

Webinaire

Pratiques exemplaires de DRC :

les identifiants

Mark Leggott, directeur exécutif | 29 novembre 2016

Parlons-en: mark.leggott@rdc-drc.ca | [@mleggott](https://twitter.com/mleggott)



Research Data Canada - Données de recherche Canada

rdc-drc.ca | [@rdc_drc](https://twitter.com/rdc_drc)



> **Unique Identifiers: Current Landscape and Future Trends (*Pour des identifiants uniques : état des lieux et tendances*)**

Mark Leggott, Kathleen Shearer, Chantel Ridsdale

[Télécharger](#) (en anglais)



**Données de recherche Canada
et ses partenaires veillent à ce
qu'on puisse se resservir des
données scientifiques pour
engendrer des innovations
dont tous les Canadiens
bénéficieront.**

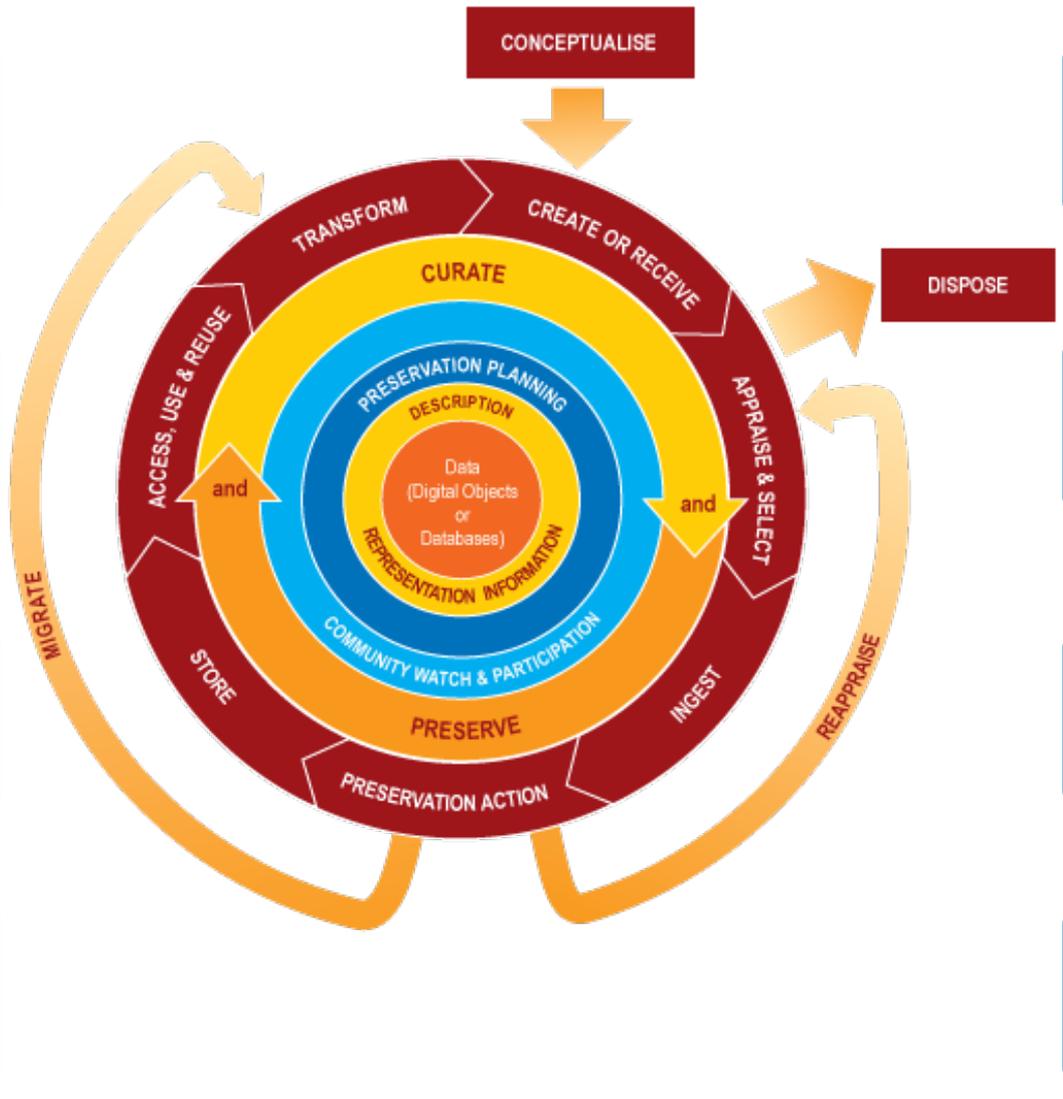


Universités

Organismes subv. fédéraux

Organismes de recherche fédéraux

Provincial Funding Agencies



Organismes de recherche provinciaux

Organisations de données ouvertes

OSBL et ONG de recherche

Commercial Research Organizations

Agences et collaborateurs de l'étranger

Cycle de vie de la documentation numérique de DCC : <http://www.ijdc.net/index.php/ijdc/article/viewFile/69/48>



Les Canadiens ont accès à des jeux de données nationaux et internationaux issus des recherches financées au public.



**Avec les parties prenantes, veiller
à ce que les données scientifiques
puissent resservir afin
d'engendrer des innovations dont
les Canadiens bénéficieront tous.**



Stratégie

- > Développer une panoplie de services de données nationaux et intégrés qui aidera les chercheurs à toutes les étapes de leurs travaux et encourager leur adoption.



Série Pratiques exemplaires

- > Nouvelle série de documents recommandant les meilleures pratiques en gestion des données de recherche
- > Documents rédigés par des groupes de travail sous la direction des comités et du DE
- > Trois ou quatre documents par année



Définitions

- > Identifiant (ID) : étiquette identifiant de manière unique un objet
- > ID permanent (PID) : étiquette durable, renvoyant à un objet, peu importe son emplacement
- > Système PID : cadre (par ex., logiciel) facilitant la découverte et la consultation des objets
- > Service de création de PID : cadre (par ex., logiciel) servant à créer des PID uniques



Identifiant

- > Son but est de décrire de façon distinctive chaque intrant/extrant de la recherche pour qu'on :
 - les découvre plus facilement;
 - les cite plus facilement;
 - les relie plus facilement entre eux;
 - les préserve plus facilement;
 - en contrôle plus facilement la qualité.
- > L'omniprésence d'ID normalisés engendrera un excellent système national pour la découverte des données scientifiques au Canada



Chercheurs

- > RID : ID de chercheur
- > De nombreux systèmes (par ex., un système d'information scientifique, le Canadian Common CV) produisent leurs propres RID
- > Il identifie clairement le chercheur et ses travaux, par association
 - Quand un chercheur change de nom
 - Quand un chercheur change d'institution
 - Peu importe la nature des travaux



ORCID

- > ID ouvert pour chercheurs et contributeurs
 - L'organisation ORCID : elle supervise le système ORCID
 - L'identifiant ORCID : un PID unique
 - Le registre ORCID : il donne accès aux ID ORCID
- > Le chercheur détermine ce que renferme son dossier
 - Renseignements, formation, emplois, financement
 - Accès externe par le site ORCID, API, intégration du système par un tiers
- > « Cimente » le chercheur à ses travaux, quel que soit le type d'actif numérique



ORCID CA

- > Tentative pour créer un consortium ORCID canadien
 - Le groupe d'exécution d'ORCID CA va de l'avant pour en préciser les tenants et aboutissants
 - Le RCDR pilote les activités et une demande informelle a été transmise à CANARIE pour solliciter son soutien technique
 - Lancement prévu en janvier 2017
 - Plus d'informations sur le [site Web](#)
- > Offrira le meilleur accès au meilleur prix aux organisations
- > But : inciter autant de chercheurs canadiens que possible à créer un ID ORCID



Objets

- > OID : identifiant d'objet
- > Beaucoup de systèmes attribuent un ID unique aux objets dans les métadonnées – innombrables
- > Plusieurs sortes de PID pour les objets : PURL, Handle, ARK, GUID, DOI, etc.
- > Le système OID retenu dépend de l'institution ou du logiciel qui gère la documentation numérique



DOI

- > DOI : identifiant d'objet numérique
 - Repose sur le système Handle
 - Utile et norme tacite pour décrire les produits classiques comme les articles de périodiques
 - Décrit aussi les éléments comme les illustrations/logiciels – peu courant
- > DataCite Canada est le fournisseur national de DOI
 - S'inscrire pour obtenir/gérer les DOI
- > UCB - logiciel de création de DOI
 - Collabore avec DataCite Canada pour créer des DOI à la pièce ou massivement avec les métadonnées



ARK

- > ARK : Archival Resource Key
 - Mis au point par la California Digital Library
 - Peut servir à identifier n'importe quelle sorte d'objet (virtuel, physique, vivant, abstrait)
 - Utile pour décrire chaque élément numérique, dans un article, par exemple (tableaux, illustrations, etc.)
 - Fournit les métadonnées avec l'ID
- > ANDS préconise l'ARK pour les données scientifiques



Organisations

- > OrgID : identifiant d'organisation
- > Difficile d'établir le système le plus utilisé
 - Ringgold – système d'OrgID commercial
 - GRID – système ouvert pour la science numérique
 - ISNI : International Standard Naming Identifier
 - Décrit au-delà de 575 000 organisations de façon unique
- > On devra bientôt décider quelle approche normaliser pour les OrgID
- > Sans doute ISNI combiné à un registre obligatoire – ISNI+



Équipement

- > EID : ID d'équipement
- > Identifie un instrument ou ses composantes
- > Projet equipment.data
 - Enregistrement descriptif commun – UNIQUIP
 - Insiste sur l'équipement et la méthodologie
- > Projet MERIL
 - Utilisé par l'UE pour décrire les projets de recherche, mais on n'a pas encore établi comment décrire l'instrumentation



Divers

- > Autres types d'ID pour
 - les spécimens (géo, bio)
 - les composés chimiques, les molécules
 - d'autres objets
- > Tentatives spécifiques au domaine
- > Important pour objectif ultime d'attribuer un seul identifiant à tout intrant/extrant de la recherche



Principales recommandations

- > Adopter les meilleurs PID en usage
- > Se joindre au consortium ORCID-CA pour trouver une solution canadienne globale
- > Obliger les chercheurs à avoir un ORCID à tous les niveaux
- > Intégrer l'ORCID au CV
- > Exiger le dépôt d'un DOI dans le cadre du mandat LA lié au financement (bailleur de fonds, institution, éditeur, etc.)
- > Retenir l'ISNI comme norme pour les OrgID



Mesures de DRC

- > Créer un groupe de travail pour suivre la situation
- > Échafauder une stratégie de communication en vue de l'adoption générale de PID normalisés au Canada
- > Participer aux travaux sur les PID du milieu international de la gestion des données de recherche
- > Faciliter le développement d'ORCID CA
- > Promouvoir l'usage des PID par les éditeurs canadiens
- > Promouvoir l'usage des DOI de DataCite et des outils de l'UCB



RDC DRC

Research Data Canada – Données de recherche Canada

rdc-drc.ca | [@rdc_drc](https://twitter.com/rdc_drc)

Parlons-en :

mark.leggott@rdc-drc.ca | [@mleggott](https://twitter.com/mleggott)