



# Informations sur le nuage de la GCRA

## Introduction

En 2018, le Secrétariat du Conseil du Trésor (SCT) a publié la [Stratégie d'adoption de l'informatique en nuage](#) du gouvernement du Canada (GC), suggérant de prendre en considération les options de l'informatique en nuage lors de la conception de solutions informatiques. Par conséquent, le projet de la GCRA a analysé ses besoins en matière d'hébergement d'infrastructure et a conclu qu'un passage au nuage était la meilleure option disponible. Une solution basée sur l'informatique en nuage permet à la GCRA d'adopter et d'exploiter les dernières technologies fournies par le fournisseur de services en nuage (FSN) et offre un modèle plus souple et durable pour l'hébergement de l'infrastructure informatique et des logiciels nécessaires à la solution de la GCRA.

## Sécurité du nuage

L'utilisation d'une plateforme de nuage public introduit le concept d'un modèle de sécurité partagé, dans lequel le FSN est responsable de la sécurité du nuage, et un secteur du GC est responsable de la sécurité dans le nuage. Cela signifie que le FSN garantit que ses installations et services sont sécurisés jusqu'au moment où le secteur du GC commence à utiliser et à configurer les services fournis.

Conformément à la directive du SCT sur l'utilisation sécurisée des services commerciaux en nuage, une série complète de mesures de protection et de contrôles de sécurité a été mise en œuvre et est surveillée en permanence pour la solution de la GCRA, notamment :

1. Le FSN choisi, Amazon Web Services (AWS), a été évalué par le Centre canadien pour la cybersécurité (CCC). L'évaluation qui en a résulté a démontré que les processus et les contrôles de sécurité de la plateforme en nuage d'AWS répondaient aux exigences de sécurité du nuage public du GC pour les informations et les services jusqu'au niveau Protégé B (PB), intégrité moyenne et disponibilité moyenne (PB/M/M).
2. Services partagés Canada a intégré son service d'Activation et de défense du nuage sécurisé (ADNS) à la plateforme en nuage d'AWS afin de protéger les communications des réseaux publics Internet au nuage et service de connectivité « cloud to ground » du GC. Le service ADNS établit une connexion sécurisée entre les réseaux du GC, son infrastructure de réseau d'entreprise améliorée (développée via ADNS) et la plateforme en nuage d'AWS.
3. La GCRA a mis en œuvre les services de sécurité en nuage du GC sur la plateforme en nuage d'AWS qui sont nécessaires pour exploiter les charges de travail protégées B dans un environnement en nuage sécurisé.
4. L'ASFC a effectué un processus complet d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) sur l'ensemble de la solution de la GCRA mesurée selon le profil de contrôle de la sécurité PB/M/M du SCT pour les services en nuage du GC.
5. La surveillance et la gestion de la sécurité de tous les composants de la solution de la GCRA fonctionnent 24/7/365.

## Coordonnées

Si vous avez des questions sur ces informations, veuillez communiquer avec la GCRA à l'adresse suivante :  
CBSA.CARM\_Engagement-Engagement\_de\_la\_GCRA.ASFC@cbsa-asfc.gc.ca.

## Liens vers d'autres documents

Les liens vers les documents ci-dessous pointent vers les principaux documents d'orientation du gouvernement du Canada accessibles au public :

Direction/orientation générale des politiques du Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada, y compris la stratégie « Le nuage d'abord ».

- Page d'accueil générale pour les services en nuage du gouvernement du Canada  
<https://ssc-clouddocs.canada.ca/s/gc-resources?language=fr>
- Stratégie d'adoption de l'informatique en nuage du gouvernement du Canada (mise à jour 2018)  
<https://www.canada.ca/fr/gouvernement/systeme/gouvernement-numerique/innovations-gouvernementales-numeriques/services-informatique-nuage/strategie-adoption-information-nuage-gouvernement-canada.html>

Politiques du Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada

- Orientation sur l'utilisation sécurisée des services commerciaux d'informatique en nuage : Avis de mise en œuvre de la Politique sur la sécurité (AMOPS)  
<https://www.canada.ca/fr/gouvernement/systeme/gouvernement-numerique/innovations-gouvernementales-numeriques/services-informatique-nuage/orientation-utilisation-securisee-services-commerciaux-informatique-nuage-amops.html>
- Orientation relative à la résidence des données électroniques  
<https://www.canada.ca/fr/gouvernement/systeme/gouvernement-numerique/innovations-gouvernementales-numeriques/services-informatique-nuage/orientation-relative-residence-donnees-electroniques.html>

Évaluation et autorisation de sécurité (EAS), y compris l'évaluation du Centre de la sécurité des télécommunications (CST) des fournisseurs de services en nuage.

- Approche et procédures de gestion des risques à la sécurité de l'informatique en nuage du gouvernement du Canada  
<https://www.canada.ca/fr/gouvernement/systeme/gouvernement-numerique/innovations-gouvernementales-numeriques/services-informatique-nuage/approche-procedures-gestion-risques-securite-informatique-nuage.html>
- Profil des mesures de sécurité pour les services du GC fondés sur l'informatique en nuage  
<https://www.canada.ca/fr/gouvernement/systeme/gouvernement-numerique/innovations-gouvernementales-numeriques/services-informatique-nuage/profil-contrôle-securite-services-ti-fondes-information-nuage.html>

- Document sur le processus de gestion des risques de sécurité du CST pour évaluer les fournisseurs de services en nuage <https://cyber.gc.ca/fr/orientation/gestion-des-risques-lies-la-securite-infonuagique-itsm50062>
- La gestion des risques liés à la sécurité des TI : Une méthode axée sur le cycle de vie (ITSG-33) <https://cyber.gc.ca/fr/orientation/la-gestion-des-risques-lies-la-securite-des-ti-une-methode-axee-sur-le-cycle-de-vie>

