

Thibault Agius et Eddy Bernou

GÉNIES MÉCANIQUES !

Diplômés de l'Énise, Thibault Agius et Eddy Bernou ont créé Axive Additive en 2020. Spécialisée dans la fabrication de composants mécaniques industriels par impression 3D métallique grandes dimensions, leur société est en plein développement.

1

C'est sur les bancs de l'École nationale d'ingénieurs de Saint-Étienne (Énise) que Thibault Agius et Eddy Bernou se rencontrent en 2015. Diplômés en génie mécanique en septembre 2020, ils se lancent dans l'aventure entrepreneuriale en créant Axive Additive seulement un mois après leur sortie de l'école.

2

Axive Additive fabrique des composants mécaniques industriels par impression 3D métallique grandes dimensions. La société produit ainsi des

pièces-prototypes et des pièces de rechange pour l'industrie ferroviaire notamment, ou encore des moules pour des outillages œuvrant dans le domaine aéronautique ou automobile. Axive Additive propose également ses services de rechargement sur tous types de métaux.

3

Ils utilisent pour cela la technologie WAAM (Wire Arc Additive Manufacturing), un détournement de la soudure à l'arc : la matière première sous forme de fil est fondue grâce à un arc électrique, créant ainsi des cordons de soudure qui, une fois empilés, forment des pièces.

4

Avantage principal ? Économiser de la matière, car il s'agit d'un procédé de fabrication additive. « Le WAAM permet également d'aller, en termes de géométrie, au-delà des procédés traditionnels, par exemple en intégrant des canaux internes de refroidissement dans des pièces monoblocs », précise Thibault Agius.

5

Axive Additive a bénéficié du soutien de Saint-Étienne Métropole en intégrant le dispositif Mind. Eddy Bernou : « Cela nous a permis d'être accompagnés dès notre création, avec par exemple le support d'un avocat pour la rédaction de certains contrats, et d'être reconnus et mieux intégrés dans l'écosystème local. »

6

L'heure est maintenant à la croissance organique de leur société. Premières étapes ? Le recrutement cet automne d'un profil commercial en alternance, puis l'acquisition d'une deuxième machine en 2023 pour être en mesure de produire de petites séries. Actuellement hébergés par l'Énise, les deux jeunes entrepreneurs cherchent également leurs propres locaux.

