

Technologies en contexte archivistique

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

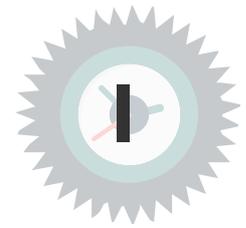
2020-12-01

A large, dark gray triangular graphic that starts from the bottom-left corner and extends diagonally upwards to the right, covering the bottom-right portion of the page.

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	11
Webographie	12

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

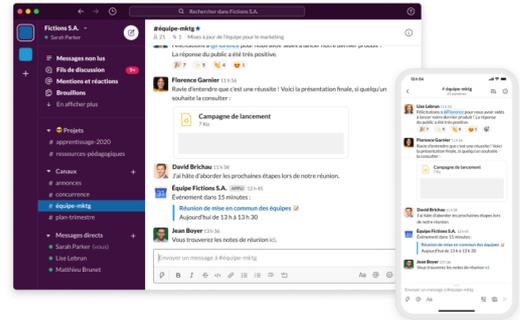
- Analyse des besoins
- Développement d'outils de gouvernance de l'information
- Développement d'outils de gestion des documents et des archives
- Formation des clients
- Implantation de systèmes

Chargé de cours

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

b) Slack

Communications internes... nos échanges deviennent des connaissances.



Slack

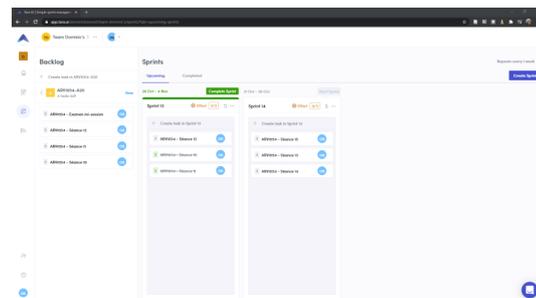
3.2. Gestion des projets

Tara.ai

Tara pour être agile.

a) Tara.ai

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



Tara.ai

b) Kanboard

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) Archéïon

Chut, c'est secret.

b) Archifiltre



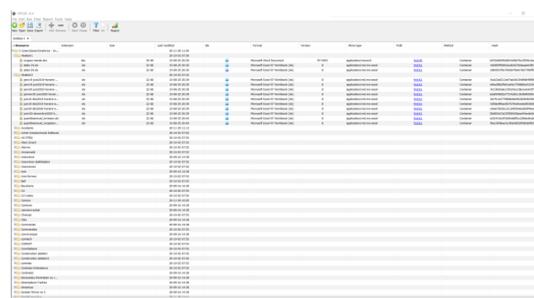
Pour faire des inventaires et des analyses.

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_transpo
  11-29.xlsx", "/Agriboeuf/Organigramme.pdf", "/Agriboeuf/proc5.1 embauche
  etudiants.doc", "/Agriboeuf/Abattoir1", "/Agriboeuf/Abattoir2", "/Agriboeuf/Accidents", "/Agriboe
  moissonneuse batteuse", "/Agriboeuf/Alain Girard", "/Agriboeuf/AG-
  FPBQ", "/Agriboeuf/Alarme", "/Agriboeuf/Ancienneté", "/Agriboeuf/Assurance", "/Agriboeuf/avis", "/
  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", "/A
  abattoir", "/Agriboeuf/Contrats-Ordinateurs", "/Agriboeuf/Construction
  abattoir2", "/Agriboeuf/contrats", "/Agriboeuf/Contrats2", "/Agriboeuf/directives", "/Agriboeuf/D
  Taches", "/Agriboeuf/Demandes d'entretien ou réparation", "/Agriboeuf/Dossier ferme
  no
  5", "/Agriboeuf/DroletGeneviève", "/Agriboeuf/EnquêteSalubrité", "/Agriboeuf/délégation", "/Agrib
  budgetises 1", "/Agriboeuf/Etat resultats", "/Agriboeuf/Etats budgetises
  2", "/Agriboeuf/facturation", "/Agriboeuf/Etats financiers", "/Agriboeuf/Facture
  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/H
  camionneurs", "/Agriboeuf/Hydro-
  Québec", "/Agriboeuf/Immatriculation", "/Agriboeuf/impots", "
```

c) DROID

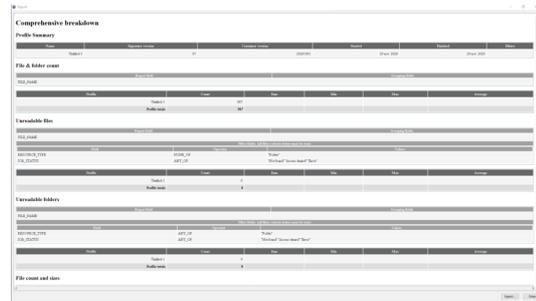


Pour faire des inventaires et des analyses.

DROID

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

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



DROID : rapport

1

```
"ID", "PARENT_ID", "URI", "FILE_PATH", "NAME", "METHOD", "STATUS", "SIZE", "TYPE", "EXT", "LAST_MODIFIED", "
```

```
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", "fmt/4
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", "Done", "
08-
25T20:49:18", "false", "41247faf33f5bc805f68b77b3f46ed65193cf949978f0186b674af9728e91252", "1", "fmt/1
PDF 1.4 - Portable Document Format", "1.4"
```

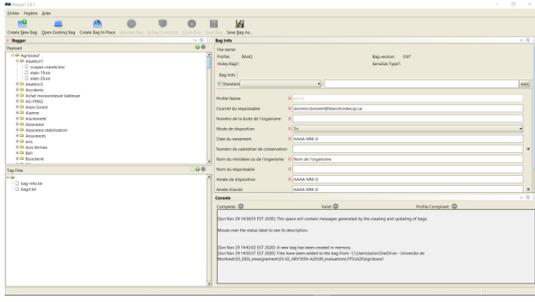
6

```
"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", "Signature
08-
25T20:47:04", "false", "782a5b1752033ec4c09600aae5cf90e600298c5a692b393b53fb6e1b20e30e25", "1", "fmt/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 : BagIt

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

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

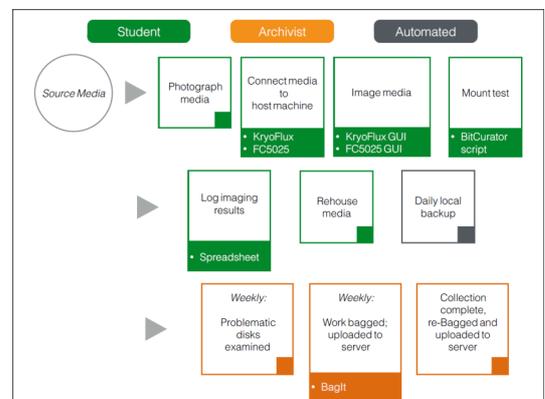
e) BitCurator

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.

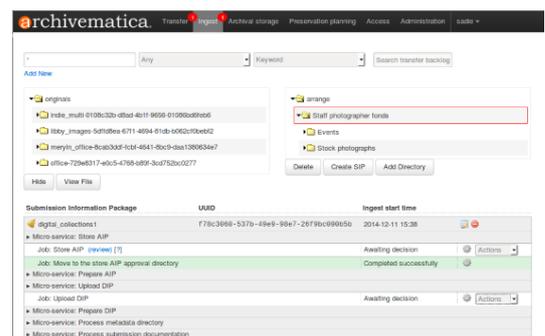


BitCurator : Processus

f) archivematica

Une autre sorte de gants.

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



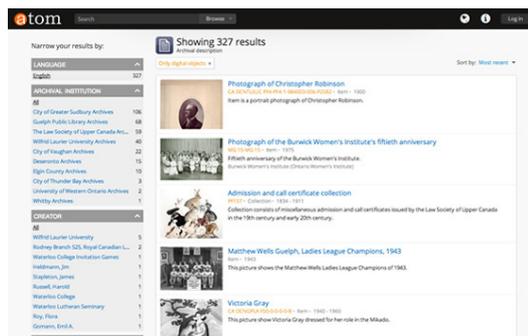
archivematica

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.



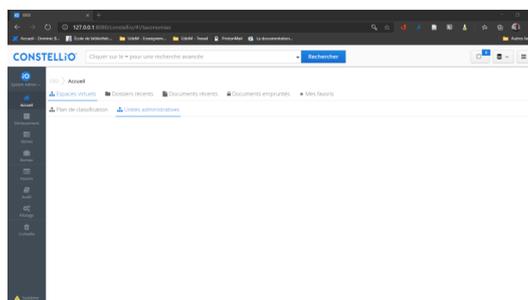
atom

h) Constellio et autres semblables

Quand nous avons un gros coffre à outils

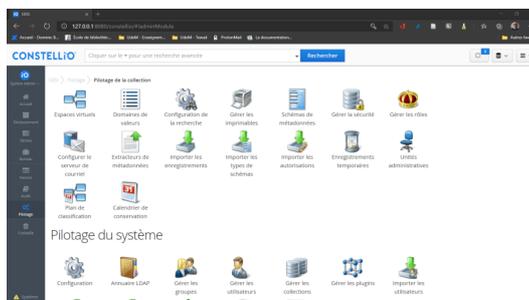
Constellio

Une solution pour un problème bien québécois.



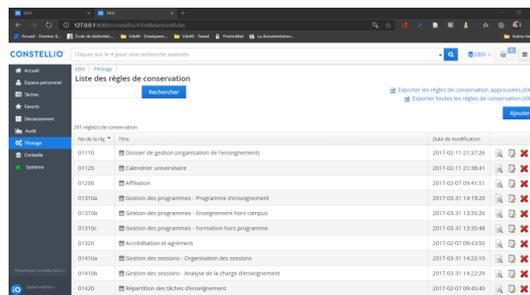
Constellio : écran principal

Il faut un pilote !



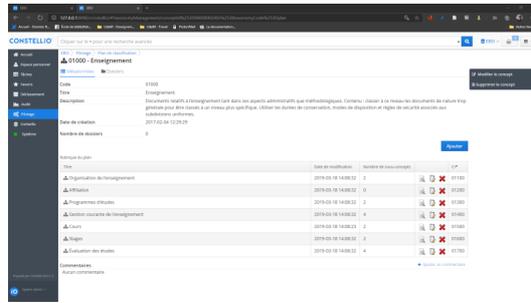
Constellio : écran de pilotage

Constellio parle, presque, la même langue que moi.



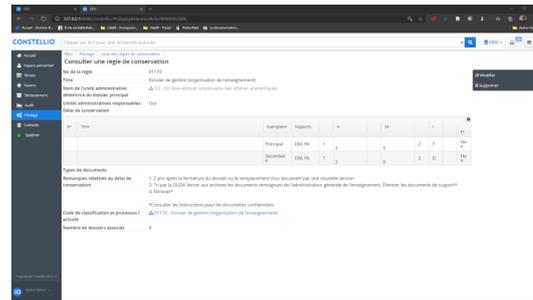
Constellio : calendrier de conservation

La classification.



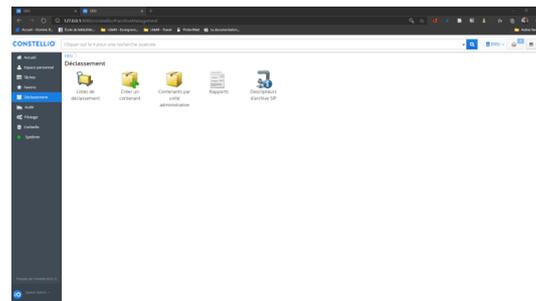
Constellio : plan de classification

Une règle de conservation.



Constellio : règle de conservation

Ma tâche préférée : déclasser



Constellio : déclasser

4. Le futur

42 ?

- De plus en plus d'automatisation
- Les microservices sont rois
- la virtualisation et l'émulation
- 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/>