf/Boucherie", "/Agriboeuf/CA", "/Agriboeuf/CA-
    Listes", "/Agriboeuf/Camion", "/Agriboeuf/Camions", "/Agriboeuf/camions-
    achat", "/Agriboeuf/Champs", "/Agriboeuf/Clés", "/Agriboeuf/Commande", "/Agriboeuf/Commandes", "/Agribo
    abattoir2", "/Agriboeuf/Contrats-Ordinateurs", "/Agriboeuf/Construction
    abattoir2", "/Agriboeuf/contrats", "/Agriboeuf/Contrats2", "/Agriboeuf/directives", "/Agriboeuf/Descri
    Taches", "/Agriboeuf/Demandes d'entretien ou réparation", "/Agriboeuf/Dossier ferme
    no
    5", "/Agriboeuf/DroletGeneviève", "/Agriboeuf/EnquêteSalubrité", "/Agriboeuf/délégation", "/Agriboeuf/
    budgetises 1", "/Agriboeuf/Etat resultats", "/Agriboeuf/Etats budgetises
    2", "/Agriboeuf/facturation", "/Agriboeuf/Etats financiers", "/Agriboeuf/Factory
    camions", "/Agriboeuf/Factures camions", "/Agriboeuf/fenêtres-
    garage", "/Agriboeuf/Ferme R-C-G", "/Agriboeuf/ferme-janibert", "/Agriboeuf/Feuilles
    de temps", "/Agriboeuf/Formulaires d'emploi", "/Agriboeuf/Financière
    agricole", "/Agriboeuf/Garage-
    Stagiaire", "/Agriboeuf/FPBQ", "/Agriboeuf/Horaire", "/Agriboeuf/Horaire_Cultures", "/Agriboeuf/Horair
    camionneurs", "/Agriboeuf/Hydro-
    Québec", "/Agriboeuf/Immatriculation", "/Agriboeuf/impots", "
  }

```

c) DROID

Pour faire des inventaires et des analyses.

DROID

DROID sert principalement à identifier le format de fichier des documents technologiques.

DROID : rapport

Le rapport complet de l'analyse de DROID, intéressant mais pas facile à exploiter.

```

1 "ID", "PARENT_ID", "URI", "FILE_PATH", "NAME", "METHOD", "STATUS", "SIZE", "TYPE", "EXT", "LAST_MODIFIED", "E
2 "2", "", "file:/C:/Users/boisv/OneDrive%20-
  %20Universite%20de%20Montreal/03_EBSI_enseignement/03-02_ARV1054-
  A20/00_evaluations/TP3/A20/Agriboeuf/", "C:\Users\boisv\OneDrive - Universite de
  Montreal\03_EBSI_enseignement\03-02_ARV1054-
  A20\00_evaluations\TP3\A20\Agriboeuf", "Agriboeuf", "Done", "", "Folder", "2020-11-
  29T11:04:22", "false", "", "", "", ""
3 "26", "2", "file:/C:/Users/boisv/OneDrive%20-
  %20Universite%20de%20Montreal/03_EBSI_enseignement/03-02_ARV1054-
  A20/00_evaluations/TP3/A20/Agriboeuf/AG-FPBQ/", "C:\Users\boisv\OneDrive -
  Universite de Montreal\03_EBSI_enseignement\03-02_ARV1054-
  A20\00_evaluations\TP3\A20\Agriboeuf\AG-FPBQ", "AG-FPBQ", "Done", "", "Folder", "2020-
  10-02T07:52:49", "false", "", "", "", ""

```



```

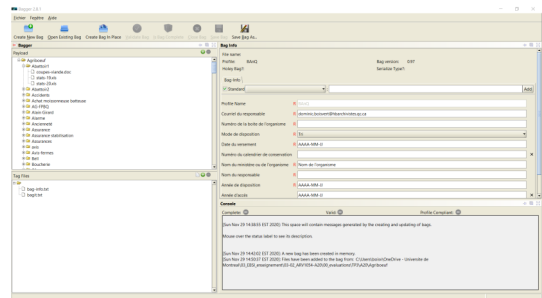
4 "74","26","file:/C:/Users/boisv/OneDrive%20-
%20Universite%20de%20Montreal/03_EBSI_enseignement/03-02_ARV1054-
A20/00_evaluations/TP3/A20/Agriboeuf/AG-FPBQ/Avis-
conv2020.docx","C:\Users\boisv\OneDrive - Universite de
Montreal\03_EBSI_enseignement\03-02_ARV1054-
A20\00_evaluations\TP3\A20\Agriboeuf\AG-FPBQ\Avis-conv2020.docx","Avis-
conv2020.docx","Container","Done","12734","File","docx","2015-08-
25T20:48:08","false","2a7ea367ac0aee40f7daa2196cab626ce3e0d1bde64ce7170e30d97fd455ad4d","1",
officedocument.wordprocessingml.document","Microsoft Word for Windows","2007
onwards"
5 "33","26","file:/C:/Users/boisv/OneDrive%20-
%20Universite%20de%20Montreal/03_EBSI_enseignement/03-02_ARV1054-
A20/00_evaluations/TP3/A20/Agriboeuf/AG-
FPBQ/condense_resolutions_assemblee.pdf","C:\Users\boisv\OneDrive - Universite de
Montreal\03_EBSI_enseignement\03-02_ARV1054-
A20\00_evaluations\TP3\A20\Agriboeuf\AG-
FPBQ\condense_resolutions_assemblee.pdf","condense_resolutions_assemblee.pdf","Signature","Do
08-
25T20:49:18","false","41247faf33f5bc805f68b77b3f46ed65193cf949978f0186b674af9728e91252","1",
PDF 1.4 - Portable Document Format","1.4"
6 "28","26","file:/C:/Users/boisv/OneDrive%20-
%20Universite%20de%20Montreal/03_EBSI_enseignement/03-02_ARV1054-
A20/00_evaluations/TP3/A20/Agriboeuf/AG-
FPBQ/condense_resolutions_assemblee_2020.pdf","C:\Users\boisv\OneDrive - Universite
de Montreal\03_EBSI_enseignement\03-02_ARV1054-
A20\00_evaluations\TP3\A20\Agriboeuf\AG-
FPBQ\condense_resolutions_assemblee_2020.pdf","condense_resolutions_assemblee_2020.pdf","Sign
08-
25T20:47:04","false","782a5b1752033ec4c09600aae5cf90e600298c5a692b393b53fb6e1b20e30e25","1",
PDF 1.5 - Portable Document Format","1.5"

```

Le CSV, c'est bien mieux.

d) Bagger

*Bagger**, pour faire des versements et des transferts.



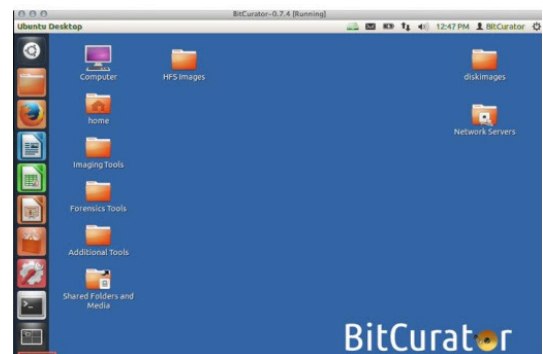
Bagger : Baglt

Génère un fichier (compressé ou non) incluant des métadonnées.

Les métadonnées sont nécessaires pour faciliter les échanges entre systèmes d'information.

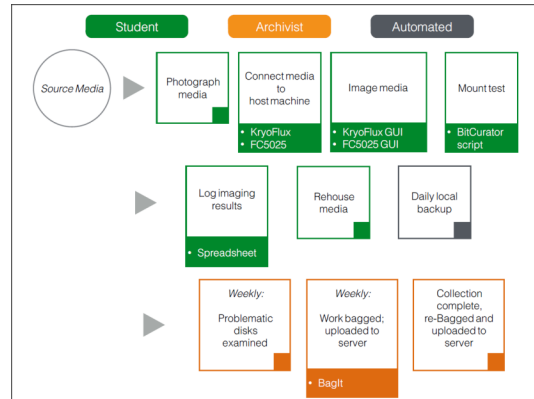
e) BitCurator

Un *système d'exploitation** qui regroupe plein d'outils de *digital forensics* adaptés à l'archivistique.



BitCurator

- N'impose pas de flux de travail.
- Les outils sont tous autonomes, vous faites les règles.

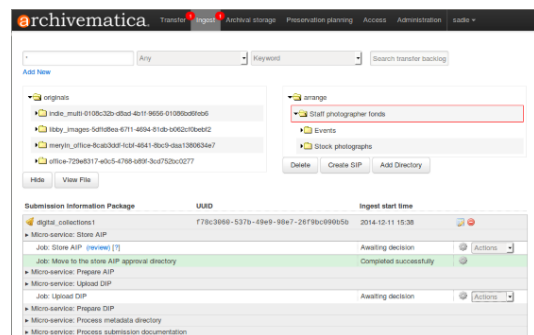


BitCurator : Processus

f) archivematica

Un canif Suisse de la pérennisation.

Archivematica* est un peu comme BitCurator, mais dans le principe des *micro-services*.



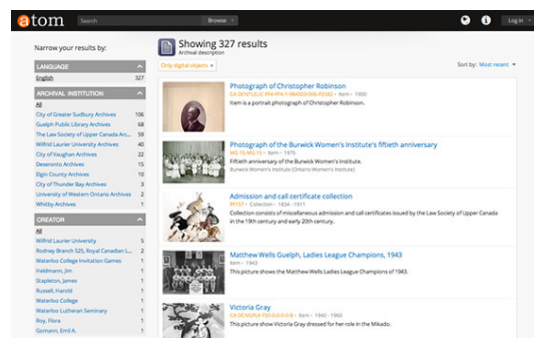
archivematica

Suite intégrée d'outils logiciels open source qui permet aux utilisateurs de traiter des objets numériques de l'acquisition à la diffusion conformément au modèle fonctionnel ISO-OAIS.

g) atom

Pour décrire et diffuser

- Application open source pour la description archivistique et la diffusion
- Respecte les normes de descriptions (RDDA, ISAD(G), Dublin Core)
- Multilingue
- Multiples dépôts.



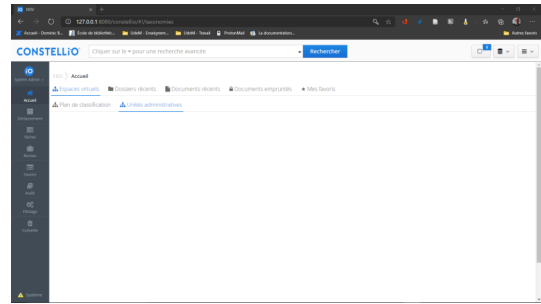
atom

h) Constellio et autres semblables

Quand nous avons un gros coffre à outils

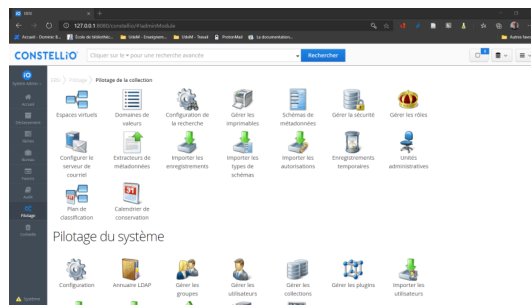
Constellio

Une solution pour un problème bien québécois.



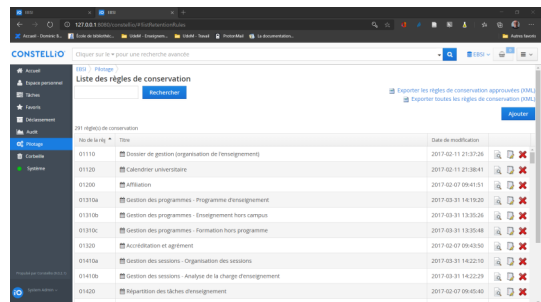
Constellio : écran principal

Il faut un pilote !



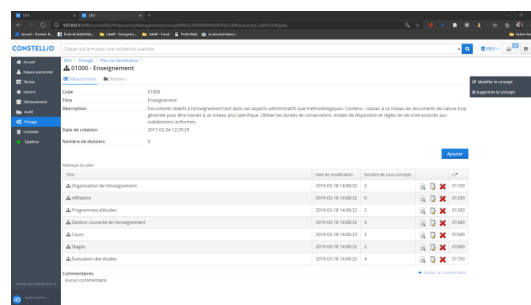
Constellio : écran de pilotage

Constellio parle, presque, la même langue que moi.



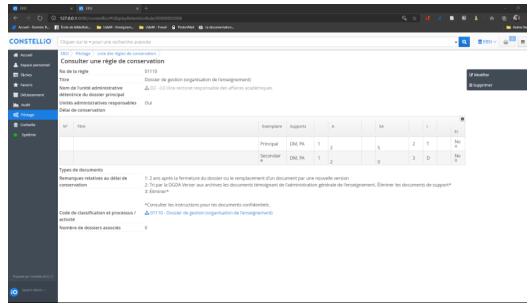
Constellio : calendrier de conservation

La classification.



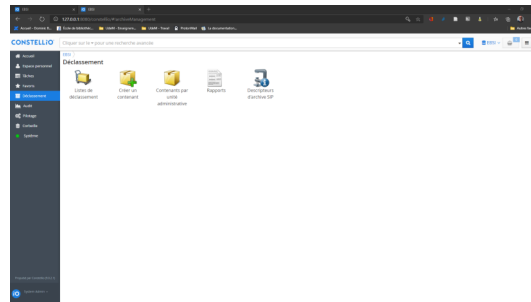
Constellio : plan de classification

Une règle de conservation.



Constellio : règle de conservation

Ma tâche préférée : déclasser



Constellio : déclassement

4. Le futur

42 ?

- De plus en plus d'automatisation
- Les microservices sont rois
- La virtualisation et l'émulation
- Le libre et ouvert : La chemin est long, mais la route est ouverte
- Encore plus de gouvernance
- Encore plus de reddition de compte

Webographie



Archivematica. <https://www.archivematica.org/fr/>

Bagger. <https://github.com/LibraryOfCongress/bagger>

BitCurator. <https://bitcurator.net/>

Dokuwiki. <https://www.dokuwiki.org/dokuwiki>

Kanboard. <https://kanboard.org/>

Tara.ai. <https://tara.ai/>