

L'usinage, tout un voyage ...

Mardi 11 décembre 2012, nous sommes allés visiter l'usine SMOP. Monsieur Gauthier nous a fait découvrir un métier de haute précision : usineur.

SMOP a été créée par Bernard Couraud en 1969. En 1972 elle s'implante à Vineuil et, en 2000 à la Chaussée Saint-Victor pour pouvoir s'agrandir. C'est une entreprise florissante qui compte actuellement 84 employés, majoritairement des hommes usineurs. Il y a également une quarantaine de machines.

L'entreprise produit des pièces pour l'Airbus A380 et pour l'aéronautique. Elle est également connue à l'étranger, notamment en Russie. Les clients fournissent les plans et les cahiers des charges et peuvent, s'ils le souhaitent, fournir les matières premières (acier, plastique, etc.). Elle produit de 10 à 5000 pièces par jour, en fonction de leur taille.



L'usineur sur une machine à commande numérique

En entrant dans l'usine, nous avons été curieusement surpris par l'odeur, le bruit des machines et la poussière. Puis nous avons observé un métier : celui d'usineur. Pour pouvoir exercer ce métier, un bac pro technicien d'usinage ou un apprentissage sur 22 semaines en entreprise est nécessaire.

L'usineur réalise des pièces mécaniques de formes et de dimensions différentes grâce à plusieurs machines. Il peut ainsi exercer plusieurs rôles :

- celui d'opérateur qui consiste à approvisionner la machine en matières premières.
- celui de contrôleur, qui consiste à rentrer une commande numérique sur la machine pour que celle-ci puisse œuvrer.

L'un d'entre-eux nous a confié : "(...) C'est un travail de haute précision qui nécessite de la rigueur, d'être particulièrement attentif et réactif(...)..". En effet, si une pièce est défectueuse cela pourrait avoir de graves conséquences pour son usage ultérieur. Nous avons également constaté que pour des raisons de confort ou de sécurité, l'usineur utilise des moyens de protection comme un casque antibruit ou des chaussures de sécurité.

Cette visite nous a permis de découvrir un métier peut être peu connu et pourtant à la pointe de la technologie et au service de l'Homme !

Elèves de DP3H du collège les Provinces