

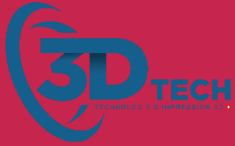
Conception d'une unité de dépoudrage

Spécialité

Génie mécanique de production

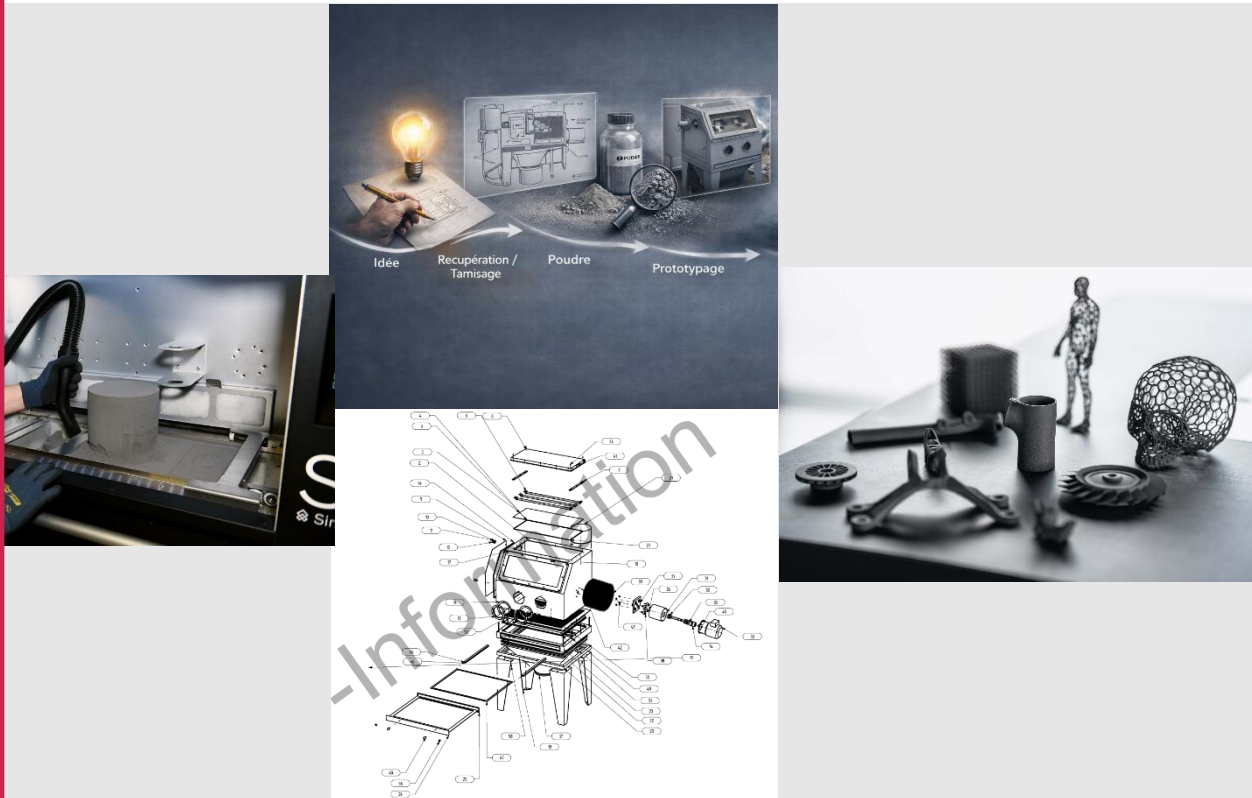
Mandant

3D Technology



Expert(e) & enseignant(e)

Stephane Rollier /
Jürg Dänzer



Situation de départ & objectif

3D Technology est une startup en forte croissance. Face à l'augmentation des commandes, l'optimisation du processus de dépoudrage s'impose comme une nécessité. L'objectif principal du projet consistait à développer une machine permettant de diminuer le temps consacré par les opérateurs à cette étape, tout en améliorant la qualité et la répétabilité du nettoyage.

Résultat et avantages

- Réduction 50% temps de dépoudrage
- Nouveau process dans le post treatment SLS.
- Système de tamisage inclut