

Visite des BTS DRB et SCBH au Weinmann Treff 2021

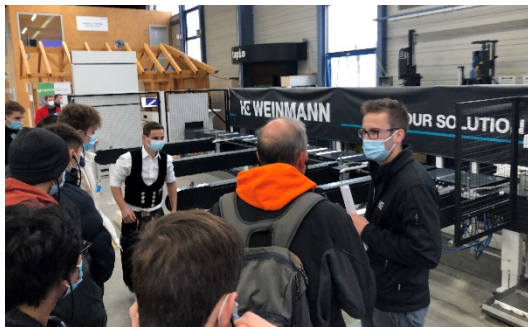
La visite de cet évènement a été rendue possible grâce au partenariat qu'entretient le Pôle Bois avec l'entreprise HOMAG France depuis des années.

L'entreprise Weinmann (HOMAG Group) est basée en Allemagne à St. Johann-Lonsingen (entre Stuttgart et Ulm) à 2H30 de route de Strasbourg. Elle est spécialisée dans la fabrication de centre d'usinage et d'assemblage dédiés à la construction bois. Elle organise des portes ouvertes tous les ans afin de présenter ses dernières innovations et y invite ses partenaires pour y exposer leurs produits. Tous les clients de la marque sont présents et nous avons eu la chance d'y être convié.

Nos étudiants ont pu y découvrir divers matériels numérisés et automatisés qui permettent de fabriquer des murs ossature bois du début à la fin. Nous y avons vu :

- Une machine de découpe et d'usinage d'assemblage sur des barres de 12m de long,
- Une table d'assemblage et de clouage de mur automatisée,
- Un robot poseur de plaques d'OSB sur des murs assemblés, le tout couplé à un portique de fixation des plaques sur les murs,
- Plusieurs centres d'usines, dont certains permettant de remplir automatiquement les murs d'isolant
- Le logiciel Tapio, qui est une supervision de toutes les machines permettant de détecter les pannes, optimiser les temps de production, organiser la maintenance et le dépannage des matériels, etc...
- Et pour finir, nous avons pu visiter les stands des partenaires de l'entreprise : logiciels autour de la construction bois, fabricants d'outils, fabricants de matériels additionnels aux centres d'usines, etc...

Cette visite a été très intéressante pour les étudiants des deux formations qui ont pu découvrir des technologies de pointe en relation avec leurs futurs métiers.



Machine de découpe et d'usinage d'assemblage sur des barres de 12m de long



Table d'assemblage et de clouage de mur automatisée



Robot poseur de plaques d'OSB sur des murs assemblés



Portique de fixation des plaques d'OSB sur les murs



Centre d'usinage permettant de remplir automatiquement les murs d'isolant



Centre d'usinage de découpe de murs et clouages de pièces