



# L'Empower Learning Academy Trust fait le choix des écrans NovoTouch de Vivitek

L'Empower Learning Academy Trust a installé 170 écrans interactifs NovoTouch sur ses quatre sites situés à Upminster, Hornchurch, Havering et Romford. En plus de remplacer l'ensemble des projecteurs obsolètes de l'Académie, les écrans NovoTouch de Vivitek apportent une nouvelle dimension interactive à notre projet pédagogique, tout en réduisant les coûts d'exploitation, les volumes d'impression papier et le travail de maintenance pour les équipes informatiques.

Fondée en juillet 2011, l'Empower Learning Academy Trust est une fondation multi-académique composée de trois établissements d'éducation secondaire et d'une école primaire. Elle compte environ 3 000 étudiants et 530 employés, dont une équipe en charge de l'assistance informatique. Tony Stevens, responsable des opérations et du support informatique, et ses collaborateurs sont en charge de la maintenance d'environ 1 200 ordinateurs de bureau, de plusieurs centaines d'iPad et de 60 imprimantes dans toute l'Académie.

Jusqu'à présent, les salles de classe de l'Académie étaient équipées de projecteurs. Face à leurs coûts de fonctionnement et à leur besoin de maintenance, l'Académie s'est mise en quête d'une solution d'affichage plus efficace pour ses

salles de classe fraîchement rénovées. « *Nous ne voulions pas conserver une technologie vieille de 15 ans dans nos salles de classe récemment modernisées ou dans notre tout nouveau bâtiment de la Hall Mead School* », a expliqué Tony Stevens.

L'Académie a principalement opté pour les écrans NovoTouch EK753i de Vivitek. Il s'agit d'écrans interactifs 4K de 75 pouces qui fonctionnent sans fil et proposent des fonctions tactiles adaptées à une salle de classe. L'ensemble des fonctionnalités offertes par NovoTouch a impressionné l'Académie. Par exemple, l'écran de 75" propose une résolution ultra HD 4K (3840 x 2160) qui offre des détails exceptionnels et un rendu de haute qualité, il est également doté de la technologie LED rétroéclairée (panneau ADS) pour des images plus lumineuses, des couleurs vives et contrastées, des noirs plus riches et un angle de vue extra large (178°/178°). Les écrans NovoTouch sont préconfigurés avec la solution de présentation et de collaboration sans fil NovoConnect de Vivitek afin d'optimiser leurs performances et leur simplicité d'utilisation.



Dans les faits, jusqu'à 64 étudiants peuvent se connecter simultanément, et quatre d'entre eux peuvent afficher du





contenu à l'écran, un bon moyen de faciliter le travail en groupe. Le taux de contraste élevé et les temps de réponse rapides de l'écran permettent d'afficher un contenu net et lisible.



Les étudiants profitent également des fonctionnalités interactives de l'écran, notamment de ses capacités tactiles – jusqu'à 20 points de contact (10 points d'écriture et 20 points tactiles) – afin d'annoter et dessiner directement sur l'écran, ou d'utiliser des commandes gestuelles courantes.



L'écran NovoTouch est fabriqué à partir d'un verre trempé de 4 mm d'épaisseur afin d'offrir une protection supplémentaire contre les rayures et dommages éventuels et par conséquent de protéger l'investissement de l'Académie à long terme. L'écran est également doté de puissants haut-parleurs audio stéréo orientés vers l'avant offrant jusqu'à 32 W de puissance (16 W x 2) et propose une connectique

complète, avec notamment des ports entrée/sortie audio pour bénéficier d'un son fort et clair. Les services informatiques gagnent également en productivité puisque les écrans NovoTouch peuvent être configurés et gérés à distance. Ils sont dotés d'une connectique complète, incluant des ports HDMI, VGA, Entrée/Sortie audio, LAN, RS-232 et USB, afin de faciliter le branchement de l'écran à d'autres équipements. D'ailleurs, Tony Stevens souligne qu'il a été impressionné par toutes ces options de connectivité.

**« NovoTouch répond à tous nos besoins, et le système Android est un excellent outil. Il est flexible, rapide et ne demande aucun délai de réponse. »**

Il a aussi été agréablement surpris par la simplicité d'installation des écrans, aucune nécessité de câblage particulier ou d'échelle pour une pose murale. Les écrans NovoTouch permettent de réduire le temps dédié à la maintenance en comparaison avec les

projecteurs classiques, qui eux requièrent un recalibrage régulier ainsi que le remplacement des lampes. Quelle que soit la luminosité ambiante, le confort visuel offert aux étudiants leur permet de voir correctement l'écran, où qu'ils soient installés dans la classe.

**Tony Stevens explique : « Étant donné que tous les élèves peuvent voir l'écran de 75", les enseignants n'ont plus besoin d'imprimer les notes de cours, ce qui a permis de réduire nos volumes d'impression et donc nos coûts. »**

Les retours d'expérience des enseignants de l'Académie sont également très positifs. Ils estiment que l'installation des écrans NovoTouch apporte une nouvelle ère de modernité dans les salles de classe, en parfait accord avec la rénovation de ces dernières. Ils ajoutent également que ces écrans constituent un excellent moyen pour les élèves de présenter

**« Quand le professeur d'art a vu le NovoTouch en action, elle est restée bouche bée », ajoute Tony Stevens.**

leur travail et de partager leurs contenus. Il souligne également le fait que les enseignants apprécient la simplicité d'utilisation des écrans NovoTouch. « Auparavant, nous recevions régulièrement des appels depuis les salles de classe pour réparer les projecteurs qui ne fonctionnaient pas. Parfois, il s'agissait juste d'un paramètre non réinitialisé par un précédent utilisateur, mais bien souvent, le problème venait directement du projecteur. Avec les écrans NovoTouch, les enseignants et les élèves peuvent se connecter de manière intuitive sans nécessiter de câble supplémentaire. Depuis l'installation des écrans, le nombre d'appels reçus par l'équipe informatique a considérablement baissé, ce qui nous permet de gagner en productivité et de nous concentrer sur d'autres problématiques informatiques urgentes. »

