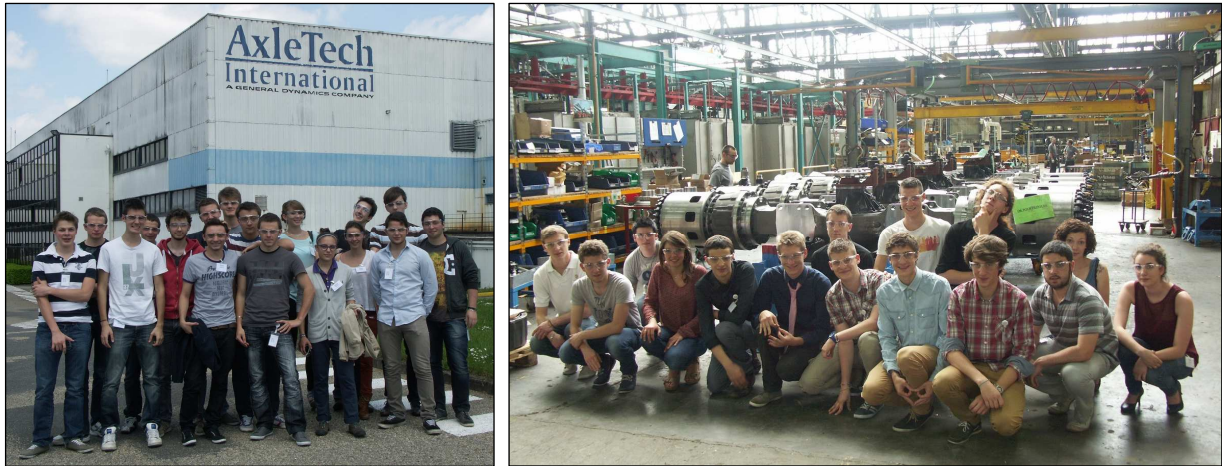


Juin 2013 - Les étudiants du lycée Etienne Mimard visitent l'usine AxleTech

Afin d'illustrer l'enseignement des Sciences de l'Ingénieur, les étudiants de la filière PTSI ont visité l'usine AxleTech International à Saint-Etienne.



AxleTech International est un fournisseur mondial d'essieux et de freins destinés aux poids lourds spécialisés. L'entreprise offre des systèmes de suspension et des groupes motopropulseurs spécialement conçus pour différents types de véhicules.



Dans l'industrie forestière, la technologie d'AxleTech contribue à la robustesse et à la fiabilité des abatteuses, des débardeurs, des chargeurs et des empileurs.

Pour les véhicules de manutention, AxleTech International participe à la conception d'engins qui permettent de charger efficacement dans les endroits exigus des navires porte-conteneurs et des cargos.

Le savoir-faire de l'entreprise se retrouve aussi sur les véhicules d'assistance au sol aéroportuaire qui doivent remplir diverses fonctions allant de l'entretien des avions entre les vols (remorquage, manutention des bagages, ravitaillement en carburant) à l'assistance en cas d'incendie et d'évacuation.

L'exploitation minière nécessite de la machinerie lourde pour transporter de grandes quantités de minerais et de roches. L'expérience d'AxleTech est visible sur les véhicules de transport articulés et lourds, les chargeurs miniers et les véhicules spécialisés qui ont alors un rendement exceptionnel et une grande facilité d'entretien.

AxleTech International propose également des sous-ensembles pour les véhicules blindés de combat, tactiques, anti-mines et de dépollution. Les concepteurs doivent trouver un équilibre optimal entre la protection, la capacité de charge et la performance.

Cette découverte du milieu industriel a permis de mieux connaître le savoir-faire d'une entreprise internationale, et de sensibiliser les étudiants aux enjeux technologiques et scientifiques de demain.