

Inauguration de Cap Océan, Le bâtiment totem du Campus mondial de la mer

1^{ère} PHASE
05/16 > 05/17



2^{ème} PHASE
06/17 > 03/18



La Bretagne dispose d'atouts environnementaux et économiques remarquables dans le domaine des sciences et technologies marines. Figurant parmi les premières régions maritimes d'Europe, elle porte une politique ambitieuse en faveur de la mer et du littoral, s'appuyant sur l'innovation pour une meilleure valorisation des ressources au service du développement économique, de la création de richesses et d'emplois.

Dans cet environnement, la métropole brestoise constitue un pôle de référence reconnu et observé qui légitime l'ambition du Campus mondial de la mer portée par les acteurs du territoire (communauté de la connaissance, entreprises, accélérateurs de l'innovation) avec le soutien des collectivités territoriales. Impulsée par le Pacte d'Avenir pour la Bretagne en décembre 2013, cette ambition est devenue un véritable projet de territoire avec son centre névralgique à Brest et une assise géographique qui s'étend de Roscoff à Lorient.

Faire de Brest et de la Bretagne l'une des places mondiales de l'étude et de la valorisation des océans et des mers, et la plateforme d'une économie maritime forte, telle est l'ambition du Campus mondial de la mer.

Cela passe par deux enjeux : fédérer les acteurs qui constituent la communauté du Campus mondial de la mer et développer sa notoriété et son attractivité au plan national et international.

Pour donner corps au Campus, l'Etat et les collectivités locales bretonnes ont souhaité soutenir la création d'un bâtiment emblématique du Campus mondial de la mer sur le site du Technopôle Brest-Iroise. Conçu comme d'un espace pluriel d'animation, de services et de valorisation de projets, ce nouvel outil s'inscrit dans un intérêt commun de rapprochement entre les acteurs, source de dynamisme scientifique, de développement économique et d'emplois.

Le bâtiment Cap Océan inauguré aujourd'hui accueille dès à présent les équipes du Technopôle Brest-Iroise, du Pôle Mer Bretagne Atlantique structures fédératives et interfaces qui assurent son animation. L'institut de R&D France Energies Marines y a également trouvé naturellement sa place.

La SEMPI a assuré la maîtrise d'ouvrage de cette opération.

Inscrite dans le contrat métropolitain de Brest métropole signé le 12 novembre 2015 et dans le Pacte d'innovation de Brest métropole signé le 27 janvier 2017, cette opération a fait l'objet de deux tranches de travaux financées par l'Etat, le Conseil régional de Bretagne, le Conseil départemental du Finistère et Brest métropole.

Le Campus mondial de la mer, on en est où ?

Sur la base d'un plan d'actions et animé par une équipe opérationnelle salariée du Technopôle Brest-Iroise, le Campus mondial de la mer dévoile aujourd'hui son offre de services en 5 missions :

1. Observer, anticiper et assurer la veille
2. Animer, créer des synergies et faire émerger des projets
3. Accueillir des événements, des chercheurs, des actifs et des porteurs de projets
4. Partager les savoirs sur les sciences et technologies de la mer
5. Promouvoir et faire rayonner la communauté

Focus sur quelques actions engagées :

- Le développement d'un observatoire des sciences et technologies de la mer, basé sur une cartographie de la communauté Campus mondial de la mer et des éléments factuels pour mieux se situer à l'échelle nationale et internationale
- Le développement d'une plateforme d'usage partagé des infrastructures et plateformes de recherche
- La mise en place d'une plateforme collaborative recherche-entreprise pour innover autrement, et dont le lieu physique se trouvera au Pôle Numérique Brest Iroise sur le Technopôle
- L'élaboration de la formation « les enjeux environnementaux de la croissance bleue », qui aura lieu du 11 au 15 juin 2018 entre Brest et Roscoff
- L'organisation d'Ocean Hackathon, dont la 3^{ème} édition aura lieu du 5 au 7 octobre prochain à l'ENSTA Bretagne
- La mise en ligne d'un agenda des événements en sciences et technologies de la mer et d'un portail des publications scientifiques du Campus mondial de la mer en archives ouvertes
- L'élaboration d'un catalogue logistique et un appui technique pour accueillir des événements internationaux sur le territoire du Campus mondial de la mer (ex : IMBeR Open Science Conference qui réunira plus de 400 chercheurs internationaux en juin 2019)
- réaliser au sein des Ateliers des Capucins une vitrine grand public du Campus mondial de la mer dans les domaines techniques et technologiques avec une ouverture prévue en décembre 2019

Plus d'information sur le Campus mondial de la mer :

www.campus-mondial-de-la-mer.fr

contact@campus-mondial-de-la-mer.fr

Twitter @CampusMer

Linkedin Campus mondial de la mer

Cap Océan, bâtiment totem du Campus mondial de la mer

Une ancienne unité de production de cosmétiques marines a été transformée en surfaces de bureaux pour accueillir le bâtiment totem du Campus mondial de la mer, baptisé Cap Océan.



Les travaux se sont articulés en deux phases distinctes.

Durant la première phase, une partie des surfaces intérieures sont aménagées pour créer des espaces mutualisés (Accueil, salle de réunion, salle de vie, sanitaires...), des locaux techniques et des espaces de bureaux pour l'association du Technopôle Brest-Iroise et le Pôle Mer Bretagne Atlantique.

La deuxième phase portait sur l'aménagement des surfaces laissées libres au rez-de-chaussée lors de la phase 1 en vue de l'occupation par France Energies Marines.

La maîtrise d'œuvre de l'opération a été assurée par le cabinet Atelier QUÉRÉ, Architectes à Brest.



La SEMPI a assuré la maîtrise d'ouvrage de l'opération avec une mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage confiée à Brest métropole aménagement.

La restructuration complète du bâtiment a porté sur une surface totale d'environ 2 000 m² SP.

Phase 1 : 950 m² environ

Phase 2 : 775 m² environ

Les locaux restants sont portés financièrement par la SEMPI et ouverts à la location publique ou privée.

La réalisation de ce projet de restructuration lourde par la SEMPI illustre pleinement le rôle spécifique de la société au service du développement économique du territoire de la métropole brestoise.

La SEMPI, société d'économie mixte de portage immobilier regroupe sous l'égide de Brest métropole, actionnaire de référence avec la ville de Brest, les acteurs économiques du territoire, CCIMBO, CDC, Crédit Agricole, Arkéa, Caisse d'Épargne.

Elle est leur outil opérationnel au service de la réalisation, du portage et de la gestion de projets spécifiques par leur complexité de programme et/ou d'implantation, sur les nouveaux secteurs d'aménagement de l'agglomération.

Ainsi aujourd'hui, elle porte sur 20 bâtiments près de 20 000 m² de surface locative.

Cap Océan illustre parfaitement cette mission par la complexité de son montage, mariant financement et occupation public et privé, et par sa complexité technique, transformant un bâtiment d'activité à vocation de production en un ensemble tertiaire porteur de l'image valorisante et forte du Campus mondial de la mer.

Chiffres clés du projet

1 725 m² pour accueillir les équipes du Technopôle Brest-Iroise, du Pôle Mer Bretagne Atlantique et France Energies Marines

300 m² de bureaux en programme complémentaire (autofinancement SEMPI)

Coût du projet (prévisionnel)

3,7 M€ environ, dont :

2,2 M€ environ au titre du contrat métropolitain de Brest métropole signé le 12 novembre 2015 et 1 M€ au titre du pacte métropolitain d'innovation de Brest métropole signé le 27 janvier 2017.

- Etat : 502 500 €
- Région Bretagne (politique sectorielle) : 700 000 €
- Région Bretagne (partenariat Région-Pays de Brest) : 645 800 €
- Département du Finistère : 330 000 €
- Brest métropole : 1 026 700 €
- Autofinancement SEMPI : 494 761 €

Les structures hébergées

- L'association du Technopôle Brest-Iroise

Le Technopôle Brest-Iroise **accompagne les porteurs de projets qui souhaitent développer sur le territoire une activité autour d'un concept innovant**. Animer les actions collectives, favoriser les complémentarités entre les partenaires, renforcer les liens entre les acteurs de la recherche et le monde de l'entreprise au service du développement du territoire par l'innovation, c'est la vocation du Technopôle Brest-Iroise depuis 30 ans.

L'innovation au cœur des actions

Crée en 1988 à l'initiative des collectivités territoriales, des acteurs économiques et scientifiques, le Technopôle Brest-Iroise est soutenu par Brest métropole et la Région Bretagne afin de **contribuer au développement de l'innovation et de l'emploi sur le nord du Finistère**.

Une ambition : Développer, valoriser et soutenir la compétitivité du territoire par l'innovation.

Afin d'apporter aux porteurs de projets et chefs d'entreprise du territoire les ressources dont ils ont besoin à proximité pour développer leur projet innovant, le Technopôle construit avec l'ensemble des acteurs de l'écosystème des projets structurants qu'il anime au quotidien : **French Tech Brest+ et Campus mondial de la mer**

- Le Pôle de compétitivité Mer Bretagne Atlantique, animateur de l'innovation maritime

Avec un réseau de près de 350 acteurs regroupant des grands groupes, PME, centres de recherche et d'enseignement supérieur, le Pôle Mer Bretagne Atlantique contribue au développement du secteur maritime.

Initiateur : il stimule l'économie maritime en soutenant l'innovation. Avec 314 projets collaboratifs innovants labellisés depuis 2005, le Pôle Mer constitue une véritable rampe de lancement des innovations maritimes.

Facilitateur : il aide à l'émergence et au financement des projets innovants avec la mise en réseau des compétences des entreprises et laboratoires de recherche.

Catalyseur : il soutient la croissance des PME dans leur investissement en R&D, l'accès aux marchés de leurs nouveaux produits et services, et leur développement à l'international.

Acteur : il travaille à la reconnaissance du secteur maritime en France et en Europe pour que ses thématiques soient identifiées dans les programmes prioritaires afin de positionner ses membres sur les marchés émergents

Le Pôle Mer aujourd'hui :

1 territoire maritime d'excellence Bretagne – Pays de la Loire

350 adhérents dont plus de la moitié de PME

314 projets labellisés depuis 2005 :

890 millions d'euros de budget global

270 millions d'euros de financement public

- France Energies Marines

FRANCE ENERGIES MARINES est la structure nationale de recherche de référence dédiée aux énergies marines renouvelables (EMR), avec une approche transversale facilitant le transfert entre technologies : éolien offshore fixe et flottant, marémoteur et hydrolien, houlomoteur et énergie thermique des mers. Un large partenariat public-privé (établissements de recherche et de formation, collectivités et acteurs industriels dont grands groupes) a fondé cette équipe de recherche multidisciplinaire. Dans le cadre des Instituts de Transition Energétique, elle coordonne et mène une R&D financée par ses membres et l'Etat sur des axes identifiés en vue d'optimiser les coûts de développement et de réalisation des projets EMR et d'accompagner les développements technologiques :

- Outils et méthodes de caractérisation de site
- Outils de conception pour les applications EMR
- Impacts environnementaux et socio-économiques
- Architecture de fermes et intégration aux réseaux

Sur ces thématiques, la structure apporte un soutien scientifique et technique au secteur, au travers de projets collaboratifs et de prestations. FRANCE ENERGIES MARINES, également investie d'une mission de représentation de la filière R&D française à l'international, porte ce rayonnement depuis Brest, désormais au sein de Cap Océan, bâtiment-phare du Campus mondial de la mer. Poursuivant son développement, des environnements si possible aussi favorables seront systématiquement recherchés pour implanter des équipes régionales.

La parole aux acteurs du Campus mondial de la mer

VINCENT KERBEAOL – CLS



Le Campus mondial de la mer est une grande ambition collective des acteurs du territoire pour faire connaître dans le monde entier nos connaissances et notre savoir-faire en matière des sciences et technologies de la mer qu'elles proviennent du monde académique, scientifique ou des entreprises.

La dynamique du Campus mondial de la mer repose sur l'élaboration d'une offre de services originale et complémentaire des structures existantes pour attirer des entreprises nouvelles et innovantes, des étudiants ou des scientifiques reconnus : formations adaptées, anticipation des besoins de compétences, mutualisation des moyens et infrastructures favorisant l'innovation et l'émergence de projets...

La réussite du projet passe aussi par notre capacité à travailler ensemble, entreprises et monde de la recherche, plus en amont, à la croisée des attentes du monde maritime, des enjeux liés à la nécessaire sauvegarde du patrimoine de nos océans et des défis lancés par les technologies émergentes. C'est l'acculturation entre les communautés qui fera de cette ambition collective bien plus que la simple addition de nos atouts

Vincent Kerbaol, Directeur CLS Brest

MATTHIEU GALLOU – Université de Bretagne Occidentale



A Brest, depuis une vingtaine d'années, l'UBO, les grandes écoles métropolitaines et les instituts nationaux de recherche ont uni leurs efforts pour développer une recherche et une formation supérieure de niveaux internationaux, portant sur l'océan et les littoraux. Le Campus mondial de la mer apporte une dimension supplémentaire dans la réunion de tous les acteurs des Sciences et Technologies Marines. Les entreprises, les organisations constituées comme le Pôle de Compétitivité, les collectivités territoriales, s'engagent ensemble dans la dynamique d'un territoire allant de Roscoff à Lorient dont la recherche, la formation et les connaissances nouvelles produites constituent le carburant.

Pour l'UBO, creuset et acteur essentiel de cette dynamique, le Campus mondial de la mer est un vecteur de choix pour accroître son attractivité dans le domaine phare qu'est la mer. Pour les chercheurs, le Campus mondial de la mer est un inégalable terrain d'expérimentation pour tester et exporter de nouveaux concepts et de nouvelles découvertes. Une nouvelle interface entre le monde académique et celui des entreprises est en train de naître.

À partir d'une connaissance mutuelle approfondie, et se fondant sur des outils de pointe, les chercheurs et les entrepreneurs du Campus mondial de la mer vont générer de nouvelles synergies et porter une créativité nouvelle au service de l'avenir de l'homme et des océans.

Matthieu GALLOU, Président de l'Université de Bretagne Occidentale

BERNARD KLOAREG – STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF



La production, la préservation et la valorisation des bioressources marines représentent un pilier important de l'économie maritime et un domaine d'excellence en recherche et en formations sur notre territoire. La Station Biologique de Roscoff pilote l'axe bioressources marines en poursuivant les grands objectifs du Campus mondial de la mer. Le parc scientifique *Blue Valley* vise à stimuler le développement des biotechnologies bleues et à favoriser les transferts de connaissances et de technologies entre la recherche et les entreprises. Le projet d'investissement d'avenir *Blue Train* réunit une vingtaine de partenaires publics et privés du Campus mondial de la mer afin de développer de nouvelles formations initiales et continues pour accompagner la croissance de la bioéconomie bleue, mais aussi afin d'informer le public sur les enjeux et les promesses de ce secteur. Le projet européen *EMBRIC*, coordonné par la Station, œuvre à la constitution d'une alliance entre Infrastructures de Recherche, Régions Maritimes et financeurs de l'innovation, en France et en Europe.

Bernard KLOAREG, Directeur de la Station Biologique de Roscoff

Un cœur de campus emblématique du Campus mondial de la mer

Des travaux sur les espaces extérieurs ont également été engagés pour valoriser ce nouvel équipement porteur des ambitions collectives maritimes et internationales de la pointe bretonne et créer une centralité sur le site.

L'aménagement porte sur une surface d'environ 1,4 ha et consiste à :

- la création d'une place « cœur de Campus », lieu de convergence des usagers du Technopôle. Cette nouvelle place permettra de relier par un aménagement cohérent et homogène des équipements existants (Pole Numérique Brest Iroise, Restaurant Universitaire, Bâtiment Totem du Campus mondial de la mer).
- Un espace permettant l'accueil d'un restaurant
- Enfin, cet aménagement sera pensé pour le stationnement de vélos, la recharge de voitures électriques, l'accueil d'un food-truck, ...
- la reprise des aménagements existants dégradés sur le périmètre de projet, traitement des limites avec les bâtiments limitrophes, aménagements de circulations piétonnes, reprise de l'éclairage public avec des équipements économes (LED), réorganisation des stationnements.



Inscrite au Pacte métropolitain d'innovation, cette opération bénéficie du soutien financier de l'Etat, du Conseil régional de Bretagne et de Brest métropole.



L'investissement est porté par Brest métropole aménagement (Société d'Economie Mixte), aménageur et concessionnaire de la ZAC du Technopôle Brest Iroise.
Coût prévisionnel : 895 000 € HT