

# REDEX

## Les Prépas de François 1<sup>er</sup> rencontrent la mécanique fine chez REDEX



Dans la foulée des actions menées pendant la Semaine de l'industrie 2013, REDEX, dynamique ETI du Gâtinais, a eu le plaisir d'accueillir le 2 avril dernier un large groupe d'étudiants en classes préparatoires du Lycée François 1er de Fontainebleau, accompagnés notamment par Didier Matha, leur proviseur.

Inscrite dans le cadre du rapprochement entre monde de l'éducation et le monde de l'entreprise, cette journée d'immersion industrielle a débuté par un chaleureux accueil de Bruno Grandjean, Président du Directoire de REDEX.

Après une visite dans le détail et par petits groupes de l'usine de Ferrières, de ses ateliers et de ses bureaux d'études, et un déjeuner partagé à la cantine de l'entreprise, cette journée s'est prolongée autour de séances d'échanges d'expériences organisées avec la participation de jeunes ingénieurs en poste chez REDEX. Une démarche qui permet d'amener les étudiants au plus près des métiers et de profiter de l'expérience de leurs aînés. Un exercice qui permet aussi de mieux valoriser les nombreuses fonctions à haute valeur ajoutée offertes par l'industrie et auxquelles pourront postuler ces étudiants à l'issue des filières d'excellence auxquelles les destinent leur passage en classes préparatoires.

## REDEX

REDEX est un groupe industriel français spécialisé dans la “mécanique fine”, secteur dont il est l’un des leaders mondiaux avec un chiffre d’affaires de près de 50 millions d’euros (qui a doublé au cours des dix dernières années).

Le métier de REDEX est de fabriquer des machines destinées à l’industrie. Son cœur de savoir-faire consiste à réaliser au micron près des équipements qui pèsent souvent plusieurs tonnes. La qualité et la précision des produits REDEX sont reconnus dans le monde entier : l’entreprise exporte 90% de sa production vers l’Allemagne comme vers la Corée, vers les Etats-Unis comme vers la Chine, grâce à ses 7 filiales de service implantées à l’étranger (UK, USA, Italie, Allemagne, Espagne, Chine, Inde).

Ce succès a été obtenu grâce à une maîtrise complète du process de production : REDEX conçoit et fabrique lui-même ses produits dans ses deux usines du Loiret et de l’Eure-et-Loir, ce qui lui permet de garantir et la qualité, et les délais de livraison.

Depuis 2012, REDEX est également implanté en Allemagne à travers sa filiale industrielle BÜHLER GmbH, constructeur de laminoirs de précision basé à Pforzheim dans le Bade-Wurtemberg.

REDEX est né en 1949 d’un procédé génial breveté par l’ingénieur Paul Defontenay consistant à associer par liaison thermoplastique les pièces centrales d’un réducteur – système d’engrenages permettant d’augmenter le couple d’un moteur. La célèbre « poulie REDEX » devait dès lors devenir le compagnon de trois générations d’ingénieurs ...

Soixante cinq ans plus tard, REDEX, dirigée par Bruno Grandjean, petit-fils du fondateur, a fait de ce goût pour l’innovation le ressort de son développement international. Le groupe dispose de deux bureaux d’études et d’un laboratoire de métrologie. Il emploie plus de trente ingénieurs et exploite un portefeuille de 20 brevets actifs. REDEX investit massivement dans la formation de ses 300 salariés.