

Promouvoir la créativité, la concentration et l'assurance des élèves avec Logitech et iPad

SPONSORISÉ

« J'ai constaté que mes élèves sont beaucoup plus à l'aise et performants lorsqu'ils utilisent leur iPad avec les solutions Logitech. »

- CHANDANA MOHITE, ENSEIGNANTE EN CE1

Présentation



Le Coppel Independent School District (ISD) est un système scolaire public du Texas réputé pour son excellence. Équipé d'iPad individuels de la maternelle à la terminale, ce district innovant accueille plus de 13 100 élèves.

Début 2025, Chandana Mohite et Kristi Howard, deux enseignantes de l'école **Richard J. Lee Elementary** du district, aussi labellisée Apple Distinguished School, ont testé les outils Logitech pour améliorer l'apprentissage basé sur iPad chez leurs élèves de CE1 et CE2, dont beaucoup sont des « bilingues émergents » (l'anglais n'étant pas leur langue maternelle). Les élèves ont eu la possibilité

d'utiliser quotidiennement les casques Logitech Zone Learn, les étuis clavier Rugged Combo et les stylets numériques Crayon pour diverses activités d'apprentissage, des cours indépendants dans DreamBox et Khan Academy aux projets créatifs sur Canva, une plateforme de conception graphique en ligne.

Après avoir testé les solutions Logitech pendant 4 semaines, les enseignantes et leurs élèves ont été interrogés sur leur expérience dans un large éventail de domaines, comme la facilité d'utilisation et la satisfaction, la concentration et l'assurance des élèves.

ÉCOLE	<u>Richard J. Lee Elementary</u>
SECTEUR	Enseignement
LIEU	Dallas, Texas
SOLUTIONS	<u>Casque Zone Learn</u> <u>Rugged Combo 4 Touch</u> <u>Logitech Crayon</u>
DISPOSITIFS	Apple iPad (10 ^e génération)

Le défi

Enseignantes dans une Apple Distinguished School, M^{mes} Mohite et Howard s'efforcent en permanence d'améliorer la façon dont la technologie peut éliminer les obstacles, inspirer de nouvelles méthodes d'apprentissage et ouvrir de nouvelles possibilités d'expression créative. À l'instar de nombreuses écoles, leurs classes sont composées d'élèves aux besoins éducatifs variés, dans l'ambiance animée caractéristique des salles de classe.

Parmi leurs défis majeurs à relever:

1

Manque d'assurance chez les bilingues émergents et les nouveaux élèves

Les nouveaux inscrits, en particulier les élèves bilingues émergents, n'étaient souvent pas à l'aise avec les iPad et, dans bien des cas, hésitaient plus à participer ou à exprimer des idées que leurs camarades.

2

Outils d'accompagnement adaptés à l'âge

Les technologies pédagogiques peuvent accroître l'implication et l'expression créative des élèves. Mais lorsque la technologie n'est pas expressément conçue pour les jeunes apprenants et les rigueurs de l'utilisation en classe, elle peut générer de la frustration et perturber le processus d'apprentissage.

3

Maintenir la concentration et limiter le bruit

Les salles de classe peuvent être bruyantes, en particulier chez les plus petits, où les élèves sont distraits par les bavardages de leurs camarades, les bruits du matériel de classe et d'autres bruits extérieurs. De nombreux élèves ont du mal à se concentrer sur leurs tâches, comme la lecture et l'écriture, dans un environnement de groupe.



« Avec les outils Logitech, les élèves étaient plus disposés à sortir du cadre et à être plus créatifs sur leur iPad. »

- KRISTI HOWARD, ENSEIGNANTE DE CE2

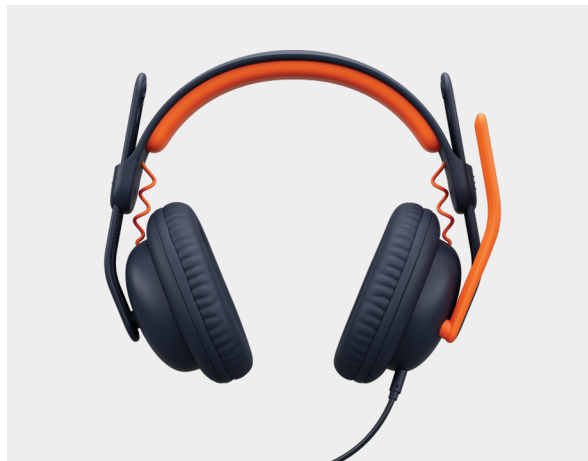
La solution

Les enseignantes ont déployé trois produits Logitech conçus pour simplifier, soutenir et favoriser l'apprentissage sur iPad.

Zone Learn

Conçu pour les longues sessions d'apprentissage, le casque Zone Learn est doté de coussinets moelleux et confortables et de bras coulissants réglables qui permettent un ajustement optimal, en particulier pour les petites tailles de tête. Il est équipé de transducteurs audio réglés pour la clarté vocale plutôt que pour la musique, ce qui le rend idéal pour les applications pédagogiques, notamment la lecture, les tests, l'apprentissage de la langue officielle chez les allophones, ainsi que pour d'autres applications d'apprentissage des langues.

Avec ses coussinets supra-auriculaires et péri-auriculaires interchangeables et évolutifs et trois options d'entrée différentes (câbles AUX 3,5 mm, USB-A et USB-C), Zone Learn s'intègre facilement à l'écosystème technologique des écoles, et offre également une durée de vie plus longue en classe.



Rugged Combo 4 Touch

Les étuis avec clavier pour iPad permettent aux élèves d'interagir et d'apprendre autrement, tout en protégeant leurs dispositifs. Pour les élèves, l'ajout d'un clavier à un iPad facilite la saisie, les interactions avec les applications et la prise de notes.

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. Grâce au pavé tactile multipoint, ils peuvent balayer, pincer ou taper deux fois comme ils le souhaitent pour accomplir leurs tâches. Rugged Combo 4 Touch est prêt pour les cours d'école grâce à une protection de qualité militaire, des touches impossibles à arracher et un clavier scellé de taille standard.

Logitech Crayon

Comme les jeunes élèves développent encore leur motricité, il est important de disposer d'outils d'écriture simples à utiliser, avec une prise en main intuitive qui permet de placer naturellement la main sur l'écran.

Logitech Crayon est un stylet numérique précis et polyvalent pour l'iPad. Il permet aux élèves d'écrire, de dessiner, de prendre des notes et d'exprimer leur créativité rapidement et avec précision. Conçu avec la technologie Apple Pencil, il est compatible avec d'innombrables applications d'apprentissage et ne nécessite aucun couplage, ce qui facilite le partage d'un ensemble de stylets en classe. Il suffit d'en prendre un au hasard et de l'allumer pour l'utiliser. Avec son design adapté aux enfants, Crayon permet aux élèves d'apprendre de la manière qui leur convient le mieux.





95 %

des élèves

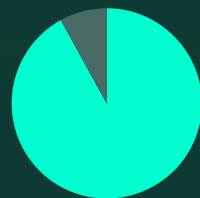
sont plus satisfaits de leurs performances scolaires avec les outils Logitech



92 %

des élèves

se sentent plus à l'aise pour utiliser l'iPad avec les outils Logitech



92 %

des élèves

trouvent que les outils Logitech rendent l'utilisation de l'iPad plus confortable

Nombre d'élèves interrogés (n = 40)



Les résultats

Les enquêtes menées auprès des élèves et des enseignantes dans le cadre du projet pilote ont clairement fait ressortir les avantages: l'utilisation des outils Logitech avec les iPad s'est avérée bénéfique pour tous.

Concentration améliorée

Les casques Logitech Zone Learn ont considérablement réduit les bavardages et les perturbations sonores en classe; les élèves ont pu les utiliser facilement de manière autonome.

« Ces casques aident les élèves à se concentrer sur leurs tâches individuelles, ce qui minimise les distractions », a déclaré Chandana Mohite. Kristi Howard a ajouté: « La réduction du bruit est incroyable. »

Les élèves sont d'accord, puisque **92 % ont déclaré se concentrer davantage sur leur travail avec les casques Zone Learn** (par rapport aux alternatives utilisées précédemment). Un élève a déclaré: « C'est calme ».

Confort et assurance

Des recherches récentes d'EdWeek montrent l'importance de l'ergonomie pour l'apprentissage: 74 % des enseignants déclarent que le niveau de confort physique des élèves

lorsqu'ils utilisent la technologie a un impact sur leur niveau d'implication dans l'apprentissage¹.

Les outils Logitech ont aidé les élèves à faire la transition vers des projets numériques avec assurance et aisance. Le support intégré de Rugged Combo a amélioré la posture et facilité la frappe. **93 % des élèves ont déclaré que Rugged Combo facilitait la prise en main et l'utilisation de l'iPad, et 85 % ont trouvé la saisie plus facile.**

M^{me} Howard a également souligné les améliorations majeures en termes de douceur et de silence du clavier par rapport aux solutions précédentes. « Ils aiment que ce soit silencieux et qu'on n'entende pas tout le monde taper sur un clavier », explique-t-elle. Elle apprécie également sa durabilité. « Quand ils font tomber leur iPad, ça me stresse moins qu'avant. »

Créativité et précision

Les deux enseignantes constatent que les élèves apprennent davantage au travers de projets, par exemple en créant des frises chronologiques avec Canva ou des présentations avec Keynote.

« Grâce à Logitech Crayon, les élèves peuvent facilement annoter et surligner des événements importants, et les relier... avec précision et créativité », a déclaré Chandana Mohite.

« Maintenant que j'ai ces trois produits Logitech, je peux mettre mon iPad debout plus facilement, utiliser un clavier, mieux me concentrer et mieux dessiner! »

- ÉLÈVE DE CE2

Les élèves ont immédiatement constaté que la prise en main et l'utilisation de Logitech Crayon étaient très naturelles. **90 % des élèves trouvent que Logitech Crayon facilite l'écriture et le dessin.** La conception durable de Crayon et sa facilité de chargement en font un outil idéal pour une utilisation en classe.

À mesure que les salles de classe axées sur le numérique se généralisent, ces outils deviennent des alliés essentiels pour la réussite des élèves. Les enseignantes ont observé plus de fluidité dans la courbe d'apprentissage de la technologie, une plus grande indépendance des apprenants et une meilleure équité pour les élèves bilingues émergents et ceux qui utilisent l'iPad pour la première fois. « Les outils Logitech nous ont été très utiles. Ils ont donné de l'assurance aux élèves, tant dans l'utilisation de leur iPad que dans l'apprentissage », explique M^{me} Howard. Dwight Goodwin, directeur exécutif de la technologie pour le district de Coppell, ajoute: « C'est également agréable de travailler avec une marque qui fournit plusieurs solutions fonctionnant en synergie. »

logitech for education

Logitech.com/education

Les écoles participantes ont reçu des produits Logitech gratuits pour faire partie de l'étude de cas et fournir des avis sincères et honnêtes qui reflètent l'expérience réelle des participants.

¹ Enquête EdWeek Research Center (2022).

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

© 2025 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 juin 2025