

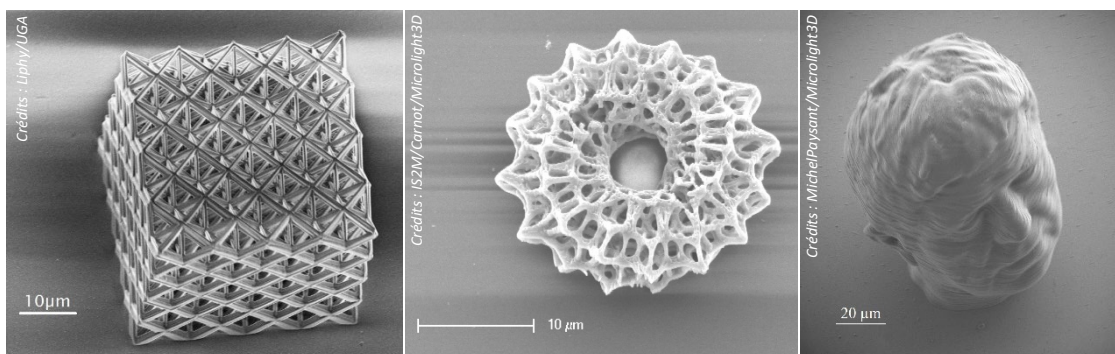
## Microlight3D

### Imprime l'infiniment petit et crée 6 emplois

Microlight3D, la startup qui révolutionne l'impression 3D dans le domaine de la santé, crée des emplois pour des profils hautement techniques dans le bassin grenoblois.

#### Microlight3D, l'impression de biomatériaux à l'échelle du micron

- *Micro*, car la startup apporte une miniaturisation jamais atteinte dans l'impression 3D de composants biologiques, avec une résolution aussi petite que 0.1 microns.
- *Light*, car la technologie est fondée sur un rayon laser pulsé ultra-précis qui agit par photopolymérisation.
- *3D* car la machine imprime des polymères biocompatibles en 3 dimensions.



Quelques exemples de micro-objets réalisés avec une machine Microlight3D

#### L'infiniment petit au service de la santé

C'est un apport inédit au monde médical. La technologie de Microlight3D permet la réalisation de micro-structures supportant des cellules, en particulier des cellules tumorales\*, visant à recréer *in vitro* des tissus en 3D. La commercialisation des premières machines de Microlight3D dans des laboratoires de recherche permet ainsi d'entrevoir de nouvelles voies thérapeutiques vers la personnalisation du traitement de certains cancers.

#### 6 jobs créés ex-nihilo

Derrière ces prouesses technologiques, il y a une équipe de fondateurs basée à Grenoble. L'entreprise tire sa force de ses complémentarités : Denis Barbier est un serial-entrepreneur qui connaît le chemin passionnant et sinueux de la startup. Il mène l'équipe avec Michel Bouriau, directeur technique, qui a su développer la technologie à l'Université Grenoble-Alpes dès le début des années 2000. Philippe Paliard et Gabriel Gonzalez, jeunes ingénieurs, ont pu rejoindre l'aventure quand elle était encore en phase de maturation avec la SATT Linksi<sup>um</sup>. Depuis sa création en décembre 2016, le développement rapide de Microlight3D se traduit par la vente de ses premières machines, le lancement de nouveaux produits, la recherche fructueuse de financements et aussi par le recrutement de nouveaux talents. L'entreprise a été récompensée par le ministère de la Recherche et de l'Innovation qui lui a décerné le Grand Prix du Concours I-LAB 2018.

Une équipe de passionnés se construit et s'étoffe de mois en mois. En septembre 2018, un technicien alternant en photonique rejoint l'équipe. Il contribue aux développements techniques de l'entreprise en poursuivant une licence professionnelle après un BTS à Grenoble. Cet automne, la startup recrute un profil d'ingénieur spécialisé dans la modélisation géométrique 3D.

Denis Barbier, CEO de Microlight3D, prend un soin particulier à consolider une équipe pérenne de manière à capitaliser sur les expériences engrangées et permettre d'optimiser le développement de l'entreprise. « *Les compétences techniques des candidats sont clés, mais leur envie de participer à la construction de l'entreprise est primordiale* », déclare Denis Barbier.

*\*le projet FUI 3D-Oncochip rassemble les PME Microlight3D et CTI-Biotech, deux laboratoires grenoblois, et est financé en partie par Grenoble-Alpes-Métropole. Microlight3D SAS*

### **bonus vidéo**

Denis Barbier explique Microlight3D sur Télégrenoble le 26 septembre 2018 :

[http://www.telegrenoble.net/replay/si-on-parlait\\_35/si-on-parlait-26-septembre-2018\\_x6uaavn.html](http://www.telegrenoble.net/replay/si-on-parlait_35/si-on-parlait-26-septembre-2018_x6uaavn.html)

### **Information sur le transfert de technologies**

Microlight3D est une start-up créée en Décembre 2016 suite à un accompagnement Linksium qui comprend une première phase de maturation, puis une autre d'incubation, et une prise de participation au capital. Une technologie issue du laboratoire Liphy (CNRS/UGA) et valorisée par l'UGA.

### **MICROLIGHT3D**

Microlight3D est un fabricant de machine de micro-fabrication à très haute résolution pour les applications industrielles et scientifiques. Il permet aux clients ayant de nouveaux besoins de développement de produire des micro-pièces complexes et avec un très bon état de surface. La technologie de polymérisation à deux photons, et le logiciel propriétaire associé permettent une écriture rapide dans une large gamme de polymères et de matériaux biologique.

5, avenue du Grand Sablon 38700 la Tronche  
[www.microlight.fr](http://www.microlight.fr)

### **CONTACT**

**PRESIDENT DE MICROLIGHT3D**

denis.barbier@microlight.fr - 04 76 54 95 16

### **LINKSIUM**

Linksium est la société d'accélération de transfert de technologies (SATT) depuis les laboratoires de recherche de Grenoble Alpes vers le monde de l'entreprise. Linksium privilégie la création de start-up qui devient le vecteur du futur transfert de technologies. Par ses dimensions entrepreneuriale et humaine, la startup accélère le développement de produits ou de services en rupture avec l'état de l'art, la création de nouveaux marchés et favorise l'intérêt des investisseurs. Linksium fait partie du réseau des 14 SATT françaises spécialisées sur les phases risquées et amont des projets d'innovation technologique. Depuis 2015, Linksium a accompagné 115 projets, en maturation, incubation et commercialisation. Cela représente une dotation de 21 M€ investis et a permis la création de 27 startups.

<https://www.linksium.fr>

### **CONTACT**

**RESPONSABLE COMMUNICATION LINKSIUM**

veronique.souverain@linksium.fr - 06 14 16 87 51