

Dans le cadre de leur formation, les étudiants de **BTS FED 1, option A Génie Climatique et Fluidique** et **option B Froid et Conditionnement d'Air**, ont participé à une sortie pédagogique à la **centrale de Belval**, située à Esch-sur-Alzette, le mercredi 25 mars 2026.

Cette visite a été organisée en partenariat avec la société **Mersch & Schmitz**, qui a assuré l'accueil du groupe. Elle avait pour objectif de faire découvrir aux étudiants un site industriel de production de froid d'une puissance de **7 MW**, destiné à alimenter les différents bâtiments de la zone industrielle de **Belval**.



Au cours de cette demi-journée, les étudiants ont été guidés par **Monsieur MARINANGELI responsable du site** et **Monsieur ADJILI, chef du département maintenance**. Leurs interventions ont permis de mettre en lumière les différentes installations présentes sur le site ainsi que leur fonctionnement, en expliquant les principes de production et de distribution du froid à grande échelle. Les équipements techniques, les contraintes d'exploitation et les enjeux énergétiques ont été abordés de manière concrète et pédagogique.

Les étudiants ont également eu l'opportunité d'échanger directement avec les équipes sur place. Ces moments de discussion ont été particulièrement enrichissants, leur permettant de mieux appréhender les parcours professionnels, les missions quotidiennes ainsi que les exigences du milieu industriel. Ils ont notamment pu constater que, **parmi les effectifs de l'entreprise Mersch & Schmitz, figurent plusieurs générations d'anciens étudiants issus du lycée Gustave Eiffel de Talange**.

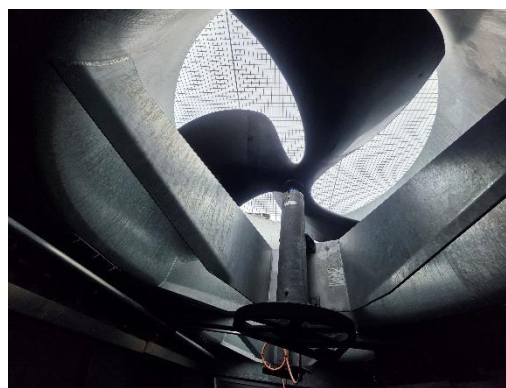


Cette continuité illustre la qualité de la formation dispensée et contribue à renforcer la réputation de la filière dans le milieu professionnel, aussi bien en France qu'au Luxembourg.

Cette immersion a constitué une expérience très formatrice pour l'ensemble des participants. Elle leur a permis de confronter leurs connaissances théoriques à des applications concrètes et de prendre pleinement conscience des réalités du secteur industriel.

Cette sortie **s'inscrit dans le cadre d'un mécénat** entre **l'entreprise Mersch & Schmitz** et le **lycée Gustave Eiffel de Talange**, renforçant ainsi les liens entre le monde de la formation et celui de l'entreprise.

Dans ce cadre, l'entreprise a également mis à disposition du lycée du matériel frigorifique, notamment un système de type split, des couronnes de cuivre frigorifique, du matériel électrique ainsi que divers consommables (décapant, brasure, etc.), contribuant ainsi à améliorer les conditions d'apprentissage des étudiants.



Cette visite pédagogique a pleinement atteint ses objectifs en offrant aux étudiants une vision concrète des installations industrielles liées à leur domaine d'étude. Elle contribue à leur professionnalisation et à leur préparation à leur future insertion dans le monde du travail.