

NDRIO

New Digital
Research Infrastructure
Organization

NOIRN

Nouvelle organisation
d'infrastructure de
recherche numérique

**Travailler ensemble pour créer un écosystème
d'IRN véritablement intégré au Canada**

4^e Sommet sur l'encadrement des services de données nationaux

8 mars 2021

Survol

1

État actuel de la GDR au Canada

2

Formation de la NOIRN

3

Fondements de la planification stratégique

4

Notre approche canadienne

5

Q et R

Déclaration de Kanata ¹

La Déclaration de Kanata admet (*entre autres*) que les chercheurs figurent **au cœur** de ce dialogue, et que leurs besoins commandent **la conception de même que la prestation des services et des ressources**, autant dans un domaine précis qu'entre divers domaines; qu'un **engagement inventif, centré sur le chercheur**, jumelé à **la capacité et l'autonomie nécessaires pour partager les données**, et bénéficiant d'un soutien adéquat au niveau de la participation citoyenne, ne pourra être qu'une source **d'enrichissement** pour la **science ouverte** et instaurera les conditions dans lesquelles **on pourra s'interroger sur les recherches de toute sorte, et les faire progresser** (*mon emphase*).

1. Version — 25 août 2020; DOI : 10.5281/zenodo.4004831

État actuel de la GDR

- **Accès limité** au stockage d'archivage
- **Interopérabilité sémantique et technique limitée** entre l'IRN
- **Pénurie de compétences** en curation et en préservation des données
- **Gouvernance harmonisée** pour éviter des déséquilibres supplémentaires au niveau national
- **Modèles de financement durable et prévisible**
- **Consultation et sensibilisation** continues (à l'échelle nationale et internationale) pour promouvoir l'harmonisation et aborder l'évolution des besoins associée à la prolifération du numérique
- Promotion de la **participation des voix** et des formes de recherche non occidentales **qui sont sous-représentées**

The Current State of Research Data Management in Canada

An Update to the LCDRI Data Management Position Paper

FINAL DRAFT

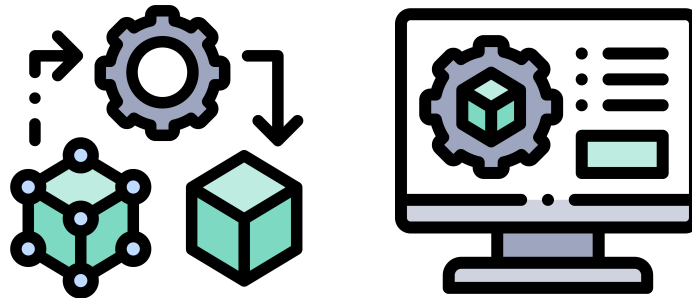
November 2020

Authored by NDRIO Research Data Management Working Group:

Shahira Khair, Rozita Dain, Susan Haigh, Mark Leggett, Ian Milligan, Jeff Moon, Karen Payne, Eudie Portales-Casamar, Ghislaine Roquet, and Lee Wilson

Contexte et but

- La NOIRN coordonnera le financement et les orientations stratégiques pour les activités d'IRN liées au **calcul informatique de pointe pour la recherche (CIP)**, à la **gestion des données de recherche (GDR)**, aux **logiciels de recherche (LR)** et à la **cybersécurité au sein de l'écosystème d'IRN**, en collaborant avec tous les intervenants.
- CANARIE conserve son rôle de direction du réseau numérique pour la recherche et l'éducation.



Rapport sur l'évaluation des besoins → Modèles nationaux de prestation de services et de financement → Plan stratégique pour l'IRN 2022-2026



Axé sur le milieu



Innovation, Sciences et Développement économique Canada

OCT 2020 – JANV 2021

Évaluation des besoins
- Livres blancs
- Sondage
- Documentation stratégique

Évaluation de l'état actuel du CIP, de la GDR et des LR

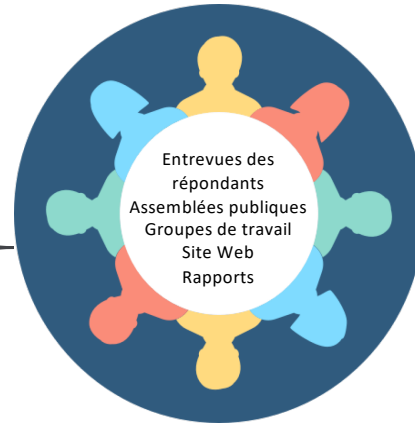


JANV – MAI 2021

Analyse du contexte

Examen des avancées technologiques

Modèles nationaux de prestation de services et de financement



Première demande de projets

AVR – SEPT 2021



NDRIO | **NOIRN**
New Digital Research Infrastructure Organization | Nouvelle organisation d'infrastructure de recherche numérique

Principes directeurs : Donner la priorité aux chercheurs | Être axée sur le service | Défendre les principes de responsabilisation et de transparence | Viser l'excellence | Favoriser la collaboration



<https://engagedri.ca/conceptual-framework?lang=fr>

NDRIO

New Digital
Research Infrastructure
Organization

NOIRN

Nouvelle organisation
d'infrastructure de
recherche numérique

English

Recherche...

Rechercher

[La NOIRN](#) [Adhésion](#) [Événements](#) [Ressources](#) [Connecter](#) [Évaluation IRN](#)

1

[Soumissions Livres blancs](#)

[Cadre conceptuel](#)

2

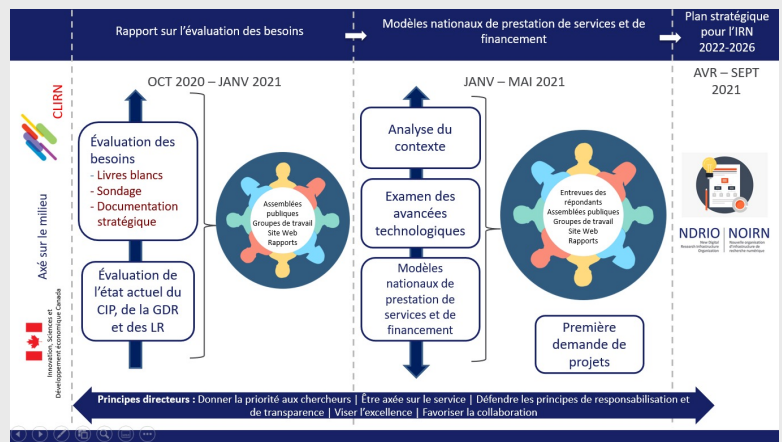
[FAQ](#)

Soutenir une communauté collaborative et compétitive et de calibre mondial dans le domaine d'infrastructure de recherche numérique au Canada.

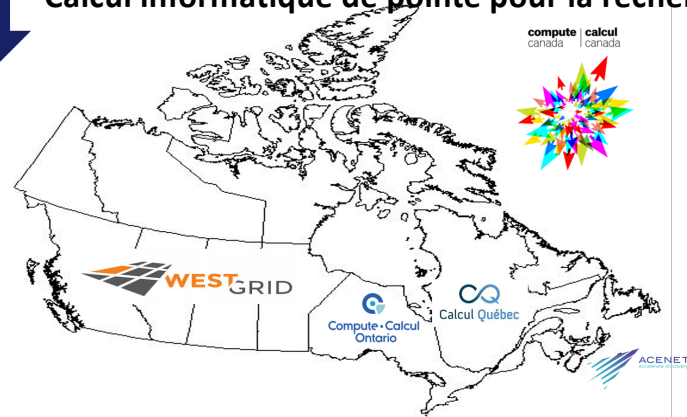
La Nouvelle organisation d'infrastructure de recherche numérique (NOIRN) est un organisme national à but non lucratif qui joue un rôle essentiel en contribuant à l'établissement d'un écosystème d'infrastructure de recherche numérique (IRN) responsable, maniable, stratégique et durable au service des chercheurs canadiens.

Créée en 2019, la NOIRN collabore avec des partenaires et des acteurs de l'ensemble de l'écosystème pour fournir aux chercheurs canadiens les outils numériques, les services et les infrastructures dont ils ont besoin pour porter l'excellence scientifique, la recherche, l'innovation et l'avancement dans toutes les disciplines.

Le mandat de la NOIRN est d'une importance essentielle pour l'ensemble des chercheurs universitaires du Canada, pour la capacité de notre pays à rester compétitif à l'échelle mondiale et pour notre capacité collective à profiter à la société dans son ensemble.

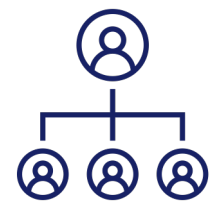


Calcul informatique de pointe pour la recherche



RDC (Research Data Canada) logo with a red maple leaf.

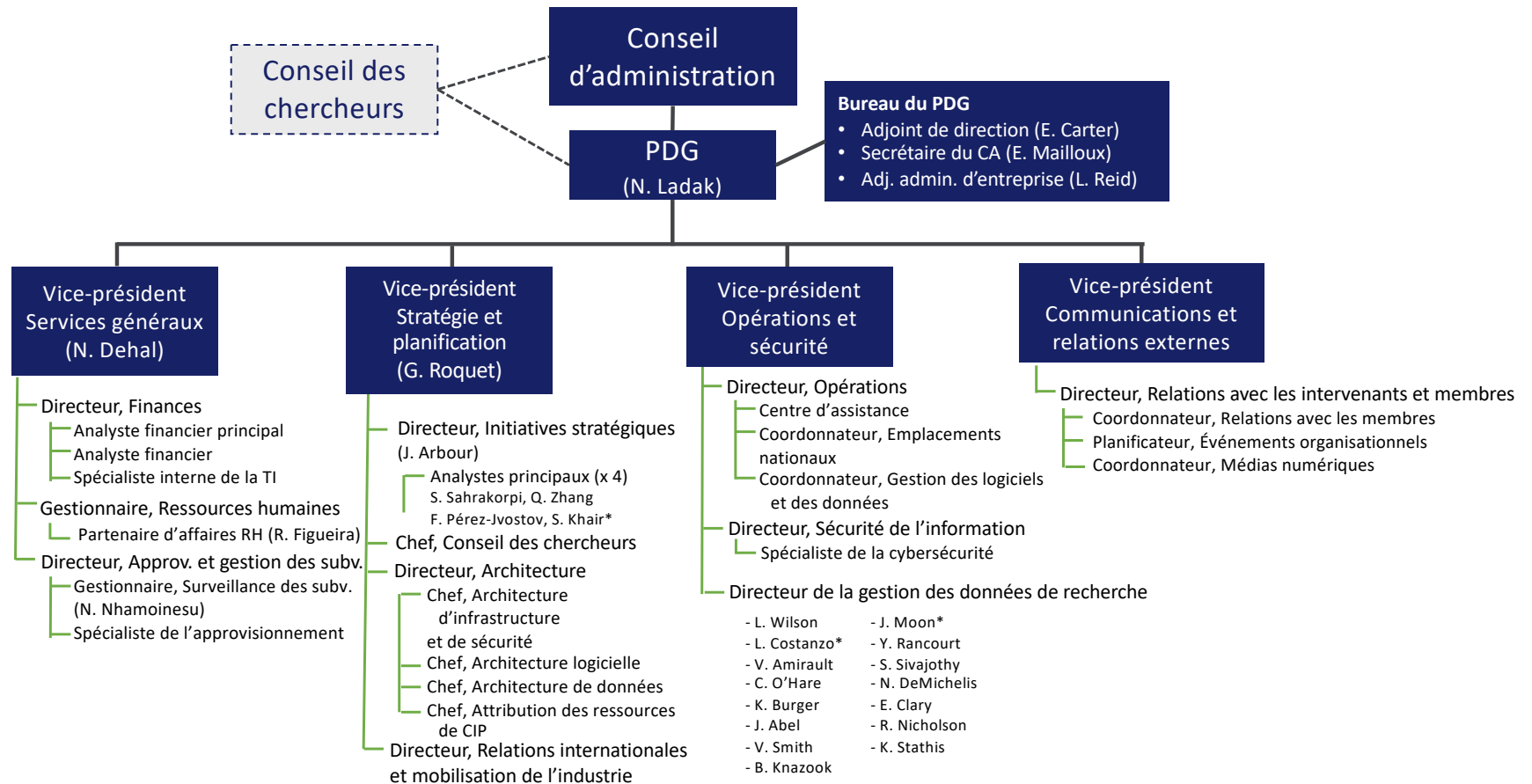
portage logo with the tagline 'SERVICES PARTAGÉS POUR LES DONNÉES DE RECHERCHE' and 'SHARED STEWARDSHIP OF RESEARCH DATA'.



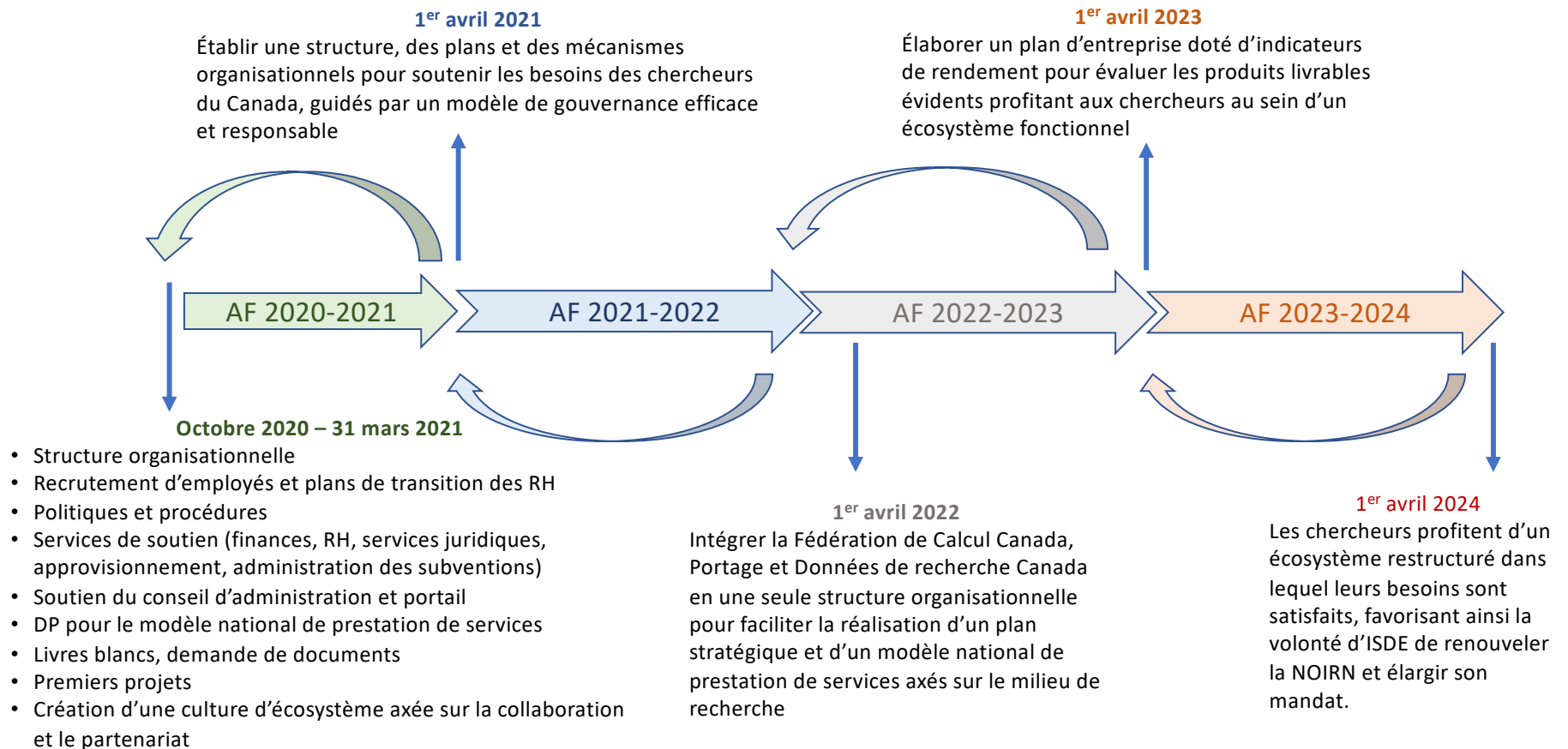
NDRIO (New Digital Research Infrastructure Organization) logo.

NOIRN (Nouvelle organisation d'infrastructure de recherche numérique) logo.

Structure organisationnelle de la NOIRN

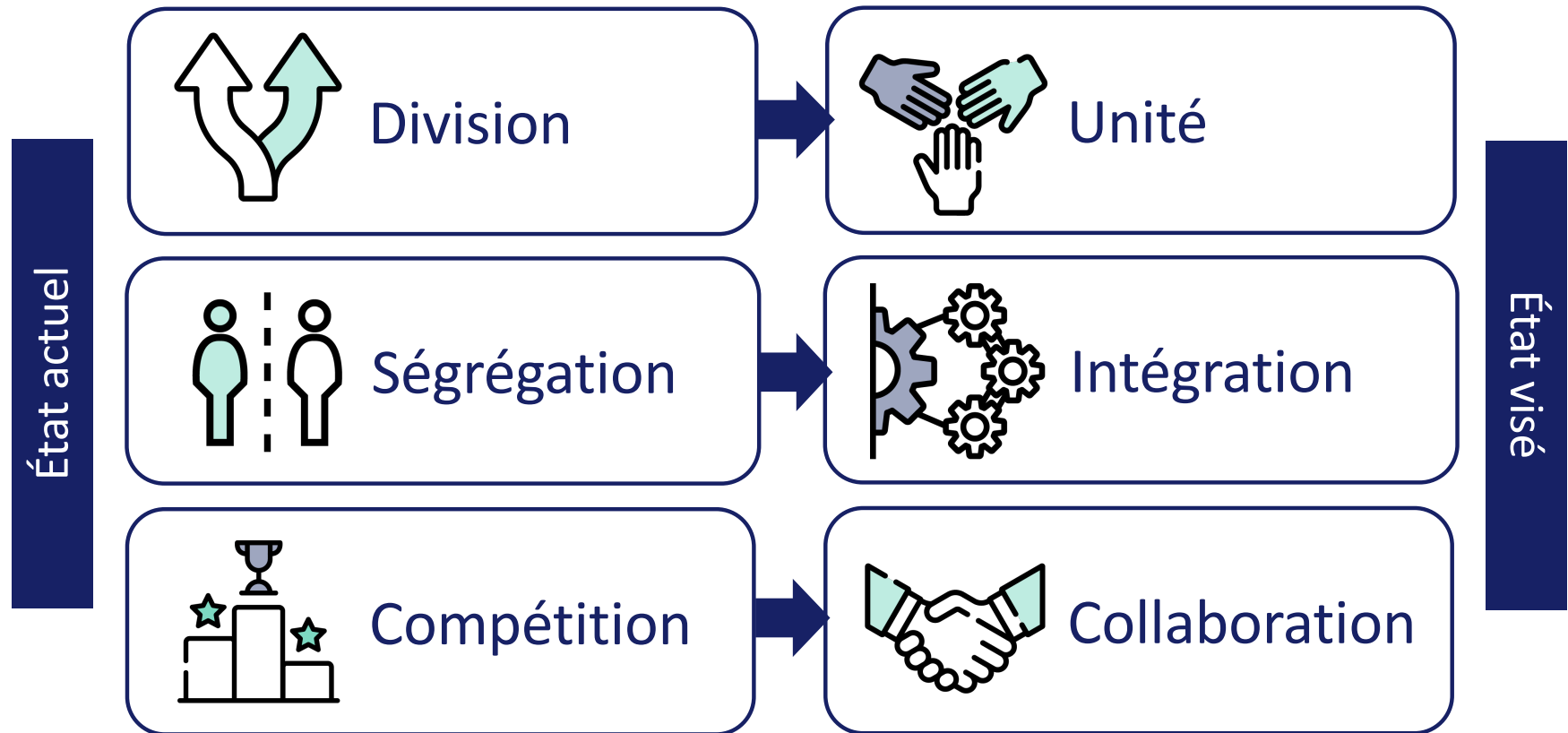


Horizon quadriennal de planification



- Structure organisationnelle
- Recrutement d'employés et plans de transition des RH
- Politiques et procédures
- Services de soutien (finances, RH, services juridiques, approvisionnement, administration des subventions)
- Soutien du conseil d'administration et portail
- DP pour le modèle national de prestation de services
- Livres blancs, demande de documents
- Premiers projets
- Création d'une culture d'écosystème axée sur la collaboration et le partenariat

Infrastructure de recherche numérique au Canada



Notre approche sera caractéristiquement canadienne



En quoi
consiste une
approche
canadienne?





Collaboration c. compétition

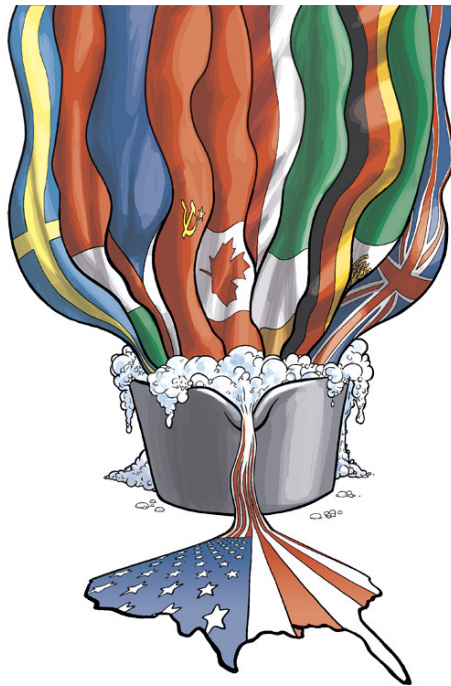
Unité c. division



- L'Indice de générosité mondial de Charities Aid Foundation, le plus important sondage des activités caritatives, s'est penché sur trois aspects d'un comportement de générosité :
 1. **A aidé un inconnu**
 2. **A donné de l'argent à un organisme de bienfaisance**
 3. **A donné de son temps à une organisation**
- Le Canada s'est classé 6^e parmi 125 pays.
- Ce système de croyances se transmet en cascade vers les attitudes canadiennes envers le partage de données.
- Une étude de 2018 menée par l'Association canadienne du marketing a constaté que **76 % des Canadiens sont pragmatiques à l'égard du partage de leurs données ou s'en soucient peu.**
 - Parmi les millénariaux, qui représentent désormais 40 % de la population active canadienne, ce chiffre atteint 86 %.

Intégration c. ségrégation

Creuset des civilisations



Mosaïque canadienne





Observations ou questions prioritaires

NDRIO | **NOIRN**
New Digital
Research Infrastructure
Organization | Nouvelle organisation
d'infrastructure de
recherche numérique