

## WAVEIMPLANT winner of the Tech Tour France 2021



Nantes, France: April 30<sup>th</sup>, 2021

WAVEIMPLANT, a young innovative company developing **ImplantUS**, a medical device for measuring the stability of dental implants and securing associated surgical procedures, was elected among the 3 best French start-ups in the MedTech sector by an international jury of investors gathered as part of the Tech Tour France 2021 organized digitally on April 20 and 21, 2021.

---

Encouraged by CNRS Innovation to participate in this event under the auspices of Bpifrance and with the partnerships of French innovation valuation-involved organizations SATT, CEA, CNRS, IFPEN, Inria, Inserm-Transfert, INRAE Transfert and PSL University, WaveImplant presented its development, certification, marketing, financing and growth project to an international audience of venture capital investors (institutional, Corporate, Family Offices, and Business Angels) from all over Europe. Out of 78 companies applying and 40 invited to compete, only 10 of them were winners of the award. WaveImplant is one of them. In addition, in January or February 2022, WaveImplant will be invited to present its project to a panel of investors from Europe, Asia and North America.

Pascal Breton, CEO of WAVEIMPLANT, declares: *“First of all, we would like to thank the entire CNRS Innovation team for the confidence they place in us every day and for the unwavering support they give us. Very clearly, CNRS Innovation pushed us to participate in this Tech Tour France 2021. Of course, I am extremely happy with our success which, in this period of active fundraising, brings us additional recognition, notoriety, and visibility in France, but also in Europe”.*

WAVEIMPLANT, a French Medtech start-up specializing in the development and marketing of decision support medical devices, particularly in the field of dental implantology, is focusing on the development of **ImplantUS**, a new ultrasound medical device resulting from the research work of the team of Guillaume Haïat PhD, within the Laboratoire Modélisation et Simulation Multi-Echelle (MSME, UMR CNRS 8208, Créteil, France). **ImplantUS** provides a better framework for the increasingly widespread dental implantology surgical procedures and better guarantees their success in the short, medium, and long terms.

Today, statistical analysis shows that 10 to 20% of implant placement surgical procedures fail (see the publication by Ji *et al.*, *J.Oral Implant.*, 2012), which is obviously highly detrimental to patients and to dental surgeons. The vast majority of these failures are the result of an insufficient osseointegration of the implant and of a lack of its stability. Thus, before loading the implant with the prosthesis, practitioners are looking for an accurate and reliable

assessment of its stability. However, the empirical or technological approaches currently used for this purpose do not meet the required specifications in terms of sensitivity and reproducibility and leave a clear unmet medical need that **ImplantUS** will satisfy.

---

### Concerning WAVEIMPLANT

Founded in May 2019, WAVEIMPLANT operates a portfolio of intellectual property licensed from the CNRS exclusively and worldwide, in all fields of application. WAVEIMPLANT is based on a solid, and reliable technology, perfectly validated *in vitro*, *ex vivo*, *in vivo* and *in silico*, which will allow it to offer its first decision support medical device (*i.e.* **ImplantUS**) from 2023. Beyond its affiliation with Atlanpole and Atlanpole Biothérapies (Nantes, France), WAVEIMPLANT is supported by Descartes Incubator and is a member of the Medicen and Cap Digital clusters (Paris, France). WAVEIMPLANT is currently engaged in a crowdfunding operation in partnership with Happy Capital (Bordeaux, France) (<https://www.happy-capital.com/>).

Learn more: <https://fr.waveimplant.com>

### Contacts

WAVEIMPLANT – Pascal Breton, CEO

Tel.: +33 (0)6 82 65 47 69

Email: [pascal.breton@waveimplant.com](mailto:pascal.breton@waveimplant.com)

Address: 12 avenue Carnot, 44000 Nantes

[Join us and take part in our crowdfunding campaign on Happy Capital !](#)



## WAVEIMPLANT lauréat du Tech Tour France 2021



Nantes, France : le 30 avril 2021

WAVEIMPLANT, jeune société innovante qui développe **ImplantUS**, un dispositif médical de mesure de la stabilité des implants dentaires et de sécurisation des procédures de chirurgie associées, a été élue parmi les 3 meilleures start-ups françaises du secteur MedTech par un jury international d'investisseurs réuni dans le cadre du Tech Tour France 2021 organisé en digital les 20 et 21 avril dernier.

---

Encouragée par CNRS Innovation à participer à cet événement placé sous l'égide de Bpifrance et avec les partenariats des SATT, du CEA, du CNRS, de l'IFPEN, de l'Inria, d'Inserm-Transfert, d'INRAE Transfert et de l'Université PSL, Wavelmplant a présenté son projet de développement, de certification, de commercialisation, de financement et de croissance face à un parterre international d'investisseurs en capital-risque (institutionnels, fonds « corporate », « Family Offices » et Business Angels) venus de toute l'Europe. Sur 78 sociétés candidates et 40 invitées à concourir, seules 10 d'entre elles pouvaient prétendre à la labellisation. Wavelmplant est l'une d'entre elles. De plus, en janvier ou février 2022, Wavelmplant sera invitée à présenter son projet face à un panel d'investisseurs venus d'Europe, d'Asie et d'Amérique du Nord.

Pascal Breton, Président de WAVEIMPLANT, déclare : « *Nous souhaitons tout d'abord remercier toute l'équipe de CNRS Innovation de la confiance qu'elle nous témoigne chaque jour et du soutien sans faille qu'elle nous apporte. Très clairement, c'est grâce à eux que nous avons été amenés à participer à ce Tech Tour France 2021. Bien entendu, je suis extrêmement heureux de notre succès qui, en cette période de levée de fonds active, nous apporte un surcroît de reconnaissance, de notoriété et de visibilité au plan hexagonal, mais aussi européen* ».

WAVEIMPLANT, start-up Medtech française spécialisée dans le développement et la commercialisation de dispositifs médicaux d'aide à la décision, notamment dans le domaine de l'implantologie dentaire, se focalise sur le développement d'**ImplantUS**, un nouveau dispositif médical ultrasonore fruit du travail de recherche de l'équipe du Docteur Guillaume Haïat - PhD au sein du Laboratoire Modélisation et Simulation Multi-Echelle (MSME, UMR CNRS 8208, Créteil, France). **ImplantUS** permet de mieux encadrer les procédures chirurgicales d'implantologie dentaire de plus en plus répandues et de mieux garantir leur succès à court, moyen et long termes.

Aujourd'hui, l'analyse statistique montre que 10 à 20% des procédures chirurgicales assurant la pose d'implant se soldent par un échec (Cf. la publication de Ji *et al.*, *J.Oral Implant.*, 2012) évidemment fortement préjudiciable aux patients et aux chirurgiens-dentistes. En grande majorité, ces échecs sont la conséquence d'une ostéointégration insuffisante de l'implant et du manque de stabilité de ce dernier. Avant d'adapter la prothèse sur l'implant, les praticiens sont donc à la recherche d'une évaluation précise et fiable de la stabilité de ce dernier. Or, actuellement, les approches empiriques ou technologiques utilisées à cette fin répondent très imparfaitement au cahier de charges et laissent un clair besoin médical non satisfait auquel **ImplantUS** vient répondre.

---

### A propos de WAVEIMPLANT

Fondée en mai 2019, WAVEIMPLANT exploite un portefeuille de propriété intellectuelle licencié en exclusivité mondiale auprès du CNRS sur tous les domaines d'application. WAVEIMPLANT s'appuie sur une technologie solide, fiable et parfaitement validée *in vitro*, *ex vivo*, *in vivo* et *in silico* qui lui permettra de proposer son premier dispositif médical d'aide à la décision (*i.e.* **ImplantUS**) dès 2023. Au-delà de son affiliation à Atlanpole et à Atlanpole Biothérapies, WAVEIMPLANT est accompagnée par l'Incubateur Descartes et est membre des pôles Medicen et Cap Digital. En partenariat avec Happy Capital (<https://www.happy-capital.com/>), WaveImplant est actuellement engagée dans une opération de financement participatif.

Pour en savoir plus : <https://fr.waveimplant.com>

### Contacts

WAVEIMPLANT - Pascal Breton, Président

Tél. : +33 (0)6 82 65 47 69

Email : [pascal.breton@waveimplant.com](mailto:pascal.breton@waveimplant.com)

Courrier : 12 avenue Carnot, 44 000 Nantes

[Rejoignez-nous et participez à notre campagne de financement participatif sur Happy Capital !](#)

