

Projet SeguOcf

Objectifs :

SEGULA Technologies souhaite révolutionner le processus d'obtention des corsets à partir de la phase de conception jusqu'à la fabrication, dans le but d'accroître la capacité de personnalisation ainsi que le confort apporté aux patients. L'idée est d'utiliser la fabrication additive en remplacement du thermoformage. Cela permettrait, en combinant optimisation topologique et fabrication multi-matériaux, d'exploiter au mieux les gradients de propriété du matériau en vue de rendre les corsets plus agréables à porter tout en conservant leurs propriétés correctrices de la posture du patient.

Partenaires :



Période : 5 mois

Montant : 15 K€

Livrables :

Les études de dimensionnement,
les CAO,
les optimisation topologiques,
la bibliographie,
Les prototypes

Contacts : M. Orquéra

