



## CORALIOTECH

### Rachid Benchaour :

« Les aides existantes à Monaco sont parfaitement adaptées aux sociétés innovantes »

Rachid Benchaour, Fondateur, Gérant et Associé de la startup en biotechnologies Coraliotech, nous explique comment les aides de la Direction de l'Expansion Économique (DEE) ont soutenu son développement.

#### MBN/ Quelle est l'histoire de Coraliotech ?

**Rachid Benchaour :** Je suis chercheur en biologie de formation, spécialisé en génétique et en biotechnologies. Après 15 ans de recherches dans le domaine des thérapies géniques, en 2014, j'ai été amené à travailler au laboratoire sur les maladies génétiques du Centre Scientifique de Monaco (CSM). Une collaboration scientifique avec l'équipe de biologie marine avait pour but de produire des molécules à partir du corail et a permis de découvrir des propriétés innovantes, notamment aux niveaux anti-UV et anti-toxique, d'une molécule du corail rouge de Méditerranée.

Avec le CSM nous avons décidé d'aller plus loin, et dès 2017 Coraliotech était incubée à MonacoTech. Fin 2018, la SARL a été créée, suivie de l'entrée du CSM au capital en 2011, augmentant notre crédibilité auprès des clients. Il s'agit donc d'une startup en biotechnologies marines dont la mission est de produire, valoriser et commercialiser des actifs marins, en particulier coraliens, à destination des industriels du bien-être et de la santé.

#### MBN/ Quelle est le process technique utilisé ?

**R.B. :** Techniquement, nous partons du séquençage du génome pour détecter des molécules prometteuses, que nous analysons pour prévoir à la fois leurs fonctionnalités et leur risque de toxicité sur les humains. Pour ce faire, nous utilisons l'Intelligence Artificielle.

Nous travaillons actuellement sur des molécules issues du corail, qui offre la particularité d'être à la fois minéral (par son squelette), animal (avec ses polypes), et végétal (avec ses algues symbiotiques). Nous voulons par exemple répondre aux besoins de sociétés cosmétiques qui ne travaillent qu'avec du végétal. Dans tous les cas, ce sont des molécules d'origine marine. Il est important de préciser que notre procédé, 100% écoresponsable, n'a aucun impact sur le milieu marin.

#### MBN/ Comment avez-vous été soutenu par la DEE ?

**R.B. :** Le premier soutien de la DEE a été de nous intégrer dans l'incubateur MonacoTech où nous avons participé au design du "FabLab", le laboratoire de MonacoTech que nous utilisons encore. Nous avons également bénéficié d'autres aides de type financier, comme la Bourse MonacoTech, l'Aide à la Commercialisation, et le Fonds Monégasque à l'innovation. Ce dernier nous permet actuellement de réaliser une étude de faisabilité d'une optimisation des procédés de production afin de pouvoir labeliser les molécules.

Au-delà, la DEE nous a aussi aidé à la recherche de financements externes. Notre activité demande des investissements importants au départ, et ce sont tous ces soutiens qui nous ont permis d'arriver où nous en sommes.

En résumé, les aides existantes à Monaco sont parfaitement adaptées aux sociétés innovantes.

#### MBN/ Quels sont vos projets de développement ?

**R.B. :** Coraliotech a bien évolué. Nous avons signé nos premiers contrats en 2021 et possédons actuellement 4 molécules

dans notre pipeline. Il s'agit maintenant de passer à un niveau supérieur et d'augmenter nos capacités de production, pour viser notamment le marché pharmaceutique.

Nous prévoyons donc de déménager d'ici un an pour créer un nouveau laboratoire avec un local de production BPF, et de passer de 4 à 8 personnes afin de structurer la société.

Au niveau technique, nous allons continuer à optimiser nos procédés de sélection en travaillant avec Innodeep, société d'Intelligence Artificielle, également incubée à MonacoTech, pour développer des modules de simulations in silico des molécules coralliennes.

Et au niveau commercial, nous travaillons sur de nouveaux partenariats, et espérons produire à Monaco la première gamme de produits de bien-être avec des molécules issues du corail.

**100% MADE IN MONACO**  
On le dit et on le prouve !  
Venez nous visiter !

**GS**

**PREMIUM COMMUNICATION LABEL MONACO**

**MONACO**

**GRAPHIC SERVICES**

**PARTENAIRE DE VOTRE COMMUNICATION À MONACO PAR NOS SOLUTIONS GRAPHIQUES ET D'IMPRESSION**

**IMPRESSION LUXE OU EXPRESS**  
**SITES WEB (VITRINE ET MARCHAND)**  
**GOODIES**  
**COMMUNICATION PHYGITALE**  
**SIGNALÉTIQUE**  
**COMMUNICATION GRAND FORMAT**  
**DÉCORATION**

**IMPRIM'VERT®**

**FOURNISSEUR BREVETÉ DE S.A.S. LE PRINCE SOUVERAIN DE MONACO**

**1000 M<sup>2</sup>**  
**30 collaborateurs**

**+377 92 05 97 97 - info@gsmonaco.com**  
**GS COMMUNICATION S.A.M. - 9, AV. ALBERT II - 98000 MONACO**  
**www.gsmonaco.com**