

# Groupe GRAND-EST Journée Saint-Eloi




Le 3 décembre 2021, un rayon de soleil nous a accueillis à l'arrivée chez **Si.2m.b**. Alors que la neige était tombée une partie de la nuit, Fabien FERLAT nous a reçu dans un bel atelier d'usinage, de montage de machines spéciales et de sous-ensembles pour diverses industries en France et dans le monde. Entreprise en perpétuel renouvellement avec un dernier investissement d'un centre d'usinage Mazak, à hauteur du chiffre d'affaires, mais nécessaire pour permettre de proposer à ses clients une finition de pièces de très haute qualité (jusqu'à 7 microns) capable de fraiser et de tourner dans une même phase jusqu'à des diamètres de 1 500 mm. Fabien nous a fait une présentation complète de la société et le lien qui la relie à Fonderie Giroud Industrie pour l'usinage de pièces de fonderie en fonte et en acier. La visite des ateliers avec également les moyens de contrôle tridimensionnel ont permis de voir une entreprise performante. Remerciements au personnel pour son accueil et ses présentations ainsi qu'à la direction de l'entreprise.

Après un transfert encore un peu ensoleillé, nous avons rejoint la société **ICAR-CM2T** spécialisée dans l'étude des matériaux réfractaires et métalliques ainsi que dans la thermique industrielle. Nous avons été reçus par son DGA Ismail TAHTACI, qui nous a présenté les métiers du Centre Technique. Un repas convivial organisé à proximité suivi de la visite du site ont contribué à des discussions et échanges entre la quinzaine de participants.

Jean-Paul CHOBAUT et Jean-Louis GUICHARD nous ont présenté les différents domaines de

recherche appliquée, avec les moyens d'analyses, caractérisations et bancs d'essais des matériaux en conditions extrêmes (hautes températures, corrosion par les gaz, usure et choc thermique). Des démonstrations de tests sur bancs et fours spéciaux, en partie en lien avec des pièces de fonderie (fontes, acier, aluminium), nous ont permis de mieux comprendre les enjeux de l'innovation dans les secteurs industriels de la métallurgie, les réfractaires, la cimenterie, l'énergie avec aussi des exemples de développement dans l'aéronautique, le spatial, le médical grâce à des nouveaux traitements de surface. Les thèmes présentés ont obtenu un certain succès et les échanges avec les experts de ICAR-CM2T ont aidé les participants à mieux comprendre les retombées industrielles de la recherche et du développement à court et moyen terme.

Remerciements à la direction et toute l'équipe ICAR-CM2T pour sa disponibilité et compétence. Compte tenu de la crise sanitaire et des mesures appliquées, nous avons eu plusieurs défections et annulations de dernières minutes, toutefois au vu de l'intérêt porté par les visiteurs, l'ATF-EST organisera probablement une autre manifestation technique, voir une formation spécifique sur les réfractaires et matériaux innovants en fonderie.

Bernard TARANTOLA   
Président du groupe GRAND-EST  
ATF/AAESFF

## metef

9/11 JUNE 2022 BOLOGNA ITALY  
EXPO OF CUSTOMIZED TECHNOLOGY FOR THE ALUMINIUM,  
FOUNDRY CASTINGS & INNOVATIVE METALS INDUSTRY  
12<sup>th</sup> edition. In conjunction with MEC SPE

### ALUMINIUM FOR THE GREEN TRANSITION



- TECHNOLOGICAL INNOVATION
- ECO-SUSTAINABILITY
- CIRCULAR ECONOMY
- COMPETITIVENESS IN THE MANUFACTURING SECTOR
- ENERGY SAVING
- INDUSTRIAL TRANSITION

Project and management



in collaboration with



Follow us on



WWW.METEF.COM