

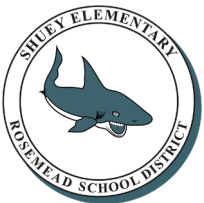
logitech®

epic!

Le casque Zone Learn améliore les performances des élèves ELL dans une fabuleuse app de lecture

« De nombreux élèves se sentent responsabilisés grâce au casque Zone Learn... et peuvent établir de meilleures connexions qu'auparavant entre les récits. »

- BRIAN LOPEZ, PROFESSEUR D'ANGLAIS



Présentation

Emma W. Shuey Elementary est une école publique située à Rosemead, en Californie, qui compte plus de 480 élèves du primaire au secondaire. Plus de 40 % des élèves sont des apprenants de l'anglais (ELL). La mission de l'école est de favoriser l'épanouissement des élèves qui communiquent, collaborent et résolvent des problèmes, en vue de créer des citoyens performants.

SITE WEB ROSEMEAD.K12.CA.US/SHUEY

SECTEUR ENSEIGNEMENT

LIEU ROSEMEAD, CALIFORNIE

SOLUTION CASQUE ZONE LEARN

Défi

Brian Lopez est un professeur d'anglais en école primaire avec plus de 20 ans d'expérience. En tant qu'expert en enseignement et apprentissage numériques, Brian cherche continuellement à tirer parti des technologies pédagogiques pour répondre aux besoins de ses élèves, à l'intérieur et à l'extérieur de la salle de classe.

Brian a notamment vu l'opportunité d'améliorer la concentration et l'engagement des élèves pendant les temps de lecture en autonomie.

Au cours d'une étude de 8 semaines durant l'automne 2023, Brian a entrepris de mesurer l'impact de la technologie du casque sur les performances de lecture des élèves. Pour ce faire, il a utilisé **Epic**, une plate-forme de lecture numérique de premier plan, qui propose plus de 40 000 e-books et des expériences de lecture basées sur l'audio, comme des livres audio et des vidéos. L'étude concernait plus de 50 élèves de primaire.

« EPIC est notre porte d'entrée vers le monde de l'information via les livres en ligne. Cette solution propose une multitude de livres et crée un environnement d'apprentissage inclusif pour les élèves qui ne sont pas en mesure de lire par eux-mêmes », a déclaré Brian. « La fonctionnalité Lisez-moi permet aux élèves de voir les mots se déplacer sur la page, tout en les entendant simultanément lus à haute voix. Ce mélange d'apprentissage visuel et auditif permet d'aborder des histoires considérées comme difficiles dans les livres traditionnels, ce qui permet aux élèves de se concentrer plus facilement et d'apprendre de nouvelles informations ».

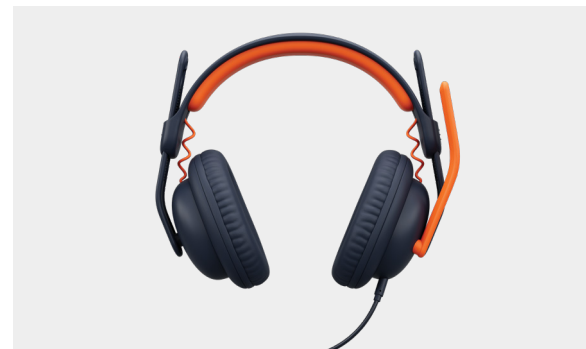
Pour la première moitié de l'étude, les élèves de Brian ont utilisé des **écouteurs filaires prêts à l'emploi** tout en lisant des livres, en écoutant des livres audio et en effectuant des activités dans l'application Epic. Les écouteurs filaires, cependant, ont posé quelques problèmes aux élèves. Comme ils n'étaient pas conçus pour bloquer le bruit ambiant, les élèves étaient plus facilement distraits par les bavardages de la classe et par d'autres bruits extérieurs. En outre, les élèves manipulaient souvent leurs écouteurs pour les empêcher de tomber de leurs oreilles ou de se débrancher de leur ordinateur.



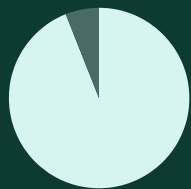
Solution

Pour la seconde moitié de l'étude, Brian a mis en œuvre **Zone Learn**, un casque réglable conçu spécialement pour les jeunes apprenants. Les élèves ont couplé le casque Zone Learn à l'application de lecture Epic pour un apprentissage en autonomie, la lecture à haute voix et pour diverses activités et devoirs de lecture.

Avec des pilotes audio réglés pour la clarté vocale plutôt que pour la musique, Zone Learn s'est avéré idéal pour les applications d'apprentissage et de lecture numériques comme Epic. Avec son micro à tige rigide, son joint et son filtre anti-parasite, Zone Learn a dépassé les écouteurs filaires en termes de qualité, d'expérience utilisateur et de réduction du bruit. Contrairement aux écouteurs filaires, les coussinets doux et confortables de Zone Learn et les bras coulissants réglables offraient un ajustement personnalisé pour les petites têtes des élèves, ce qui aidait le casque à rester en position.



Zone Learn s'intègre aussi parfaitement à l'écosystème technologique de chaque école. Avec des coussinets supra-auriculaires et intra-auriculaires interchangeables et évolutifs et trois options d'entrée différentes (câbles AUX 3,5 mm, USB-A et USB-C) qui restent branchées en toute sécurité au dispositif, Zone Learn offre également une durée de vie plus longue en classe, ce qui est meilleur pour l'environnement et les finances des écoles.

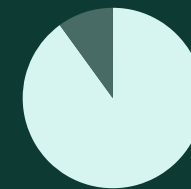


94 %
des élèves

ont déclaré qu'ils se sentaient très concentrés lorsqu'ils utilisaient Epic avec Zone Learn (contre 18 % qui se sentaient très concentrés avec leurs écouteurs)



La classe de Brian a connu une
**augmentation
de 40 % du
nombre de
livres terminés**



90 %
des élèves

ont déclaré qu'ils se sentaient très confiants quant à leurs performances lorsqu'ils utilisaient Epic avec les casques Zone Learn.

Résultats

« Le couplage des casques Zone Learn avec l'application de lecture Epic a considérablement amélioré l'expérience d'apprentissage des élèves », a déclaré Brian. « Je vois que les élèves sont beaucoup plus impatients d'écouter des livres et de répondre à des questions qu'auparavant. » Au cours de son étude, Brian a constaté une amélioration de la concentration des élèves. En fait, **94 %** des élèves ont déclaré qu'ils se sentaient très concentrés lorsqu'ils utilisaient Epic avec Zone Learn (contre 18 % qui se sentaient très concentrés avec leurs écouteurs). Un élève a déclaré à propos de Zone Learn « cela m'aide à prêter attention au livre ».

Les élèves ont également été moins dérangés tout en apprenant grâce à Zone Learn. Plus de **90 %** des élèves ont déclaré qu'ils entendaient très bien avec Zone Learn (contre 50 % avec des écouteurs filaires). Brian a attribué cela à la conception soignée du casque. « Les petits bruits ne les dérangent pas lorsqu'ils écoutent des livres sur Epic, car les casques sont assez bien isolés. » Un autre élève a déclaré qu'il pouvait « mieux entendre les livres ».

Grâce à une meilleure concentration et moins de distractions, les élèves ont fini plus de livres et s'en rappellent plus facilement. « Ils peuvent établir de meilleures connexions entre les histoires qu'avant », a expliqué Brian. « Ils sont en mesure de raconter plus de détails sur les histoires. »

En conséquence, la classe de Brian a connu une **augmentation de 40 % du nombre de livres terminés**. Un élève a déclaré: « J'ai obtenu plus d'informations et pu répondre à plus de questions » grâce à Zone Learn.

Un élève a déclaré: « **J'ai obtenu plus d'informations et pu répondre à plus de questions grâce à Zone Learn** ».

Un autre élève a déclaré qu'il pouvait « **mieux entendre les livres** ».

Le plus grand point à retenir était le gain de confiance des élèves. Brian a dit que beaucoup d'élèves se sentaient plus responsabilisés grâce à Zone Learn qu'auparavant. Selon les résultats de l'enquête, **90 % des élèves ont déclaré qu'ils se sentaient très confiants** quant à leurs performances lorsqu'ils utilisaient le casque Zone Learn (contre seulement 64 % lorsqu'ils utilisaient les écouteurs). Brian a expliqué : « Je leur pose souvent des questions qui ne figurent pas dans l'histoire, et je peux voir qu'ils essaient avec plus d'assurance ». Un élève a déclaré que Zone Learn « rend l'apprentissage plus amusant qu'avant ».

« Dans mon expérience pédagogique, l'un des éléments fondamentaux de l'apprentissage de l'anglais est le fait d'entendre correctement la langue afin de pouvoir comprendre les informations transmises », a déclaré Brian. « En utilisant Zone Learn avec Epic, nous avons pu nous concentrer sur l'apprentissage audio comme jamais auparavant, et avons permis à nos élèves de renforcer leurs compétences en compréhension et en communication. »