



Comment la science des données peut rendre la chaîne d'approvisionnement plus résilient

CIRANO colloque de l'année thématique:
Relever les défis des chaînes d'approvisionnement
30 mars, 2023



Le mandat de Transports Canada



Transports Canada assume la responsabilité des politiques et des programmes du domaine des transports. Il promouvoit le transport sûr, sécuritaire, efficace et respectueux de l'environnement.

Le Groupe Politiques fournit des conseils, des analyses et des données sur les questions de transport, le rendement du réseau et les positions des intervenants.

La Direction générale de l'analyse économique des transports analyse la performance et la capacité du réseau de transport canadien, facilite la numérisation de celle-ci, et mène des discussions sur la planification prospective.



Le défi



la chaîne
d'approvisionnement
canadienne moderne



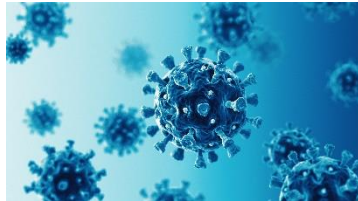
fait face à de
nombreuses
perturbations



ces perturbations
créent des
embouteillages et
cycles de gestion des
crises



qui augmentent les
coûts et ralentissent la
croissance
économique



pandémie



météo extrême



Source: supplychainbrain.com



This Photo by Unknown Author is licensed under CC BY-SA

*complexe/multimodale
compétitive
mondiale
livraison en juste-à-temps*



invasion de l'Ukraine

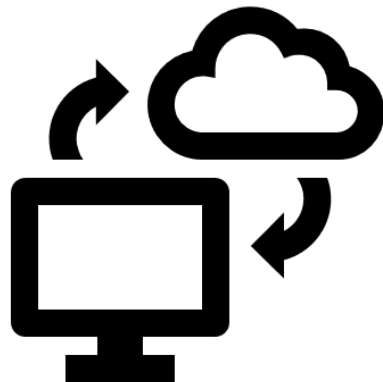




La gestion des données, la technologie numérique et l'analyse avancée seront essentielles pour rendre le system plus résilient.

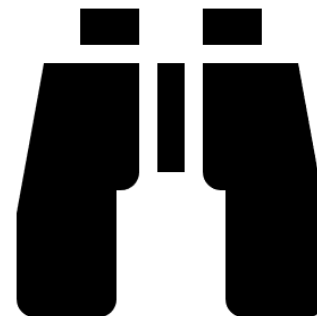
optimisation

des pipelines de données automatisés permettant une analyse dynamique et en temps réel qui informent des décisions pendant des perturbations

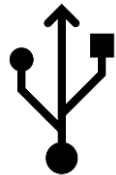
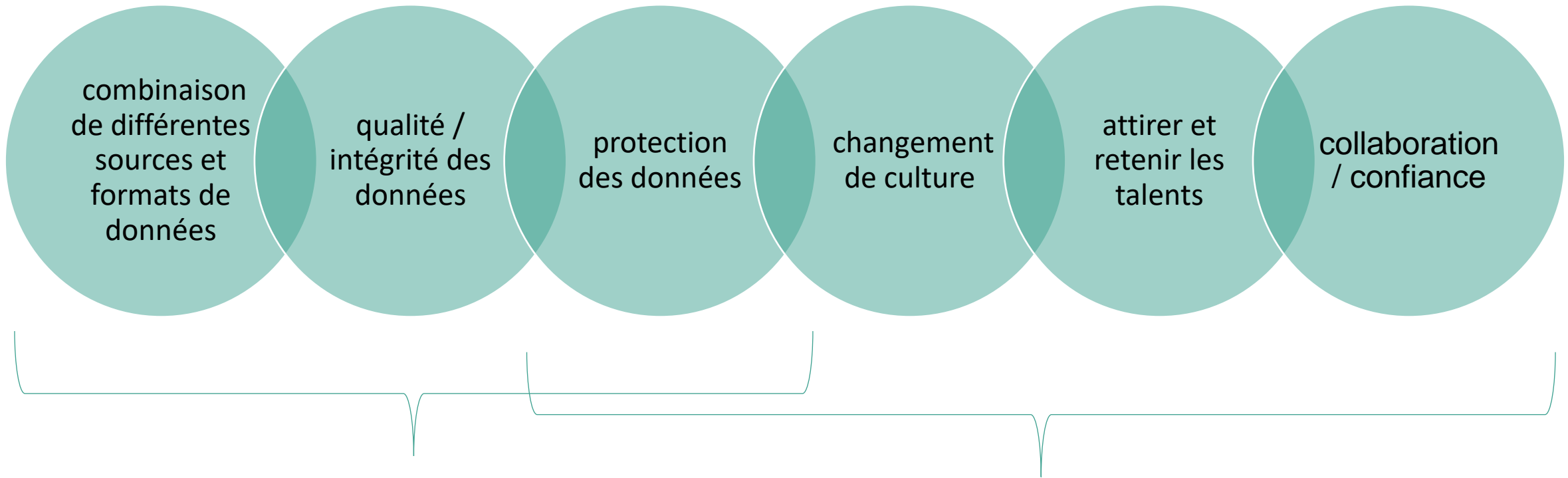


prévision

des analyses prédictives qui peuvent éclairer la planification opérationnelle, les décisions d'investissement, les permis, les réglementations, etc. (de gestion des crises à planification stratégique)



Les défis avec les solutions



Comment vous pouvez aider



À mesure que nous développons nos capacités en matière de science des données, nous recherchons des partenariats et des collaborations avec des acteurs clés.

Transports Canada



Académies
Provinces
Opérateurs
Vendeurs