

Sous le haut patronage de
Monsieur Emmanuel MACRON,
Président de la République



LA NATURE
NOUS INSPIRE
L'INNOVATION
ET LE MONDE D'APRÈS

Le plus grand
rassemblement au
monde du biomimétisme et des
innovations bio-inspirées



ANNICK GIRARDIN
Ministre de la Mer

clôturera l'édition Biomim'expo 2021
et vous donne pour cela rendez-vous
le 19 octobre
à la Cité des sciences et de l'industrie



19 OCT
2 0 2 1

LE GRAND
RASSEMBLEMENT
DU BIOMIMÉTISME

CONFÉRENCES
EXPOSANTS
ATELIERS PARTICIPATIFS
DÉMOS LAB SHOW
EXPOS PHOTOS
LIBRAIRIE & DÉDICACES

www.biomimexpo.com

COMMUNIQUÉ

Le biomimétisme marin, sujet d'intérêt stratégique pour le Ministère de la Mer

La Ministre de la Mer Annick Girardin clôturera Biomim'expo le mardi 19 octobre à la Cité des sciences et de l'industrie.

Au moment où l'exploration des grands fonds marins a été annoncée comme un des grands axes stratégiques du plan France2030 par le Président de la République, en mentionnant le biomimétisme, comme il l'avait déjà fait lors des Assises de la Mer mi-septembre, la présence de la Ministre vient appuyer et témoigner de l'intérêt porté à cette approche du biomimétisme comme levier d'innovations et de solutions.

La Mer, une immensité de beauté et de liberté, de nature et d'aventure, mais aussi de biodiversité et de génie, un espace de haute technologie, d'inventivité, de stratégies et de résilience dont l'homme redécouvre chaque jour l'intérêt qu'il a à l'admirer, à le protéger, mais aussi à s'en inspirer, pour vivre, et vivre mieux. Cela s'appelle le biomimétisme.

Lors de Biomim'expo, unique événement dédié au sujet, l'ensemble des acteurs et parties prenantes se réunissent pour partager leurs découvertes, montrer et révéler leurs travaux de recherche mais aussi et surtout les innovations déjà lancées ou en cours de développement.

Comment l'hémoglobine d'un ver marin peut-elle vous sauver la vie ? (Hemarina) ; Comment la force motrice de l'ondulation marine permet de développer une pompe cardiaque révolutionnaire (Corwave), ou un moteur de bateau à nageoires (FinX) ou encore des pompes industrielles (Wavera) ou une hydrolienne ondulante (Eel Energy) ? S'inspirer des milieux marins pour les régénérer, vous le découvrirez avec les approches de récifs artificiels bio-inspirés de recolonisation marine (Seabooost,

Ecocean) ou encore avec les lignes de vie marine de Rte ; vous découvrirez également comment des architectes passionnés de mer comme Jacques Rougerie s'inspirent de la vie marine pour concevoir des bâtiments économes, comment le biomimétisme inspire aussi de nouvelles approches de restauration des récifs coralliens (IPB, Corailartefact), ou encore des polymères substitut aux plastiques (Polymaris), ou des procédés de nettoyage des microplastiques dans les mers et océans (Eden Tech) ou des façades bioclimatiques (XTU) ... et bien d'autres incroyables approches bio-inspirées que le public découvrira à travers une expo-galerie présentant plus de 50 exemples concrets du biomimétisme, marin notamment.

Le public pourra également participer à une Fresque Océane pour mieux comprendre les grands équilibres des univers marins et identifier là où il faut agir en priorité.

Sur 3,8 milliards d'années d'existence de la vie sur Terre ... la vie a passé 3 milliards d'années dans l'eau, c'est par conséquent le milieu le plus expérimenté, adapté aux conditions les plus extrêmes, dont les modèles vivants sont autant de sources d'inspirations. La mer par la richesse et le génie de sa stupéfiante biodiversité marine, est au cœur de notre futur. La France a en outre un rôle majeur à jouer, par la compétence académique et industrielle de ses équipes de recherche dans le domaine du biomimétisme marin, mais aussi par la taille et la richesse de son domaine maritime, le premier au monde en Zone Économique Exclusive (ZEE) grâce à ses territoires ultramarins.

Bienvenue

Informations, programme et inscriptions sur
www.biomimexpo.com

Rappel de propos récents du **Président de la République** concernant l'exploration marine, l'innovation et le biomimétisme :

Plan France 2030. Palais de l'Élysée. 12 octobre 2021

*"il y a aujourd'hui, pour comprendre, connaître, les grand fonds marins des innovations de rupture à conduire, un levier extraordinaire de compréhension du vivant ... de compréhension du fonctionnement de nouveaux écosystèmes, d'innovations en termes de santé, en termes de **biomimétisme**, etc ..."*

Assises de la Mer, Nice, 14 septembre 2021

"On va créer de plus en plus de projets mais aussi de startups et de projets industriels à travers des solutions que propose le vivant." ; "Le biomimétisme ... des familles d'innovations qui peuvent partir de l'observation, de la conquête par le savoir ... en tirant de l'innovation industrielle ..." ; "... il ne faut pas lâcher ces idées-là"

Contact Presse :

NewCorp Conseil organisateur de Biomim'expo : Olivier Floch, 06 17 54 08 18