



logitech®

8 OUTILS
QUI TRANSFORMENT
L'APPRENTISSAGE

L'utilisation d'une technologie appropriée dans les salles de classe peut contribuer à améliorer la concentration, à renforcer le confort, à favoriser la créativité et à mettre l'accent sur la collaboration.

Les technologies pédagogiques favorisent l'apprentissage personnalisé, le développement de différentes formes d'expression de la connaissance et l'introduction de nouvelles idées et voix dans les salles de classe. En investissant dans des solutions axées sur l'enseignement, les responsables de secteur scolaire s'efforcent à mettre en œuvre un apprentissage qui peut avoir lieu partout et à tout moment, toutes méthodes confondues. Découvrez ci-dessous nos outils conçus pour l'apprentissage et élaborés pour l'école.



85 %

des enseignants affirment que **la technologie stimule l'engagement des élèves**¹



A group of children and an adult are gathered around a wooden table, engaged in a learning activity. One child is pointing at a tablet displaying a green plant illustration. Another child is writing in a notebook. In the foreground, an open book titled 'PARTS OF A PLANT' is visible, featuring a green plant illustration. The scene is brightly lit, suggesting a classroom or library setting.

**ENCOURAGER LA
RÉUSSITE EN LECTURE**



Les performances des élèves en lecture peuvent présager de leur réussite dans d'autres domaines et pendant le reste de leur scolarité. La technologie facilite le recours à la phonétique, à la phonémique et à la science de la lecture dans un plus grand nombre de salles de classe, pour les éducateurs comme pour les élèves.

LIRE À HAUTE VOIX

Entendre un texte lu à haute voix peut améliorer les compétences d'alphabétisation des élèves à n'importe quel âge. Même jusqu'à 14 ans, des études ont démontré que la lecture à haute voix pouvait aider les élèves à découvrir davantage de textes et à renforcer leur intérêt pour la lecture.² Des applications telles que Lexia, associées à un casque à optimisation vocale comme Logitech Zone Learn, peuvent apporter des connaissances structurées aux élèves et fournir aux enseignants des données en temps réel qu'ils peuvent utiliser pour enrichir leurs cours, mais aussi garantir que les applications pédagogiques à reconnaissance vocale entendront parfaitement les élèves.



UNE TECHNOLOGIE QUI DURE

LOGITECH ZONE LEARN



FACILE À RÉPARER, À METTRE À JOUR ET À REMPLACER

Oreillettes et cordons remplaçables qui réduisent les déchets et les coûts sur le long terme



STOCKAGE SIMPLIFIÉ

Sacs transparents, refermables et réutilisables incluant un espace pour le nom de l'élève afin de faciliter le rangement



PROTECTION ANTI-CHUTES DE NIVEAU MILITAIRE

Résiste aux chutes jusqu'à 1,20 m (4 pieds), soit plus haut que la hauteur moyenne d'un bureau!

PERFORMANCES DES ÉLÈVES



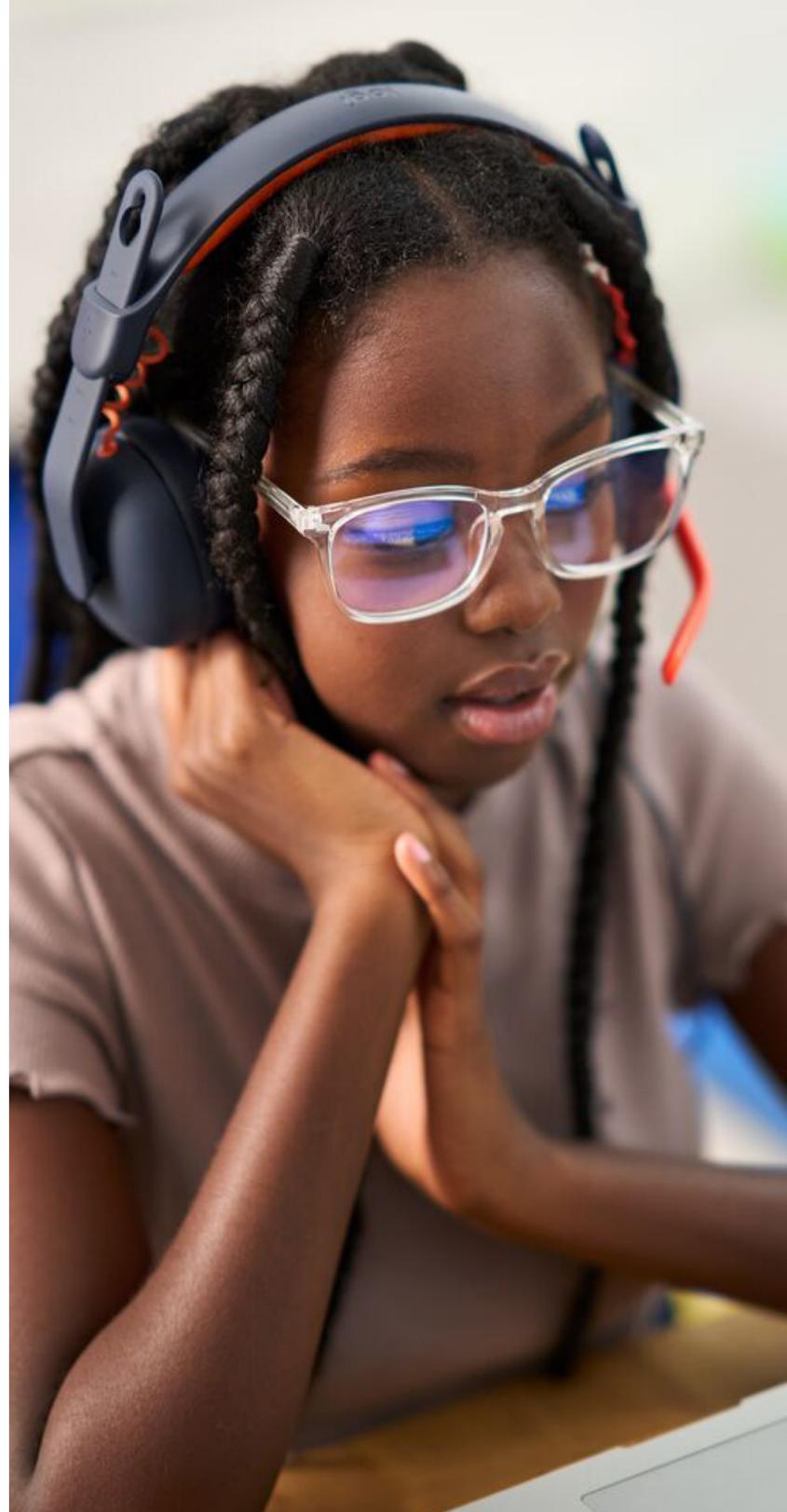
Plus de **50 %**
des performances des élèves dans les
applications-clés **ont été améliorées**
après seulement une semaine
d'utilisation de Zone Learn dans le
cadre des cours³



CASQUES DANS LES CLASSES



65 %
des enseignants ont déclaré que **les**
casques étaient indispensables
dans leur salle de classe, leur école
ou leur secteur scolaire¹



A hand holding a silver stylus with a yellow tip is writing on a tablet. The tablet screen shows various mathematical diagrams and equations, including a 3D pyramid, a circle with a cross, and several algebraic expressions. The text 'MATH' is written in blue at the top. The background is a blurred blue and green.

**ENCOURAGER
LA RÉUSSITE EN
MATHÉMATIQUES**



La technologie permet aux enseignants d'apprendre aux élèves le « pourquoi » des mathématiques, et pas seulement le « quoi », aidant ainsi les élèves à réaliser qu'ils peuvent tirer profit de cette matière.

METTRE EN LUMIÈRE LES MATHÉMATIQUES

La compréhension des mathématiques comporte une importante dimension visuelle, c'est pourquoi les enseignants ont besoin de donner accès aux élèves à un tableau blanc, et ce où qu'ils se trouvent. Que les enseignants souhaitent écrire des équations ou organiser une session de jeux mathématiques sur un tableau blanc, une caméra basée sur l'IA comme Logitech Scribe garantit que tous les élèves peuvent voir clairement et participer dans de bonnes conditions. Les enseignants peuvent également recourir à Logitech Spotlight, une télécommande de présentation sans fil, pour indiquer aux élèves où porter leur attention.

PRIVILÉGIER LE RAISONNEMENT À LA RÉPONSE

Lorsque les éducateurs ont l'opportunité d'approfondir les exercices de mathématiques, les élèves peuvent passer d'une approche procédurale à une démarche axée sur la résolution des problèmes.⁴ En ne mettant plus l'accent sur la bonne réponse, mais plutôt sur les différentes manières dont les élèves peuvent parvenir à trouver une solution, les éducateurs peuvent faire évoluer l'apprentissage des mathématiques. Des outils tels que Logitech Crayon ou Pen, associés à des applications comme [Magma Math](#), permettent aux enseignants de varier leur manière de poser des questions ainsi que de mieux cerner le raisonnement des élèves lorsqu'ils œuvrent à trouver une solution.



UNE TECHNOLOGIE QUI DURE

LOGITECH SCRIBE



GESTION OPTIMISÉE DES CÂBLES

Câbles pouvant être déroulés vers le haut, vers le bas ou à travers un mur pour une installation et un entretien faciles



INTÉGRATION SIMPLIFIÉE

Fonctionne parfaitement avec Microsoft Teams® Rooms, Zoom Rooms™ et Google Meet Rooms

LOGITECH PEN



CHARGE RAPIDE

Une charge de 30 secondes équivaut à 30 minutes d'utilisation, soit quasiment la durée d'un cours



DURABILITÉ EXCEPTIONNELLE

Protégé contre les chutes, résistant aux éclaboussures et doté d'une pointe anti-frottements



STOCKAGE SANS EFFORT

Facile à ranger et à retrouver grâce à une boucle adhésive qui se fixe à un Chromebook

LOGITECH SPOTLIGHT



CONNEXIONS SANS STRESS

Connexions USB et Bluetooth pour une utilisation instantanée



RECHARGE RAPIDE

Une minute de charge équivaut à une minute d'utilisation et 60 minutes de charge offre jusqu'à 3 mois d'utilisation



DANS TOUTE LA CLASSE



40 %

des enseignants déclarent que **les élèves ne pouvant pas voir d'images ou de documents depuis l'autre bout de la salle de classe est une préoccupation majeure¹**





ENCOURAGER LA REUSSITE EN SCIENCE



La science est riche en compétences transférables. De l'observation à la prise de mesures en passant par la formulation d'hypothèses ou l'analyse de données, les élèves peuvent développer des compétences qu'ils conserveront tout au long de leur scolarité et au-delà. **Plus le temps consacré aux études scientifiques diminue, plus il est important de doter les enseignants d'une technologie appropriée pour permettre aux élèves de continuer à développer de précieuses compétences.**⁵

DIVERSIFIER L'ENSEIGNEMENT

La science doit être vue, entendue, touchée et expérimentée. Les enseignants peuvent utiliser Logitech Rugged Combo et Logitech Crayon pour fournir aux élèves différentes manières d'apprendre. Avec Rugged Combo, les élèves peuvent saisir du texte, lire ou regarder du contenu où ils le souhaitent tout en protégeant leur iPad. Logitech Crayon et des applications telles que Kami peuvent par ailleurs aider les élèves à dessiner des molécules, à identifier des plantes en explorant la nature ou à prendre part à des activités captivantes telles que des chasses au trésor sur le thème de la science.



UNE TECHNOLOGIE QUI DURE

LOGITECH RUGGED COMBO



CONÇU POUR LES CLASSES

Le clavier étanche et les touches anti-pincement préviennent les dégâts dus aux éclaboussures ou aux manipulations intempestives



PROTECTION DE L'IPAD DE NIVEAU MILITAIRE

Résiste aux chutes jusqu'à 1,20 m (4 pieds) pour protéger les investissements du secteur scolaire

LOGITECH CRAYON



PRÊT À L'EMPLOI

Prêt à l'emploi en appuyant sur un bouton, sans le moindre couplage



ANTI-ROULIS

La forme plate du stylet l'empêche de rouler sur les bureaux et évite de le perdre.



FACILE À NETTOYER

Conçu pour un entretien fréquent et testé jusqu'à 2 700 nettoyages pendant l'équivalent de 5 cours par jour avec 180 jours à l'année sur 3 ans

UTILISATION D'UN STYLET LOGITECH



96 %

des élèves ont déclaré **préférer**
utiliser un **stylet Logitech** avec leur
application d'apprentissage⁶





**ENCOURAGER LA
RÉUSSITE DANS LES
ÉTUDES SOCIALES**



Adapter le contenu des études sociales à la vie des élèves peut aider les éducateurs à gagner en efficacité. La technologie donne vie à l'enseignement des sciences sociales, permettant ainsi de connecter les élèves aux personnes, aux environnements et aux idées qui façonnent notre monde, dans un contexte où l'accent est fréquemment mis sur les résultats en lecture et en mathématiques au détriment de l'engagement civique.

EXPOSER DE NOUVELLES VOIX

La technologie fait tomber les barrières. Autrefois, entrer en contact avec des leaders communautaires ou des historiens dépendait en grande partie de leur localisation. Aujourd'hui, des outils tels que Logitech MeetUp permettent non seulement d'entendre mais aussi d'interagir avec des voix du monde entier.

Les élèves de différents pays du monde peuvent également être mis en contact dans le cadre de programmes d'échanges virtuels tels que le [projet Connecting Youth](#). L'utilisation des casques Logitech Rugged Combo et Logitech H111 a par exemple aidé les élèves de trois pays à collaborer et à échanger des idées nettement plus efficacement.



CONNECTING YOUTH: PROGRAMME D'ÉCHANGES VIRTUELS

Connecting Youth est une initiative de la Pro Bildung Shule qui vise à accroître l'intérêt envers les autres cultures ainsi que leur compréhension, tout en familiarisant les jeunes avec la pratique de l'anglais.

UNE TECHNOLOGIE QUI DURE

LOGITECH MEETUP



CONNECTIVITÉ USB PRÊTE À L'EMPLOI

Se connecte facilement à pratiquement n'importe quel PC ou Mac®, sans logiciel supplémentaire



GESTION SIMPLIFIÉ DES DISPOSITIFS

Intégration avancée de solutions telles que Microsoft Teams ou Zoom pour une expérience simplifiée

CASQUES H111



LARGE COMPATIBILITÉ

La prise audio standard de 3,5 mm (0,13 pouce) permet de connecter de nombreux dispositifs



FACILE À NETTOYER

Coussinets en similicuir conçus pour un nettoyage fréquent: jusqu'à 2 700 nettoyages pendant l'équivalent de 5 cours par jour avec 180 jours à l'année sur 3 ans



LANCEZ-VOUS DÈS MAINTENANT

© 2023 Logitech. Logitech, Logi et leurs logos sont des marques commerciales ou déposées de Logitech Europe S.A. ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. 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.

Sources

- ¹ Logitech et EdWeek. (août 2022). [Enquête sur l'utilisation de la technologie et les préférences des surintendants, des chefs d'établissement et des enseignants aux États-Unis]. EdWeek Research Center for Logitech Education. (Summer 2022). The Ergonomics Equation. logitech.com. <https://www.logitech.com/content/dam/logitech/en/education/pdf/logitech-ergonomics-equation.pdf>.
- ² Kohart Marchessault, J. et Larwin, K. H. (2013). Lecture structurée à haute voix au collège: impact potentiel sur la lecture. Problèmes contemporains dans le domaine de la recherche pédagogique au deuxième trimestre. <https://files.eric.ed.gov/fulltext/EJ1073207.pdf>
- ³ Logitech Education (March 2023). [5-day Audiology Study on NY Students Grades 1-6] <https://www.education.vic.gov.au/Documents/school/teachers/teachingresources/discipline/maths/teaching-with-the-big-ideas-in-mathematics.pdf>

- ⁴ Frommert, C. (janvier 2023). Créer un environnement dans lequel tous les élèves comprennent qu'ils peuvent réussir en mathématiques. Edutopia. <https://www.edutopia.org/article/helping-students-see-themselves-good-math/>
- ⁵ Sciences et ingénierie de la maternelle au primaire. Académies nationales de sciences, d'ingénierie et de médecine. (2023). <https://nap.nationalacademies.org/resource/26215/interactive/https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/17470218.2015.1094494>
- ⁶ Christie Elementary: Kami et Logitech Pen minimisent les obstacles liés à l'apprentissage. (2022). <https://www.logitech.com/en-us/education/education-center/case-study/christie-elementary-school.html>

logitech | for education

Contactez le service commercial Logitech Education
Education@Logitech.com
logitech.com/education