

Visite USOCOME Brumath avec les élèves de première STL.

Les élèves de la classe de 1STL spécialité SPCL ont eu la chance de pouvoir visiter l'usine USOCOME de Brumath. L'intérêt était de voir une « usine 4.0 » où l'utilisation de robots facilite grandement la tâche des ouvriers.



L'objectif de cette sortie était double :

Dans le cadre de l'initiation à la conduite de projet les élèves sont amenés à avoir une ouverture sur le monde de l'industrie afin de prendre en compte les nécessités environnementales, économiques, technologiques et sociétales d'un projet.

D'autre part une « usine 4.0 » permet de voir in situ un certain nombre de chaînes de mesures dont l'étude est au programme des élèves.

Dans un premier temps Mme Christelle Fischer la DRH du site leur a présenté le groupe ainsi que l'usine de Brumath. Elle leur a expliqué comment l'automatisation d'un certain nombre de tâches permettait à la fois d'avoir de meilleures performances ainsi qu'une meilleure ambiance de travail.



Dans un second temps François Philipps ingénieur process du site a permis aux élèves de découvrir les différentes parties de l'usine. Nous avons commencé par visiter les anciennes chaînes de montage ramenées de Haguenau sur lesquelles une partie du processus de montage n'est pas encore automatisé et nécessite de la manutention de la part des ouvriers. Nous avons ensuite vu les cabines de peinture, le magasin entièrement automatisé et finalement les nouvelles chaînes de montage sur lesquelles aucune manutention n'est nécessaire.

Pour découvrir l'usine de Brumath suivre ce lien :

https://www.usocome.com/entreprise/sew-usocome_en_france/en_france.html

Tout au long de notre visite nous avons croisé des AGV qui alimentent de façon autonome les chaînes de montage et qui détectent les éventuels obstacles sur leur trajet.

Une des forces du groupe SEW USOCOME est de produire des moteurs « sur mesure » ; nous avons pu le constater en visitant les chaînes de montages où plusieurs moteurs différents étaient présents sur la même chaîne

Nous remercions vivement toutes les personnes qui nous ont accueillis et notamment Mme Christelle Fischer et Mr François Philipps pour leur disponibilité et l'organisation de cette matinée.

Jean-Luc Philipps