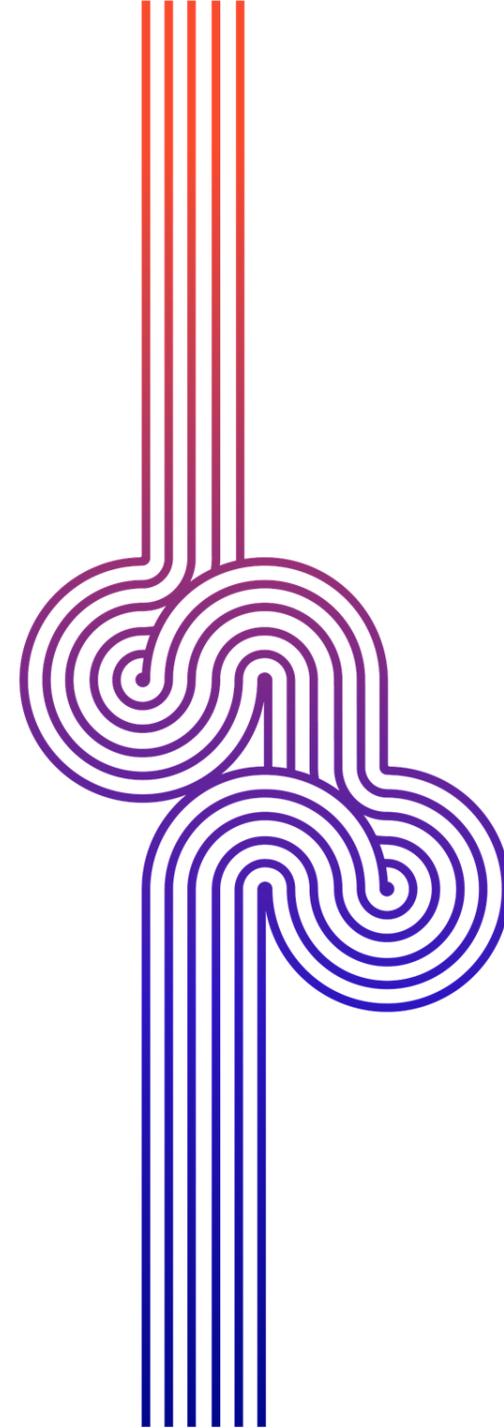


Gouvernance des données pour le milieu municipale : **Montréal en commun**

Mise en œuvre du développement durable
dans les communautés locales

15 mars 2024, Université Laval



Qui sommes-nous ?

Fondée en 2011

Le principal organisme à but non lucratif du Canada spécialisé dans :

- la gouvernance des données ;
- les partenariats de données numériques;
- les données ouvertes et partagées ;
- les villes intelligentes ouvertes ;
- le gouvernement ouvert ;
- la consultation publique.

Mission

Nous travaillons avec les gouvernements, les organisations à vocation citoyenne et les entreprises à mission pour créer et mettre en œuvre des solutions pratiques grâce à des stratégies numériques transformatrices et à des cadres de gouvernance des données.

Vision

Un avenir dans lequel les gouvernements, les organisations à dimension civique et les entreprises à mission sont dotés d'outils numériques, de capacités et de connaissances qui leur permettent de faire progresser le bien commun.

Équipe « MeC »

Jérémy Diaz

Judith François-Langevin

Samuel Kohn

Cristiano Therrien

Projets majeurs

1 Community Solutions Network (CSN)

Depuis 2019, le réseau rassemble près de 120 municipalités canadiennes par an autour des défis liés aux données et aux transformations numériques.

3 IA Urbaine | Urban IA

Nord Ouvert collabore avec l'Université de Montréal, Mila, IVADO, FARI, CEIMIA, pour explorer l'utilisation responsable et éthique de l'IA dans nos quartiers.

2 DATAide

Un programme de renforcement des capacités et des compétences numériques pour les organismes communautaires du Québec.

4 Partenariat Climat Montréal

Nord Ouvert s'associe à l'Université Concordia et à la Ville de Montréal pour développer un tableau de bord des émissions de gaz à effet de serre.



Le défi des villes intelligentes du Canada



Lancement du défi par le fédéral

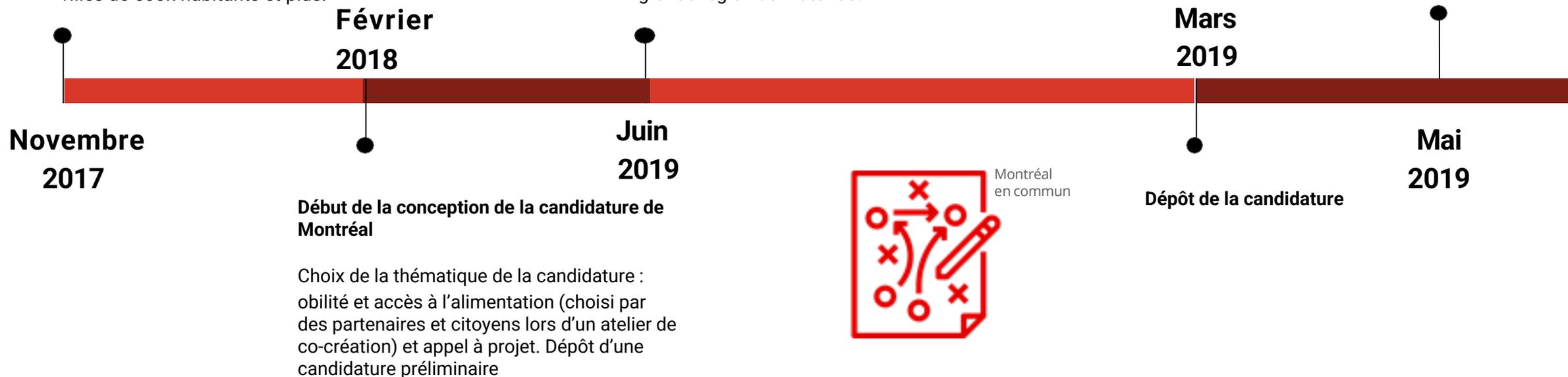
Habiliter les collectivités à innover et collaborer pour adresser les grands défis du 21e siècle. Grand prix de 50M\$ pour les villes de 500k habitants et plus.

Montréal parmi les 5 finalistes

Appel à projet et rédaction de la candidature finale. Autres finalistes : Québec, Vancouver, Edmonton et grande région de Waterloo.

Montréal gagne

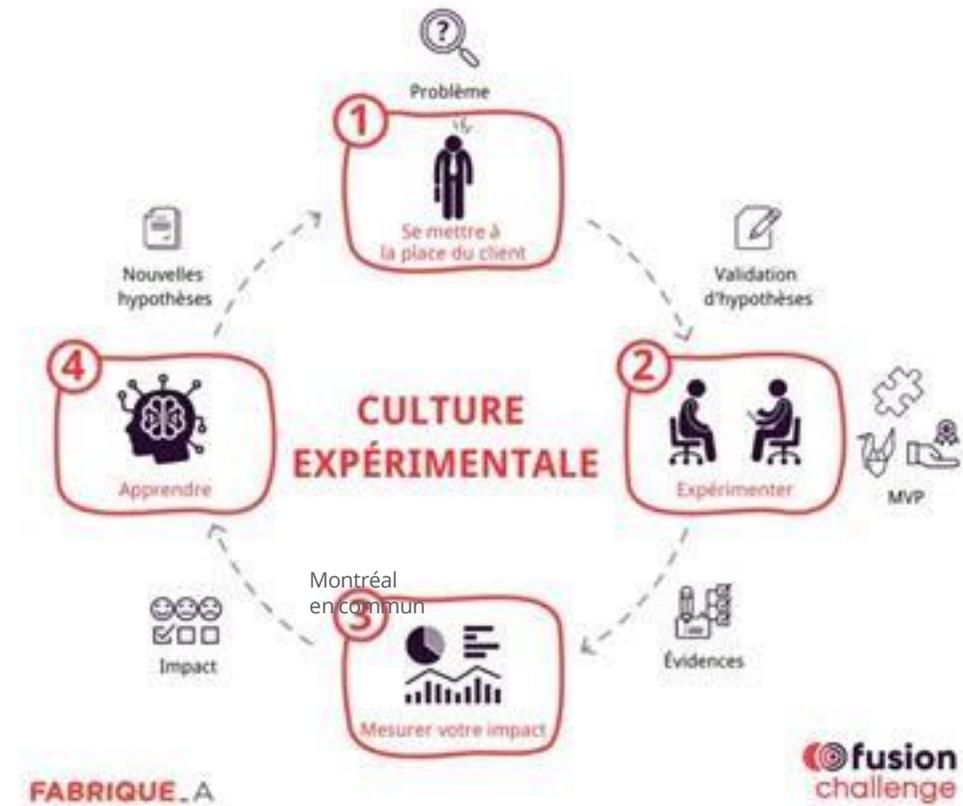
Lancement du défi





L'expérimentation au coeur du programme

- L'itération et l'expérimentation pour dérisquer les projets ;
- Une gouvernance collaborative pour le partage/transfert des connaissances et des données ;
- Une gestion Agile pour s'adapter à des contextes changeants et l'apparition de nouvelles technologies ;
- La valorisation des savoirs citoyens (design centré sur l'humain pour des solutions qui répondent réellement à leurs enjeux ;
- Faire confiance au processus d'innovation : les erreurs génèrent des apprentissages et des meilleures solutions.

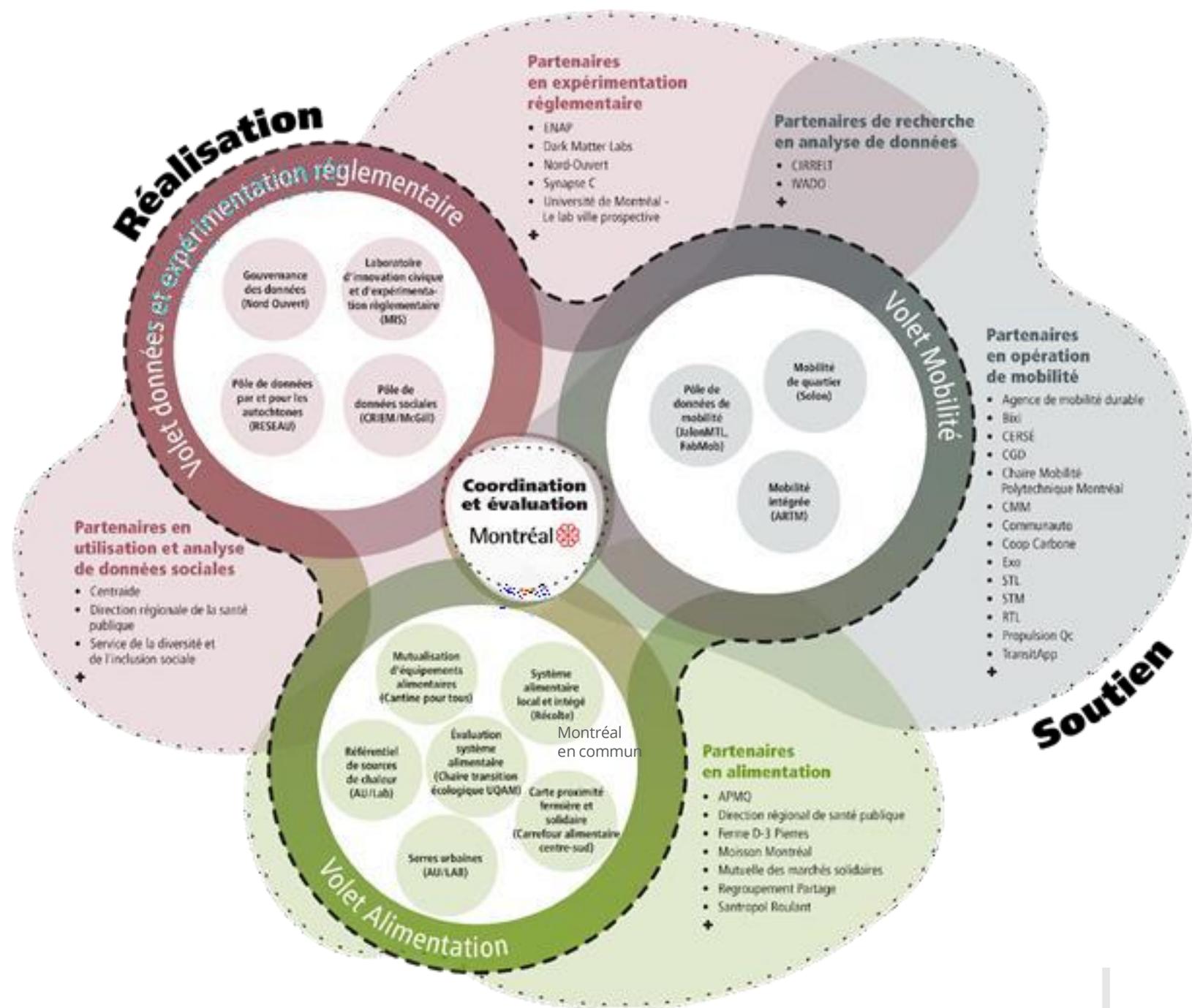


Un partenariat

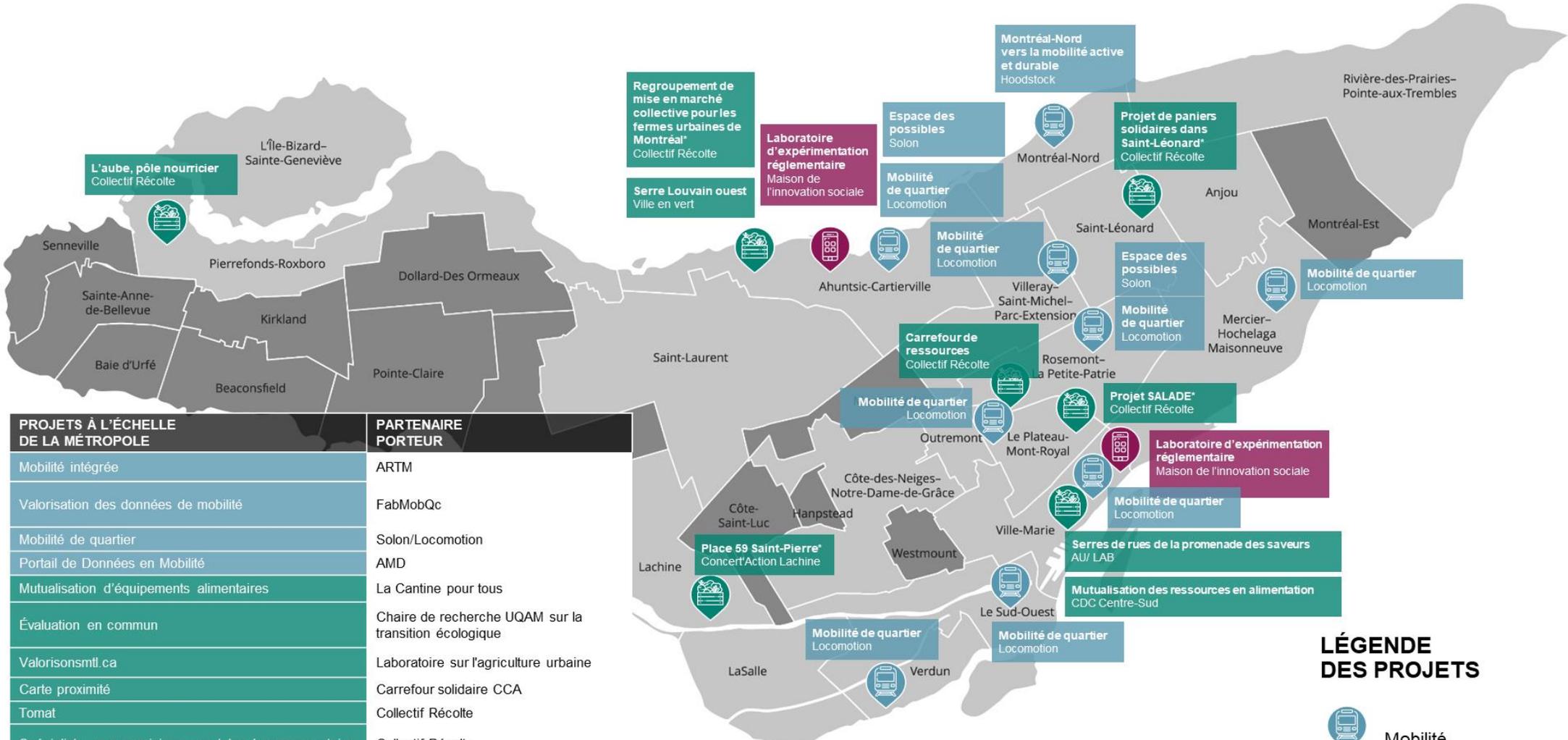


LÉGENDE DES ACRONYMES

- AMD** Agence de mobilité durable
- ARTM** Autorité régionale de transport métropolitain
- AU/LAB** Laboratoire sur l'agriculture urbaine
- CIBIM** Carrefour de l'industrie bioalimentaire de l'île de Montréal
- CSCCA** Carrefour solidaire centre communautaire d'alimentation
- CDC** Centre Sud
- Concert'Action** Lachine
- Collectif Récolte**
- Dynamo** Collectivo
- FabMob** La Fabrique des Mobilités
- Hoodtsock**
- MIS** Maison de l'innovation sociale
- Nord Ouvert**
- RÉSEAU**
- Solon**
- STM** Société de transport de Montréal
- TISS** Territoires innovants en économie sociale et solidaires
- UQAM** Université du Québec à Montréal



M
o
n
t
r
é
a
l
e
n
c
o
m
m
u
n



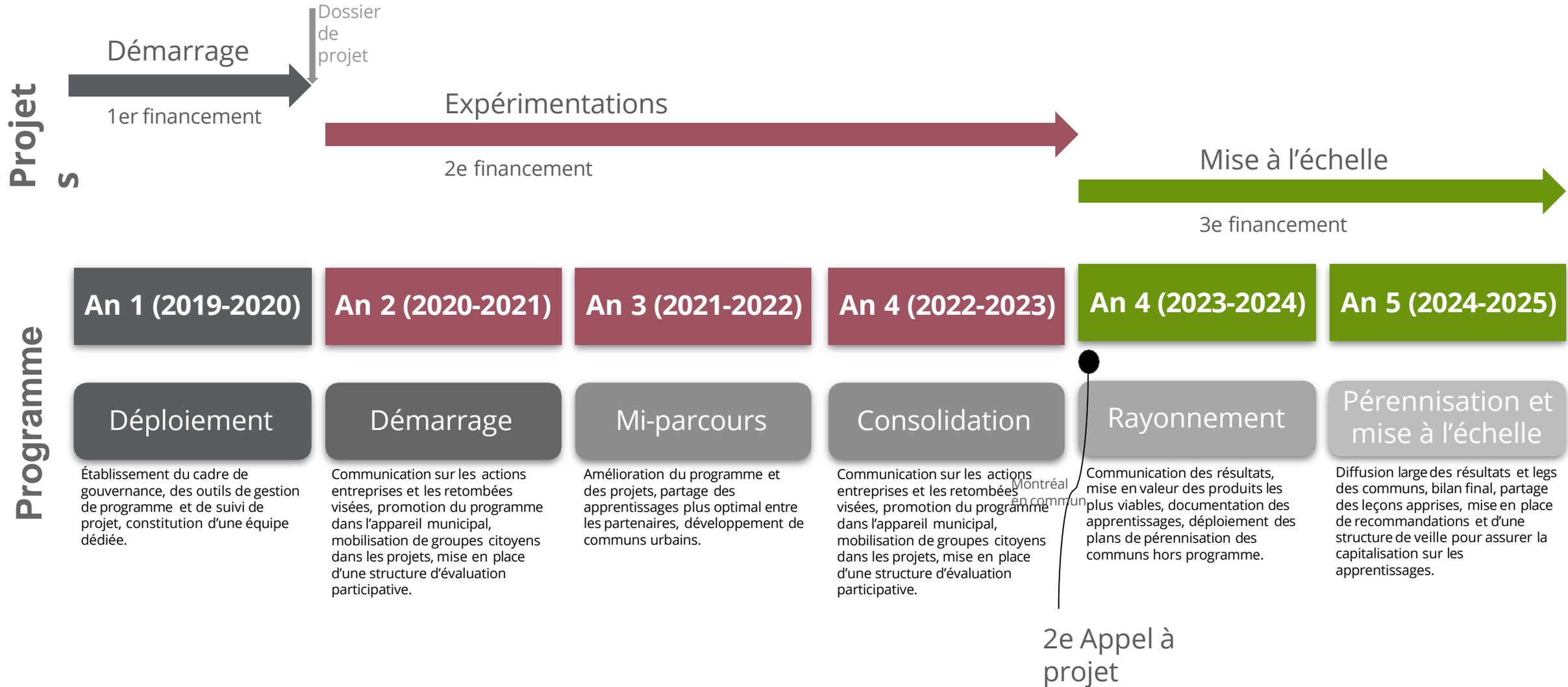
PROJETS À L'ÉCHELLE DE LA MÉTROPOLE	PARTENAIRE PORTEUR
Mobilité intégrée	ARTM
Valorisation des données de mobilité	FabMobQc
Mobilité de quartier	Solon/Locomotion
Portail de Données en Mobilité	AMD
Mutualisation d'équipements alimentaires	La Cantine pour tous
Évaluation en commun	Chaire de recherche UQAM sur la transition écologique
Valorisonsmtl.ca	Laboratoire sur l'agriculture urbaine
Carte proximité	Carrefour solidaire CCA
Tomat	Collectif Récolte
Spécialiste en approvisionnement local communautaire	Collectif Récolte
Pôle régional solidaire	Collectif Récolte
Mutuelle d'approvisionnement des marchés solidaires	Collectif Récolte
Laboratoire d'expérimentation réglementaire	Maison de l'innovation sociale
Collecte de données par et pour les peuples autochtones	RÉSEAU
Partenariat de données	Nord Ouvert

LÉGENDE DES PROJETS

-  Mobilité
-  Alimentation
-  Données

* Projet accompagné et financé par le SALIM

Grandes étapes de Montréal en commun





**Montréal
en commun**



Alimentation

Notre objectif est d'offrir plus d'aliments sains et locaux aux personnes en situation de précarité.

La mutualisation des ressources et des infrastructures est au coeur de notre démarche.



**Montréal
en commun**



Mobilité

Notre objectif est de réduire les déplacements polluants, de développer une offre de mobilité durable, de simplifier l'accès aux services et de contribuer à rendre les déplacements durables efficaces.



**Montréal
en commun**



Données et réglementation

Notre objectif est de favoriser l'utilisation éthique et responsable des données pour mieux comprendre les besoins de la communauté, de faciliter et tester de nouveaux mécanismes de collaboration, et d'évaluer l'impact de nos actions.

Gouvernance des données et développement durable

Charte des données numériques de Montréal

5 Sobriété numérique

Faire un usage raisonné et raisonnable de la donnée

L'évolution de la technologie en matière de collecte et traitement de données accroît les possibilités de génération de celles-ci. Les données sont collectées pour des finalités déterminées, explicites et légitimes. Conformément au cadre légal, toutes collectes d'informations personnelles sont d'ailleurs limitées à celles strictement nécessaires à la prestation d'un service. Elles ne peuvent et ne doivent pas être traitées ultérieurement d'une manière incompatible avec ces finalités sans consentement des parties prenantes.

La *sobriété numérique* est un engagement à ne collecter que les données nécessaires et suffisantes à une finalité établie à l'accomplissement de notre mission de service public. C'est aussi un engagement à en limiter le stockage ainsi qu'à considérer le cycle d'existence et de fin de vie de la donnée numérique. Ceci implique la documentation au sein du catalogue de données de la raison d'être de chaque donnée et sa durée de conservation.

13 Transition écologique

Maîtriser son empreinte sur l'environnement

Bien que les technologies de l'information représentent un levier à l'émergence de nouvelles solutions pour une transition écologique, l'impact environnemental du numérique n'est pas à négliger dû aux aspects de stockage, d'équipement et d'infrastructures. Il est essentiel de mettre les données au service de la résolution de la crise climatique, en appliquant des principes de *sobriété écologique*. La Ville vise plus particulièrement à favoriser davantage la sobriété des données dans ses politiques publiques, son approvisionnement ainsi que dans ses collaborations afin de transformer les pratiques.

Il y a lieu d'encourager une maturité du marché du numérique pour l'émergence de solutions qui assurent le respect de l'environnement par des processus d'approvisionnement responsable.

La Ville s'engage aussi à favoriser l'émergence d'un numérique plus vert en expérimentant à plus petite échelle afin de soutenir la résilience urbaine et réduire les gaz à effet de serre. Les données doivent servir à sensibiliser la communauté sur les grands enjeux écologiques pour susciter plus d'engagements vers une transition écologique.

Qu'est-ce que la gouvernance des données ?

En termes simples, c'est avoir un plan bien organisé pour gérer toutes les informations importantes que possède une organisation.

C'est une démarche interne qui vise à établir des règles à suivre et désigner des responsables sur la gestion et l'utilisation efficace et sécurisée des données.

Qu'est-ce que la gouvernance des données ?

Elle décrit tous les facteurs qui façonnent les décisions concernant les données.

Un bon cadre de gouvernance des données établit des valeurs claires et des responsables. Il répond aux questions suivantes :

- qui prend les décisions ?
- comment les décisions sont prises ?
- comment les décideurs sont tenus responsables ?

... en ce qui concerne la production, l'utilisation, le partage ou le contrôle des données tout au long de leur cycle de vie complet.

Introduction au parcours de la gouvernance des données

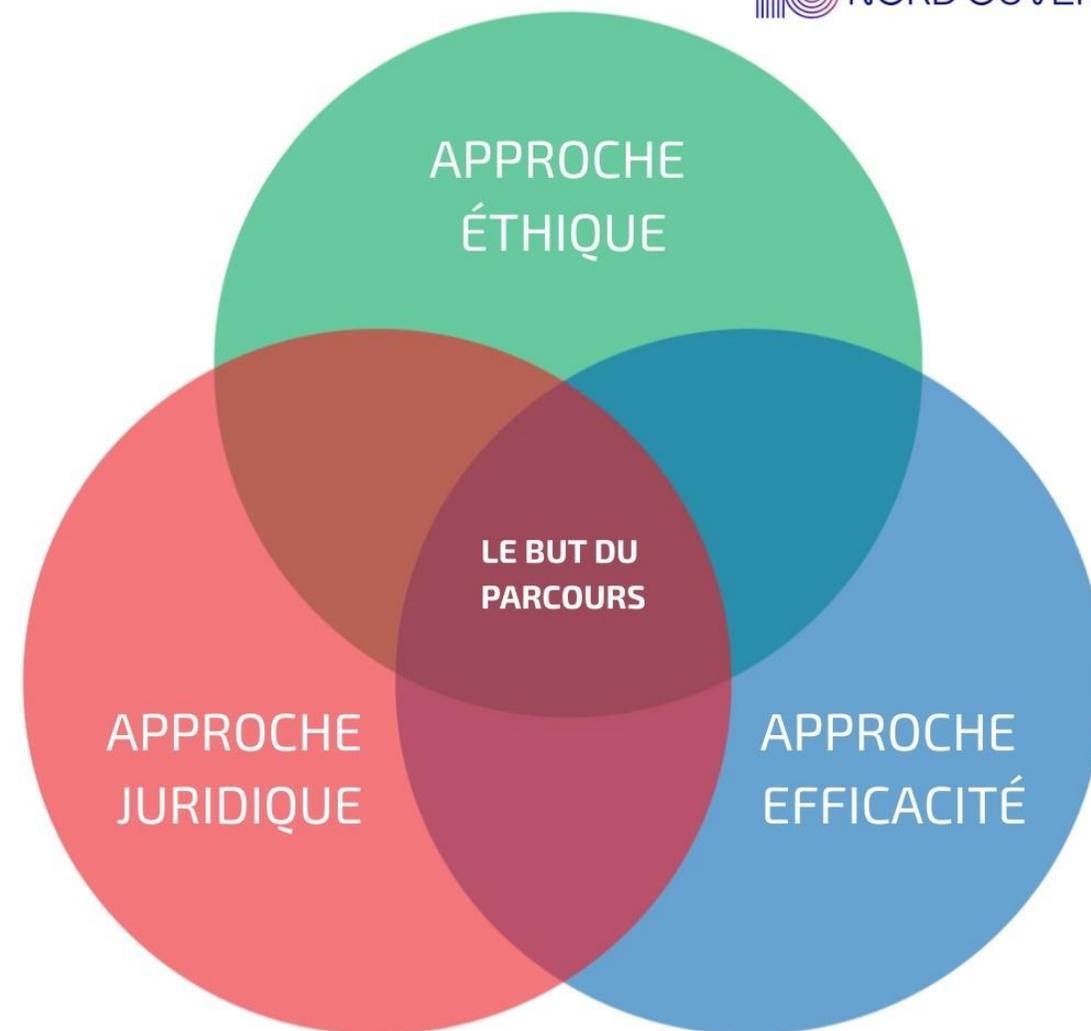
Vers une gouvernance des données efficace,
responsable et adaptée à votre contexte

Préparé par :



Avec le soutien financier de :

Montréal  Canada 

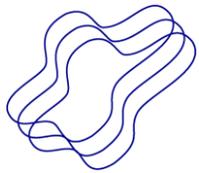


Il n'existe pas de modèle unique.

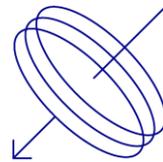
Imaginez la gouvernance des données comme une carte sur laquelle sont représentées différentes informations qui concernent vos données.

Chaque gouvernance de données est unique à chaque organisation

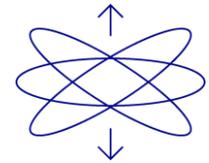
Dans le programme MeC, la gouvernance des données est pour vous si...



... vous êtes une organisation avec une mission



... vous participez à un projet de plateforme technologique



... vous envisagez de collaborer avec des organisations pour comparer, partager ou enrichir des données

Envie d'en savoir plus ?

Questionnaire rapide sur la gouvernance des données

Neuf questions en trois minutes chrono.!

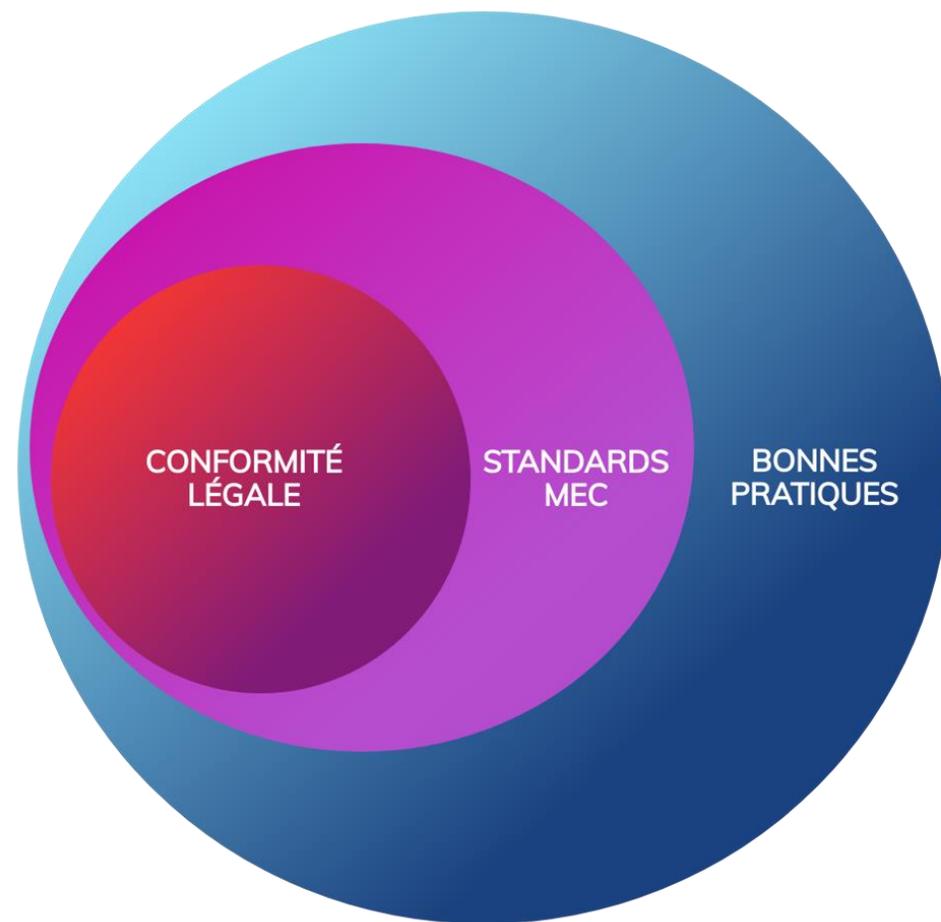
Préparé par :
Jeremy Diaz
jeremy@opennorth.ca



Bienvenue sur notre questionnaire rapide sur la gouvernance des données ! Répondez en trois minutes maximum en sélectionnant simplement « oui » ou « non » pour chaque question.

1. L'amélioration de la gouvernance des données est-elle un sujet de discussion au sein de votre projet / organisation ?
 - Oui
 - Non
2. Avez-vous identifié les principales utilisations de vos données au sein de votre projet / organisation ?
 - Oui
 - Non
3. Possédez-vous un inventaire de vos données et des renseignements personnels collectés au sein de votre projet / organisation ?
 - Oui
 - Non

Priorisation et exigences de la Ville de Montréal en matière de gouvernance des données des projets admissibles.



Des cas concrets

La recette de La Cantine pour tous vers une gouvernance des données optimisée : cas d'étude

Cet article de blogue présente la démarche de La Cantine pour tous dans la mise en place d'une gouvernance des données améliorée qui répond à leurs besoins et à leur réalité opérationnelle. Cela inclut la gestion, protection et réglementation des données de l'organisation pour garantir leur qualité, leur sécurité et leur utilisation efficace.

La lutte contre l'insécurité alimentaire, [La Cantine pour tous](#) en a fait sa mission. Cet organisme de bienfaisance fait face à une augmentation exponentielle des données collectées, avec près de 400000 repas distribués au cours de l'année 2022-2023.



Tant de données impliquent une grande responsabilité. Chaque jour, les organisations prennent des décisions concernant les données qu'elles collectent, gèrent, partagent ou utilisent. Ces décisions les aident à valoriser les données, mais elles comportent également des risques.

La sécurité et la gestion des données sont devenues des priorités pour La Cantine pour tous qui accorde une grande importance à la protection de la confidentialité de sa clientèle et à l'amélioration de ses programmes. Il était donc primordial pour cet organisme de se pencher sur sa gouvernance des données et de mettre en place des outils et processus durables qui soutiennent son développement.

« Les nouveaux outils et processus implémentés par La Cantine pour tous permettent désormais de visualiser l'information sous forme de tableau de bord, et d'ainsi suivre efficacement l'évolution des opérations des différents programmes. Veiller à la sécurité et la confidentialité des données était aussi une préoccupation au cœur de la réflexion de l'organisme. »



Florian Mayonnave - responsable des projets numériques de La Cantine pour tous

Pour obtenir du soutien dans sa démarche, La Cantine pour tous a pu bénéficier d'un accompagnement ciblé avec [Nord Ouvert](#) : un organisme sans but lucratif qui promeut l'utilisation responsable et efficace des données et de la technologie pour le bien commun.

Une démarche de renforcement des actions de La Cantine pour tous contre l'insécurité alimentaire

Pour La Cantine pour tous, l'allocation de ressources à la révision de sa gouvernance des données était une opportunité de bonifier ses actions contre l'insécurité alimentaire et d'améliorer son service client.

L'outil de gestion des données utilisé par La Cantine pour tous était limité compte tenu de la

Praxis

Notes

la cantine pour tous



+ Créer



Tris

Filtres

Réinitialiser

44 / 10738 notes



Data Storage, Processing and Visualization: La Cantine pour tous'...

24 JANVIER 2024

NOTE GÉNÉRALE



Stockage, traitement et visualisation de données : la démarche de...

11 DÉCEMBRE 2023

NOTE GÉNÉRALE



La recette de La Cantine pour tous vers une gouvernance des données...

11 DÉCEMBRE 2023

NOTE GÉNÉRALE



Mobilisation des partenaires et collecte de données : la démarche...

12 FÉVRIER 2024

NOTE GÉNÉRALE



Cultiver la collaboration pour nourrir les données : la démarche du...

12 FÉVRIER 2024

NOTE GÉNÉRALE

Des cours d'introduction gratuits (FRIANG)



Data

[Qu'est-ce que la gouvernance des données ?](#) (D201F)

Qu'est-ce que la gouvernance des données (D201F) est un module d'apprentissage avancé qui s'appuie sur les cours d'introduction Principes fondamentaux en matière de données pour les villes intelligentes ouvertes (D100F) et Principes...



Data

[La qualité des données](#) (D103F)

Auteur : Thomas Linder Soutenu par : Christian Medina and Lucas Mesquita Ce cours fournit aux utilisateurs une introduction pratique au sujet de la qualité des données ainsi qu'à son importance. Il aborde les concepts clés et propose des...



Data

[Implementing an Open Data Policy](#) (D200)

Author: Ryan Garnett Consisting of three modules, each with three sub-modules, D200: Open Data Policy is an advanced course of the Community Solutions Network One-to-One Advisory Service. The course builds on the knowledge gained from D100...

**Cours
Partenariats
de données 101**
**À VENIR
PROCHAINEMENT**

Canal Slack de la Communauté de pratique

The screenshot shows a Slack interface for the channel "# communauté-gouvernance-de-données". The left sidebar lists various channels and direct messages. The main content area shows a message from an unnamed user dated Wednesday, October 11, followed by a message from Mathilde dated Tuesday, October 17. Mathilde's message includes a numbered list of two points regarding data retention and risk management. The second point mentions a "tableau d'analyse de risque" and a requirement from the Loi 25. Below this, there is a message from Raouf Sadeddine dated Wednesday, October 18, and a date separator for Monday, October 23.

Rechercher dans Montréal en commun

Montréal en commun

Passer à un forfait supérieur

Fils de discussion

Plus tard 3

Messages directs

Mentions et réactions

Brouillons et envoyés 2

Canevas NOUVEAU

Slack Connect

Fichiers

Plus

Canaux

aléatoire

communauté-évaluation

communauté-gouvernance-de...

montréal-en-commun-général

partage-de-données

volet-mobilité-mec

Ajouter des canaux

Messages directs

Slackbot

Jeremy Diaz vous

Anastasia

Carmen Gabriel-Chouinard

Cristiano Therrien, David Gen...

gracemarcelle

communauté-gouvernance-de-données

Essayer les canevas

Mercredi 11 octobre

Si vous souhaitez qu'on partage avec vous notre travail ou si vous avez des questions sur la m... er son propre modèle de classification des données, n'hésitez pas à nous contacter !

Mardi 17 octobre

Mathilde 14 h 15

Bonjour à tou-tes,

1 La première boucle itérative touche à sa fin 🌟 ! Nous avons atteint notre premier objectif 🏆 : élaborer une politique et des procédures internes concernant la conservation de nos renseignements personnels et de nos données sensibles de la plateforme Tomat 🍅.

Tactique 10.3 - Établissement d'une politique de conservation des données complète et adaptée à nos besoins : ✅

Nous sommes très heureux de cet accomplissement ! La dernière étape portera sur le développement de fonctionnalités techniques sur notre plateforme afin de répondre aux règles définies, avant de la publier. Si notre travail autour de la conservation des données vous intéresse, nous serions ravis d'en discuter avec vous ! Merci à l'équipe de Nord Ouvert pour votre soutien dans cette réalisation.

2 Pour la seconde boucle itérative, nous travaillerons sur la **gestion des risques** de la conservation et la destruction des renseignements personnels dans le but de renforcer la sécurité, la conformité de nos processus/politiques et d'atténuer les dommages potentiels.

Notre première étape consistera à identifier ces risques et élaborer un outil d'analyse des risques 🎯. Concrètement, l'idée est de produire un **tableau d'analyse de risque** qui permettra de les identifier, de les classer, de les évaluer et d'élaborer des stratégies de mitigation afin de les atténuer puis les suivre.

📄 Ce travail participe à notre mise en conformité légale et nous préparer à l'**évaluation des facteurs relatifs à la vie privée qui est une exigence de la Loi 25**.

Si vous avez travaillé à la **gestion des risques au sein de votre organisation**, nous serions très intéressés d'échanger avec vous 🗨️ !

Mercredi 18 octobre

Raouf Sadeddine 9 h 29

Salut, @Jeremy Diaz est ce que l'idée d'en faire un commun réutilisable par d'autres organismes est toujours d'actualité? dans ce cas le partage serait beaucoup plus facile. Sinon on peut toujours trouver un moyen pour partager

Lundi 23 octobre



La démarche de l'accompagnement ciblé

	 Rencontre de lancement	 Première boucle itérative	 Première rencontre rétrospective	 Deuxième boucle itérative	 Deuxième rencontre rétrospective	 Rencontre bilan
Objectifs	<p>Approfondir notre compréhension de votre problème, son contexte et la finalité souhaitée</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction à la trousse de l'accompagnement ciblé • Planification provisoire des rencontres • Établir une compréhension commune de la tactique 	<p>Expérimenter des solutions en testant des hypothèses</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifier les blocages rencontrés. • Formuler les hypothèses • Tester les hypothèses • Partage de ressources • Garder les communications ouvertes pour partager les avancées et les ressources utiles 	<p>Apporter des solutions aux blocages liés à la mise en place de tactiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Examiner les progrès • Déterminer les blocages • Tirer des apprentissages • Décider des informations à partager avec la CdP et le Slack • Préparer le lancement de la deuxième boucle. 	<p>Expérimenter des solutions en testant des hypothèses</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formuler les hypothèses • Tester les hypothèses • Proposer des ressources • Garder les communications ouvertes pour partager les avancées et les ressources utiles 	<p>Apporter des solutions aux blocages liés à la mise en place de tactiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Examiner les progrès • Déterminer les blocages • Tirer des apprentissages • Décider des informations à partager avec la CdP et le Slack 	<p>Tirer des apprentissages</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faire le bilan • Identifier les ressources les plus utiles à la mise en place des tactiques • Formuler des recommandations • Tirer des apprentissages • Décider des informations à partager avec la CdP, le Slack, et au-delà.
Résultats	<p>Besoins clairement définis</p> <p>Calendrier des prochaines rencontres</p>	<p>Test réalisé</p> <p>Des solutions proposées</p>	<p>Blocages identifiés</p> <p>Apprentissages identifiés</p>	<p>Test réalisé</p> <p>Des solutions proposées</p>	<p>Blocages identifiés</p> <p>Apprentissages identifiés</p>	<p>Tactique mise en place</p>
Date prévue	Oct 12, 2022	Oct 27, 2022	Nov 24, 2022	Dec 8, 2022	Jan 25, 2023	Feb 1, 2023
Statut	Complète	En cours	À faire	À faire	À faire	À faire

Mutualisation des ressources produites par la CdP



Drive

+ New

- Home
- Activity
- Workspaces
- My Drive
- Shared drives
- Shared with me
- Recent
- Starred
- Spam
- Trash
- Storage

1.32 GB used

Search in Drive
≡



Open North Shared Ext... > MeC - Bi

Type ▾
People ▾
Modified ▾

Name ↑

- 1. 🏠 Je souhaite mieux comprendre le cadre juridique
- 2. 🏆 J'entreprends mon parcours de la gouvernance des données
- 3. 📁 Je cherche des modèles et des ressources pratiques
- 4. 🎯 J'explore les activités passées de la CdP

Classificationdesdonnees_Tomat .XLSX
☆
📁
☁

File Edit View Insert Format Data Tools Help

Q Menus
↶ ↷ 📄 🗑 100%
\$ % 🔍 🔍 123 Arial
− 10 +
B I ↶ ↷
🔗 📄 📄 📄 📄
📄 📄 📄 📄 📄

A1	B	C	D	E	F	G
1	Cas d'utilisation des données					
2	Objectif: Définir les cas d'utilisation des données					
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Numéro	Cas d'utilisation	Type	Profil Utilisateurs	Implique des données personnelles
1	Identification des usagers pour la connexion au sein de la plateforme	Connexion	All	Oui
2	Gestion des enveloppes budgétaires par les programmes à destination des différents organismes	Gestion	Programme	Non
3	Gestion des abonnements par les organismes pour le versement des montants sur les cartes des participant.e.s aux programmes usagers	Gestion	Programme	Non
4	Attribution des abonnements aux participant-es	Attribution	Programme / Organisme	Non
5	Gestion des cartes des participant-es	Gestion	Programme	Non
6	Gestion des participant-es afin de pouvoir leur affecter une carte	Gestion	Programme / Organisme	Oui
7	Enregistrement des transactions à des fins de remboursement des achats effectués par les participant.e.s du programme	Gestion	All	Non
8	Communication avec les usagers lors de la création des comptes utilisateur.trices	Communication	All	Oui
9	Envoi des rapports de transactions aux marchands	Communication	Marchand	Non
10	Communication du solde des cartes avec les participant.e.s du programme	Communication	Participant-es	Non
11	Enregistrement des transactions à des fins de gestion et d'analyse par le programme usager.	Analyse	Programme	Oui
12	Identification d'une carte	Attribution	Participant-es	Oui
13	Valider l'identité du détenteur ou de la détentrice d'une carte pour lui en envoyer une nouvelle en cas de perte ou de dommage	Gestion	Programme	Non
14	Identification d'une carte	Gestion	Programme	Oui

Des impacts tangibles.

« Nous recommandons à tous de solliciter l'accompagnement de Nord Ouvert sur le sujet de la gouvernance des données. C'est un grand volet et il serait facile de se perdre dans les détails sans conseils extérieurs et, ce qui est important, sans liens avec d'autres équipes travaillant sur les mêmes problèmes. »

Mathilde Ravenel & Liam Brown - Responsables du projet Tomat

«La gouvernance des données devient complexe lorsque de nombreuses parties sont impliquées. La politique de partage des données a contribué à cultiver une collaboration fructueuse avec nos partenaires. C'était essentiel d'avoir leur confiance pour cet aspect de la démarche d'évaluation participative ! »

Éliane Brisebois - Agente de recherche à la Chaire de recherche sur la transition écologique.

« Lors de notre mesure d'impact, il a semblé essentiel de mettre en place des méthodes de gouvernance des données adaptées et efficaces. Nord Ouvert a été un précieux soutien. »

Logan Penvern - Responsable de la mesure d'impact au Collectif Récolte

« Ça va tellement plus vite ! Je perds moins de temps à traiter les données au quotidien ! Avec un traitement et un stockage optimisé, je peux réfléchir davantage aux données vraiment utiles pour l'organisation à long terme ! »

Florian Maysonnave - Responsable des projets numériques de La Cantine pour tous

Évaluer votre gouvernance des données : étape par étape.



Préparé pour :
Montréal en Commun

Préparé par :
Jérémy Diaz
jeremy@opennorth.ca

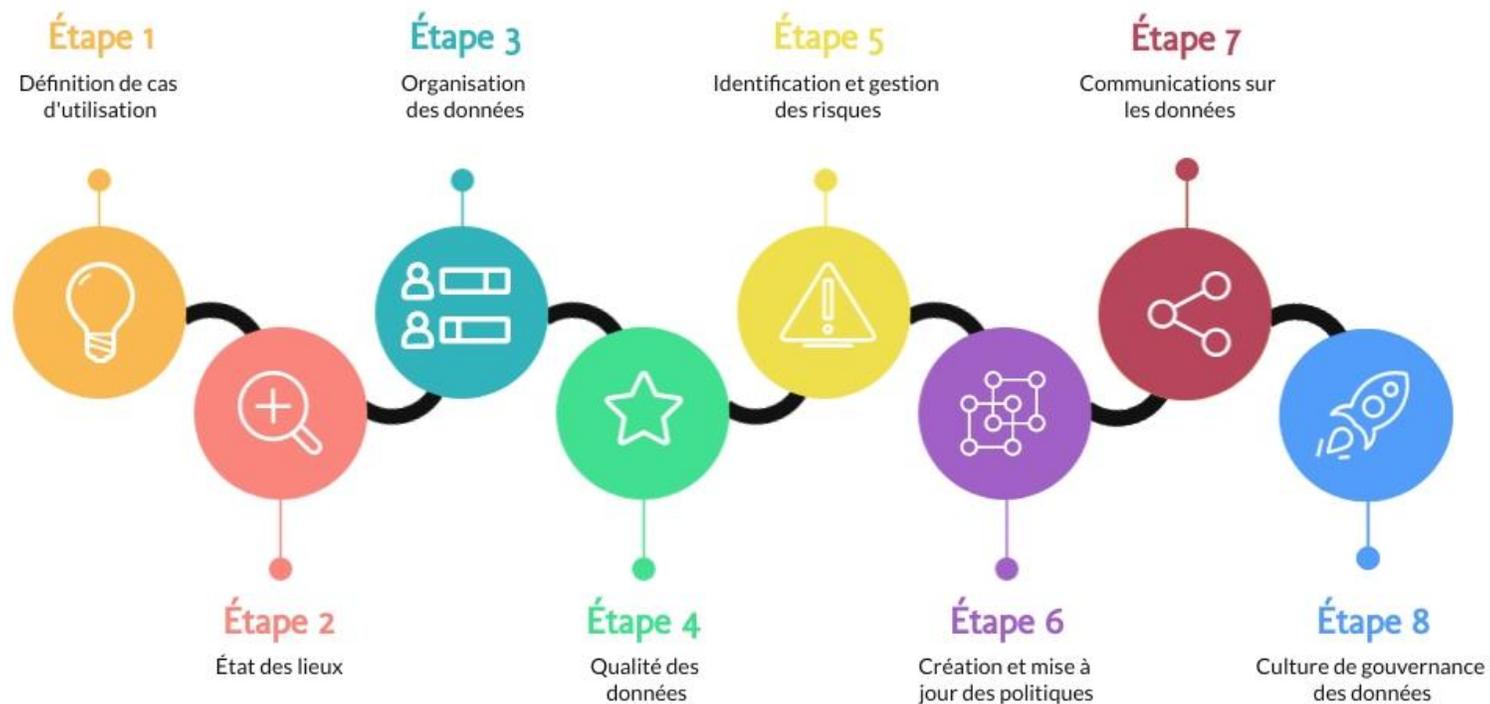
Avec la contribution de :
Anastasia Belikow, Élise Brisebois, Guillaume
Carmel-Archambault, Nathalie Frances, Judith
Francois-Langevin, David Gendron, Mathilde Ravenel,
Cristiano Therrien et l'équipe du LIUM

Avec le soutien financier de :

Montréal  Canada 



PARCOURS DE LA GOUVERNANCE DES DONNÉES





Exploiter l'ensemble
des **ressources** et
services du Chantier

Découverte des
opportunités et
des **attentes** en
lien avec le
Chantier.

**Rencontre
d'information et
d'évaluation** de votre
gouvernance de
données avec Nord
Ouvert.

**Liste priorisée de
tâches et d'actions**
concrètes à réaliser
pour améliorer votre
gouvernance des
données et **répondre**
aux exigences de la
Ville de Montréal.

**Troisième cohorte de
l'accompagnement**
ciblé (printemps
2024).

Jeudi 11 avril 2024

**Nord Ouvert lance ses nouveaux outils de gouvernance
des données et vous invite à les essayer.**

Pour plus d'informations, n'hésitez pas
contacter l'équipe par courriel !

mec@opennorth.ca

Judith

judith@opennorth.ca

Jérémy

jeremy@opennorth.ca

Cristiano

cristiano@opennorth.ca

Sam

samuel@opennorth.ca

Merci

