

Evènement n°3

Le professeur Simone Pedrazzi présente le plateau technique CBET au lycée Léonard de Vinci d'Antibes

Le projet CBET a permis de financer la création d'un plateau technique innovant et mobile pour développer la formation professionnelle dans le domaine de la performance énergétique.

Fabriqué en Italie à partir d'un container, le plateau technique CBET a été installé dans la cour du lycée Léonard de Vinci d'Antibes en novembre 2019.

Le container a été aménagé en unité d'habitation isolée, ventilée, chauffée et climatisée. C'est un outil innovant dans le sens où les éléments opaques (parois et toit) et les surfaces vitrées de l'enveloppe thermique peuvent être modifiés afin de proposer plusieurs configurations d'isolation thermique. L'installation est équipée d'un système complet de mesure et de collecte de données en temps réel relatives à la performance énergétique de l'enveloppe thermique du plateau. Ainsi, cet outil permet "d'appréhender" les effets d'une gamme de choix de conception en termes de besoins énergétiques et de confort thermique.

Le 22 septembre 2020, le professeur Simone Pedrazzi de l'Université de Modène en Italie est venu faire une présentation du plateau technique et de ses outils aux élèves de terminale STI2D et aux professeurs du lycée Léonard de Vinci. Les élèves et les enseignants ont pu prendre la mesure de la qualité des équipements du plateau technique ainsi que des nombreuses possibilités qu'il offre dans le cadre des parcours de formation. Son intervention a été filmée et l'ensemble des vidéos sera utilisé comme ressource pédagogique par les professeurs du lycée.

Le plateau technique servira de support dans le cadre d'une formation sur la thématique « Efficacité énergétique pour la construction des bâtiments durable » qui débutera au mois de novembre 2020 au lycée Léonard de Vinci d'Antibes.

Plus d'informations sur le projet sur www.cbet-energytraining.eu

