

# Des élèves du lycée Laplace ont recréé un moulin à vent

Douze élèves en BTS système constructif bois habitat (SCBH) et trois élèves en terminale fabrication bois, accompagnés de leur professeur Jean-Luc Bernet, ont relevé le challenge de recréer un moulin à vent à partir d'un bâtiment qui fait aujourd'hui office de maison.

Leur enseignant affirme : « **Nous pouvons vraiment parler d'une création car aucune archive n'a été retrouvée.** » Ainsi, l'assise ou civière, l'arbre, les ailes et la charpente ont été conçus dans l'atelier du lycée avec une base de 6 mètres de largeur, des ailes de 18 mètres de diamètre dont la plus grosse pièce pèse 1 tonne  $\frac{1}{2}$ . 12 tonnes de bois et 1 tonne de ferronnerie ont été utilisées.

D'une part, les contraintes ont dû être anticipées comme le déplacement des pièces dont le poids requiert des engins et des compétences spécifiques.

D'autre part, les élèves ont développé des savoirs dans les différents types d'assemblages de pièces et dans la coordination entre élèves et compétences. « **Ils ont fonctionné comme une entreprise.** »

Lucas et Gabin, tous deux en terminale, revenus travailler pendant leurs vacances, expliquent leur motivation : « **C'est un projet rare d'autant plus pendant nos études.** »



À l'origine du projet, la demande d'un particulier au lycée Laplace afin de recréer un moulin à vent à Mobecq dans la Manche. Le projet se terminera en avril 2022. Ouest-France