

ATI n°16 : Conception d'un nouvel atelier de soudure aluminium pour l'aérospatial, le naval et l'aéronautique



L'entreprise

L'entreprise SME étudie, fabrique et monte sur site des ensembles de tuyauterie et de chaudronnerie (mécano-soudé acier) pour ses clients nationaux et européens. Acteur historique des secteurs de la chimie et de la pétrochimie, SME s'oriente également vers les secteurs des énergies renouvelables et tout récemment l'aérospatial, le naval et l'aéronautique. Pour répondre à ces nouveaux marchés, un nouvel atelier de 1200 m² destiné aux assemblages aluminium vient de sortir de terre. Il complète les 4000 m² existant permettant de réaliser des pièces de grandes tailles et de complexités géométriques importantes.

Le projet

Il s'agit d'organiser dans la nouvelle halle l'implantation des machines de cet atelier d'usinage et d'assemblage aluminium. Les stocks et flux matières, les contraintes d'implantation, l'ergonomie seront pris en compte pour assurer une production optimale dès le début de l'activité. En parallèle, une étude de marché permettra d'affiner l'ampleur des clients potentiels et d'étendre les secteurs d'activités cibles.

Les écoles

Mines Nancy forme des ingénieurs généralistes et humanistes selon trois formations « Génie Industriel et Matériaux », « Ingénieur Civil des Mines » et « Ingénierie de la Conception ».

L'ICN Business School, école de management situé en région Grand Est à Nancy et à Metz, forme des managers notamment pour la finance et le commerce. Les étudiants de ces deux grandes écoles collaborent de manière croisée avec l'entreprise pour faire progresser le projet.

Les étapes et attendus

Mines Nancy se charge de proposer les implantations des machines prévues et à venir pour optimiser la production dès l'origine en intégrant toutes les contraintes légales, environnementales et techniques.

ICN, en relation étroite avec Mines Nancy, évalue l'attente du marché sur les constructions mécano-soudées aluminium et plus spécifiquement dans les secteurs de l'aérospatial, le naval et l'aéronautique.

Les correspondants du projet

Chef de Projet SME : **M. Sébastien LO PRESTI**
Correspondant Mines Nancy : **M. Michel SWISTEK**
Correspondant ICN Business School : **M. Christophe RETHORE**
Partenaire UIMM : **M. Cédric LEBOSSÉ**
Contacts Activ'PME : **M. Olivier MERDENS & M. Olivier FOURQUIN**

Avec le soutien financier de la région Grand Est