



MetaFensch, Safran, Aubert & Duval et Erasteel partenaires pour développer la filière titane française du futur

Uckange, le 13 juin 2016

MetaFensch, Safran, Aubert & Duval et Erasteel ont signé plusieurs contrats de R&D, dans le but de développer la filière titane française du futur.

Sous sa forme métallique, le titane présente des propriétés mécaniques, de corrosion et de tenue à haute température très utiles pour de nombreuses applications, notamment aéronautiques, nucléaires et médicales, où le niveau d'exigence est particulièrement élevé. Malgré ces avantages, le titane qui est le sujet de beaucoup de recherche et développement, reste sous-utilisé dans l'industrie du fait de son coût élevé.

MetaFensch, Safran, Aubert & Duval et Erasteel allient ainsi leurs savoir-faire dans ce projet de développement de la filière titane française du futur. Aubert & Duval et Erasteel sont en charge de l'élaboration, du recyclage et de l'atomisation des alliages de titane, Safran de la spécification de ces alliages et des procédés de fabrication additive les mettant en œuvre et MetaFensch de la structure et des moyens de recherche à échelle pilote.

C'est afin d'établir une filière d'excellence dans ce domaine que MetaFensch a réalisé deux investissements majeurs, l'un pour **l'élaboration et le recyclage des alliages de titane** et l'autre **pour l'atomisation des alliages de titane sous forme de poudres**.

Ces moyens expérimentaux à échelle semi-industrielle sont uniques en Europe. Ils visent à permettre des cycles de développement plus courts et un transfert de technologie vers des équipements industriels plus rapide. Les premiers travaux de recherches, qui ont déjà débuté, consistent à mettre au point la production et le recyclage des alliages de titane et des poudres pour la production de pièces, par fabrication additive notamment, à destination de l'industrie aéronautique.

Ces projets R&D sont les prémices de la structuration d'une filière titane française nécessaire aux industries du territoire, dont Aubert & Duval et Erasteel, en tant qu'élaborateurs, et Safran, en tant qu'utilisateur, font partie.

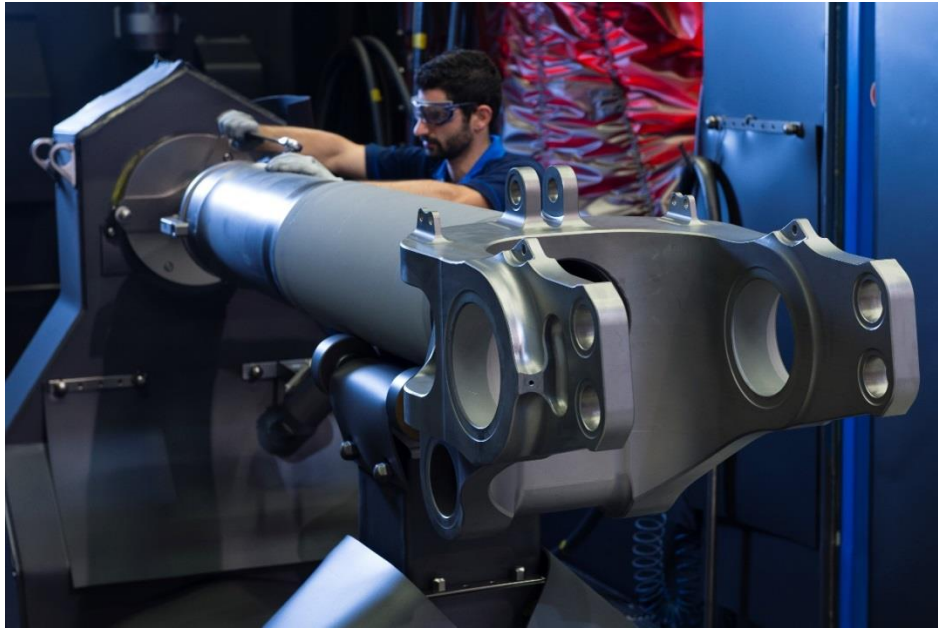


Photo : Copyright Philippe Stroppa / Safran

MetaFensch est un centre de recherche et de développement financé par l'Etat français dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA). Cette plateforme, basée à Uckange (57), travaille dans le domaine de la métallurgie et de son économie circulaire. Elle définit et réalise des projets de recherche collaborative visant à lever les verrous technologiques préalables à des projets industriels en France et accompagne l'industrialisation de ces projets.

Safran est un groupe international de haute technologie, équipementier de premier rang dans les domaines de l'Aéronautique et de l'Espace (propulsion, équipements), de la Défense et de la Sécurité. Implanté sur tous les continents, le Groupe emploie 70 000 personnes pour un chiffre d'affaires de 17,4 milliards d'euros en 2015. Safran occupe, seul ou en partenariat, des positions de premier plan mondial ou européen sur ses marchés. Pour répondre à l'évolution des marchés, le Groupe s'engage dans des programmes de recherche et développement qui ont représenté en 2015 des dépenses de plus de 2 milliards d'euros. Safran est une société cotée sur Euronext Paris et fait partie des indices CAC 40 et Euro Stoxx 50. (Pour plus d'informations, www.safran-group.com / Suivez @SAFRAN sur Twitter).

Les deux sociétés **Aubert & Duval** et **Erasteel** forment la branche Alliages au sein du groupe ERAMET, elles regroupent 4700 collaborateurs et leur chiffre d'affaire est de 991 M€. Spécialiste de la métallurgie haut de gamme ERAMET Alliages est un des leaders mondiaux des aciers de hautes performances, des superalliages, du titane et de l'aluminium. Aubert & Duval conçoit et élabore des solutions métallurgiques de pointe sous forme de pièces ou de produits longs pour les projets des industries les plus exigeantes : aéronautique, énergie, compétition automobile, nucléaire, médical, etc. Erasteel, premier producteur mondial d'aciers et d'alliages produits par métallurgie des poudres (par atomisation au gaz), est aussi un producteur franco-suédois d'aciers rapides.

Contacts:

MetaFensch	Aubert & Duval et Erasteel (ERAMET Alliages)
Neill McDonald	Anne-Laure Perrin
neill.mcdonald@metafensch.fr	anne-laure.perrin@eramet-aubertduval.com