

# PLAN D'ACTION DÉTAILLÉ DU SECRÉTARIAT DU CONSEIL DU TRÉSOR DU CANADA

à l'égard des recommandations comprises dans le Rapport d'auditeurs indépendants sur la cybersécurité des renseignements personnels dans le nuage

N° de réf. du rapport	Recommandation du BVG	Réponse ministérielle	Description du résultat final escompté	Date d'achèvement prévue	Jalons intermédiaires clés (description/dates)	Organisation responsable/ personne-ressource (Nom, poste, n° de tél.)	Indicateur d'atteinte du résultat (Réservé à l'usage du Comité)
33	<p>En consultation avec Services partagés Canada (SPC) et Services publics et Approvisionnement Canada (SPAC), le Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada (SCT) devrait :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Préciser qui est responsable de valider et d'assurer la surveillance continue des mesures de protection du nuage, et clarifier les processus à suivre.</li> <li>Faire en sorte que l'exigence relative aux mesures de protection s'applique également aux marchés conclus avec des fournisseurs de services d'informatique en nuage dans le cadre d'arrangements en matière d'approvisionnement pris par SPAC.</li> </ul>	<p>Le SCT clarifiera le processus ainsi que les rôles et responsabilités relativement à la validation et à la surveillance des mesures de protection, puis il veillera à ce que l'exigence s'applique aux solutions établies par SPAC.</p>	<p>La matrice des responsabilités liées à l'informatique en nuage qui indique officiellement les personnes responsables de valider et de surveiller de façon continue les mesures de protection, de les surveiller et d'en assurer la conformité a été publiée.</p> <p>La procédure opérationnelle normalisée pour la validation des mesures de protection du nuage est clarifiée et elle s'applique aux marchés conclus par SPAC avec des fournisseurs de services d'informatique en nuage.</p> <p>Les Mesures de protection du nuage du gouvernement du Canada et la Directive sur les services et le numérique ont été mises à jour pour refléter les mesures de protection qui s'appliquent aux services d'informatique en nuage, y compris celles qui sont fournies par SPAC.</p> <p>En outre, le SCT :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>établira une carte de pointage pour rendre compte du niveau de conformité des ministères aux mesures de protection du nuage du gouvernement du Canada;</li> <li>collaborera avec SPC dans ses efforts pour mettre en œuvre des outils servant à automatiser la surveillance des mesures de protection pour les fournisseurs de services d'informatique en nuage retenus par le gouvernement du Canada;</li> <li>continuera à fournir des conseils et une orientation aux ministères sur la façon de faire en sorte qu'ils effectuent les activités d'évaluation et d'autorisation de la sécurité pour les applications d'informatique en nuage au moyen d'outils comme le guide de sécurité pour les solutions du système informatique qui décrit un ensemble de tâches de sécurité à prendre en considération au moment de concevoir et de mettre en œuvre des solutions pour les systèmes de renseignements du gouvernement du Canada dans les environnements d'informatique en nuage.</li> </ul>	1 <sup>er</sup> avril 2023	<p>6 octobre 2022 – Publication de la matrice des responsabilités liées à l'informatique en nuage</p> <p>Décembre 2022 – Clarification des mesures de protection applicables pour les solutions fournies par SPAC et application de l'exigence aux marchés conclus par SPAC.</p> <p>Janvier 2023 – Mise à jour des mesures de protection, y compris pour SPAC.</p> <p>Février 2023 – Établissement d'un rapport de carte de pointage.</p> <p>Avril 2023 – Collaboration avec SPC sur l'automatisation des mesures de protection, achèvement du rapport de validation de principe et début de l'adoption par les ministères.</p>	<p>Scott Levac, directeur, Surveillance de l'informatique en nuage. 613-793-7207</p> <p>Rahim Charania directeur, Cybersécurité. 613-612-7808</p>	
42	<p>Le SCT devrait s'assurer de ce qui suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le Plan de gestion des événements de cybersécurité du gouvernement du Canada (PGEC GC) est pertinent</li> </ul>	<p>Le SCT assurera la pertinence du PGEC GC et veillera à ce qu'il soit examiné et testé chaque année, et mis à jour au besoin. Le SCT veillera à</p>	<p>Le Plan de gestion des événements de cybersécurité du gouvernement du Canada sera examiné et testé au moins une fois par année et mis à jour au besoin. Cela comprend une mise à jour du PGEC GC et l'inclusion de scénarios basés sur l'informatique en nuage dans les exercices de simulation du PGEC GC.</p>		<p>Automne 2022 – Mise à jour et publication du PGEC GC</p> <p>Mars 2023 – Exploration d'options d'outils pour</p>	<p>Rahim Charania directeur, Cybersécurité. 613-612-7808</p>	

N° de réf. du rapport	Recommandation du BVG	Réponse ministérielle	Description du résultat final escompté	Date d'achèvement prévue	Jalons intermédiaires clés (description/dates)	Organisation responsable/ personne-ressource (Nom, poste, n° de tél.)	Indicateur d'atteinte du résultat <b>(Réservé à l'usage du Comité)</b>
	<p>pour l'environnement d'informatique en nuage et les responsabilités communes en évolution constante, il est examiné et testé chaque année, et il est mis à jour, au besoin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les ministères élaborent, mettent en œuvre et testent régulièrement leurs plans de gestion des événements de sécurité.</li> </ul>	<p>ce que les ministères utilisent le PGEC GC.</p>	<p>Un processus sera mis en place pour valider que les ministères ont établi et mis en œuvre un PGEC ministériel qui concorde avec le PGEC GC et qui est soumis une fois par année au SCT aux fins d'examen.</p> <p>Des outils sont prévus et disponibles, ce qui permettra aux ministères de mettre régulièrement à l'essai leur PGEC ministériel, comme un produit de simulation préparé à l'avance axé sur un scénario basé sur l'informatique en nuage que les ministères peuvent utiliser pour exécuter leur propre exercice de simulation. Des options sont également explorées en vue d'établir un mode d'approvisionnement qui permettra de faciliter les exercices de simulation d'informatique en nuage d'ici mars 2023.</p>		<p>permettre aux ministères de faciliter les exercices de simulation d'informatique en nuage.</p> <p>Avril 2023 – Inclusion d'une exigence voulant que les ministères soumettent leur PGEC conjointement avec leur Plan sur les services et le numérique.</p>		
51	<p>En consultation avec le Centre de la sécurité des télécommunications Canada, SPC, SPAC et d'autres ministères, le Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada devrait veiller à ce que les rôles et les responsabilités nécessaires pour appuyer la conception, la mise en œuvre, la validation, la surveillance, la coordination et l'application de tous les mesures de sécurité requises pour protéger les renseignements personnels et de nature délicate dans le nuage soient documentés et communiqués de façon proactive à tous les ministères qui utilisent des services d'informatique en nuage. La documentation de ces rôles et responsabilités permettrait d'assurer une compréhension complète et commune des rôles et responsabilités de chacun des ministères et faciliterait la coordination entre tous les</p>	<p>Le SCT veillera à ce que les rôles et les responsabilités nécessaires pour les mesures de sécurité soient clairement documentés et communiqués de façon proactive aux ministères. Le SCT effectuera des examens et des mises à jour chaque année.</p>	<p>La matrice des responsabilités liées à l'informatique en nuage qui indique officiellement les personnes responsables de valider et de surveiller de façon continue les mesures de protection, de les surveiller et d'en assurer la conformité a été publiée.</p> <p>La matrice des responsabilités liées à l'informatique en nuage est mise à jour à la suite d'un examen exhaustif qui détermine et modifie les rôles et les responsabilités nécessaires pour appuyer la conception, la mise en œuvre, la validation, la surveillance, la coordination et l'application de tous les mesures de sécurité requises pour protéger les renseignements personnels et de nature délicate dans le nuage.</p> <p>Des consultations de mise à jour sont menées régulièrement auprès du Comité d'examen de l'architecture intégrée du gouvernement du Canada, du Comité directeur des directeurs généraux sur l'informatique en nuage et du groupe de travail du Réseau d'expertise sur l'informatique en nuage du gouvernement du Canada afin de transmettre de façon proactive de l'information sur les rôles et les responsabilités à tous les ministères qui utilisent ou qui envisagent d'utiliser des services d'informatique en nuage. Les mises à jour de la matrice des responsabilités liées à l'informatique en nuage sont publiées sur des sites d'échange de renseignements comme L'infocentre sur l'informatique en nuage du gouvernement du Canada.</p> <p>Un processus est établi pour la réalisation d'un examen annuel de la matrice des responsabilités liées à l'informatique en nuage et la publication des résultats, et pour l'octroi de mises à jour à la collectivité.</p>		<p>6 octobre 2022 – Publication de la matrice des responsabilités liées à l'informatique en nuage.</p> <p>Mars 2023 – Examen de la matrice des responsabilités.</p> <p>Septembre 2023 – Augmentation des communications proactives.</p> <p>Mars 2023 – Octroi de mises à jour à la collectivité concernant les cycles d'examen.</p>	<p>Scott Levac, directeur, Surveillance de l'informatique en nuage, 613-793-7207</p> <p>Rahim Charania directeur, Cybersécurité 613-612-7808</p>	

N° de réf. du rapport	Recommandation du BVG	Réponse ministérielle	Description du résultat final escompté	Date d'achèvement prévue	Jalons intermédiaires clés (description/dates)	Organisation responsable/ personne-ressource (Nom, poste, n° de tél.)	Indicateur d'atteinte du résultat (Réservé à l'usage du Comité)
	ministères. Le SCT devrait examiner et mettre à jour ces rôles et responsabilités documentés au moins une fois par année.						
62	<p>Le Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada, en consultation avec SPC et d'autres ministères, devrait :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Élaborer et fournir un modèle d'établissement des coûts pour aider les ministères à prendre des décisions éclairées sur le passage à l'informatique en nuage et à déterminer si des ressources et du financement supplémentaires sont requis.</li> <li>Aider les ministères à déterminer leurs besoins en matière de financement opérationnel et à obtenir ce financement afin de pouvoir s'acquitter de leurs responsabilités changeantes à l'égard des activités d'informatique en nuage, y compris la protection des renseignements de nature délicate dans le nuage.</li> </ul>	<p>Le SCT élaborera et fournira un modèle d'établissement des coûts et des outils pour aider les ministères à prendre des décisions éclairées sur le passage à l'informatique en nuage et à déterminer les ressources et le financement requis.</p>	<p>Les SCT a mené des consultations auprès de la collectivité du gouvernement du Canada afin de discuter des modèles d'exploitation de l'informatique en nuage, des critères d'établissement des priorités et des modèles de financement connexes.</p> <p>Une série de recommandations a été présentée à la dirigeante principale de l'information du gouvernement du Canada (DPI GC) concernant la façon de mener des activités dans le nuage.</p> <p>Le SCT a mené et achevé des consultations auprès de SPC et d'autres ministères. Celles-ci ont donné lieu à l'élaboration d'un modèle d'établissement des coûts et ont permis de fournir des conseils aux ministères pour les aider à prendre des décisions informées sur le passage à l'informatique en nuage.</p> <p>Les ministères, y compris SPC, ont accès à des outils et à des lignes directrices qui les aident à prévoir les coûts à moyen et à long terme liés à la réalisation d'activités dans un environnement d'informatique en nuage.</p>		<p>Automne 2022 – Présentation de recommandations à la DPI GC sur la voie à suivre.</p> <p>Juin 2023 – Octroi d'un modèle d'établissement des coûts et de lignes directrices.</p> <p>Juin 2023 – Aide offerte aux ministères et à SPC pour établir les prévisions.</p>	<p>Scott Levac, directeur, Surveillance de l'informatique en nuage. 613-793-7207</p>	