

## DES LIENS PRIVILÉGIÉS AVEC LE LYCÉE ST EUVERTE

Depuis quelques années le lycée professionnel St Euverte d'Orléans et BAUDIN CHATEAUNEUF sont liés par un partenariat. Dans ce cadre, les élèves ont réalisé, cette année, deux projets pour les Ateliers de BC.

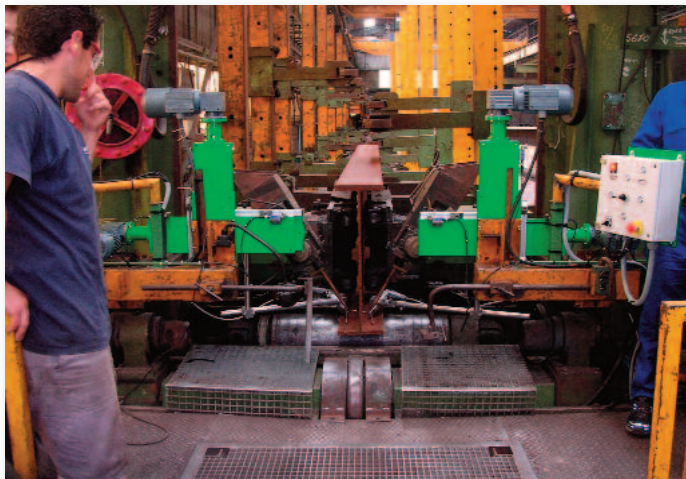
Depuis 3 ans, les élèves du BTS M.A.I. (Maintenance Automatismes Industriels) du lycée professionnel de St Euverte œuvrent pour les Ateliers de BC. En effet, la première année, les étudiants ont travaillé sur la rénovation et l'automatisation d'une scie ; l'année dernière, leur travail a porté sur une unité de perçage pour un banc de découpe.

Cette année, deux projets différents ont été adoptés par la classe qui s'est divisée en deux pour l'occasion.

### La rénovation du système de guidage d'une machine "Le Grand Tee Master" à souder les PRS (Profilés Reconstitués Soudés)



L'atelier dispose d'une machine "Grand Tee Master" permettant de souder les grands PRS. Cette machine, équipée d'un ancien système de guidage qui ne se fabrique plus est difficile à entretenir, c'est pourquoi, les élèves de St Euverte ont travaillé sur un nouveau système réalisé avec des pièces récentes. Ils ont donc planché sur un ingénieux principe de têtes pivotantes électroniques permettant de suivre les dénivelés de la pièce afin de la souder de manière uniforme et s'adapter automatiquement à toutes les géométries. ■



### La création d'une unité de meulage pour semelles de PRS

Le projet est lié à l'amélioration permanente des conditions de travail dans les Ateliers. Jusqu'ici de nombreuses heures de meulage manuel étaient nécessaires sur certains ouvrages d'art. Ceci engendrait une grande pénibilité, il a donc germé l'idée d'automatiser cette tâche.

Les élèves ont fabriqué, dans leurs Ateliers de St Euverte, une machine permettant de meuler les semelles de PRS. Après l'installation dans nos locaux, les premiers essais ont eu lieu début juillet. Cette machine permet un gain de temps considérable sur la tâche de meulage, mais aussi et surtout elle améliore les conditions de travail et la sécurité des utilisateurs. Elle servira très bientôt aux personnels des Ateliers. ■

