

181	UTBM Service communication	l'Est Républicain	19 septembre 2016
		Région	Dinamis - Start'up - Lermeps - pièces métalliques - fabrication additive

L'atomiseur géant de l'UTBM

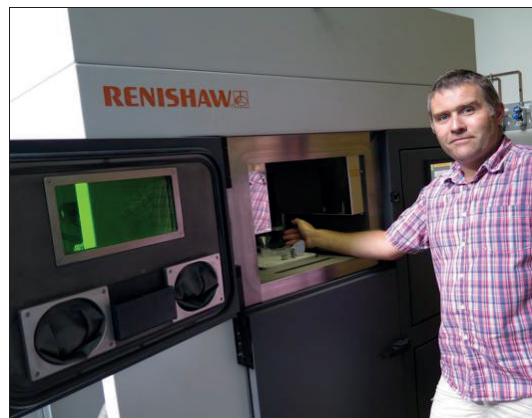
Belfort. Le Lermeps (laboratoire d'études et de recherches sur les matériaux, les procédés et les surfaces) intégré à l'UTBM, est une composante essentielle de la dynamique impulsée par Dinamis. « Nous sommes impliqués dans la fabrication additive depuis huit ans maintenant », explique Lucas Dembinski, enseignant chercheur. « Et nous sommes en mesure de préparer la poudre métallique nécessaire au procédé, ce qui permet de proposer une chaîne complète de fabrication. »

Le Lermeps dispose en effet d'un atomiseur de dimension industrielle, acquis dans le cadre d'un cofinancement européen en 1999, qui lui confère une auto-

nomie appréciable. Cette tour d'atomisation se présente comme une grosse citerne en forme de silo et peut pulvériser entre un litre et 8,4 litres d'alliage en fusion. « La santé métallurgique de la matière première est indispensable », souligne Lucas Dembinski, « ainsi que la pérennisation de la source d'approvisionnement. Le but est de fabriquer des pièces viables, selon des références très précises. »

Al'image de celles qui sont déjà sorties à titre expérimental de l'une des « machines à dupliquer » utilisées par le laboratoire, en partenariat avec la marque Renishaw. Autant de belles promesses pour Dinamis qui

disposera de son propre équipement. La culture industrielle du Lermeps est bien ancrée depuis près de trente ans avec une équipe motivée et soucieuse d'apporter des réponses aux entreprises. « Il ne faut pas oublier que pour certains d'entre nous, nous avons une mission d'enseignement », poursuit Lucas Dembinski. « Notre métier de base est aussi la pédagogie et la formation, et à travers Dinamis nous allons enrichir notre palette. Notre rôle est également de nous préoccuper de la sécurité car manipuler de la poudre métallique suppose une protection industrielle indispensable. »



E.Z. ■ Apporter des réponses aux entreprises.

Photo ER