

De l'éphémère à la durabilité : 7 000 étudiants équipés de solutions pérennes

« Notre programme équipe chaque élève d'un iPad dans les classes du CM1 à la terminale. Cela garantit l'équité, dans le sens où chacun a un appareil. »

- ADAM KEMP, RESPONSABLE DES SERVICES D'INFORMATION

Présentation

Le Conseil scolaire du district Ontario Nord-Est (DSB1) est un conseil couvrant les classes de l'école primaire, du collège et du lycée. Il s'étend sur 490 km à travers le nord de l'Ontario, au Canada, comptabilisant plus de 7 000 élèves et 1 700 employés répartis sur 35 établissements scolaires et deux bureaux de conseil. Engagé à fournir aux étudiants des outils pour le monde du travail, le district gère un programme d'iPads individuels pour les élèves du CM1 à la terminale afin de garantir à chaque étudiant un accès équitable à un appareil. Les enseignants du primaire et du secondaire, les éducateurs de la petite enfance, les assistants éducatifs, les directeurs et les directeurs adjoints sont également tous équipés d'iPads, tandis que les élèves de la 1^{re} à la 3^e année ont un iPad partagé par binôme. Pour soutenir cette vaste initiative d'apprentissage numérique, le DSB1 avait besoin de compagnons technologiques de haute qualité et durables, capables de résister à la rigueur de la classe et de fournir une valeur à long terme.

SITES D'ÉVALUATION	Écoles du primaire à la terminale dans le district Ontario Nord-Est Conseil scolaire du district Ontario Nord-Est
SECTEUR	Enseignement
LOCALISATION	Ontario, Canada
SOLUTIONS	Rugged Combo 4 Touch Casque filaire Zone Learn Webcam Brio 4K
DISPOSITIFS	Apple iPad

Défi

Le DSB1 était confronté à un double défi pour équiper ses étudiants d'accessoires technologiques essentiels : la protection des appareils et la longévité des produits.

1 Pour ses iPads, le district avait besoin d'étuis-clavier à la fois durables, résistants aux chutes et très fonctionnels. Il était crucial que les claviers résistent à une utilisation quotidienne intensive. Il était également vital que les claviers puissent utiliser la technologie SmartConnector d'Apple pour éliminer la dépendance aux batteries et les problèmes de couplage Bluetooth.

2 Deuxièmement, le district avait besoin d'une solution audio durable. Précédemment, l'organisation se procurait des écouteurs bon marché et jetables, mais ils ne duraient que deux ans environ. Pour maintenir l'hygiène des élèves, les enseignants mettaient les casques usagés dans des sachets individuels et les transféraient avec les élèves vers la classe supérieure. Cela a mis en évidence la nécessité d'investir davantage dans des casques individuels de haute qualité et durables, destinés à durer trois ans ou plus.

« Nous avons pris conscience que nous avions besoin d'étuis-claviers pour les élèves et le personnel. Ces étuis-claviers devaient être durables et également protéger les iPads des chutes. De plus, nous ne voulions pas de modèles utilisant des piles ou batteries ni une connectivité Bluetooth. »

- ADAM KEMP, RESPONSABLE DES SERVICES D'INFORMATION

« Nous avons précédemment acheté des ensembles peu coûteux de casques qui étaient attribués à une classe pendant des années. Au fur et à mesure qu'ils se cassaient, nous en achetions de nouveaux. Nous avons découvert que les enseignants attribuaient les casques à leurs élèves et que les casques suivaient les étudiants l'année suivante. À cause de cela, nous avons décidé de dépenser plus d'argent pour des casques de meilleure qualité et plus durables afin qu'ils puissent suivre les élèves tout au long de leur parcours élémentaire. »

- ADAM KEMP, RESPONSABLE DES SERVICES D'INFORMATION



Solution

Le DSB1 a choisi les solutions Logitech pour leur notoriété de marque, leur durabilité et leurs caractéristiques clés, en phase avec les objectifs d'équité et de longévité du district.



Rugged Combo 4 Touch

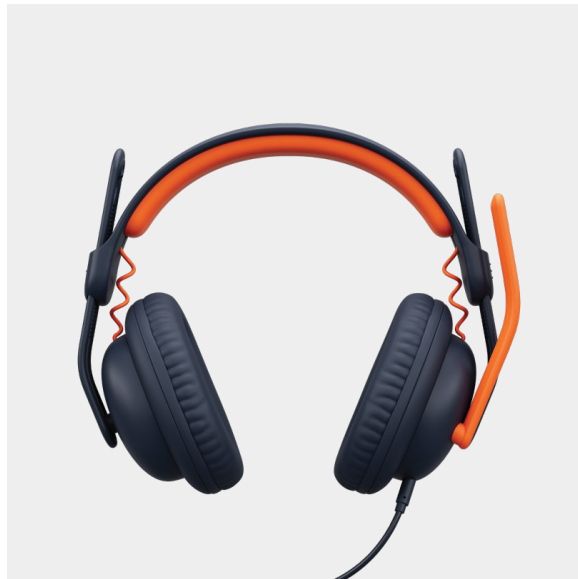
Le DSB1 a déployé les étuis-claviers Rugged Combo 4 Touch pour ses élèves, en mettant en priorité la protection contre les chutes et un clavier fiable. Les étuis se connectent via SmartConnector, garantissant une alimentation et une connectivité fiables et constantes sans batteries ni Bluetooth.

Les étuis-claviers pour iPad permettent aux élèves d'interagir et d'apprendre autrement, tout en protégeant leurs dispositifs. Rugged Combo 4 Touch leur permet d'interagir avec le contenu dans sa globalité grâce à quatre modes d'utilisation: saisie, dessin, lecture et affichage. Pour les élèves, l'ajout d'un clavier à un iPad facilite la saisie, les interactions avec les applications et la prise de notes.

Casque Zone Learn

Le district a investi dans des casques Zone Learn de qualité supérieure, supra-auriculaires, pour une utilisation individuelle par les élèves du collège et au-delà, avec l'attente qu'ils durent 3 ans ou plus. La conception de la solution comprend des caractéristiques clés comme un cordon détachable, permettant au DSB1 de mettre à niveau la connexion (par exemple, d'AUX à USB-C) sans remplacer l'ensemble du casque.

Avec des coussinets supra-auriculaires et péri-auriculaires interchangeables et évolutifs et différentes options d'entrée, Zone Learn s'intègre facilement à l'écosystème technologique de chaque école et offre une durée de vie plus longue en classe.



Brio 4K

Pour soutenir le personnel géographiquement dispersé, des webcams Logitech ont été déployées pour les gestionnaires et les directeurs, permettant une connexion rapide et pratique avec l'authentification multi-facteurs Windows Hello.

La webcam Brio 4K, conçue pour des performances professionnelles, enrichit la collaboration vidéo. La définition Ultra 4K HD capture chaque détail avec une résolution et des couleurs époustouflantes, alors que les technologies RightLight 3 et HDR s'ajustent automatiquement pour vous montrer sous votre meilleur jour, quelle que soit la luminosité. Profitez d'un partage et d'un enregistrement asynchrones ultra-fluides à jusqu'à 90 images par seconde pour un streaming fluide.

Résultats

En s'associant à Logitech, DSB1 a réussi à fournir une technologie de haute qualité, durable et fiable, à réduire les problèmes de support et à maximiser la durée de vie de ses appareils.

✓ Durabilité et rentabilité

L'accent mis sur la qualité a produit des retours sur investissement significatifs dès le début. Adam Kemp a noté que pour les casques Zone Learn, « Aucun n'a été cassé cette année et nous les utilisons quotidiennement, ce qui est génial ! » L'équipe n'a pas reçu de retours négatifs, ce qui indique que les produits fonctionnent de manière fiable et minimisent le besoin de remplacements.

✓ Longévité et durabilité

Le cordon détachable des casques Zone Learn permet un cycle de renouvellement pluriannuel, permettant au district de simplement remplacer le cordon à mesure que les normes de charge changent, empêchant ainsi les casques de se retrouver prématurément dans les décharges. L'amélioration continue de la durabilité des étuis Rugged Combo a permis de réduire la fréquence de casse des iPad.

✓ Concentration et confort des élèves

La conception supra-auriculaire des casques Zone Learn favorise la concentration des élèves. « La fonction de réduction du bruit est phénoménale pour aider les élèves à rester concentrés sur leurs tâches. » Ces derniers ont rapporté que les casques sont « confortables à porter, ne provoquent pas de douleur aux oreilles ou à la tête » et ont un « excellent son ». Les coussinets fournissent également un effet sensoriel apaisant même lorsqu'ils ne sont pas connectés.

✓ Gestion facilitée

La conception SmartConnector du Rugged Combo et la durabilité améliorée des claviers (désormais avec des touches scellées) et des casques ont réduit le temps que les techniciens passent sur les réparations et le dépannage. « Comme il est si facile à utiliser, le nombre d'appels de support pour le produit de la part des utilisateurs finaux à destination de l'équipe de support devrait être minimal. »

« La fonction de réduction du bruit est très efficace pour aider les étudiants à rester concentrés sur leurs tâches. »

- ENSEIGNANT DSB1



« Je recommanderais certainement l'étui Rugged Combo. En plus de disposer des fonctionnalités du clavier et de SmartConnect, vous bénéficiez également d'une protection contre les chutes, ce qui est vraiment bien. »

- ADAM KEMP,
DIRECTEUR DES SERVICES D'INFORMATION

logitech® for education

[Logitech.com/education](https://www.logitech.com/education)

iPad est une marque déposée d'Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

© 2026 Logitech. Logitech, le logo Logitech et les autres marques Logitech sont la propriété exclusive de Logitech et sont susceptibles d'être déposés. Toutes les autres marques sont la propriété exclusive de leurs détenteurs respectifs. Logitech décline toute responsabilité en cas d'erreurs dans cette publication. Les informations énoncées dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Publié en avril 2026