

## Le lauréat du prix de la Scale-up de l'année, Occitanie



Bertin Nahum  
Président et  
Fondateur



Secteur d'activité

Année de création : 2017  
Chiffre d'affaires 2021 : NC  
Effectifs 2021 : 80

### Son parcours

Bertin Nahum est né au Sénégal, avant de venir s'installer Lyon où il a grandi. Lors de ses études, il part pour l'Angleterre grâce au programme Erasmus, puis s'inscrit à l'INSA de Lyon, où il découvre la robotique médicale lors de son stage de fin d'études. Il y découvre la façon dont la technologie peut être utilisée pour ce qu'il y a de plus extraordinaire : soigner des patients. C'est ainsi que naît sa vocation pour la technologie médicale.

En 2002 il crée sa propre société de chirurgie robotique : Medtech. Il y développe ROSA®, une plateforme multi-applications intégrée offrant une assistance à la fois précise et fiable lors des procédures cérébrales et rachidiennes. En 2017, le leader mondial Zimmer Biomet rachètera Medtech pour 164 M€.

Puis avec d'anciens associés et collaborateurs de Medtech, il crée Quantum Surgical, avec pour objectif de concevoir une solution innovante, une combinaison de logiciels puissants et une plate-forme robotique pour des thérapies mini-invasives dans le traitement du cancer du foie.

A terme, la motivation principale est la démocratisation de ce traitement mini-invasif du cancer du foie. Le cancer du foie est l'un des cancers les plus courants (6ème en termes de fréquence, 2ème en termes de mortalité) avec plus de 8 000 nouveaux cas chaque année en France et 800 000 dans le monde.

La technologie mise en place chez Quantum favorise un acte qui s'appelle l'ablation percutanée, qui permet d'intervenir beaucoup plus tôt que les technologies actuelles, dont le traitement est limité lorsque la tumeur est trop petite ou que l'accès est compliqué dans le cas de métastases par exemple.

En janvier 2022, la Fondation Gustave Roussy, premier centre de lutte contre le cancer en Europe, devient le premier hôpital à utiliser le robot Epione.

En partenariat avec :



Avec le soutien de :



## Ses engagements RSE

L'essence même de l'activité de Quantum Surgical repose sur une vision holistique ayant pour objectif de proposer des solutions pour lutter contre les cancers de l'abdomen et les traiter le plus tôt possible. Quantum Surgical est portée par le besoin de pouvoir contribuer à soigner les gens. C'est la raison pour laquelle Bertin Nahum a voulu consacrer ses compétences et ses connaissances aux technologies dédiées à la santé.

Sa technologie reposant sur l'ablation percutanée consiste à venir brûler localement une lésion (tumeur, métastase, etc.) grâce à une aiguille, ce qui permet de traiter les personnes atteintes dès la détection de la maladie.

Si elles sont détectées tôt, les personnes atteintes d'un cancer primitif du foie peuvent avoir un taux de survie à 5 ans de 31%, mais si elles sont détectées à des stades ultérieurs, le taux de survie peut être aussi bas que 3%. La détection précoce est essentielle.

## Les clés de sa réussite

- Clé 1 : L'équipe : savoir bien s'entourer et au bon moment
- Clé 2 : Identifier clairement le problème (de santé) que l'on souhaite résoudre, en découlent alors la mission et la recherche de solution
- Clé 3 : L'apport et le regard de cliniciens de référence et internationaux dès les premières étapes de R&D
- Clé 4 : Ne jamais oublier le patient car il est au cœur de la mission d'entreprise

En partenariat avec :



Steelcase®

Avec le soutien de :

