



Canadian Research  
Knowledge Network

Réseau canadien  
de documentation  
pour la recherche

# Canadiana et l'infrastructure de l'avenir

---

3 octobre 2024

[crkn-rcdr.ca](http://crkn-rcdr.ca)

# Modérateur et présentateurs



Ken Hernden  
Président,  
Comité de  
préservation et  
d'accès



Lisa Miniaci  
Présidente,  
Sous-comité sur  
le contenu de  
Canadiana



James MacGregor  
Directeur,  
Infrastructure de  
recherche et  
développement



Guylaine Beaudry  
Présidente, Groupe  
de travail sur la  
stratégie de  
demande de  
financement à la FCI



Alyssa Arbuckle,  
Responsable  
des subventions  
d'infrastructure  
de recherche

# Plan de la séance

- Élargissement de la collection : résultats du développement de la collection
- Calendrier de développement et feuille de route de la plateforme d'accès à Canadiana 2.0
- Infrastructure scientifique ouverte pour le Canad(ian)a : collections numériques de l'avenir
- Analyse du paysage et vision d'avenir pour l'infrastructure de recherche numérique en SHS

# Élargissement de la collection

Résultats du développement de la collection de Canadiana

# Appel de projets de développement de la collection Canadiana

- Élaboré et coordonné par le Sous-comité sur le contenu de Canadiana
- Lancé le 13 mai 2024
- **16** propositions reçues de **13** établissements à travers le Canada
- Clôturé le 13 septembre 2024

Thème :

**Découvrir les communautés**



# Critères de sélection et priorités

## Priorités du GCPTP

- Diversité et représentation
- Documents à risque

## Évaluation de la faisabilité

- État du matériel ou qualité des fichiers numérisés
- Autorisations et droits d'auteur
- Confidentialité et contenu sensible
- Métadonnées

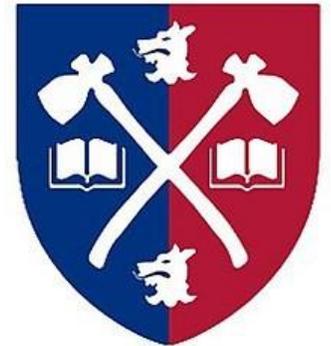
## Évaluation des ressources

- Estimation du temps et des ressources nécessaires au projet

Et les projets sont...

# Projets sélectionnés, 2024-2025

- **Acadia University** : journal étudiant *The Athenaeum*
- Le RCDR numérisera les numéros parus entre 1879 et 1930
- Dans le cadre d'un projet à Acadia pour célébrer le 150<sup>e</sup> anniversaire de *The Athenaeum*



ACADIA  
UNIVERSITY

# Projets sélectionnés, 2024-2025

- **Western University** : journal *London Advertiser*
- Le RCDR numérisera les numéros de la période 1922-1936
- Ajoute d'autres numéros du *London Advertiser* à Canadiana, qui comprend actuellement les numéros de 1890 à novembre 1922

# Projets sélectionnés, 2024-2025

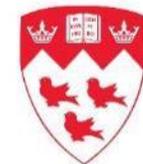
- **Dalhousie University** : *Wayves/Gaezette*, une publication LGBTQ+
- Dalhousie University transmettra au RCDR des documents numérisés
- Cela représente une première collection LGBTQ+ dans Canadiana!



**DALHOUSIE**  
UNIVERSITY

# Projets sélectionnés, 2024-2025

- **McGill University** : atlas historiques des comtés de l'Ontario
- McGill fournira de nouveaux fichiers de ces ressources populaires
- Enrichit la collection actuelle d'atlas de comtés de Canadiana



McGill

# Projets sélectionnés, 2024-2025

- **OurDigitalWorld** : journaux abolitionnistes *Voice of the Fugitive* et *Provincial Freeman*
- ODW fournira des fichiers des exemplaires originaux papier
- Élargit la collection de publications abolitionnistes de Canadiana



# Projets sélectionnés, 2024-2025

- **University of Alberta** : *La Survivance*, journal franco-albertain
- University of Alberta transmettra au RCDR des exemplaires numérisés
- Augmente la représentation des communautés francophones hors Québec



**UNIVERSITY  
OF ALBERTA**

# Merci!



Le Sous-comité sur le contenu de Canadiana et le personnel du RCDR remercient tous ceux et celles qui ont soumis une proposition ou ont offert leur soutien à l'appel de projets de développement de la collection Canadiana.

# Prochaines étapes...

- Annoncer les projets à la communauté du RCDR
- Conclure des ententes formelles avec les responsables des propositions retenues
- Planification interne des projets en fonction des capacités et du calendrier
- Évaluer et ajuster le processus pour 2025
- Se mettre au travail!



Questions ?



# Discussion

Comment pouvons-nous faciliter les contributions des membres à la collection Canadiana afin de diversifier les collections et de répondre aux besoins des membres ?

# Assurer la pérennité de l'accès : la feuille de route pour une nouvelle expérience utilisateur de Canadiana

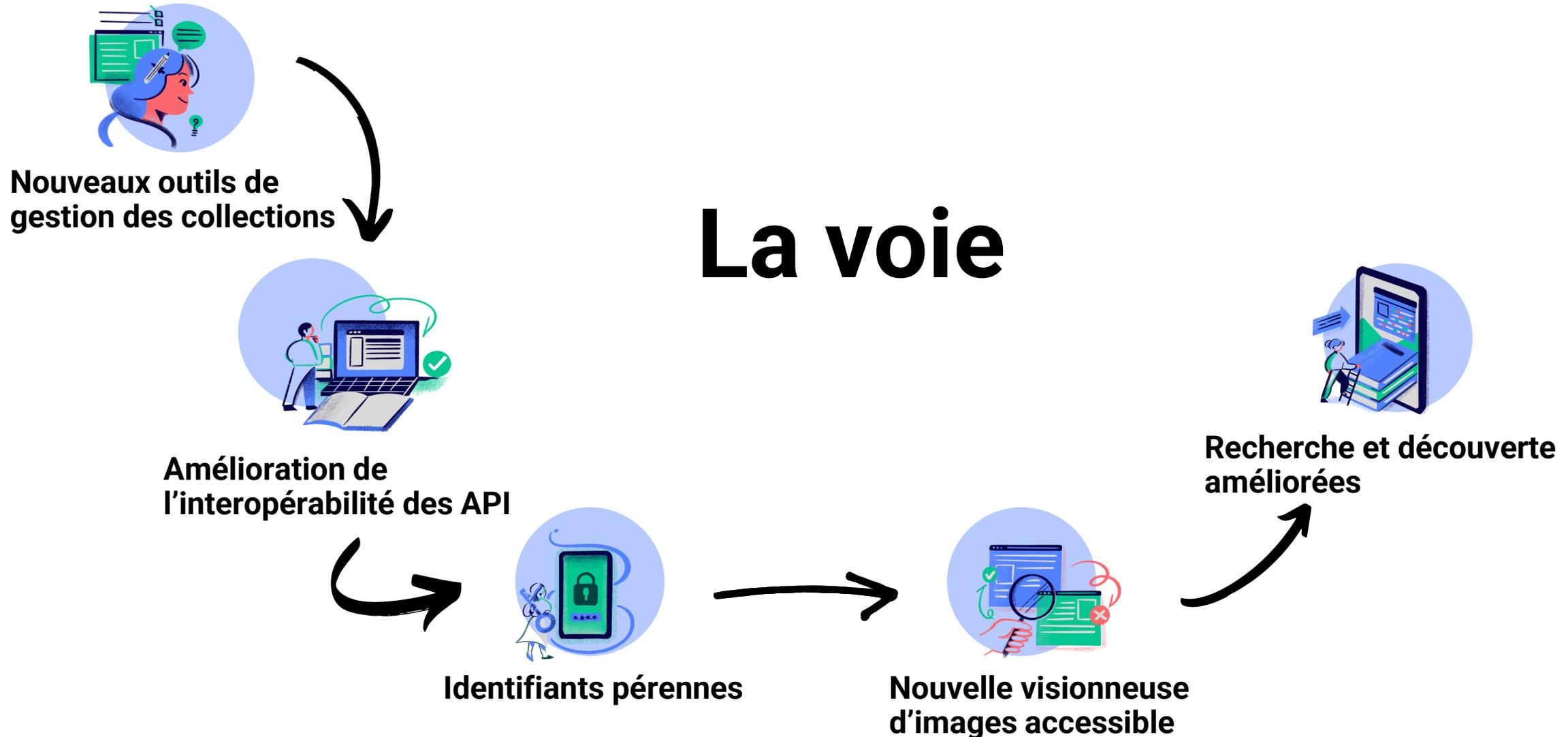
Calendrier et feuille de route du développement  
de la plateforme d'accès à Canadiana 2.0

# Mise à jour de l'expérience utilisateur de Canadiana

- Nos objectifs
  - Mise à jour de la composante d'**accès** de Canadiana
  - Entretien et modernisation du système
  - Interface améliorée et plus accessible
  - Préparation en vue du projet de la FCI et autres activités liées à la durabilité
- Notre philosophie de développement et de conception
  - Conception axée sur les utilisateurs
  - L'accessibilité : un objectif de développement et non une réflexion après coup
  - Processus de développement et calendrier ouverts



# Assurer la pérennité de l'accès : outils de connexion des collections numériques de demain



# Outils de gestion des collections nouveaux et améliorés

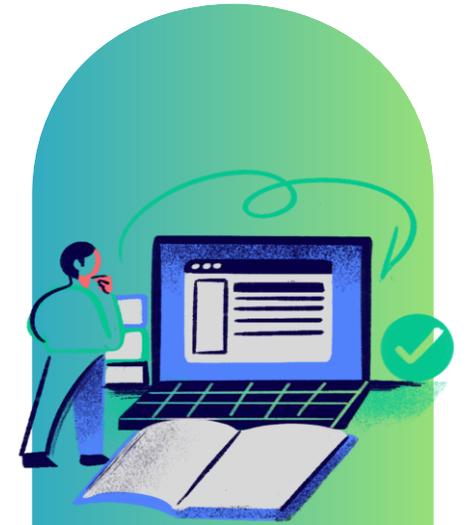
*Le **Digirati Manifest Editor** permet au personnel d'organiser, d'étiqueter et de corriger rapidement les images numériques et les métadonnées. Il est particulièrement utile pour le personnel qui monte des expositions ou des collections numériques et qui veut s'assurer que les images sont bien organisées et faciles à consulter.*



**Production T4 2024**

# Amélioration de l'interopérabilité

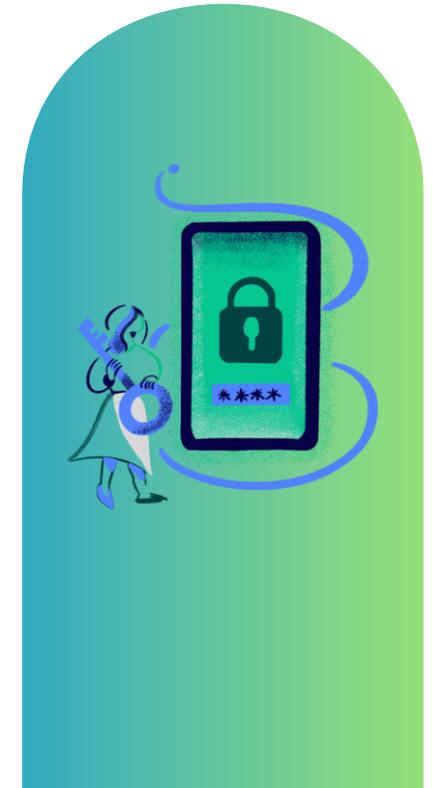
***IIF** (International Image Interoperability Framework) est un ensemble de normes qui permet d'accéder en ligne à des images numériques de haute qualité provenant de diverses institutions culturelles. Il permet aux utilisateurs de visualiser, de comparer et de manipuler ces images de manière interactive, améliorant ainsi les possibilités pour la recherche et l'éducation.*



**Bêta T4 2024**  
**Production T3 2025**

# Identifiants pérennes

**Les ARK** (*Archival Resource Keys*) garantissent que tous les objets numériques – qu’il s’agisse de livres, d’images ou de documents – ont des liens stables et fiables. Peu importe l’endroit où l’objet numérique est stocké ou l’évolution du système, le lien ARK conduira toujours les utilisateurs au bon endroit.



**Bêta T1 2025**  
**Production T3 2025**

# Nouvelle visionneuse d'images accessible et améliorée

***Mirador** est l'endroit où les utilisateurs peuvent interagir avec les images numériques. Ils peuvent ouvrir plusieurs images, zoomer pour examiner les moindres détails et même comparer des images côte à côte. Cette fonction est particulièrement utile pour les chercheurs ou les étudiants qui doivent étudier et analyser des images de près, ou regarder plusieurs images à la fois.*



**Bêta T2 2025**  
**Production T3 2025**

# Recherche et découverte améliorées

***Blacklight** ajoute à la plateforme un puissant moteur de recherche, qui permet aux utilisateurs de trouver facilement ce qu'ils cherchent. Il donne aux utilisateurs la possibilité de rechercher dans les métadonnées de la collection, de filtrer les résultats et d'explorer les documents connexes.*



**Bêta T2 2025**  
**Production T3 2025**

# Dépendances et échéancier



=

## Plateforme d'accès à Canadiana 2.0\*

\* Titre provisoire, attendez-vous à un concours pour trouver un nom!

# Assurer la pérennité de l'accès : outils de connexion des collections numériques de demain



Accès transparent à toutes les plateformes



Affichage et utilisation performants des images

## Avantages



Accès pérenne



Prêts pour la FCI!

Questions ?

# Discussion

Les membres nous ont exprimé un réel besoin de soutien à long terme et durable pour les collections numériques détenues par les bibliothèques. Le RCDR pourrait répondre à ce besoin en :

- développant des systèmes libres, conteneurisés et bien documentés, qui pourraient être installés et gérés localement par les établissements membres
- développant un service d'hébergement en nuage plus vaste, tarifé, pour les établissements membres

Ces deux options nécessitent une planification et des ressources. L'une ou l'autre, ou les deux, suscitent-elles l'intérêt des membres?

# Infrastructure de recherche numérique en sciences humaines et sociales au Canada : une analyse du paysage





Canadian Research  
Knowledge Network

Réseau canadien  
de documentation  
pour la recherche

éruudit

**Objectif** : recenser les principales organisations et initiatives qui constituent l'infrastructure de recherche numérique en sciences humaines et sociales (IRN SHS) au Canada aujourd'hui

# Raison d'être

- Panel et discussion sur l'infrastructure au Sommet des membres du RCDR 2023
- Discussions de longue date sur la collaboration dans cet espace
- Appels des agences de financement : rassemblez-vous et parlez d'une seule voix!



Photo : Hannah Busing

# 10 principales organisations IRN considérées

Bibliothèque et Archives nationales du Québec (BAnQ)
Canadian Association of Research Libraries / Association des bibliothèques de recherche du Canada (CARL / ABCR)
Canadian Research Knowledge Network / Réseau canadien de documentation pour la recherche (CRKN / RCDR)
Digital Research Alliance of Canada / Alliance de recherche numérique du Canada (The Alliance / L'Alliance)
Érudit
Internet Archive Canada
Library and Archives Canada / Bibliothèque et archives du Canada (LAC / BAC)
Public Knowledge Project (PKP)
Associations régionales de bibliothèques
Scholars Portal

# 24 principales initiatives d'IRN examinées

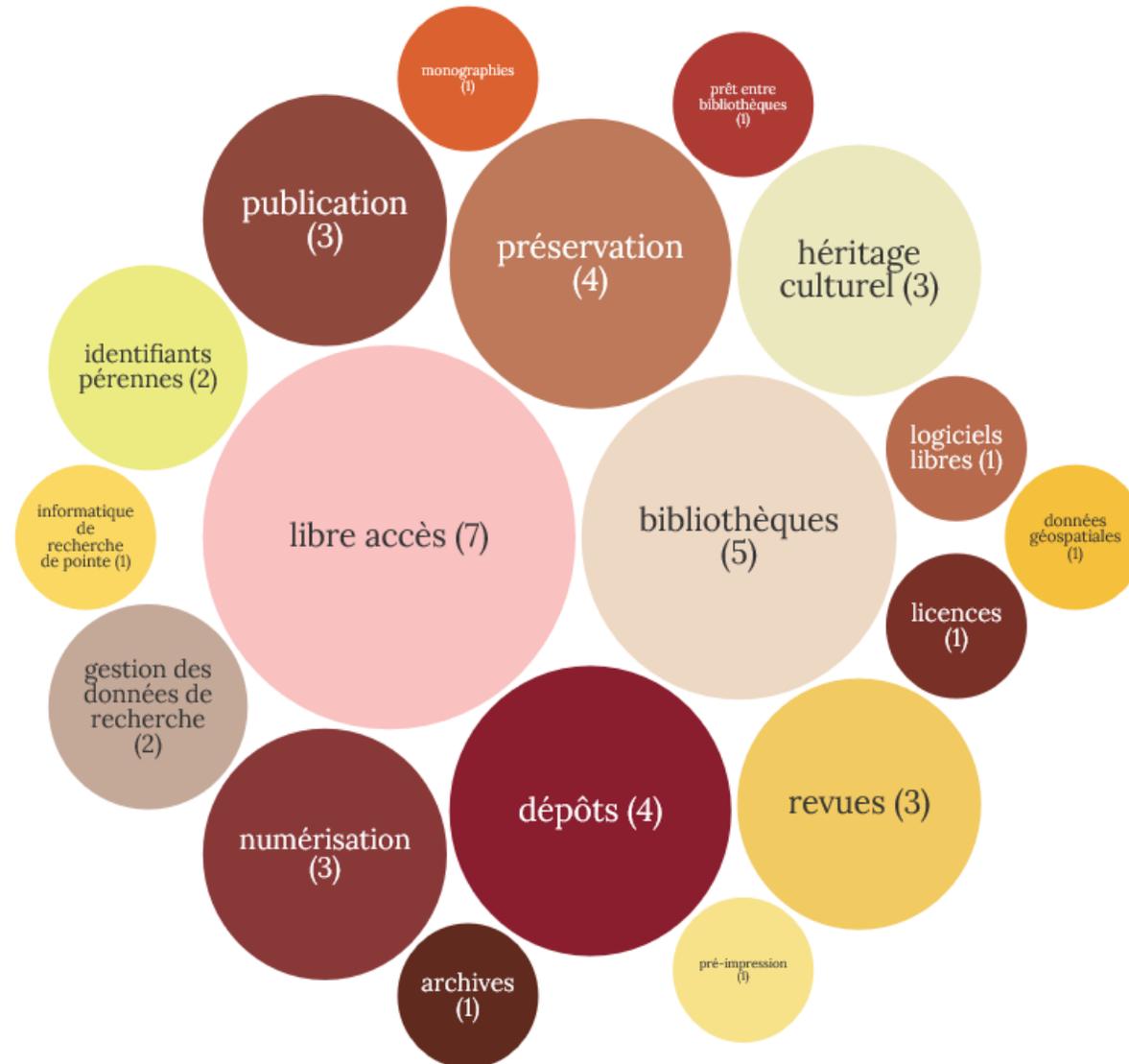
Borealis	Linked Editing Academic Framework (LEAF)
Comité consultatif canadien sur les identifiants pérennes (CCCPID)	Linked Infrastructure for Networked Cultural Scholarship (LINCS)
Réseau canadien des Centres de données de recherche (RCCDR)	Lunaris
Canadian Writing Research Collaboratory / Le Collaboratoire scientifique des écrits du Canada (CWRC /CSÉC); Collaboratory for Writing and Research on Culture	National Indigenous Knowledge & Language Alliance / Alliance nationale des connaissances et des langues autochtones (NIKLA/ANCLA)
Collections de Canadiana (Canadiana et Héritage)	Open Journal Systems (OJS)
Coalition pour la numérisation du patrimoine canadien (CNPC)	Open Monograph Press (OMP)
Coalition Publica	Open Preprint Systems (OPS)
Cyberinfrastructure ouverte pour les sciences humaines et sociales (CO.SHS)	Consortium ORCID Canada (ORCID-CA)
Data Management Plan (DMP) Assistant	Partnership for Open Access
Consortium DataCite Canada	Pressbooks
Federated Research Data Repository / Le Dépôt fédéré de données de recherche (FRDR/DFDR)	Scholaris
Partenariat Implementing New Knowledge Environments (INKE)	Voyant Tools

# Principales organisations et leurs initiatives

	Borealis	CPIDAC	Canadiana	CCDH	Coalition Publica	CO.SHS	DMP Assistant	DataCite CAN	FRDR	Lunaris	OJS	OMP	OPS	ORCID-CA	POA	Scholaris
Alliance	●	●					●	●	●	●				●		
BAnQ			●	●		●										
CARL	●	●					●	●	●					●		●
CRKN		●	●	●				●						●	●	
Érudit		●			●	●								●	●	
IAC				●												
LAC		●	●	●												
PKP		●			●	●					●	●	●			
Reg. Lib.	●	●									●					●
SP	●	●						●								●

● = dirige actuellement ● = participe (mais ne dirige pas) ● = a déjà dirigé, maintenant transféré ● = a déjà dirigé, maintenant transféré, mais continue à participer

# Principaux domaines d'activité : organisations







# Résultats de l'analyse

- Une couverture importante du paysage de l'IRN SHS
- Regroupements autour de domaines précis; certains domaines sont apparus comme une priorité commune à plusieurs organisations.
  - Libre accès
  - PID



# Défis soulevés dans les échanges

- Sous-investissement, financement et viabilité
- Personnel hautement qualifié
- Lacunes en matière de leadership collaboratif
- Mise en œuvre d'initiatives de normalisation
- Accès nuancé (p. ex. aux données sensibles)
- Manque de connaissances des chercheurs sur la manière de travailler avec l'IRN SHS
- Optimisation pour une future interopérabilité

Et ensuite? *Perspectives d'avenir...*



Photo : Rafael Leão sur Unsplash

Questions ?

# Discussion

- Quels domaines de l'infrastructure de recherche numérique canadienne auront le plus d'impact pour les organisations membres du RCDR à l'avenir ?
- En tant que fournisseur d'infrastructure de recherche numérique, le RCDR accroît sa collaboration avec d'autres fournisseurs d'infrastructures de recherche en sciences humaines et sociales (SHS). Nous savons que ces infrastructures ne reçoivent pas le même niveau de soutien que celles en sciences, technologies, ingénierie et mathématiques (STIM). Comment les bibliothèques peuvent-elles tirer parti de cette collaboration pour rehausser le profil des infrastructures en SHS au sein de l'écosystème de la recherche ?

Infrastructure scientifique ouverte  
pour le Canad(ian)a : collections  
numériques de l'avenir

# Infrastructure scientifique ouverte pour le Canad(ian)a : collections numériques de l'avenir

## ***Proposition***

- 10 millions \$ au total pour l'enrichissement, l'amélioration de l'accès et l'utilisation du corpus de données de Canadiana

## ***Objectifs***

- Faciliter la recherche historique et culturelle de pointe axée sur l'équité à une échelle sans précédent
- Veiller à ce que les divers récits du passé du Canada éclairent de manière responsable l'avenir, de plus en plus marqué par l'IA
- Reconstruire la plateforme de Canadiana du RCDR pour en faire une infrastructure de pointe pour la science ouverte



# Infrastructure scientifique ouverte pour le Canad(ian)a : collections numériques de l'avenir

## ***Situation actuelle***

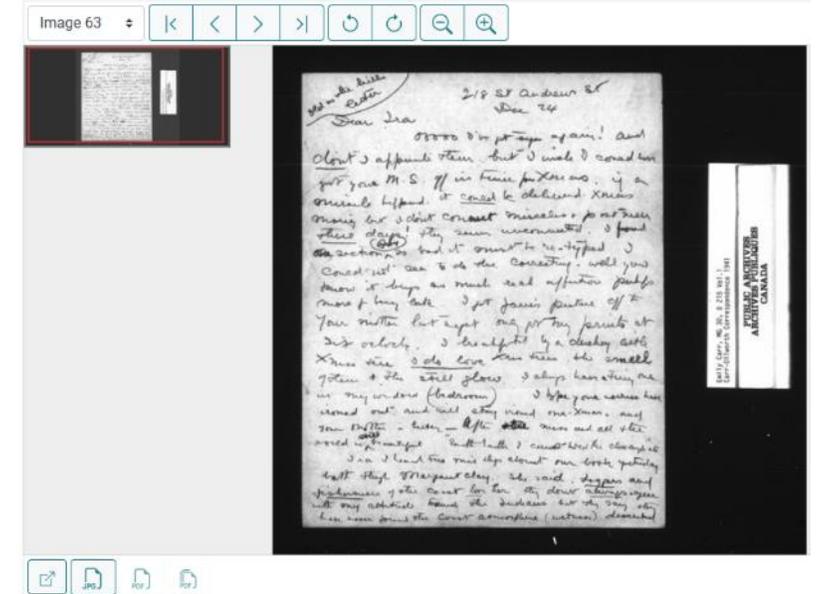
- Sélectionné par l'Université d'Ottawa comme projet du Volet 2
- Demande en cours : l'avis d'intention vient d'être soumis à la FCI (demande complète à déposer en février 2025)



# Défis et opportunités

- L'histoire et le contenu partiels des collections de Canadiana sont l'héritage de notre passé et de notre présent colonial, raciste et sexiste, et certaines informations contextuelles essentielles sont manquantes ou inaccessibles.
- L'interface actuelle est obsolète et peu utile.
- L'accès par un appareil ou API est limité ou inexistant.
- Les données sont cloisonnées du fait de la faible interopérabilité avec d'autres collections.

## Emily Carr fonds : C-13525



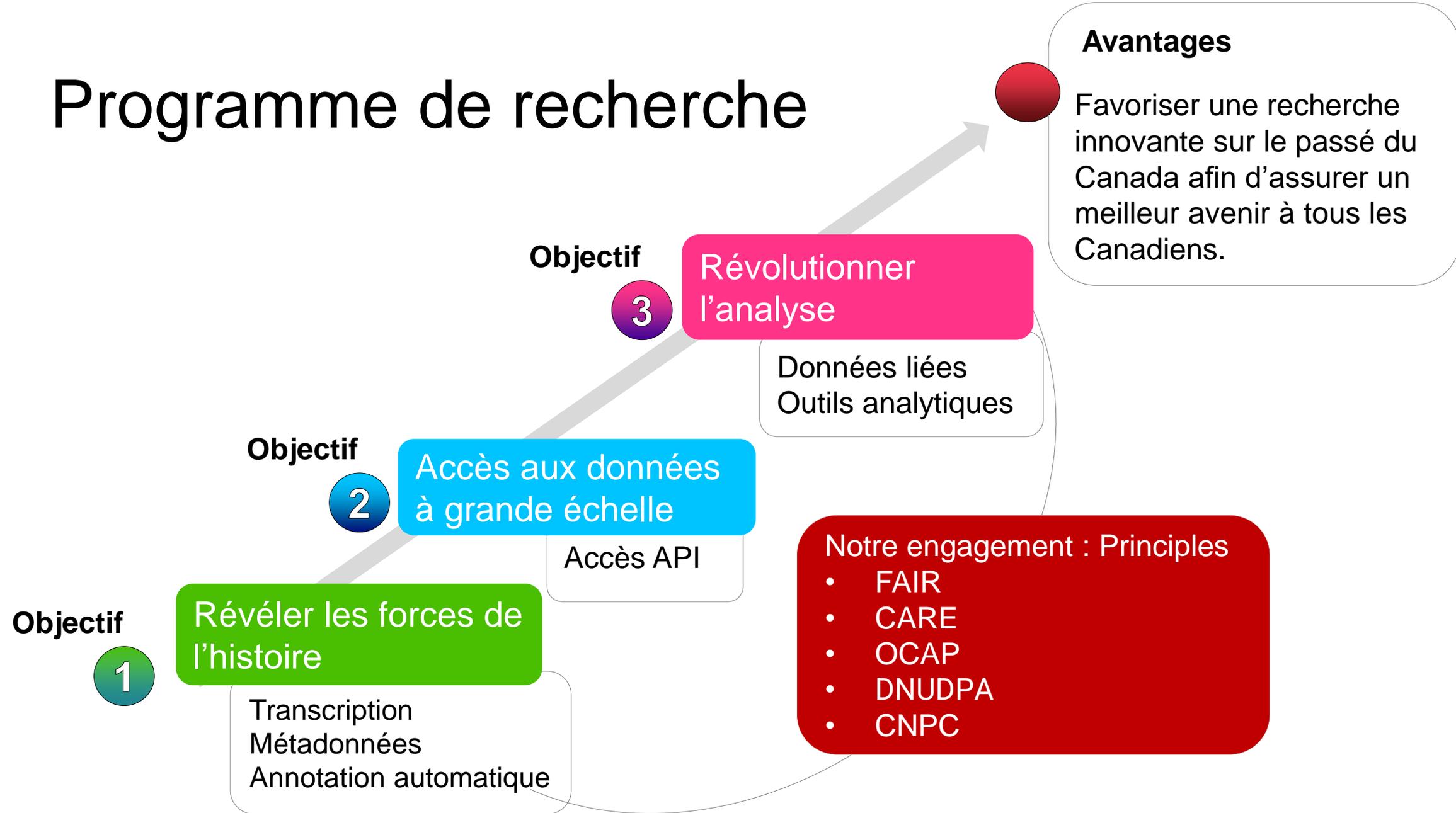
For help and additional download options, please see our documentation

1866 images, 0 with full-text search

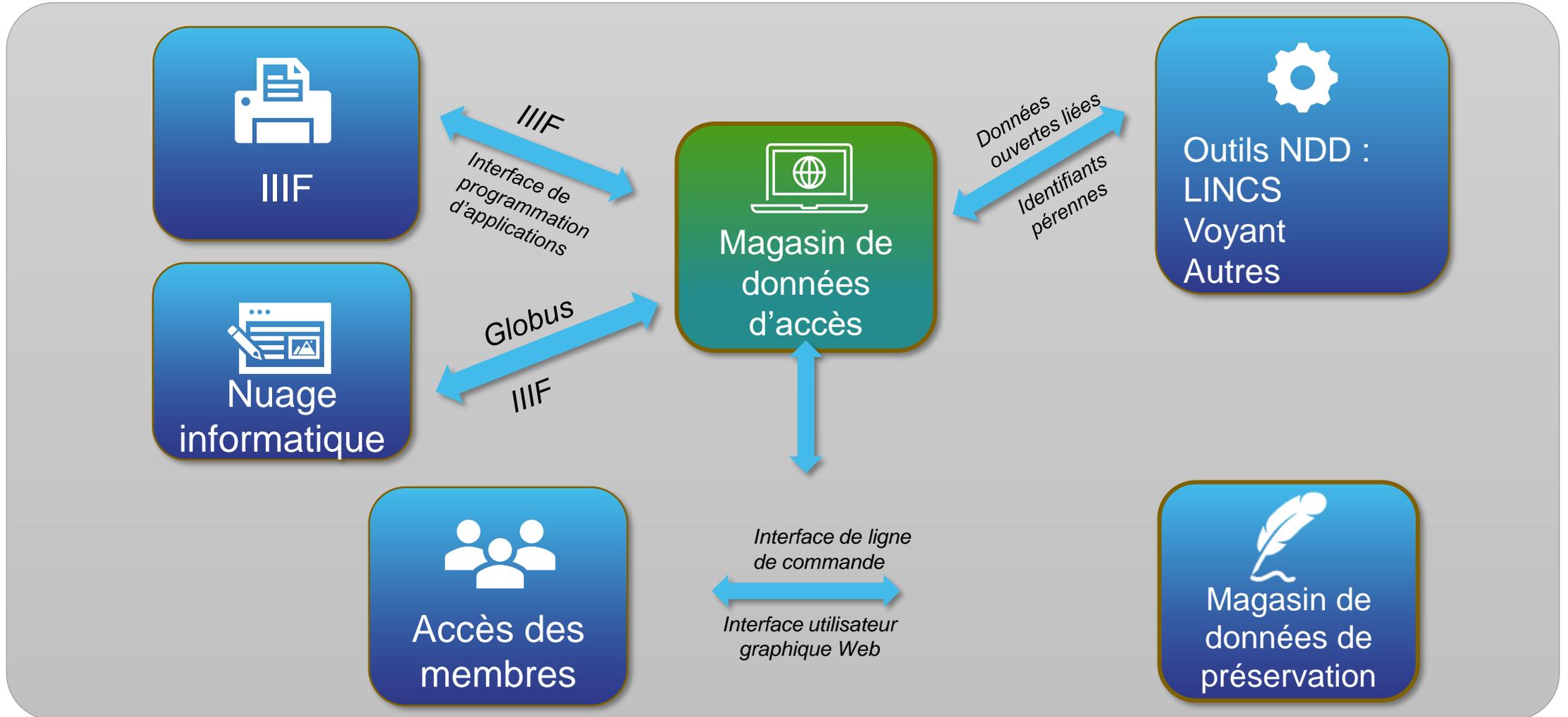
### Document Record

Title	Emily Carr fonds - 13525
Identifler	C-13525 105394 MG 30 D 215 oocihm.lac_reel_c13525 lac_reel_c13525
Document source	Library and Archives Canada / Bibliothèque et Archives Canada
Language	English
URL	<a href="https://heritage.canadiana.ca/view/oocihm.lac_reel_c13525">https://heritage.canadiana.ca/view/oocihm.lac_reel_c13525</a>

# Programme de recherche



# Plan d'infrastructure



# Infrastructure existante vs infrastructure reconstruite

Caractéristiques	Infrastructure existante	Infrastructure reconstruite
Accéder gratuitement aux contenus	✓	✓
Lire les métadonnées en ligne	✓	✓
Télécharger des PDF	Partiellement	✓
Télécharger les métadonnées	✗	✓
Téléchargement en masse de contenu	Partiellement	✓
Interroger le corpus via l'API IIIF	✗	✓
Gérer le contenu avec des contrôles d'accès détaillés	✗	✓
Apposer des avis et/ou des étiquettes relatifs aux connaissances traditionnelles	✗	✓
Intégration avec des systèmes de calcul de haute performance (p. ex. Globus)	✗	✓
Rechercher, lire ou télécharger tous les textes intégraux	✗	✓
Consulter des textes intégraux enrichis sémantiquement	✗	✓
Visualiser des métadonnées solides et respectueuses	Partiellement	✓

# Principales initiatives de collaboration



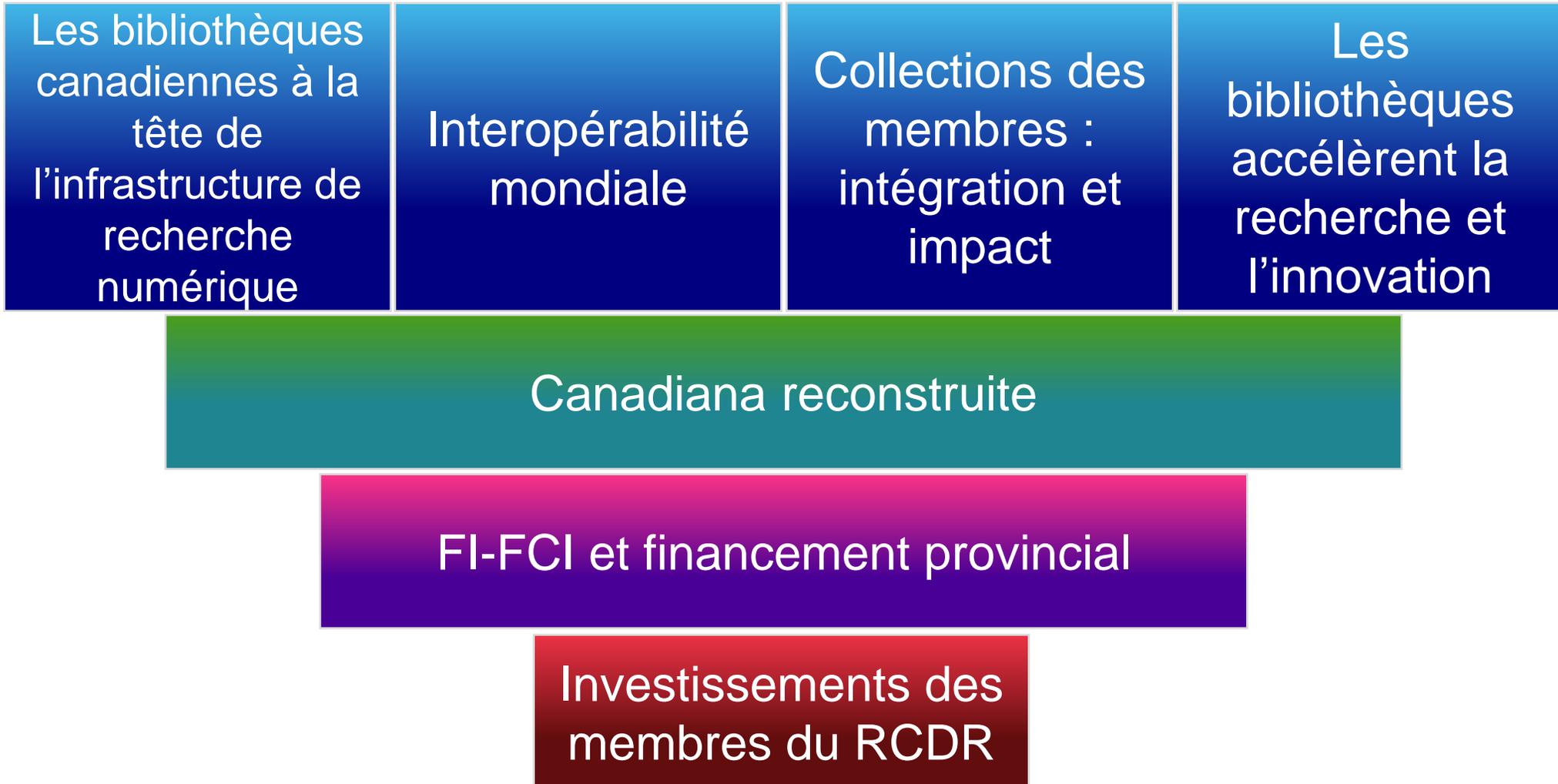
# Budget du projet

Financement	Année 1	Année 2	Année 3	Total
Contribution FCI	1 319 599 \$	1 319 599 \$	1 319 599 \$	3 958 798 \$
Contributions provinciales	1 319 599 \$	1 319 599 \$	1 319 599 \$	3 958 798 \$
Contribution institutionnelle du RCDR	659 799 \$	659 799 \$	659 799 \$	1 979 399 \$
<b>Total</b>	<b>3 298 998 \$</b>	<b>3 298 998 \$</b>	<b>3 298 988 \$</b>	<b>9 896 996 \$</b>

## Développement des contributions institutionnelles

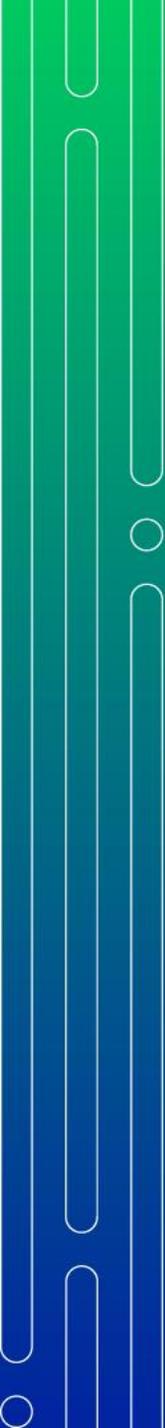
- Bureaux de recherche et autres départements universitaires
- Réaffectation d'une partie du PACP
- Exploiter d'autres possibilités de subventions
- Remises aux fournisseurs

# Retour sur investissement (collectif)



# Une infrastructure de bibliothèque appartenant aux membres, aujourd'hui et pour l'avenir

- Une infrastructure Canadiana stable, à l'épreuve du temps, détenue par la collectivité et répondant aux normes internationales
- Capacité à intégrer les collections numériques des membres dans Canadiana [dans les limites des paramètres]
- Formation des professionnels canadiens des bibliothèques et de l'information afin qu'ils puissent faire face à un avenir de plus en plus marqué par l'IA et y jouer un rôle de premier plan
- Travailler ensemble à la réalisation de priorités communes, au-delà de la demande à la FCI

The left side of the slide features a vertical decorative border consisting of several parallel white lines. These lines are interspersed with small white circles and elongated, rounded rectangular shapes, creating a stylized, modern aesthetic.

Questions ?



# Discussion en petits groupes

- À mesure que nous continuons à faire évoluer l'infrastructure de Canadiana, comment celle-ci peut-elle offrir la meilleure valeur aux membres du RCDR et aux chercheurs que vous servez ?



# Compte rendu

- Quels sont les thèmes qui ont émergé à votre table ?



Canadian Research  
Knowledge Network

Réseau canadien  
de documentation  
pour la recherche

# Merci !

---

[crkn-rcdr.ca](http://crkn-rcdr.ca)