

**Notre mission :**  
**Proposer aux entreprises des ressources d'innovation attractives issues de plus de 160 laboratoires et 7200 chercheurs.**

## **Buse pour la fabrication additive par projection/fusion de poudre selon un jet conique creux**

Une invention propose un dispositif composé d'un cône en deux parties. Cette invention permet de réduire la quantité de matière (ex cuivre) nécessaire à la réalisation du « micro-cône » et donc de réduire les coûts.

La technologie de fabrication additive par laser de poudres métalliques qui permet de réaliser des pièces techniques fonctionnelles en métal par superposition de couches successives de matière. La maîtrise de la mise en forme conique creuse de la poudre est essentielle pour positionner précisément l'impact du faisceau laser au sommet de ce cône. Ce dispositif réduit les coûts liés à la quantité de matière nécessaire à la réalisation du « micro-cône ».

### **Nature de l'offre :**

- Meilleure maîtrise du positionnement du faisceau laser pour assurer une fusion optimale.
- Ce module conique peut-être mis en lieu et place d'une buse de machine de fabrication additive poudre existante.
- Réduction de coût liée à la conception.

### **Domaines d'application :**

- Industrie manufacturière

### **Votre contact :**

Ludovic TRELLU  
06 35 82 77 07  
[ludovic.trellu@ouest-valorisation.fr](mailto:ludovic.trellu@ouest-valorisation.fr)

DV n°2156 - BUSE CLAD