



Comité consultatif sur le cadre d'architecture (CCCA)

Mise en œuvre de la stratégie de données d'entreprise du gouvernement du Canada
(Feuille de route de la stratégie de données)

14 juin 2019



Services partagés
Canada

Shared Services
Canada

Canada

But

Obtenir la rétroaction des membres du Comité consultatif sur le cadre d'architecture (CCCA) au sujet de ce qui suit :

- Avantages, répercussions et pratiques exemplaires liés à la mise en œuvre d'une stratégie de données d'entreprise, de plateformes de gestion des données et de pratiques exemplaires afin d'aider le gouvernement du Canada (GC) à se préparer à la mise en œuvre et à mieux appuyer les nouveaux services destinés aux Canadiens.

Ordre du jour

- Raisons
- Contexte/énoncé du problème
- Points de discussion



Drivers

Il y a plusieurs raisons importantes d'adopter une stratégie de données d'entreprise/des plateformes de gestion des données :

Attentes des citoyens	Sécurité	Prestation des services	Technologie
<ul style="list-style-type: none">▪ Les Canadiens veulent un accès pratique, rapide et adapté à l'information, aux programmes et aux services.▪ Données et prise de décisions fondée sur les éléments probants	<ul style="list-style-type: none">▪ Le contexte de menace évolue et devient de plus en plus sophistiqué, ce qui requiert une protection et des stratégies proactives.	<ul style="list-style-type: none">▪ Les Canadiens s'attendent à ce que la prestation des services soit sans faille, peu importe qui l'assure.	<ul style="list-style-type: none">▪ L'adoption de nouvelles technologies et la migration vers des infrastructures communes partagées rendent nécessaire l'adoption d'une approche simplifiée.

Contexte/énoncé du problème

Contexte

Comme il est indiqué dans la feuille de route de la stratégie de données du gouvernement, le GC agit comme champion pour l'élaboration et la mise en œuvre de plateformes de gestion de données de calibre mondial à mesure qu'il s'adapte pour perfectionner ses capacités d'analyse des données et d'échange continu d'information. Par conséquent, le GC reconnaît la nécessité de transformer son architecture et son infrastructure de TI sous-jacente pour appuyer cet objectif, gérer ses effets en aval et soutenir les nouveaux services offerts aux Canadiens.

Énoncé du problème

Comment optimiser, promouvoir et fournir des processus et des plateformes de gestion de données efficaces et sécurisés qui sont orientés par des approches optimales et normalisées?



Points de discussion – tour de table 1/2

1. Quelle incidence l'adoption d'une stratégie ou une plateforme de données d'entreprise a-t-elle eu sur votre entreprise?
 - Quelles ont été les principales répercussions en matière de transition, de gouvernance des données et de technologie?
 - Comment avez-vous traité la question de l'intendance des données?
2. Comment avez-vous assuré un bon équilibre entre la sécurité des données et la protection des renseignements personnels et la nécessité d'un accès libre aux données?
3. Comment avez-vous préparé votre infrastructure de TI et vos processus de développement existants pour satisfaire aux besoins d'une plateforme de gestion des données d'entreprise telles qu'un lac de données?
 - Quels sont les facteurs relatifs au calcul haute-performance, à l'affectation des ressources et à la connectivité réseau dont il a fallu tenir compte?
4. Comment avez-vous vous assuré une transparence horizontale des données à l'échelle de votre lac de données pour garantir que les données soient bonnes? Par exemple, comment avez-vous traité les questions de l'intégrité des données, de la gestion du cycle de vie et de la classification en fonction de la valeur opérationnelle/archivistique/éphémère?

Points de discussion – tour de table 2/2

5. Comment avez-vous mis à profit les schémas de données ou la catégorisation des données afin d'éviter qu'il se crée des marais de données (p. ex. facilité de recherche, indexation et métadonnées)?
6. Quels sont les principaux avantages liés aux méthodes de données structurées et non structurées (p. ex. aucune base SQL)?
7. Quels principaux types d'ensembles de compétences le GC devrait-il envisager de compter parmi son effectif afin d'optimiser l'exécution de sa stratégie de données (p. ex. expert en science des données, experts en IA, développeurs d'algorithmes et de modèles) et dans quelle proportion?
8. Selon vous, quelles seront les plus grandes améliorations que pourraient apporter les plateformes de gestion des données aux services qu'offre le GC aux citoyens ou à ses employés (p. ex. initiatives de données ouvertes, prise de décisions axées sur les faits)?

