

# En mer, aucun bateau n'échappe à ces petits satellites bretons

Avec neuf nanosatellites déjà en orbite, l'entreprise rennaise Unseenlabs poursuit sa croissance dans la détection électromagnétique de tout navire à la surface du globe. Notamment pour traquer la pêche illégale.



Jonathan et Clément Galic, cofondateurs et dirigeants opérationnels d'Unseenlabs, dont le siège est basé près de Rennes. | OUEST-FRANCE Voir en plein écran

Ouest-France [Pascal SIMON](#). Publié le 08/06/2023 à 09h30

« **C'est primordial de se focaliser sur un marché et d'être crédibles.** » La tête dans les étoiles, les yeux vers le grand large, mais les pieds sur terre : c'est la ligne de conduite de Jonathan et Clément Galic pour Unseenlabs, l'entreprise cofondée en 2015 avec leur frère Benjamin.

Depuis quelques jours, ils ont emménagé dans de nouveaux bureaux, à Cesson-Sévigné, près de Rennes. Des locaux plus grands pour répondre aux poussées de croissance de leur « bébé » : 10 millions d'euros de chiffre d'affaires en 2022, une « boîte » rentable d'une soixantaine de salariés et des idées plein la tête. D'ici à 2025, les effectifs auront doublé en recherche et développement, en fonctions support, dans le commercial...

## « En orbite à environ 500 km »

Le projet ? Déployer dans l'espace des petits satellites d'une dizaine de kilos, de la taille de grosses boîtes à chaussures, pour « regarder » tout ce qui navigue sur les océans. « **Nos satellites sont en orbite à environ 500 km, une centaine de kilomètres au-dessus de la Station spatiale internationale,** explique Clément Galic. **Notre technologie permet de suivre des activités humaines au large. Nous pouvons localiser tous les bateaux traversant des zones maritimes de plusieurs centaines de milliers de kilomètres carrés.** »

La mer, c'est leur horizon. À ce jour, le plan se déroule comme prévu : le premier nanosatellite tourne autour de la Terre depuis 2019 ; le neuvième exemplaire s'est arraché le 15 avril 2023 du pas de tir de Vandenberg, base militaire américaine située en Californie, logé dans la coiffe d'un lanceur spatial *Falcon 9* de SpaceX. Objectif : une constellation de vingt à vingt-cinq satellites.

## Repérer tout navire... même si sa balise est éteinte

Unseenlabs ne prend pas de photographies depuis l'espace mais capte ce que l'on appelle du renseignement d'origine électromagnétique. Le « ROEM » en jargon militaire, même si la clientèle visée par ces Bretons est d'abord « civile »: compagnies d'assurances, sociétés d'exploitation *offshore*, sociétés d'armateurs... « **Nous détectons les signaux électromagnétiques (radiofréquences) émis par les systèmes électroniques à bord d'un navire.** » La technologie d'Unseenlabs s'affranchit de la détection par triangulation et peut identifier ou traquer un bateau même s'il « éteint » sa balise de géolocalisation, souvent pour de mauvaises raisons : pêche illégale, dégazages sauvages, trafic illicite...