

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## 21 juin 2024

## L'UBO aux Fêtes Maritimes de Brest 2024



Les Fêtes Maritimes de Brest sont de retour ! Pendant six jours, du 12 au 17 juillet, le monde marin et les territoires maritimes seront célébrés de multiples manières : visite de fabuleux bateaux, concerts, art de la rue, danse et nombreuses animations. L'UBO se joindra aux festivités à travers différents événements.



## Le Breizh Fabribus aux Fêtes Maritimes : rendre la mer accessible aux personnes en situation de handicap

Le Breizh Fabribus fera une halte à Brest lors des Fêtes Maritimes du 12 au 17 juillet sur un emplacement situé au niveau du parc à chaînes (après l'entrée principale et à proximité de la Handibox déployée par la ville).

Sa présence permettra de sensibiliser le grand public aux besoins liés à la mer des personnes en situation de handicap et /ou en perte d'autonomie à travers des aides techniques innovantes.



Les kits de conception d'aides-techniques du Breizh Fabribus conçus pendant le Handi-Créathon du mois de juin à Carantec seront exposés sur le stand façon "show-room".

Au programme également : des démonstrations, des jeux, des ateliers et tables rondes liés à des sujets spécifiques tels que : l'accès à la plage ; l'adaptation de bateaux pour la manœuvre et d'équipements (surf ou paddle) pour le handicap moteur ; les cartes marines pour les déficients visuels.

Le Breizh Fabribus est un concept innovant développé par l'UBO Open Factory, le FabLab de l'Université de Bretagne Occidentale (UBO), et la Fondation ILDYS, grâce au précieux soutien de la Fondation Paralysie Cérébrale, du Groupe Even, de l'École Saint-Jean de Passy, de la Fondation UBO et de l'Agence Régionale de santé.

Le Breizh Fabribus propose aux acteurs du territoire (entreprises, associations, collectivités...) souhaitant renforcer leur accessibilité aux personnes en situation de handicap :

- Des animations inspirantes visant à présenter les différentes aides techniques innovantes et à collecter les besoins des personnes.
- Des activités de co-création d'aides techniques, qui seront proposées autour des besoins collectés en amont.
- Des formations à l'usage des kits de conception destinées aux personnes en situation de handicap, aidants et professionnels de santé souhaitant fabriquer par eux-mêmes ou participer à la conception des aides techniques.

Ce camion est équipé de machines à commandes numériques telles que des imprimantes 3D ainsi que des kits de conception rapide d'aides techniques, dont la marque déposée est La Pièce Manquante. Il peut ainsi déployer toutes les ressources d'un FabLab (Laboratoire de Fabrication numérique) en itinérance !

## La rade de Brest en réalité virtuelle avec ImmerSea RADE



**ImmerSea RADE**, projet de **réalité virtuelle et réalité augmentée appliqué au domaine des sciences de la mer et du littoral**, sera présenté au grand public dans le village **“Protection des océans” du 12 au 17 juillet**.

ImmerSea Rade permet de voir en virtuel la rade de Brest à différentes époques (de -20 000 ans à nos jours).

ImmerSea RADE s’est construit sur des données scientifiques (géosciences, géographie, paléoclimatologie, etc.) acquises par des scientifiques de l’UBO et de l’Ifremer.

Partant de ces informations, des travaux étudiants (Master Science de la Mer et du Littoral, IUEM/UBO) ont été menés avec un accompagnement scientifique et technique (données géographiques, 3D, réalité virtuelle).

Le projet s’inscrit dans une démarche collective et pluridisciplinaire d’utilisation des environnements virtuels pour enseigner les sciences de la mer porté par l’ImmerSea LAB. Ce laboratoire de pratiques immersives est soutenu par l’ensemble du consortium ISblue et la Fondation Dassault Systèmes. Il a été présenté à la Fête de la Science en octobre 2023.

> Pour en savoir + : <https://isblue.fr/se-former-avec-isblue/immersea-lab/>

## Des sorties en mer pour les personnels UBO

A l’occasion des Fêtes Maritimes, l’UBO propose à ses personnels, sur tirage au sort, trois sorties en mer : deux croisières à bord du voilier centenaire Le Loth Lorient et une sortie sportive sur le catamaran du Suaps (Service universitaire des activités physiques et sportives).





Université de Bretagne Occidentale

### **A propos de l'UBO Open Factory**

Niché au cœur de l'Université de Bretagne Occidentale, l'UBO Open Factory est un laboratoire d'innovation ouverte et collaborative inspiré du modèle des Fab-Labs et des tiers-lieux. Ce service, original dans le paysage universitaire, vise à encourager l'innovation éthique et responsable en formant les usagers (étudiants, personnels UBO, professionnels extérieurs, entrepreneurs, artistes,...) aux nouvelles pratiques de développement de projets - intelligence collective, co-création, prototypage rapide, open-source - et en les accompagnant à développer des produits et/ou des services qui contribuent à la construction d'un territoire plus résilient et inclusif. Cet espace atypique abrite un atelier de prototypage de plus de 300m<sup>2</sup> à Brest, doté d'équipements électroniques et de machines à commande numérique (imprimantes 3D, découpeuse laser, fraiseuse numérique...). Le service dispose également d'un espace de créativité dans le quartier de Bellevue (Brest) et d'une antenne dédiée à l'alimentation à Quimper, sur le site IUT-ESIAB.

> <https://uboopenfactory.univ-brest.fr>

### **A propos de l'UBO**

Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, l'UBO a pour missions premières de concourir au développement de la recherche et à l'élévation du niveau scientifique, culturel et professionnel de la nation et des individus qui la composent, à la croissance régionale et nationale, à l'essor économique et à la réalisation d'une politique de l'emploi. Elle concourt enfin à la réduction des inégalités sociales et culturelles.

> <https://univ-brest.fr/fr>

### **A propos d'ISblue**

ISblue regroupe deux universités (UBO et UBS), 4 écoles d'ingénieurs (Ecole Navale, ENIB, ENSTA Bretagne, IMT Atlantique) et 3 organismes nationaux de recherche (CNRS, Ifremer, IRD).

ISblue est l'unique école universitaire de recherche (E.U.R) dédiée aux sciences et technologies de la mer sélectionnée et financée pour 10 ans dans le cadre des investissements d'avenir et de France 2030. En s'appuyant sur les laboratoires de recherche qui abordent les sciences et technologies marines sous tous leurs aspects, ISblue a pour objectif de former les nouvelles générations de chercheurs, d'experts et d'ingénieurs capables de relever les défis multiples auxquels sont confrontés l'océan et les littoraux.

> <https://isblue.fr>

## **Contact presse**

**Emilie PAUL | Attachée de presse de l'UBO**

emilie.paul@univ-brest.fr | +33(0)6 65 60 86 91