

Création d'un environnement plus sûr et plus sécurisé pour les élèves et le personnel

Étude de cas +

Le Conseil scolaire catholique de district des Grandes Rivières (CSCDGR) est un conseil scolaire catholique francophone qui comprend 24 écoles primaires, huit écoles secondaires et trois centres d'éducation alternative. Le Conseil accueille au-delà de 5 500 élèves dans un district de 25 000 km² situé dans le Nord de l'Ontario, au Canada. Le CSCDGR a été créé en 1998 avec la fusion de plusieurs petits conseils scolaires.

Comment un conseil scolaire peut-il mieux protéger son personnel et ses élèves contre les cyberrisques?

Le projet de modernisation de la cybersécurité du CSCDGR a été déclenché par le déploiement réussi de son SD-WAN (réseau étendu défini par logiciel). Richard Fecteau, directeur informatique du Conseil souligne ce succès : « La mise en oeuvre du réseau SD-WAN a amélioré les performances de notre réseau et nous voulions faire de même avec nos capacités de sécurité. L'arrivée de la COVID a créé un sentiment d'urgence qui a fait en sorte que nous avons travaillé de façon plus rapide et efficace que jamais pour y parvenir. »

La pandémie a entraîné la nécessité de soutenir les élèves et les enseignants travaillant à distance. Le CSCDGR fournit désormais à tous les membres du personnel et à tous les élèves des ordinateurs portables afin qu'ils puissent travailler de partout. « Pendant la pandémie, nous avons triplé le nombre d'appareils que nous mettons à la disposition de notre personnel », explique M. Fecteau, « mais cela signifie également que nous avons triplé les risques de sécurité associés. »

Les principaux risques pour le Conseil étaient que les élèves puissent accéder à des documents inappropriés ou se livrer à des activités nuisibles en ligne en utilisant les appareils du CSCDGR lorsqu'ils se trouvent hors des réseaux scolaires. François Sauvé, superviseur du service technologique de l'information et des communications du Conseil, précise : « Étant donné que tous les élèves pouvaient maintenant travailler à domicile sur nos appareils, nous avons besoin d'une solution de sécurité capable de préserver leur bien-être et de protéger notre réseau face à un risque élargi de menaces. »

« Étant donné que tous les élèves pouvaient maintenant travailler à domicile sur nos appareils, nous avons besoin d'une solution de sécurité capable de préserver leur bien-être et de protéger notre réseau face à un risque élargi de menaces. »

François Sauvé, superviseur des technologies de l'information et des communications, CSCDGR



Profil

Industrie	Région	Employés	Élèves
Éducation	Canada	1 400	5 500+

[Cliquez ici pour vous rendre au site Web du CSCDGR](#)

Défis

- Veiller à ce que les élèves soient protégés lorsqu'ils utilisent des appareils appartenant au Conseil
- Accroître la sécurité des portables pour prendre en charge le travail à distance

Solutions

- La passerelle Web sécurisée de nouvelle génération de Netskope permet une visibilité et un contrôle inégalés
- Le pare-feu infonuagique de Netskope sécurise le trafic sortant
- L'agent de sécurité d'accès infonuagique de Netskope protège contre le vol de données

Avantages

- Permet un apprentissage à distance sécurisé pour le personnel et les élèves
- Protège les élèves contre les dangers en ligne
- Assure un filtrage Web granulaire et un contrôle des applications infonuagiques

Utilisation de la passerelle Web sécurisée de nouvelle génération de Netskope

Lorsque le ministère de l'Éducation de l'Ontario a présenté son architecture de référence 3.0, qui fournit les meilleures pratiques en matière de sécurité des réseaux, le CSCDGR a lancé un projet pilote de cybersécurité. M. Sauvé indique : « Le Ministère a lancé le cadre et nous a formés à son utilisation. Il était clair que l'architecture aiderait à répondre à nos besoins en matière de sécurité. Grâce aux conseils du Ministère, nous avons pu nous mettre rapidement au travail pour tester les fournisseurs recommandés. C'est alors qu'on nous a présenté Netskope. »

À la suite d'une analyse approfondie des options du marché, le CSCDGR a choisi Netskope pour fournir sa passerelle Web sécurisée (SWG, Secure Web Gateway) de nouvelle génération, son pare-feu infonuagique (Cloud Firewall) et son agent de sécurité d'accès au nuage (CASB, Cloud Access Security Broker). La passerelle Web sécurisée de nouvelle génération « Next Gen SWG » permet d'éviter les logiciels malveillants et de détecter les menaces avancées, tout en permettant une meilleure maîtrise technologique à l'aide du filtrage des sites Web et de la visibilité du trafic sur le réseau.

Des capacités de sécurité supplémentaires sont offertes par l'agent de sécurité d'accès au nuage CASB de Netskope, ce qui permet au Conseil d'identifier et de gérer l'utilisation des applications infonuagiques. Enfin, le pare-feu infonuagique de Netskope aide le Conseil à sécuriser tous les ports et protocoles avec des règles de pare-feu pour le trafic sortant des utilisateurs et des bureaux.

Le Conseil a mis en oeuvre la solution progressivement, sur une période de plusieurs mois, afin de s'assurer que l'expérience des utilisateurs n'allait pas être compromise et que tous les membres du personnel allaient comprendre la nécessité des principaux changements de politique.

“Nous sommes heureux d'offrir un environnement d'apprentissage plus sécurisé et plus sûr pour le personnel et les élèves grâce à Netskope!”

Richard Fecteau, directeur informatique, CSCDGR

Amélioration du travail à distance et du bien-être des élèves

Grâce à Netskope, le Conseil a pu maintenir le travail à distance pour les élèves sans se soucier de la sécurité. Le Conseil est mieux outillé afin de protéger les élèves.

Le CSCDGR bénéficie d'une forte emprise en matière de filtrage Web et d'utilisation des applications infonuagiques. Cela signifie qu'il peut adapter ses politiques en fonction du contexte : en bloquant les services de diffusion en continu pendant les heures de classe, mais en les rendant disponibles le soir.

Le Conseil bénéficie aussi de la prévention avancée de la perte de données offerte par l'agent de sécurité d'accès au nuage CASB de Netskope. L'équipe de sécurité peut prévenir le partage des informations avec des applications infonuagiques non autorisées et agir en conséquence. La fonction API (une technologie qui permet le transfert de données automatique entre deux outils informatiques) du CASB garantit également que les utilisateurs ne peuvent pas partager publiquement les données scolaires sans autorisation.

Du côté des coûts, Netskope offre plus de fonctionnalités par dollar que les fonctions de pare-feu de nouvelle génération que le Conseil utilisait auparavant sur son réseau SD-WAN. M. Fecteau déclare : « Notre réseau SD-WAN nous a permis d'adopter de nouvelles approches en matière de sécurité, notamment les outils infonuagiques de Netskope, ce qui nous a donné les moyens d'améliorer considérablement notre cybersécurité sans augmenter nos dépenses. Nous sommes heureux d'offrir un environnement d'apprentissage plus sécurisé et plus sûr pour le personnel et les élèves grâce à Netskope! »



Netskope, un leader mondial de la cybersécurité, redéfinit la sécurité du nuage, des données et des réseaux pour aider les entreprises à appliquer les principes de la vérification systématique afin de protéger les données. La plateforme Netskope Intelligent Security Service Edge (SSE) est rapide, facile à utiliser et assure la sécurité des personnes, des appareils et des données partout où ils se trouvent. Pour savoir comment Netskope aide ses clients à être prêts à tout au cours de leur voyage SASE, visitez [netskope.com](https://www.netskope.com).

©2022 Netskope, Inc. Tous droits réservés. Netskope est une marque déposée et Netskope Active, Netskope Cloud XD, Netskope Discovery, Cloud Confidence Index et SkopeSights sont des marques de Netskope, Inc. Toutes les autres marques sont des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs. 11/22 CS-560-1