

03 novembre 2026
Grande Bibliothèque de Montréal
05

Transformations & Leadership

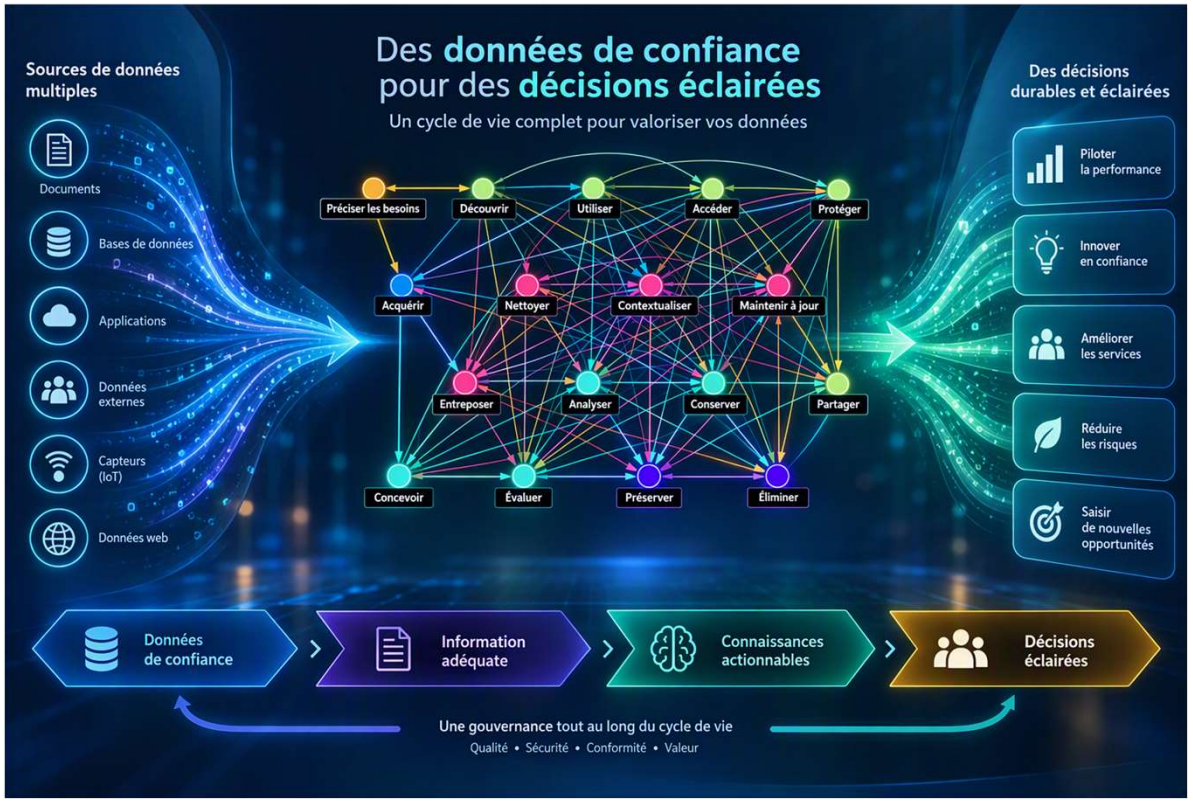
Un cycle de vie unifié pour harmoniser les concepts en gestion de l’information et des données

Marie-Claude Côté | Emploi et Développement social Canada
Margaret Devey | Gouvernement du Canada

CPI congrès des professionnel·le·s de l’information

Imaginez…

Pouvoir dans l'information
Confiance dans les données



CPI congrès des professionnel·le·s de l'information

Qui sommes nous?

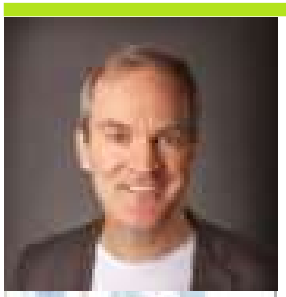
Faits intéressants

Si vos présentateurs se tenaient sur les épaules de l'autre, ils seraient aussi grands qu'une girafe mâle.

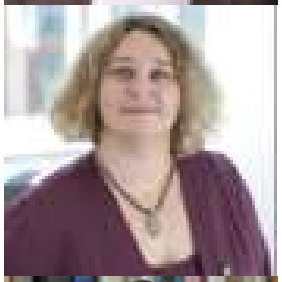
17 pi 2 po (ou 5,2 mètres). La taille moyenne d'une girafe mâle de se situe entre 16 et 18 pieds.

90 ans d’expérience combinés en Gestion de l’information (GI) dans 13 ministères uniques du Gouvernement du Canada (GC)

Point essentiel : Nous arrivons du point de vue de la GI



Trevor.Banks@tbs-sct.gc.ca



marieclaude.n.cote@hrsdc-rhdcc.gc.ca



margaret.devey@cse-cst.gc.ca

CPI congrès des professionnel·le·s de l'information

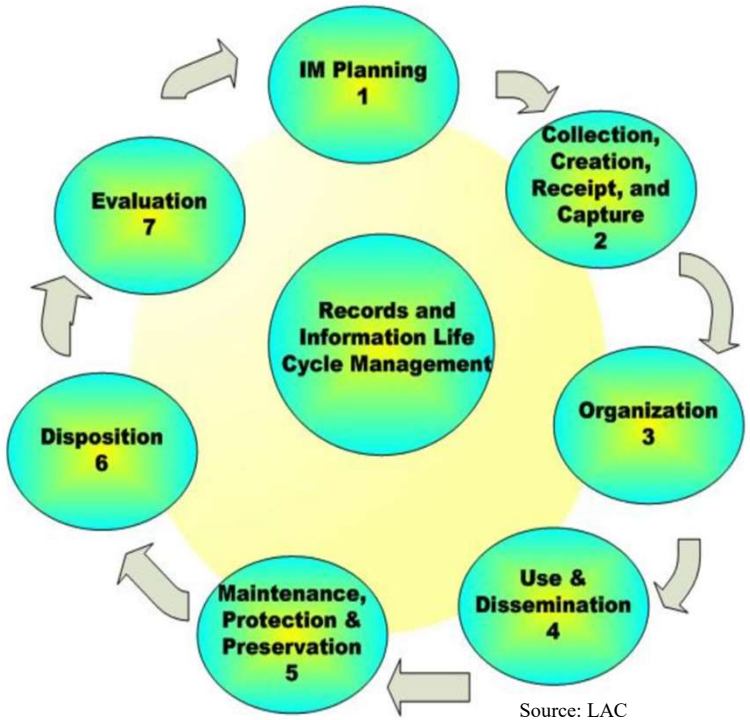
La situation

Outils désuets

Le cycle de vie utilisé au Gouvernement du Canada date des années 1930.

Focus sur les documents physiques

Essor des documents électroniques et des données



Source de l'image : Bibliothèque et Archives Canada (interne)

La complication

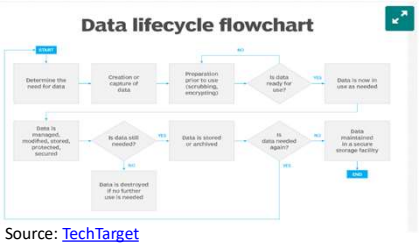
Une multitude de cycles de vie

Pas de cycle de vie pour l'information numérique

Pas de consensus du côté des données

Définitions contradictoires pour les mêmes termes

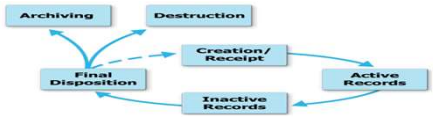
Pas de cycle de vie unifié pour l'information et les données



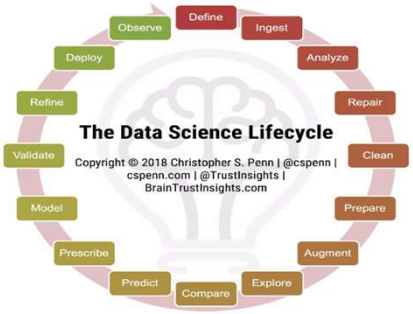
Source: TechTarget

Source: UArizona

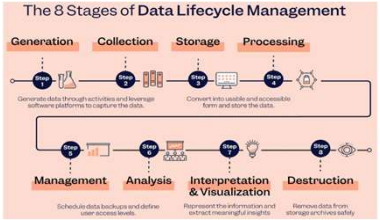




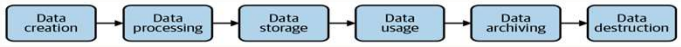
Source: New York State Archives



Source: cspenn.com



Source: Scilife

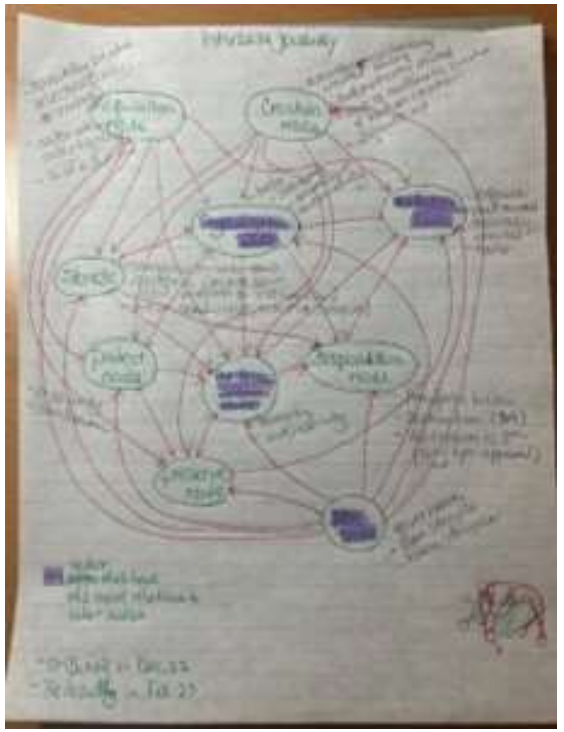


Source: O'Reilly

La réponse

Une épiphanie!

Lier la gestion de l’information et la gestion des données avec un cycle de vie qui fonctionne pour les deux domaines… et l’information physique aussi.



Source de l’image : Marie-Claude Côté

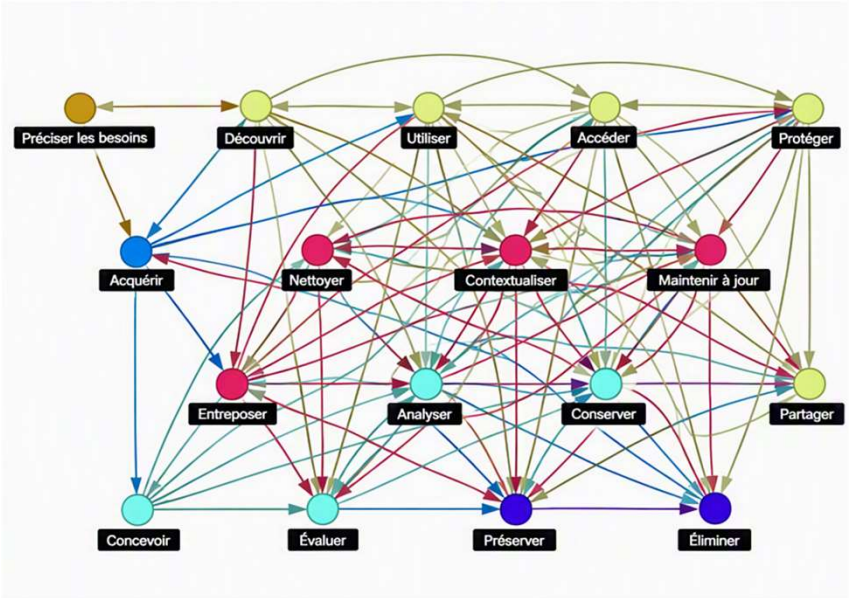
Le résultat actuel

Le cycle de vie unifié de l'information et des données

Un modèle en réseau, avec des nœuds et des relations entre les nœuds

Un outil interactif

- Prototype
- En cours de traduction



https://cpdi-cpdi.github.io/data-information-lifecycle/

Les éléments du cycle de vie

Nœuds, définitions et relations

Les nœuds sont décrits par verbes d'action.

Chaque nœud est défini.

Les relations sont de type n:n.

- Préciser les besoins
- Acquérir
- Entreposer
- Contextualiser
- Nettoyer
- Maintenir à jour
- Concevoir
- Analyser
- Conserver
- Évaluer
- Découvrir
- Accéder
- Utiliser
- Partager
- Protéger
- Préserver
- Éliminer

Définitions des nœuds 1/2

Nœud	Définition
Préciser les besoins	Préciser les besoins et élaborer la conception d'un processus particulier d'acquisition ou de création d'information ou de données.
Acquérir	Créer, générer, extraire, saisir, entrer, recueillir, recevoir, transférer ou ingérer de l'information ou des données physiquement ou électroniquement.
Entreposer	Placer des informations ou ingérer des données dans un emplacement ou un dépôt.
Contextualiser	Saisir des métadonnées sur les circonstances, les conditions ou l'environnement dans lesquels l'information ou les données ont été acquises ou sont actuellement utilisées.
Nettoyer	Préparer l'information ou les données aux fins d'analyse.
Maintenir à jour	Gérer la disponibilité et l'intégrité de l'information et des données afin qu'elles puissent être consultées et comprises au fil du temps.
Concevoir	Élaborer et créer des produits et des services de données, et les intégrer dans des systèmes et des processus opérationnels.
Analyser	Explorer et interpréter l'information ou les données, et préparer les extrants finaux.

Définitions des nœuds 2/2

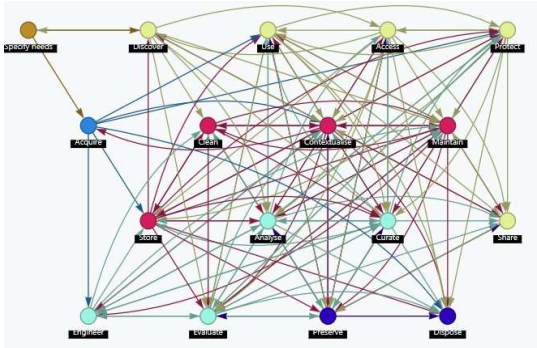
Nœud	Définition
Conserver	Enrichir ou mettre à jour continuellement l'information ou les données afin de les garder adéquates pour l'usage prévu (besoins opérationnels).
Évaluer	Évaluer le succès de l'information ou des données produites, en fonction des attentes formulées dans le nœud Spécifier les besoins.
Découvrir	Rechercher et identifier l'information ou les données pertinentes dans un dépôt.
Accéder	Permettre ou restreindre les autorisations permettant à des personnes ou à des systèmes de consulter, de mettre à jour, de supprimer ou d'utiliser ou de manipuler de toute autre manière l'information ou des données spécifiques à différentes étapes de leur cycle de vie.
Utiliser	Employer, réutiliser ou réaffecter l'informations ou des données existantes avec les méthodes appropriées pour atteindre un but, par exemple pour soutenir les objectifs, les opérations ou la prise de décision d'une organisation.
Partager	Rendre l'information ou les données disponibles pour réutilisation hors du contrôle de l'auteur.
Protéger	Protéger la confidentialité, la disponibilité et l'intégrité de l'information ou des données.
Préserver	Assurer l'authenticité, la fiabilité, la convivialité et l'intégrité de l'information ou des données à long terme, en utilisant des processus et des pratiques appropriés, et en fonction des besoins opérationnels ou des obligations légales.
Éliminer	Prévoir la fin d'utilisation et la fin de vie de l'information et des données dans une organisation.

Généralisation

Les groupes familiaux

Facilitent un mappage vers d'autres outils du GC

Niveau approprié pour la planification des programmes



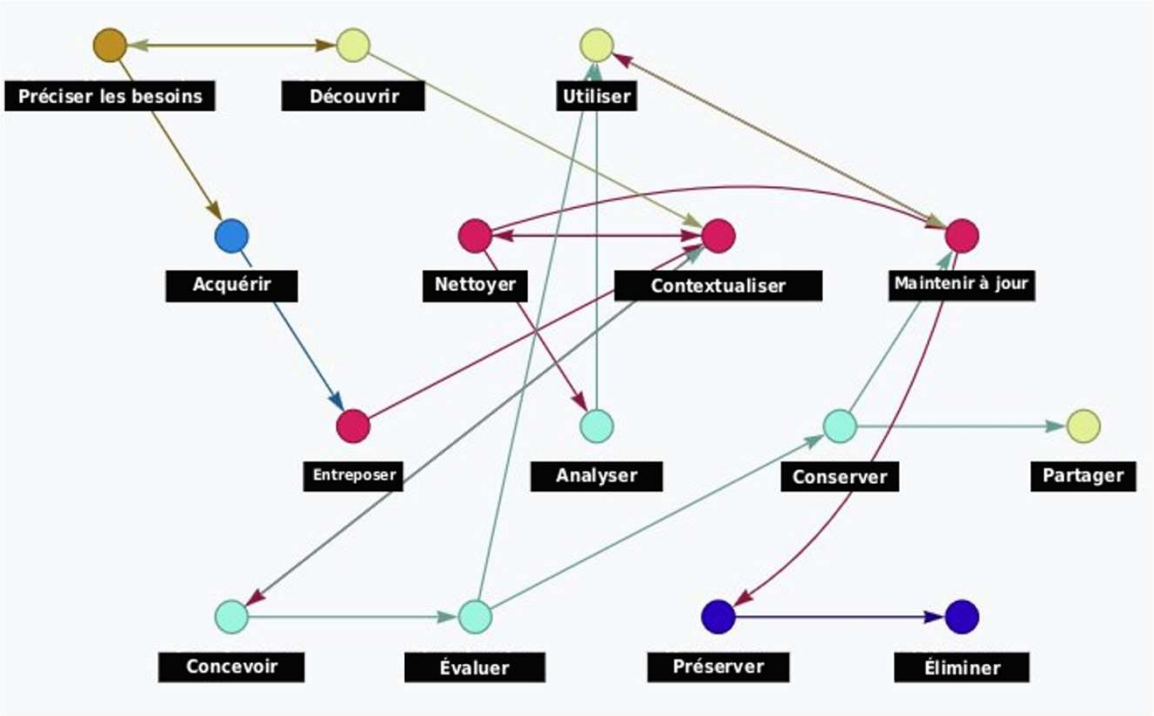
Initiation	Acquisition	Configuration
Préciser les besoins	Acquérir	Entreposer Contextualiser Nettoyer Maintenir à jour

Traitement	Tirer parti	Élimination
Concevoir Analyser Conserver Évaluer	Découvrir Accéder Utiliser Partager Protéger	Préserver Éliminer

Étude de cas

Jeu de données du gouvernement ouvert

Démo :
https://cpdi-cpdi.github.io/data-information-lifecycle/



À qui l'outil s'adresse-t-il?

Différents usages pour différents publics

QUI	COMMENT
Spécialistes de l'information et des données	Communiquer avec une terminologie commune
Architectes de l'information et des données	Élaborer des modèles, saisir la conservation et l'élimination, créer des schémas de métadonnées, établir la traçabilité des données, établir un lien avec la conception de solutions
Hauts dirigeants	Établir une gouvernance conjointe de l'information et des données, déterminer les compétences et le niveau de littératie requis



CPI congrès des professionnel·le·s de l'information

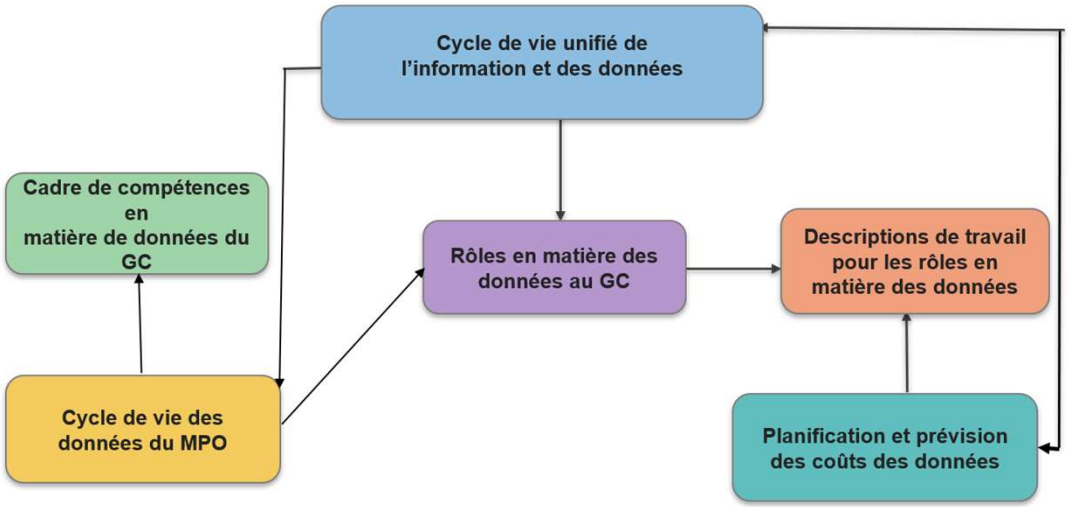
Interopérabilité

Un écosystème pour l'information et les données

Mappage entre des documents clés du Gouvernement du Canada (GC)

Définition de l'environnement humain et opérationnel (non technologique)

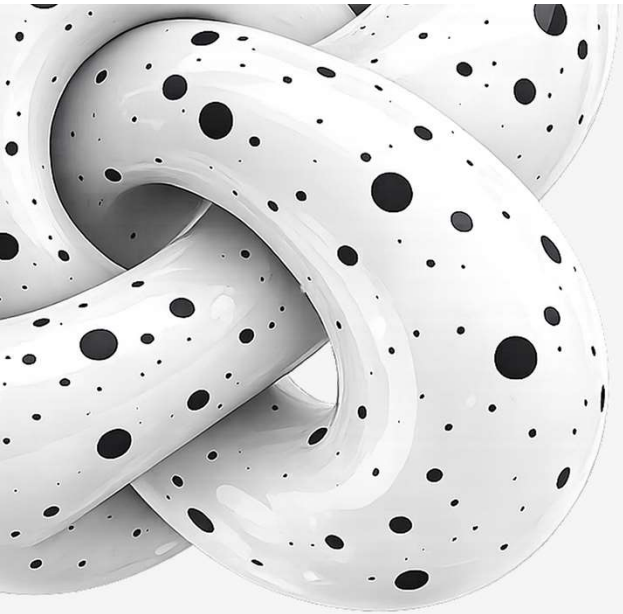
Bâti sur le travail innovateur du Ministère des Pêches et Océans (MPO)



Prochaines étapes

- ❑ Socialisation
- ❑ Amélioration de l'outil
- ❑ Développement de documents connexes
- ❑ Traduction en français





03 novembre 2026
Grande Bibliothèque de Montréal
05

Transformations & Leadership



Merci !

Questions et échanges