

Les nouvelles technologies pour la réussite des élèves

Introduction

Créé en 1948 par M. André OUDIN, architecte et ingénieur de formation, le lycée privé Claude-Nicolas Ledoux – EBTP assure des formations liées au BTP, allant du Bac Professionnel et Bac Technologique au BTS et depuis les années 90, des formations artistiques, des formations générales (Bac S et Bac ES) avec une option Sports (escalade & plongée) accessible à tous les élèves du Lycée Général & Technologique.

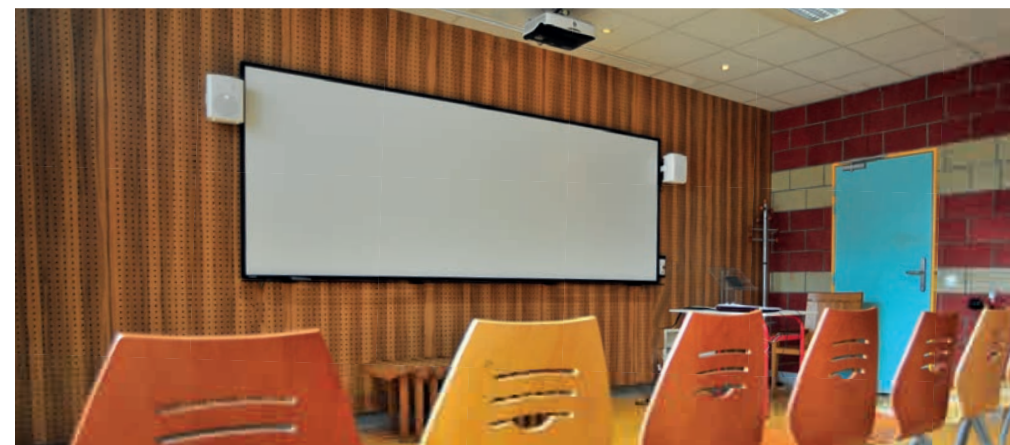
Labellisé Lycée des « Métiers de la Construction et de son Environnement », l'établissement accueille 1050 élèves en externat, demi-pension ou internat. L'ensemble des bâtiments est homologué PMR (personnes à mobilité réduite).



L'EBTP, baptisée Lycée Claude Nicolas

Ledoux-EBTP (Ecole du Bâtiment et des Travaux Publics) en référence à cet homme architecte savant des Lumières, affiche un projet d'établissement fort.

Classé huitième du Val de Marne pour le lycée Général et Technologique et sixième du Val de Marne pour le lycée Professionnel en 2017, le lycée a à cœur la réussite de ses élèves et pour y parvenir, a souhaité créer un environnement de travail tourné vers les technologies et ouvert sur le monde et ses réalités économiques.



Installé dans l'auditorium aux parois acoustiques et au mobilier en bois, le i3BOARD 135° permet de présenter aux parents lors des portes ouvertes, une image spectaculaire de l'établissement, celle d'un établissement qui offre d'excellentes conditions de travail pour la réussite de ses élèves.

Les nouvelles technologies pour la réussite des élèves

Le projet

• Remplacer les anciens tableaux blancs interactifs eno de Polyvision montés sur un système à hauteur réglable à contrepoids par des TBI tactiles de nouvelle génération **i3BOARD** installés sur un système à hauteur variable électrique dans des salles de classe qui restent dans leur configuration assez classiques.

Les solutions

• Le tableau blanc interactif **i3BOARD** de **i3-Technologies**, combiné avec le vidéoprojecteur **i3PROJECTOR**, a été choisi pour sa polyvalence. En effet, tout comme le eno de Polyvision, le **i3BOARD** offre une surface en émail écologique garantie à vie permettant un usage intensif en écriture avec des marqueurs effaçables à sec et en plus la technologie tactile **V-Sense**. Les **i3BOARD 87"**, dotés de volets, ont été installés sur des systèmes à hauteur variable **i3HAWM** pour la majorité des 50 salles de classe pour se conformer aux normes d'accessibilité des PMR. Certaines salles sont dotées de **i3BOARD 100"** sur piétement mobile et même d'un 135" pour l'auditorium.

• En plus du **i3BOARD** :
Nouveau bâtiment inauguré en 2002, changement de mobilier, gros travaux pour

n'avoir aucun câble apparent. Le choix des parpaings architectoniques teintés dans la masse dont la seule pose représente un défi, témoigne du haut niveau d'exigence de l'établissement.



Les nouvelles technologies pour la réussite des élèves

Les résultats

- Lors de l'installation des TBI eno, les enseignants avaient reçu une formation de deux demi-journées de pré-rentrée. Pour les **i3BOARD**, un mode opératoire a été distribué et une formation assurée par M. Rousselet lui-même, a convaincu même les plus réticents.
- Si le **i3BOARD** reste encore principalement utilisé pour la projection, les fonctions zoom et annotation sont ensuite de plus en plus utilisées. Certains enseignants utilisent davantage l'interactivité que d'autres, certains comme ceux d'histoire-géographie mutualisent leurs ressources. La polyvalence du tableau en interactivité et en écriture permet à chaque enseignant de développer progressivement de nouvelles méthodes pédagogiques.
- Les enseignants continuent à utiliser la licence RM Easiteach acquise avec le TBI eno. L'établissement étant situé dans un quartier non équipé de la fibre, il est actuellement impossible d'avoir internet dans toutes les salles en même temps et par conséquent d'utiliser un logiciel collaboratif en ligne. Monsieur Rousselet reste à l'écoute des possibilités et étudie par exemple le projet d'acheter un logiciel de quiz/sondage tel que le logiciel Klaxoon lorsque les élèves seront tous à 100% équipés de smartphone afin de pouvoir interagir ensemble toujours davantage.

« L'utilisation des nouvelles technologies via un TBI peut justement amener à mieux capter l'attention des jeunes et à mettre en place des outils pédagogiques qui peuvent aider à leur réussite. »

Monsieur Rousselet, Chef d'établissement.

