



logitech®

Hyflex Hero

Trois établissements d'enseignement supérieur testent le Logitech Rally Camera Streamline Kit

«Dès que je l'ai branché, ça a fonctionné, sans aucun problème. C'est exactement ce que je cherchais.»

- MATTHIEU KAMINSKI, DIRECTEUR DU BUREAU DES INITIATIVES PÉDAGOGIQUES,
ÉCOLE D'OPTOMÉTRIE DE L'UC BERKELEY

Présentation

Environ 70 % des étudiants de l'enseignement supérieur préfèrent désormais les formats de cours tels que l'apprentissage Hyflex au suivi en présentiel, et les établissements s'adaptent en conséquence. L'apprentissage Hyflex nécessite une technologie vidéo de haute qualité qui permet d'apprendre dans des espaces de toutes tailles, de toutes formes et destinés à tous types d'utilisations. Dans le cadre d'une initiative passionnante visant à faciliter le déploiement et l'utilisation de l'apprentissage hyflex, trois établissements d'enseignement supérieur (l'Université de Georgetown, l'École d'optométrie de l'Université de Californie (UC) à Berkeley et le Foothill-De Anza Community

College District) ont testé le nouveau Logitech Rally Camera Streamline Kit.

Les trois écoles connaissaient déjà les solutions Logitech, des systèmes de visioconférence Logitech Rally Bar à la caméra pour tableau blanc Logitech Scribe. Le test du nouveau Rally Camera Streamline Kit s'inscrivait donc parfaitement dans leur volonté de faire évoluer et d'étendre leurs environnements d'apprentissage Hyflex. Les avantages qu'ils ont découverts sont importants pour tout établissement d'enseignement supérieur ou université souhaitant améliorer l'expérience pédagogique et d'apprentissage moderne.

GEORGETOWN
UNIVERSITY

Berkeley
Herbert Wertheim School of
Optometry & Vision Science

FOOTHILL-DE ANZA
Community College District

PROFILS DES ÉTABLISSEMENTS

Université de Georgetown

Fondée en 1789
<https://www.georgetown.edu/>

École d'optométrie de l'Université de Californie (UC) à Berkeley

Fondée en 1923
<https://optometry.berkeley.edu>

Foothill-De Anza Community College District

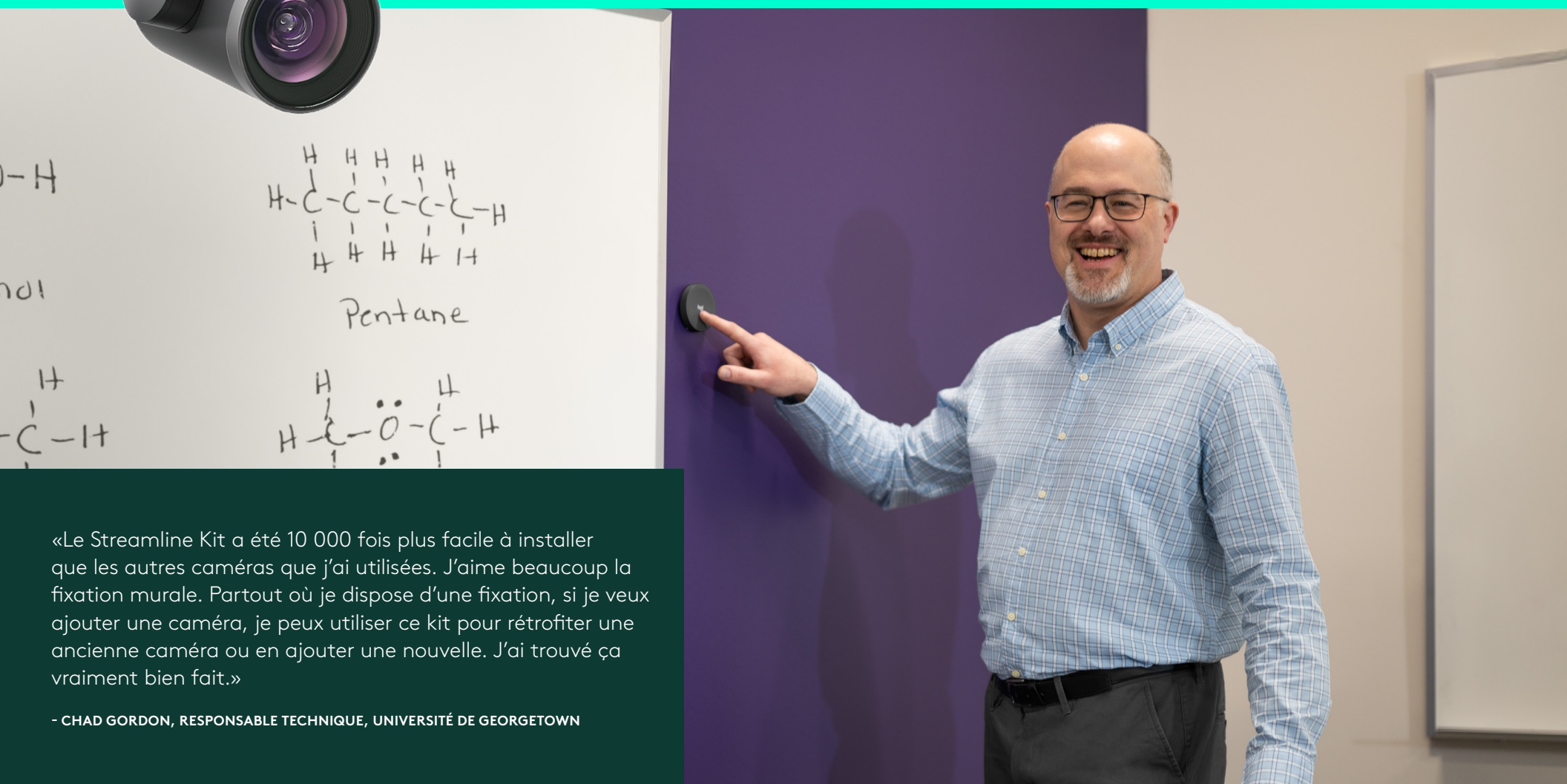
Fondé en 1957
<https://www.fhda.edu/>



Solution

Grâce à ses boutons de préréglage sans fil qui permettent aux utilisateurs de diriger le flux d'enseignement, le Logitech Rally Camera Streamline Kit simplifie et améliore l'apprentissage hyflex. Un seul câble de catégorie permet de connecter et d'alimenter la caméra jusqu'à 100 mètres de l'équipement audiovisuel, ce qui facilite l'installation, réduit l'encombrement et offre la flexibilité nécessaire pour s'adapter à différentes configurations de salles et de prises électriques.

Le Rally Streamline Kit tire parti de la caméra Rally Camera et s'intègre à la plupart des systèmes d'exploitation et plateformes de visioconférence et de capture vidéo, ce qui en fait une solution vidéo PTZ complète pour les établissements d'enseignement supérieur. Pensée pour maximiser l'impact de chaque instant sur le campus et en dehors, cette solution est conçue pour s'intégrer de manière transparente et être utilisée quotidiennement dans les amphithéâtres, les salles de classe et les autres espaces.



«Le Streamline Kit a été 10 000 fois plus facile à installer que les autres caméras que j'ai utilisées. J'aime beaucoup la fixation murale. Partout où je dispose d'une fixation, si je veux ajouter une caméra, je peux utiliser ce kit pour rétrofiter une ancienne caméra ou en ajouter une nouvelle. J'ai trouvé ça vraiment bien fait.»

- CHAD GORDON, RESPONSABLE TECHNIQUE, UNIVERSITÉ DE GEORGETOWN



Défis

Avant d'utiliser le Rally Camera Streamline Kit, l'Université de Georgetown, l'École d'optométrie de l'UC Berkeley et le Foothill-De Anza Community College District étaient confrontés à différents défis:

- Remplacement de configurations audiovisuelles complexes et peu fiables
- Gestion des limites de l'infrastructure
- Identification de solutions alternatives pour améliorer l'engagement des étudiants, qu'ils soient présents en personne ou à distance

Des défis similaires sont apparus dans l'enseignement supérieur, où les établissements transforment leurs espaces d'apprentissage pour s'adapter aux modalités Hyflex. Chaque établissement a vu dans le Rally Camera Streamline Kit de Logitech une opportunité de moderniser ses salles de classe grâce à un outil audiovisuel évolutif et économique, capable d'améliorer la facilité d'utilisation, la simplicité d'installation, la flexibilité et l'efficacité pédagogique.

«J'ai d'abord testé le kit dans notre salle de conférence pour m'assurer que tout fonctionnait correctement. Il était opérationnel en 10 à 15 minutes, couplage des boutons et définition des préréglages compris. Pour le déploiement dans la salle initialement prévue, le temps total de configuration a représenté 30 à 45 minutes, cette durée plus longue étant due à la réutilisation du câblage existant d'une caméra précédente.»

- CARLOS BARRETO, ANALYSTE SYSTÈMES SENIOR AU FOOTHILL-DE ANZA COMMUNITY COLLEGE DISTRICT

Université de Georgetown

- Le portefeuille technologique Hyflex comprenait des solutions difficiles à utiliser, telles que des télécommandes PTZ et un panneau mural réputé pour sa complexité et ses dysfonctionnements.
- De nombreux bâtiments comportaient des salles avec des sièges en retrait et des formes inhabituelles compliquant l'utilisation optimale de l'espace.

«Nous avons beaucoup de nouveaux espaces connectés, et nous rétrofitons et modernisons les anciens. Ce faisant, nous essayons d'adapter ces espaces à des pratiques pédagogiques en constante évolution, notamment en créant des salles dynamiques qui n'ont pas vraiment d'avant ni d'arrière.»

- MOLLY CHEHAK, DIRECTRICE DE
L'APPRENTISSAGE NUMÉRIQUE

École d'optométrie de l'UC Berkeley

- Le rétrofit d'anciens bâtiments avec de nouvelles technologies s'est avéré difficile en raison de l'accès limité aux prises électriques et des longs délais de mise à jour. Même lorsque des prises étaient disponibles, les équipements audiovisuels étaient souvent débranchés pour permettre le branchement de chargeurs de téléphones ou d'ordinateurs portables.
- L'école se préparait à lancer une clinique de télémédecine à la pointe de la technologie, ce qui a nécessité la mise en place d'une solution vidéo évolutive et conviviale, capable d'afficher plusieurs perspectives.

«Avec autant de priorités concurrentes, les petits projets, tels que l'ajout de prises électriques dans des bâtiments anciens, peuvent subir des retards importants. Cette technologie nous permet de contourner complètement cet obstacle.»

- MATTHIEU KAMINSKI, DIRECTEUR DU
BUREAU DES INITIATIVES PÉDAGOGIQUES

Foothill-De Anza Community College District

- L'établissement avait besoin d'un système audiovisuel de haute qualité pouvant prendre en charge les cours Hyflex pour ses étudiants à distance et en déplacement, sans augmenter la complexité ni les coûts.
- Les caméras de suivi des intervenants dans les salles de classe ont causé des expériences incohérentes et perturbantes tant pour les apprenants que pour les enseignants.

«Nous recherchions une solution qui nous permette de configurer des zones de caméras fixes plutôt que de suivre automatiquement les présentateurs, en particulier dans les salles équipées de plusieurs tableaux blancs sur le même mur ou sur des murs différents.»

- JORY HADSELL, VICE-CHANCELIER ET DIRECTEUR DE LA
TECHNOLOGIE DU FOOTHILL-DE ANZA COMMUNITY
COLLEGE DISTRICT



Résultats

Dans l'ensemble, les établissements ont constaté des améliorations significatives par rapport aux solutions existantes après avoir mis en place le Logitech Rally Camera Streamline Kit dans leurs espaces. Ces améliorations comprenaient une installation simplifiée, une confiance accrue du corps enseignant et un environnement d'apprentissage hybride plus attrayant, accessible et évolutif.

«Sa facilité d'installation en fait un atout immédiat pour les enseignants.»

- JORY HADSELL, VICE-CHANCELIER ET DIRECTEUR DE LA TECHNOLOGIE DU FOOTHILL-DE ANZA COMMUNITY COLLEGE DISTRICT



Confiance et adoption par le corps enseignant

Tous les établissements ont constaté que le Rally Camera Streamline Kit améliorait la confiance des enseignants en offrant une expérience utilisateur standardisée et cohérente. L'un des principaux obstacles à l'apprentissage Hyflex était le manque d'uniformité dans la configuration des salles de classe, ce qui était un frein parmi les enseignants qui devaient dépanner le matériel audiovisuel. Grâce au Rally Camera Streamline Kit, toutes les salles de classe gardent la même interface intuitive, ce qui permet aux enseignants de maîtriser immédiatement la technologie, quel que soit l'espace.

«Les enseignants entrent dans la salle et savent exactement comment l'utiliser. Cette cohérence élimine la frustration que nous connaissions avec d'autres configurations audiovisuelles.»

- MATTHIEU KAMINSKI, DIRECTEUR DU BUREAU DES INITIATIVES PÉDAGOGIQUES, ÉCOLE D'OPTOMÉTRIE DE L'UC BERKELEY



Changements de vues prédéfinis

Les changements de vue fluides du Rally Camera Streamline Kit ont constitué une amélioration majeure par rapport aux configurations de caméras précédentes de l'établissement, qui offraient une expérience médiocre. La capacité du système à s'orienter rapidement vers différents emplacements prédéfinis a permis aux enseignants d'interagir de manière fluide avec les étudiants dans les différents espaces d'apprentissage, y compris une salle de cours longue et étroite difficile à couvrir avec d'autres systèmes vidéo.



Puissance, flexibilité et interopérabilité

La connectivité avec un seul câble du kit élimine les limitations en matière d'alimentation électrique dans les bâtiments anciens, et sa flexibilité ouvre de nouvelles perspectives pour l'enseignement et l'apprentissage dans les trois établissements. De plus, la compatibilité du Rally Camera Streamline Kit avec Zoom a permis d'offrir une expérience technologique standardisée et a favorisé l'adoption du produit.



Évolutivité

Outre ses avantages techniques, le rapport coût-efficacité du Rally Camera Streamline Kit en fait un investissement très intéressant pour les trois établissements. Grâce à sa facilité d'installation et à son prix raisonnable, cette solution permet aux trois établissements de se développer avec un impact minimal sur le budget, d'éliminer les soucis de l'équipe audiovisuelle, de faciliter l'adoption sur l'ensemble du campus et d'assurer une cohérence pour les étudiants et le corps enseignant.



Bien pensé

Le système de gestion sécurisée des câbles du Rally Camera Streamline Kit réduit les problèmes techniques courants, tels que les déconnexions accidentelles, ce qui augmente encore la fiabilité et minimise les perturbations en classe. L'alimentation fournie par un seul câble de catégorie de 100 m permet d'économiser un espace précieux sur les prises, d'utiliser des câbles longs pour s'adapter à différentes configurations de salles et aux équipes informatiques de trouver l'emplacement optimal pour la caméra.

Grâce à sa conception réfléchie et à ses fonctionnalités conviviales, le Rally Camera Streamline Kit résout plusieurs défis à la fois pour les trois établissements. Il libère les équipes audiovisuelles des installations complexes, optimise l'utilisation des différents espaces du campus et offre aux enseignants une solution audiovisuelle fluide, en phase avec leur engagement pour l'excellence et l'innovation dans l'enseignement. Comme l'a dit Jory Hadsell, du Foothill-De Anza Community College District,

«Le Logitech Rally Camera Streamline Kit est une solution révolutionnaire qui connecte de manière transparente les apprenants à distance et hybrides en simplifiant la gestion des caméras et en libérant les formateurs qui peuvent ainsi se concentrer sur l'essentiel: l'enseignement.»

- JORY HADSELL, VICE-CHANCELIER ET DIRECTEUR DE LA TECHNOLOGIE DU FOOTHILL-DE ANZA COMMUNITY COLLEGE DISTRICT