



Canadian Research  
Knowledge Network

Réseau canadien  
de documentation  
pour la recherche

# National Persistent Identifier (PID) Strategy

## La stratégie nationale sur les identifiants pérennes (PID)

---

# Speakers

**John Aspler**, Manager, Canadian PID Community / Gestionnaire, Communauté canadienne des identifiants pérennes, CRKN-RCDR

 <https://orcid.org/0000-0001-7055-4357>

**Lisa Goddard**, Associate University Librarian, Advanced Research Services, University of Victoria Libraries

 <https://orcid.org/0000-0002-4970-053X>

**Eugene Barsky**, Research Data Management Librarian, UBC

 <https://orcid.org/0000-0002-5119-2271>

**Susan Brown**, Professor and Canada Research Chair in Collaborative Digital Scholarship, University of Guelph

 <https://orcid.org/0000-0002-0267-7344>

# Agenda / Programme

1. What is a PID?
  2. PIDs at CRKN
  3. Canadian PID Strategy
  4. Community Perspectives
    1. Researchers
    2. Institutional Implementation
    3. National Value of PIDs
  5. Questions/Discussion
1. Qu'est qu'un PID?
  2. Les PIDs à l'RCDR
  3. Stratégie canadienne pour les PIDs
  4. Perspectives de la communauté
    1. Chercheurs
    2. Mise en œuvre institutionnelle
    3. Valeur nationale des PID
  5. Questions/Discussion

What is a PID?  
Qu'est qu'un PID?

# Persistent Identifiers (PIDs) / Identifiants pérennes

“A persistent identifier (PID) is a globally unique digital string of characters that is associated with a single thing, or entity.”  
– MoreBrains Cooperative, 2022

«Un identifiant pérenne (PID) est une chaîne de caractères numérique, globale, unique, associée avec une seule entité.»  
– MoreBrains Cooperative, 2022

- ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0001-7055-4357>
- DOI (publications): <https://doi.org/10.26522/ssj.v16i2.2702>
- ROR (organisations): <https://ror.org/03yrm5c26>

## PIDs

- Persistent / Pérenne
- Unique
- String of characters / Chaîne de caractères
- Digital / Numérique
- Global
  
- Persistence is not *inherent* – PIDs must be supported through PID registration agencies (e.g., ORCID) – and through your support!

# Persistent Identifiers (PIDs) / Identifiants pérennes

“PIDs are the anchors that facilitate links between related pieces of information... IDs are labels that refer to a specific entity in the information landscape, such as an object, organization, person, or dataset...”  
– Leggott et al, 2022

«Les PID sont les ancres qui facilitent les liens entre les éléments d'information... Les ID sont des étiquettes qui font référence à une entité, comme un objet, une organisation, une personne ou un ensemble de données...» – Leggott et al, 2022

## PIDs

- Persistent / Pérenne
- Unique
- String of characters / Chaîne de caractères
- Digital / Numérique
- Global
- La persistance n'est pas inhérente - les PID doivent être soutenus par les agences d'enregistrement des PID (par exemple, ORCID) - et par votre soutien !

PIDs at CRKN

Les PIDs à l'RCDR

# The PID Program and CRKN's Vision and Mission

## Le programme PID et la vision et la mission du RCDR

- **Vision:** The world's **knowledge** is **accessible** by all.
  - Automated and efficient access
  - FAIR Principles
  - Open and connected metadata
- **Mission:** CRKN advances **interconnected**, sustainable access
  - Disambiguation, discoverability, connectedness, interoperability
- **Vision:** La **connaissance** mondiale est **accessible** à tous.
  - Accès automatisé et efficace
  - Les Principes FAIR
  - Métadonnées ouvertes et connectées
- **Mission:** Le RCDR fait progresser un accès **interconnecté** et durable
  - Désambiguïisation, découvrabilité, connectivité, interoperabilité





# Delivering value to CRKN members

## Procurons une valeur aux membres du RCDR

- **Time** savings – Admin burden;
- **Cost** savings – **Join** ORCID-CA & DataCite Canada!
- National PID **Strategy** – Centrally build, fund, and implement with/for members
- Gain de **temps** – Charge administrative
- **Économisez - Adhéz**ez à ORCID-CA et DataCite Canada !
- **Stratégie** canadienne – Élaborer, financer et mettre en œuvre de manière centralisée avec et pour nos membres

# Canadian PID Strategy

## Stratégie canadienne pour les PIDs

# PIDs in Canada



Canadian Research  
Knowledge Network

Réseau canadien  
de documentation  
pour la recherche



**ORCID Canada  
Consortium**



**DataCite Canada  
Consortium**

**Engage with us!**

- [orcid@crkn.ca](mailto:orcid@crkn.ca)
- [datacite@crkn.ca](mailto:datacite@crkn.ca)

## **CPIDAC**

- *Canadian Persistent Identifier Advisory Committee*
- Advising both PID consortia
- PID Strategy Development and Implementation
- Committee composed of
  - Funders
  - Library Consortia
  - Digital Research Infrastructure
  - Others (e.g., CIOs, Research Administrators)
- Funding from Digital Research Alliance of Canada



**Digital Research  
Alliance** of Canada

**Alliance de recherche  
numérique** du Canada

# PIDs au Canada



Canadian Research  
Knowledge Network

Réseau canadien  
de documentation  
pour la recherche



**Consortium  
ORCID Canada**



**Consortium  
DataCite Canada**

**Restez en contact**

- [orcid@crkn.ca](mailto:orcid@crkn.ca)
- [datacite@crkn.ca](mailto:datacite@crkn.ca)

## CCCPID

- *Comité consultatif canadien sur les identifiants pérennes*
- Conseil les deux consortiums
- Élaborer et mettre en œuvre une stratégie nationale
- Comité composé de
  - Bailleurs de fonds
  - Consortiums de bibliothèques
  - L'infrastructure de recherche numérique
  - Autres (p. ex., CIO, administrateurs de recherche)
- Financement de l'Alliance de recherche numérique du Canada



**Digital Research  
Alliance of Canada**

**Alliance de recherche  
numérique du Canada**



# Consortium ORCID Canada Consortium

## Why ORCID?

- *A PID for People!*
- Centering scholars
- Maturity of organization
- Membership Model

## Pourquoi ORCID?

- *Un PID pour des personnes !*
- Centrer les chercheurs
- Maturité de l'organisation
- Modèle d'adhésion

## Governance

- ORCID-CA Governing Committee (OCGC)
- Canadian Persistent Identifier Advisory Committee (CPIDAC)



## Gouvernance

- Comité directeur d'ORCID-CA (CDOC)
- Le Comité consultatif canadien sur les identifiants pérennes (CCCPID)



# Consortium ORCID Canada Consortium

## What is ORCID-CA?

- Supports Canadian institutions:
  - integrate ORCID in systems
  - promote ORCID for scholars
  - Bilingual (English/French)
- Six years old in May 2023!

## Metrics

- 46 members, 9 provinces
- 61 member integrations
- 195,000 ORCID iDs (.ca)
- 7.9M active ORCID iDs (global)



## Qu'est-ce que ORCID-CA ?

- Soutient les institutions canadiennes
  - intégrer ORCID aux systèmes
  - promouvoir ORCID (chercheurs)
  - Bilingue (anglais/français)
- Six ans en mai 2023 !

## Métriques

- 46 membres, 9 provinces
- 61 intégrations
- 195,000 ORCID iDs (.ca)
- 7.9M ORCID iDs actifs (global)



# Consortium DataCite Canada Consortium

## Why DataCite?

- *A PID for Things!*
- Mint DOIs for scholarly content
- Membership Model

## Governance

- DataCite Canada Consortium Governing Committee (DCCGC)
- Canadian Persistent Identifier Advisory Committee (CPIDAC)



## Pourquoi DataCite?

- *Un PID pour les choses !*
- Enregistrer les DOI pour le contenu scientifique
- Modèle d'adhésion

## Gouvernance

- Comité de gouvernance Consortium DataCite Canada (CGCDC),
- Le Comité consultatif canadien sur les identifiants pérennes (CCCPID)



# Consortium DataCite Canada Consortium

## DataCite Canada Consortium

- Ensures **sustainable support** for Canadian institutions
- When **integrated** as part of their infrastructure can **register DOIs**

## Metrics

- 65 members
- 76 repositories
  - 39,397 DOIs (2021)
  - 51,032 DOIs (2022)
  - 46,310 DOIs (Sept 2023)



## Consortium DataCite Canada

- Garantir un **soutien durable** aux institutions canadiennes
- Lorsqu'ils sont **intégrés** à l'infrastructure, ils peuvent **enregistrer des DOI**

## Métriques

- 65 membres
- 76 dépôts
  - 39,397 DOIs (2021)
  - 51,032 DOIs (2022)
  - 46,310 DOIs (sept 2023)



# Committee Nominations au sein des comités

- ORCID-CA Governing Committee/Comité directeur
  - 4 membres – Représentants francophones et du Canada atlantique
  - Date limite : 30 octobre
- DataCite Canada Governing Committee /Comité de gouvernance
  - Mise à jour du mandat – Clôture du vote 13 octobre
  - Début de la campagne : 16 octobre
  - 4 membres – Représentants francophones et du Canada atlantique
  - Date limite : 10 novembre

# Canadian PID Strategy

## Why a national strategy?

- Community-driven approach
- Collaborative work across sectors
- National funding to support centralized initiatives
- National policies (Open Science)

## Pourquoi une stratégie nationale ?

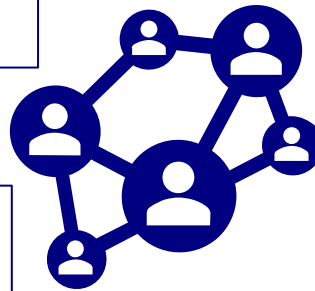
- Une approche communautaire
- Collaboration intersectorielle
- Financement national pour soutenir les initiatives centralisées
- Politiques nationales (Science ouverte)

## PID Governance

OCGC ↔ CPIDAC ↔ DCCGC

## Gouvernance des PIDs

CDOC ↔ CCCPID ↔ CGCDC



# Canadian PID Strategy

## Phase I & II

- CRKN, Alliance, CPIDAC
- [MoreBrains Report](#) (Phase I)
- PIDs 101, Problem Statement
- National Strategy Pitch, Policy Brief
- Model Slides, Infographic

## Next Steps

- Comms strategy and toolkit
- Roadmap So Far: Easy Actions
- Eight Priority Entities Identified
- Assess which PIDs can resolve which challenges



## Phase I & II

- RCDR, Alliance, CCCPID
- [Rapport MoreBrains](#) (Phase I)
- PID 101, Énoncé du problème
- Pitch de la stratégie, Briefing politique
- Diapositives, Infographique

## Prochaines étapes

- Stratégie et outils de communication
- Feuille de route : Actions faciles
- Huit entités prioritaires identifiées
- Évaluer quels PID peuvent résoudre quels défis

JOIN THE CONSORTIA  
ADHÉRER AU CONSORTIUMS

# Perspectives

# Susan Brown

A researcher perspective

# Eugene Barsky

Institutional implementation

# Lisa Goddard

National Value of PIDs



# Questions/ Discussion

Thank you!  
Merci !