

SEA CENTER MER CENTER

Sea level rising and the usage of unsustainable materials and resources have converted the surface world into a sinking and barren land. The accessibility of hybrid space that harbors hydrological exploration provides an opportunity to expand public knowledge. The vertical sea vessel acts as a hub for researchers, scholars, and spectators to fully immerse in the ocean ecosystem. The research center acts as the convergence of different teams and groups of people. The main shuttle displays the potential of a habitable, sustainable, and progressive underwater urban center.

L'élévation du niveau de la mer et l'utilisation de matériaux et de ressources non durables ont transformé le monde de surface en une terre souterraine et aride. L'accessibilité de l'espace hybride qui abrite l'exploration hydrologique offre l'occasion d'élargir les connaissances du public. Le navire vertical sert de plaque tournante aux chercheurs, aux chercheurs et aux spectateurs pour qu'ils s'immergent pleinement dans l'écosystème océanique. Le centre de recherche agit comme la convergence de différentes équipes et groupes de personnes. La navette principale présente le potentiel d'un centre urbain sous-marin habitable, durable et progressif.



SEA MORPHOSIS

2022 JACQUES ROUGERIE FOUNDATION AWARDS

Award's category : ARCHITECTURE AND INNOVATION FOR THE SEA

Project's Name

SEA MORPHOSIS

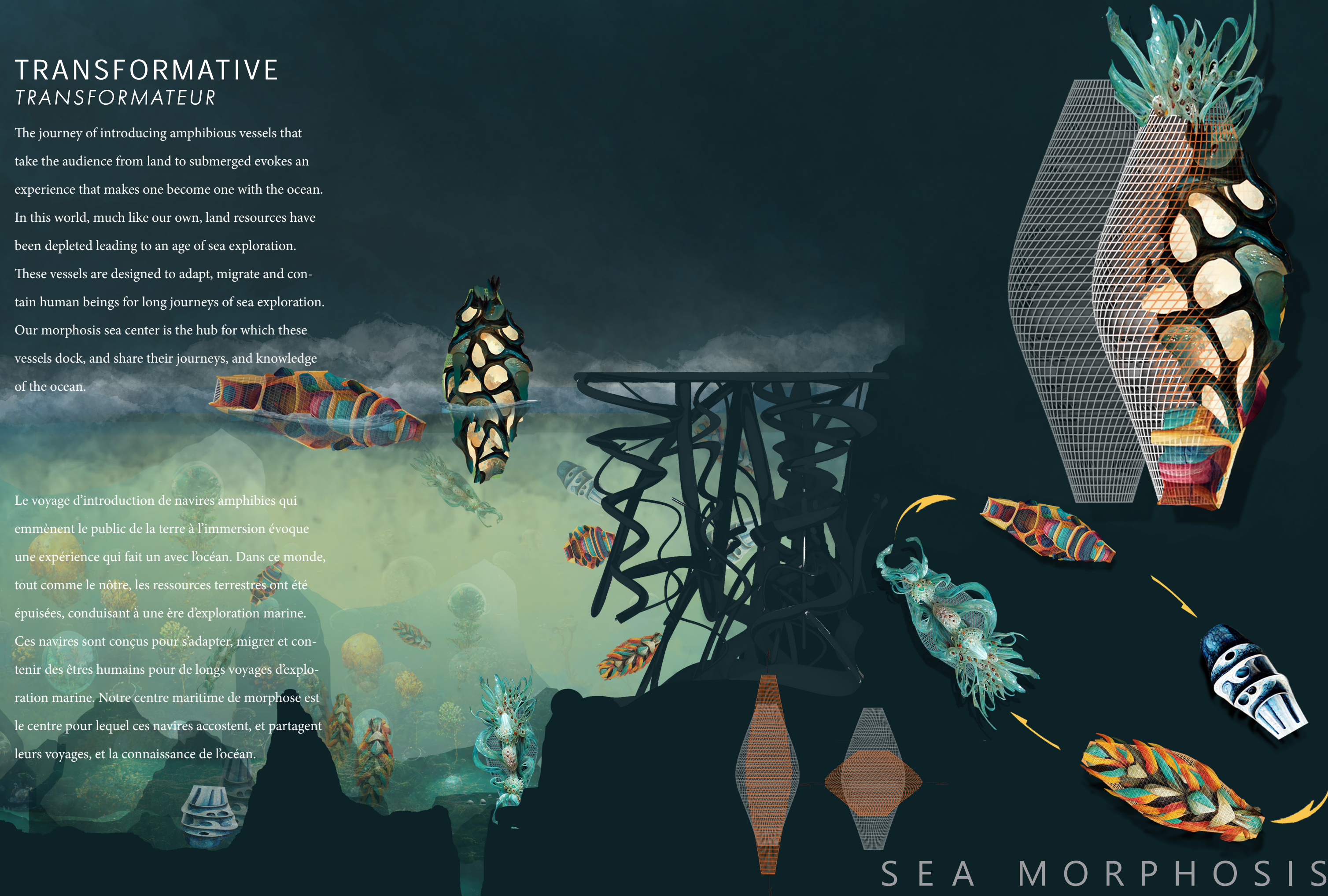
Description

MUTATING VESSELS ADAPTED SEAFARERS

TRANSFORMATIVE TRANSFORMATEUR

The journey of introducing amphibious vessels that take the audience from land to submerged evokes an experience that makes one become one with the ocean. In this world, much like our own, land resources have been depleted leading to an age of sea exploration. These vessels are designed to adapt, migrate and contain human beings for long journeys of sea exploration. Our morphosis sea center is the hub for which these vessels dock, and share their journeys, and knowledge of the ocean.

Le voyage d'introduction de navires amphibies qui emmènent le public de la terre à l'immersion évoque une expérience qui fait un avec l'océan. Dans ce monde, tout comme le nôtre, les ressources terrestres ont été épuisées, conduisant à une ère d'exploration marine. Ces navires sont conçus pour s'adapter, migrer et contenir des êtres humains pour de longs voyages d'exploration marine. Notre centre maritime de morphose est le centre pour lequel ces navires accostent, et partagent leurs voyages, et la connaissance de l'océan.



SEA MORPHOSIS

2022 JACQUES ROUGERIE FOUNDATION AWARDS

Award's category : ARCHITECTURE AND INNOVATION FOR THE SEA

Project's Name

SEA MORPHOSIS

Description

MUTATING VESSELS ADAPTED SEAFARERS



FLUIDITY FLUIDITE

Not only can its exterior be adapted to the environment but its interior can be adapted to house a multitude of programs. Its versatile form of a flexible organic inner core allows for expansion and re-orientation of the space depending on its use.

Non seulement son extérieur peut être adapté à l'environnement, mais son intérieur peut être adapté pour accueillir une multitude de programmes. Sa forme polyvalente de noyau interne organique flexible permet l'expansion et la réorientation de l'espace en fonction de son utilisation.



SEA MORPHOSIS

2022 JACQUES ROUGERIE FOUNDATION AWARDS

Award's category : ARCHITECTURE AND INNOVATION FOR THE SEA

Project's Name

SEA MORPHOSIS

Description

MUTATING VESSELS ADAPTED SEAFARERS



SUSTAINING SOUTENIR

To combat the impact of the inevitable carbon footprint of the sea center, the site dedicates its resources to research alternate sustainable resources and materials that could be provided by the ocean. The center is powered by geothermal energy and composed of recycled plastic from the plastic waste collected in the ocean. The geothermal lab offers a firsthand experience to how to harvest sustainable offshore resources. Using thermoplastics made up of waste material reduces the imprint of population in the terms of trash in the ocean and emphasizes being resourceful instead of overproducing.

To combat the impact of the inevitable carbon footprint of the sea center, the site dedicates its resources to research alternate sustainable resources and materials that could be provided by the ocean. The center is powered by geothermal energy and composed of recycled plastic from the plastic waste collected in the ocean. The geothermal lab offers a firsthand experience to how to harvest sustainable offshore resources. Using thermoplastics made up of waste material reduces the imprint of population in the terms of trash in the ocean and emphasizes being resourceful instead of overproducing.



SEA MORPHOSIS

2022 JACQUES ROUGERIE FOUNDATION AWARDS

Award's category : ARCHITECTURE AND INNOVATION FOR THE SEA

Project's Name

SEA MORPHOSIS

Description

MUTATING VESSELS ADAPTED SEAFARERS



HYDROPODS HYDROPODES

Introducing the mini living pods, going from the known to the unknown. Mobile vessel and a moored residence all in one pod, dives and floats.

It also can be solar powered by the panels arranged on the roof and the sides of each pod. What makes these pods different is that they are ready to dive and go under the sea at any time as well as they are also free to roam, and dock where permitted. As a program, it's not only made for living but also made for the public to experience underwater life, a live underwater aquarium.

Présentation des mini nacelles vivantes, allant du connu à l'inconnu. Bateau mobile et une résidence amarrée le tout dans une seule nacelle, des plongées et des flotteurs.

Il peut également être alimenté en énergie solaire par les panneaux disposés sur le toit et les côtés de chaque nacelle. Ce qui rend ces nacelles différentes, c'est qu'elles sont prêtes à plonger et à aller sous la mer à tout moment et qu'elles sont également libres de se déplacer et de s'amarrer là où cela est permis. En tant que programme, il est non seulement fait pour la vie, mais aussi fait pour que le public puisse découvrir la vie sous-marine, un aquarium sous-marin vivant.

2022 JACQUES ROUGERIE FOUNDATION AWARDS

Award's category : ARCHITECTURE AND INNOVATION FOR THE SEA

Project's Name

SEA MORPHOSIS

Description

MUTATING VESSELS ADAPTED SEAFARERS



SEA MORPHOSIS