

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.**



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





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)