

COUP D'ŒIL SUR LE CST

À titre de ministre de la Défense nationale, vous êtes responsable du Centre de la sécurité des télécommunications et êtes justiciable des rôles qu'il tient sur le plan national dans les sphères d'activités suivantes :

CYBERSÉCURITÉ

Le CST assure la défense active des réseaux du gouvernement canadien et contribue à la protection d'autres réseaux que vous désignez comme étant importants pour le gouvernement. À plusieurs égards, le CST tient un rôle de leader national, notamment par l'entremise de son Centre canadien pour la cybersécurité et de l'équipe d'intervention en cas d'urgence informatique (CERT).

RENSEIGNEMENT ÉTRANGER

Le CST constitue le principal fournisseur de renseignement étranger pour les clientes et clients du gouvernement et agit en qualité d'autorité nationale en matière de renseignement électromagnétique. Les activités de renseignement étranger sont orientées en fonction des priorités établies par le Cabinet.

CYBEROPÉRATIONS

Le CST exerce un large éventail de fonctions en matière de cyberopérations étrangères visant à soutenir le Canada dans des domaines comme les affaires internationales, la défense

et la sécurité, y compris la cybersécurité. Les capacités techniques et l'expertise opérationnelle du CST sont également mises à profit pour appuyer le MDN/les FAC, le SCRS et la GRC lorsque ces organismes mènent des cyberopérations conformément à leurs mandats respectifs.

NOTRE ÉQUIPE

PERSONNEL

- L'effectif du CST est composé de 3 232 employées et employés permanents à temps plein.
- Le CST a figuré parmi les meilleurs employeurs pour les jeunes au Canada de 2017 à 2023, et parmi les meilleurs employeurs de la région de la capitale nationale en 2023.
- Dans le plus récent Sondage auprès des fonctionnaires fédéraux, le CST s'est mieux classé que le reste de la fonction publique sur le plan de l'innovation (de 21 %), de la fierté à l'égard du travail (de 5 %) et de la santé psychologique au travail (de 10 %).
- L'effectif du CST continue d'être plus inclusif et diversifié : 28,8 % sont des femmes, 1,7 % des membres de communautés autochtones et 11,8 % des personnes handicapées. Le CST continue de collaborer avec ses partenaires internes et externes grâce à des activités de recrutement adaptées, des initiatives sur l'avenir du travail et des efforts de promotion de l'EDI.

BUDGET

- Le budget total du CST pour 2022-2023 était de 948 millions de dollars.

NOTRE MISSION

NOUS SOMMES LE RENSEIGNEMENT ÉTRANGER

- Nous vous permettons – ainsi qu'aux autres ministres du Cabinet – d'exercer une partie importante de votre mandat lorsque nous prêtons assistance aux missions militaires canadiennes à l'étranger, lorsque nous fournissons de précieux renseignements concernant des enjeux d'envergure mondiale et lorsque nous décelons les menaces issues de l'étranger, notamment les complots d'extrémistes qui envisagent de s'attaquer aux intérêts du Canada ou les cybermenaces qui pèsent sur les réseaux canadiens.

NOUS SOMMES LA CYBERSÉCURITÉ

- Nous avons mis en place des mécanismes de défense de classe mondiale pour protéger les réseaux du gouvernement canadien, ce qui nous permet, notamment, de bloquer chaque jour plus d'un milliard de tentatives de cyberactivités malveillantes. Nous sommes autorisés à mettre à profit notre expertise afin de protéger les infrastructures essentielles du Canada. Nous prodiguons des conseils et de l'orientation sur mesure à un nombre important d'entités canadiennes au sujet de certaines menaces; nous aidons à intervenir en cas d'incident majeur; et nous sensibilisons le public grâce à notre programme d'approche communautaire et à nos campagnes nationales pour la cybersécurité.

NOUS FOURNISSEONS DES CONSEILS FIABLES

- Nous fournissons une assistance technique et opérationnelle au MDN/aux FAC, au SCRS et à la GRC dès lors que ces organismes font appel à nos capacités uniques et à notre expertise sans égal, ce qui évite les chevauchements et accroît la rentabilité des opérations. Toute assistance est prêtée en vertu des autorisations de l'organisme demandeur et est assujettie aux restrictions s'appliquant à cet organisme demandeur.
- Nous travaillons avec un large éventail de partenaires (industrie, universités, provinces et territoires, organismes alliés) dans le but de promouvoir la cybersécurité et de protéger les infrastructures essentielles. À titre d'exemple, sous la férule du Programme d'examen de la sécurité du CST, nous travaillons en collaboration avec les fournisseurs de services de télécommunications et avec des laboratoires privés (y compris Huawei) dans le but d'atténuer les risques liés à la conception des équipements et des services sans fil.

NOTRE FAÇON DE FAIRE

EXPERTISE TECHNOLOGIQUE DE POINTE

- C'est au CST que l'on retrouve la plus importante concentration de superordinateurs au Canada. C'est également le CST qui chapeaute l'Institut Tutte pour les mathématiques et le calcul, un établissement Très secret de calibre mondial.
- Le CST fait figure de leader éclairé et de pionnier dans les domaines des nouvelles technologies numériques et de la cybersécurité, grâce notamment à son programme de recherche axé sur la cryptographie quantique, des procédures analytiques avancées, du soutien aux opérations secrètes et de la détection des campagnes menées par les auteurs et auteures malveillants parrainés par des États. L'expertise du CST permet notamment d'alimenter les politiques du gouvernement en matière de nouvelles technologies – pensons notamment à la 5G, à l'intelligence artificielle ou à l'informatique quantique.

POUVOIRS JURIDIQUES ET CAPACITÉS

- On s'attend à ce que la *Loi sur le CST* soit révisée (le moment de l'examen reste à confirmer).

ENGAGEMENT AUPRÈS D'INTERVENANTES ET D'INTERVENANTS CLÉS

- Le CST est un partenaire de confiance qui contribue activement aux efforts de la collectivité des cinq. En retour, le CST est en mesure de tirer parti d'informations, de capacités
- et d'un savoir-faire dont les praticiennes et praticiens de la cryptologie au Canada ne pourraient disposer en d'autres circonstances.
- Rapports de renseignement étranger du CST pour l'année 2022-2023 : 3007 rapports, 1774 clients, 27 ministères et organismes
- Le CST collabore avec le secteur privé pour favoriser le développement de nouvelles solutions.

