



La mission Biodysseus

Alban MICHON

La prochaine expédition de l'explorateur Alban Michon, "Mission Biodysseus", a pour objectif de développer une station de recherche sous-marine internationale sous l'océan Arctique. Ce laboratoire sous-marin unique au monde aura pour mission de contribuer au développement de la science pluridisciplinaire, de la technologie innovante ainsi que de la stratégie polaire de la France à horizon 2030.

Cette plateforme scientifique, océanographique et spatiale, mutualisée et connectée par satellite, accueillera à bord des scientifiques, ingénieurs et chercheurs qui pourront ainsi réaliser divers tests et expériences en mode dégradé et sous surveillance constante. Elle permettra également une meilleure connaissance des environnements extrêmes ainsi qu'un suivi régulier de la banquise et de la biodiversité face à l'impact du changement climatique.

Capable d'accueillir trois personnes, qui se relayeront régulièrement, la station *Biodysseus* restera immergée pendant plus de six mois sous la banquise arctique afin d'être au cœur du réacteur climatique. Alban Michon, quant à lui, restera à bord tout au long de l'expédition afin de simuler une mission spatiale analogue et d'étudier les éventuels changements de comportement humain lors d'un confinement sur le long terme.

La station mère de 24 m de long et de 2,30 m de large, constituée de modules assemblés sur place, aura la particularité d'être transportable par conteneur et sera également évolutive par l'ajout de modules complémentaires. Ceux-ci permettront de faire évoluer l'habitat sous-marin en fonction des besoins et des budgets.

La construction de la station *Biodysseus* doit commencer en 2024, puis elle sera immergée sous la banquise arctique à partir de fin 2025.

Après l'expédition, cette sentinelle polaire sera mise à disposition de la communauté scientifique, technologique et spatiale, pour une durée d'exploitation de plus de vingt ans, pouvant au gré des demandes être déplacée partout autour du monde.