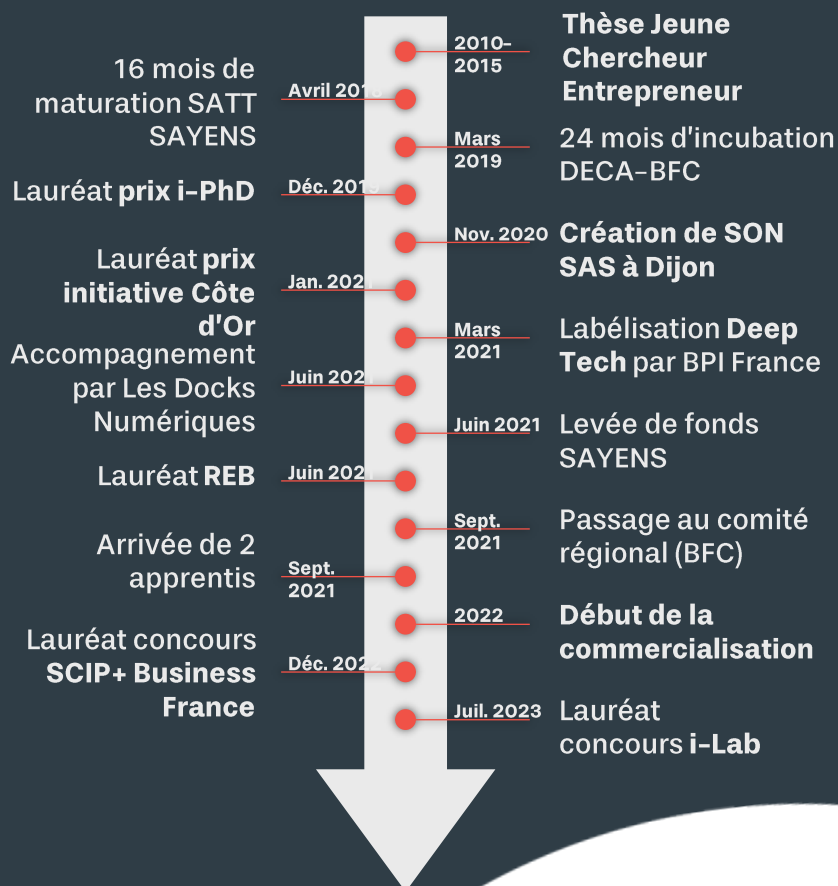




De l'infiniment petit
aux grands défis

Bio express SON



Bio Jérémy Paris



Président de SON, le Docteur Jérémy Paris est issu d'un double cursus **chercheur-entrepreneur**, parachevé par la publication de sa thèse « nanoparticules d'oxydes de fer et nanotubes de titanate pour l'imagerie multimodale et à destination de la thérapie anticancéreuse ».

En novembre 2020, il co-fonde SON SAS, avec comme objectif de résoudre les grands défis du 21^{ème} siècle grâce aux nanoparticules.

Conscient des enjeux de démocratisation de ces nouvelles technologies disruptives, il souhaite accompagner les professionnels de tous les secteurs dans l'adoption des nanoparticules.

Investi dans son entreprise et engagé dans la filière, il souhaite faire de SON un prescripteur, leader du marché des nanoparticules fonctionnalisées.

C'est quoi les nanoparticules ?

Les **nanoparticules** sont des particules ayant au moins une de ces trois dimensions comprise entre 1 et 100 nanomètres.

Elles sont présentes à l'état naturel, tout autour de nous, en permanence. Elles peuvent être issues de métaux, carbones, céramique. Etc.

Lorsqu'ils sont **manufacturés**, ces nanomatériaux sont utilisés dans de très nombreuses applications, notamment la **nanomédecine**, l'**électronique**, la **chimie fine**, la **cosmétique**, l'**imagerie médicale** ou encore l'**imprimerie**.

Ces dernières années, certaines nanoparticules ont fait naître des **débats** de santé publique, dû à leur présence dans certains produits **d'agroalimentaires et d'hygiène**.

Leurs **effets** étant **méconnus** et la **communication** de certaines entreprises étant encore **opaque** à ce propos, les **nanoparticules** intriguent aujourd'hui autant qu'elles interrogent.

Quelle est l'expertise spécifique de SON ?

SON concentre son expertise sur cinq applications : **la catalyse, la dépollution des effluents** (liquides), **le stockage d'hydrogène**, **la nanomédecine et l'agritech**.

Il est à la fois **concepteur et producteur de nanoparticules**. Sa particularité ? SON a imaginé des nanoparticules **multifonctionnalisées uniques au monde**. Celles-ci sont capables d'être polyvalentes, et c'est précisément cela qui est breveté aujourd'hui.

Autre particularité des nanomatériaux SON : ils sont hautement reproductibles **et parfaitement caractérisés**.

Ces deux caractéristiques leur permettent de **les reproduire à l'identique d'une synthèse à l'autre tout en connaissant leurs différentes propriétés**. Ainsi, ils fournissent des produits de qualité, contrôlés et normés.

Bio Chloé Gervasoni



Responsable de production, Chloé Gervasoni est **ingénieure d'étude**. Issue de l'ESIREM, à Dijon, elle fait partie de SON depuis 2021, soit un an après sa création.

Spécialisée en **chimie inorganique**, elle a participé à développer les technologies des **nanoscavengers** et des **nanoparticules multifonctionnelles pour le traitement du glioblastome**, dans le cadre d'un projet en partenariat avec le **CGFL**, à Dijon.

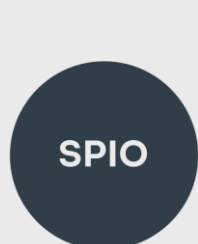


« Ce que j'aime chez SON, ce sont toutes les différentes causes pour lesquelles on lutte au quotidien »

Les services, une facette importante de SON

Cette expertise se traduit également par un **ensemble de services**, afin **d'accompagner leurs partenaires** dans la mise en place de leurs nouveaux procédés. Ainsi, ils proposent en plus de leurs produits standards, la **création de nanomatériaux sur mesure**, le **greffage de molécules** à la surface de nanoparticules, la **caractérisation de nanoparticules** et la **validation de concept**.

Quelles sont nos différentes gammes de nanomatériaux ?



Nanoparticules



Monofonctionnalisés



Nanocatalyseurs



Multifonctionnalisés

Chiffres clés



Le marché européen des nanomatériaux

US\$ 2

Billion de valeur

120

Producteurs de
nanomatériaux

1240

structures
utilisatrices de
nanomatériaux

L'entreprise

3

prix d'innovation

1

Brevet

X

machines d'analyse

14

années de
recherche et
développement

150

m2 de laboratoire

15

scientifiques et
ingénieurs

L'offre

4

Services

4

Gammes de
produits

X

Références
produits