

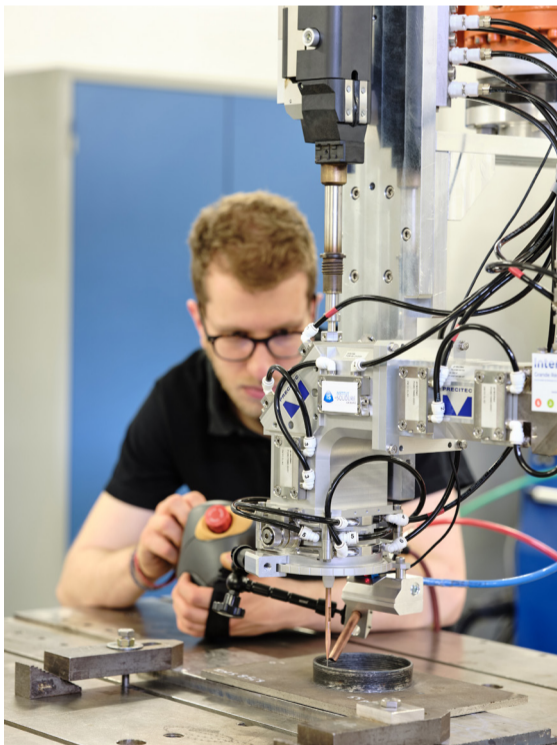
# Résultats du projet FAFIL

01/06/2018 - 31/05/2022

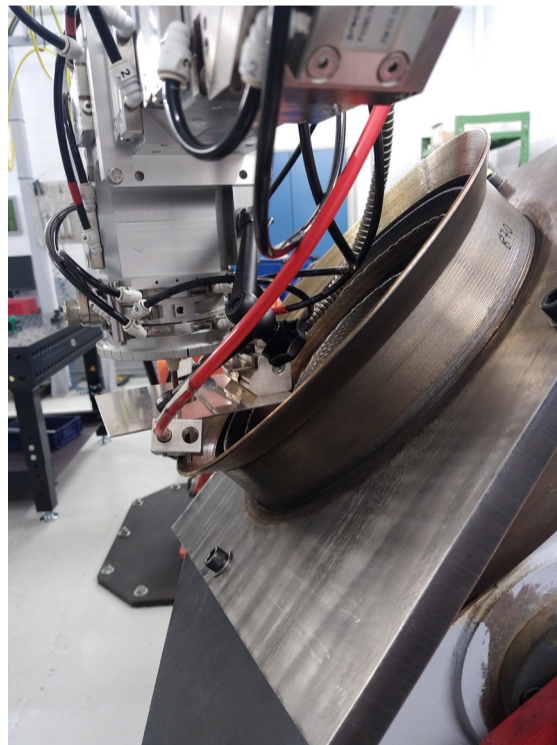
## Fabrication Additive par Dépôt de Fil

La forte collaboration entre les centres techniques lorrains et wallons, renforcée par les compétences théoriques des universités partenaires via 2 thèses, ainsi que la contribution de l'opérateur SAFRAN, a abouti à la création de la plateforme de fabrication additive laser-fil, située à l'Institut de Soudure.

Cette technologie de fabrication additive a été mise en œuvre pour 2 alliages métalliques (304L & Inconel 718) dans le cadre de plusieurs campagnes expérimentales. Un prototype industriel et un outillage de type buse coaxiale, combinant protection gazeuse et refroidissement, ont été fabriqués dans le cadre de l'optimisation du procédé.



© Institut de Soudure



© Institut de Soudure

### Le projet en bref

Partenariat

**Institut de Soudure**

Bénéficiaire  
chef de file

**08**

Opérateurs financiers

**05**

Opérateurs  
méthodologiques

Budget

Budget total :  
3 038 911,32 €

**52,51 %**  
**cofinancement FEDER**  
(1 595 832,85 €)

Axe prioritaire | Prioritätsachse 4  
Compétitivité et attractivité  
Wettbewerbsfähigkeit und Attraktivität



En savoir plus sur les projets  
INTERREG VA Grande Région

