
BIODIVER[CITY]
OCEAN AWARENESS ZOO

L'environnement sous-marin est le plus large écosystème de notre planète. Pourtant, c'est l'un des plus fragiles, il est malmené tant par l'homme et la pollution qu'il génère, que par la nature elle-même avec les cyclones qui détruisent des récifs entiers.

Le projet BIODIVER[CITY] est le premier zoo dans l'océan. Il propose d'amener l'Homme au plus proche de la beauté sauvage du monde aquatique tout en éveillant sa conscience au respect de la mer.

Pour cela, le visiteur se voit proposer un parcours à travers toutes les strates de la vie marine. Il commence par observer les espèces qui côtoient les plages et les côtes, puis découvre les animaux aquatiques au fur et à mesure de sa descente vers les grands fonds grâce à un tunnel sous-marin. Il termine son voyage par une exposition sur la préservation de nos océans.

Le projet se compose d'une plateforme flottante de trois niveaux. Elle est vallonnée en sa surface pour recréer le biotope des animaux semi-marins tels que les phoques, otaries, oiseaux et autres espèces avoisinant les côtes. Le niveau intermédiaire héberge d'une part un centre de recherche et les installations liées au fonctionnement du zoo (nursérie, soins des animaux ...) et d'autre part un espace d'exposition sur l'histoire des océans et de la vie marine, destiné à sensibiliser les visiteurs sur la préservation des océans. Le pont inférieur est dédié aux équipements techniques, à la partie machinerie et sert de flotteur.

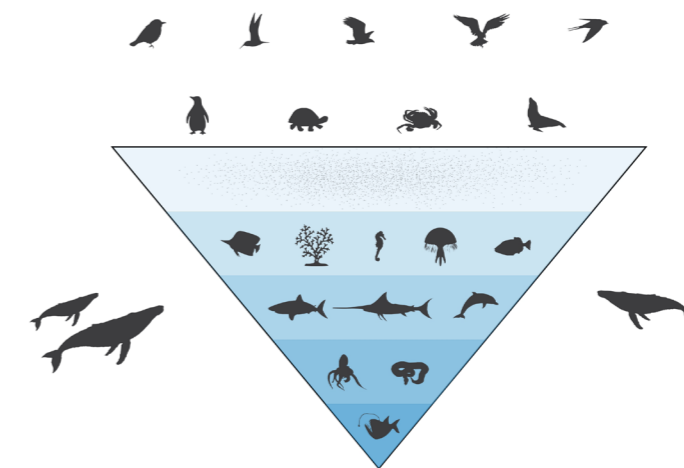
Une structure tubulaire est suspendue à cette plateforme. Elle a pour fonction de servir de support de croissance à tous les organismes marins, y compris les coraux. Elle permet également aux soigneurs de diffuser les éléments nourriciers nécessaires à la survie de cette biodiversité recréée.

Le tunnel sous-marin s'enroule tel un tourbillon à travers les différents univers de nos océans. Les eaux laissent d'abord apparaître les grands mammifères comme les baleines et dauphins, puis le visiteur découvre le monde du récif corallien avec sa multitude de coraux et poissons colorés. Finalement, on plonge dans le monde encore méconnu des grandes profondeurs à la découverte des créatures d'un autre temps.

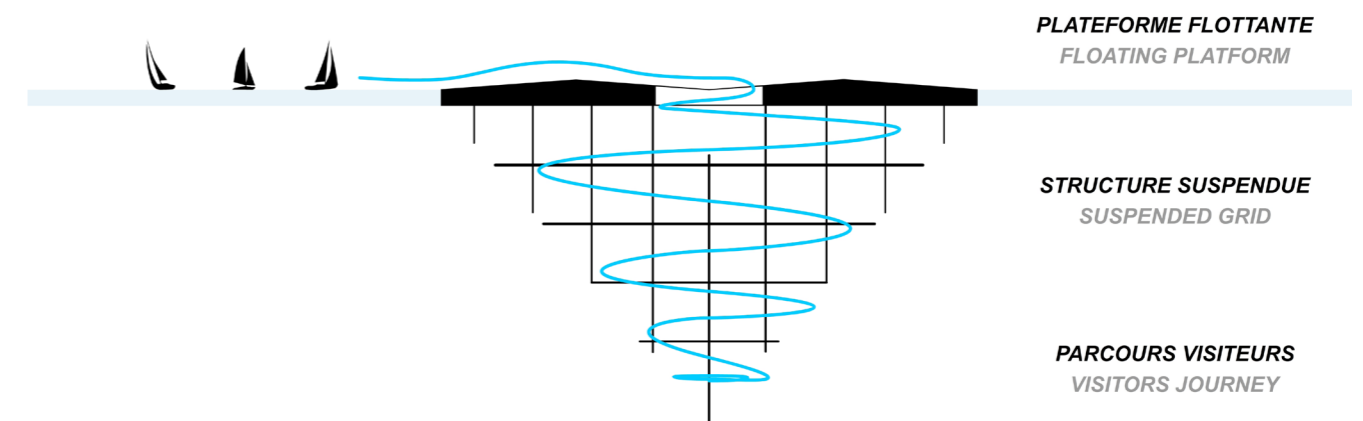
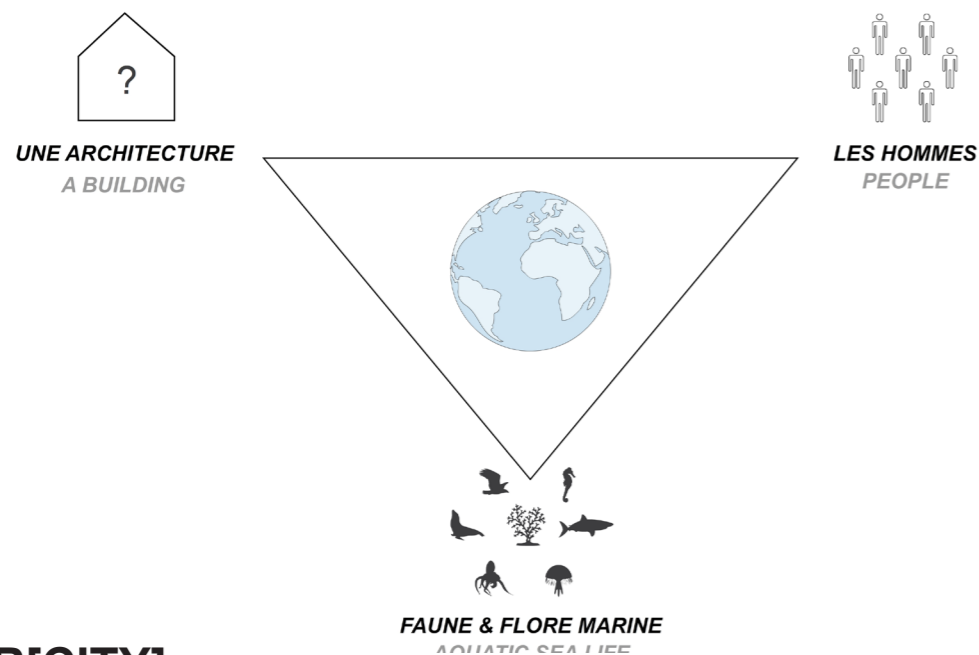


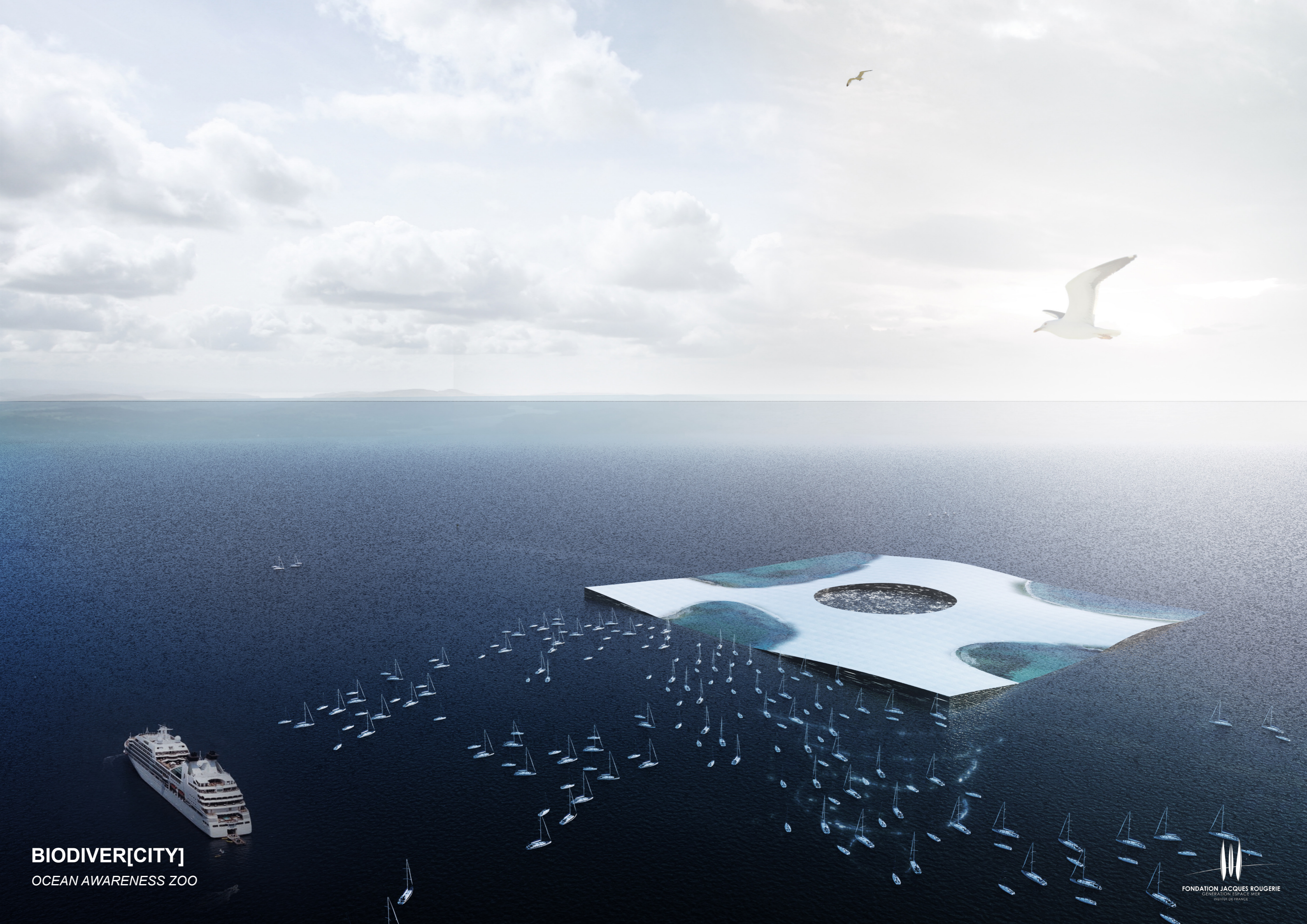
AQUARIUM TRADITIONNEL
TRADITIONNAL AQUARIUM

CONCEPT DU ZOO AQUATIQUE
AQUATIC ZOO CONCEPT



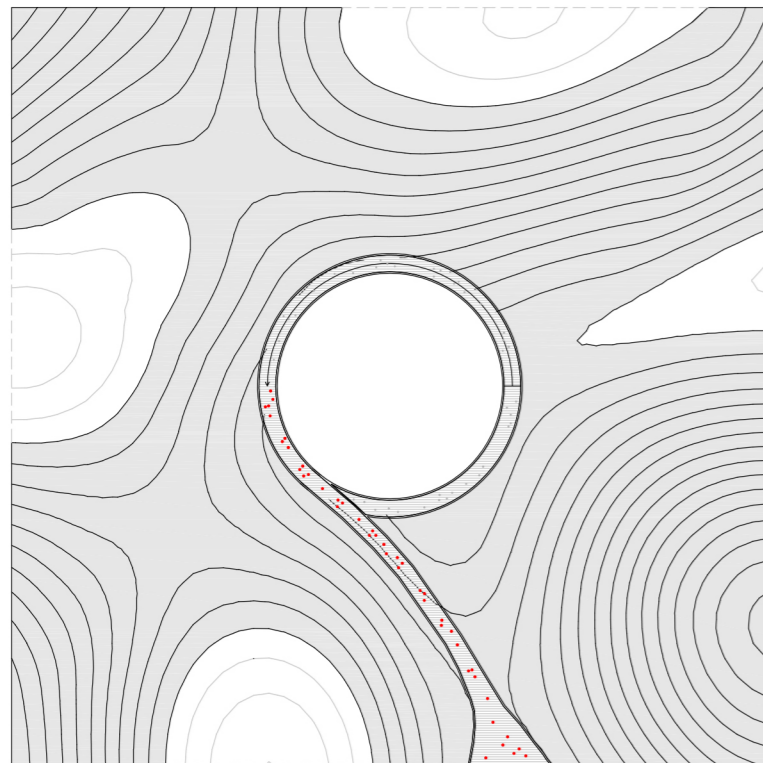
DECOUVERTE DES STRATES DE LA BIODIVERSITE MARINE
DISCOVERY OF MARINE BIODIVERSITY



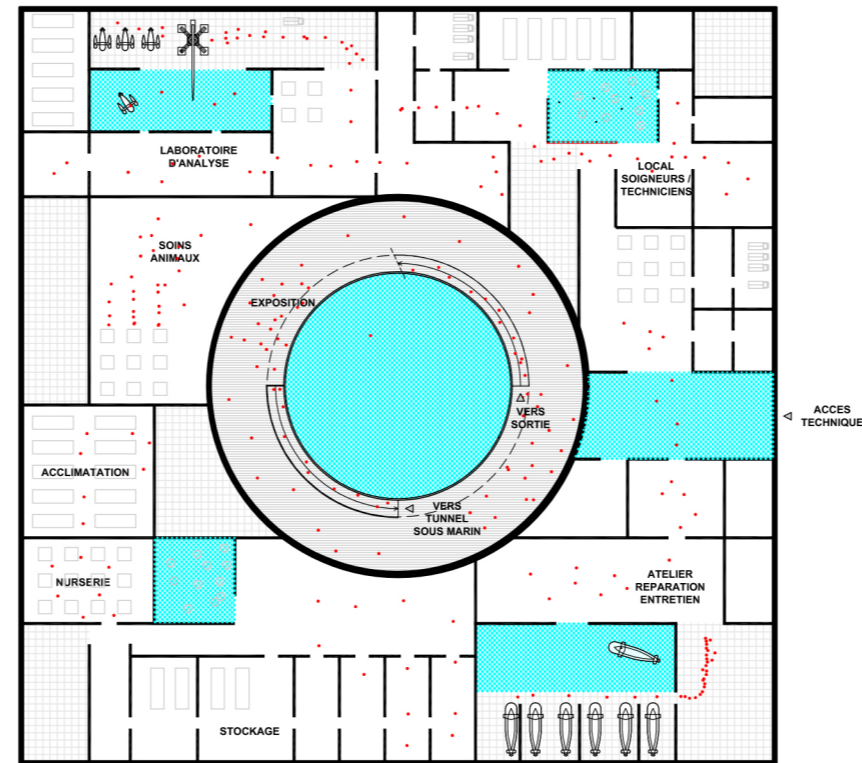


BIODIVER[CITY]
OCEAN AWARENESS ZOO

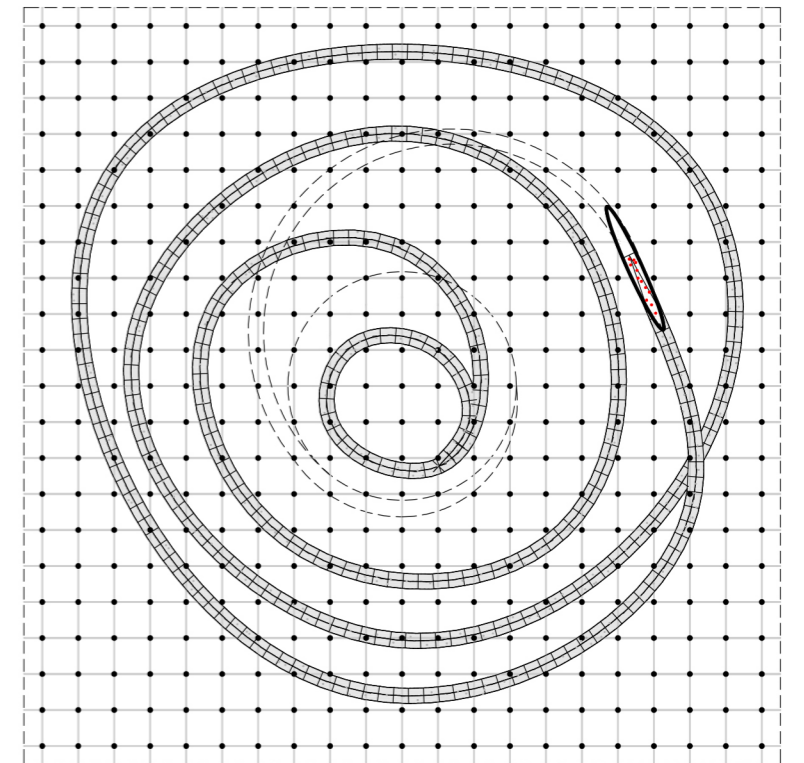
Plan masse
1/5000

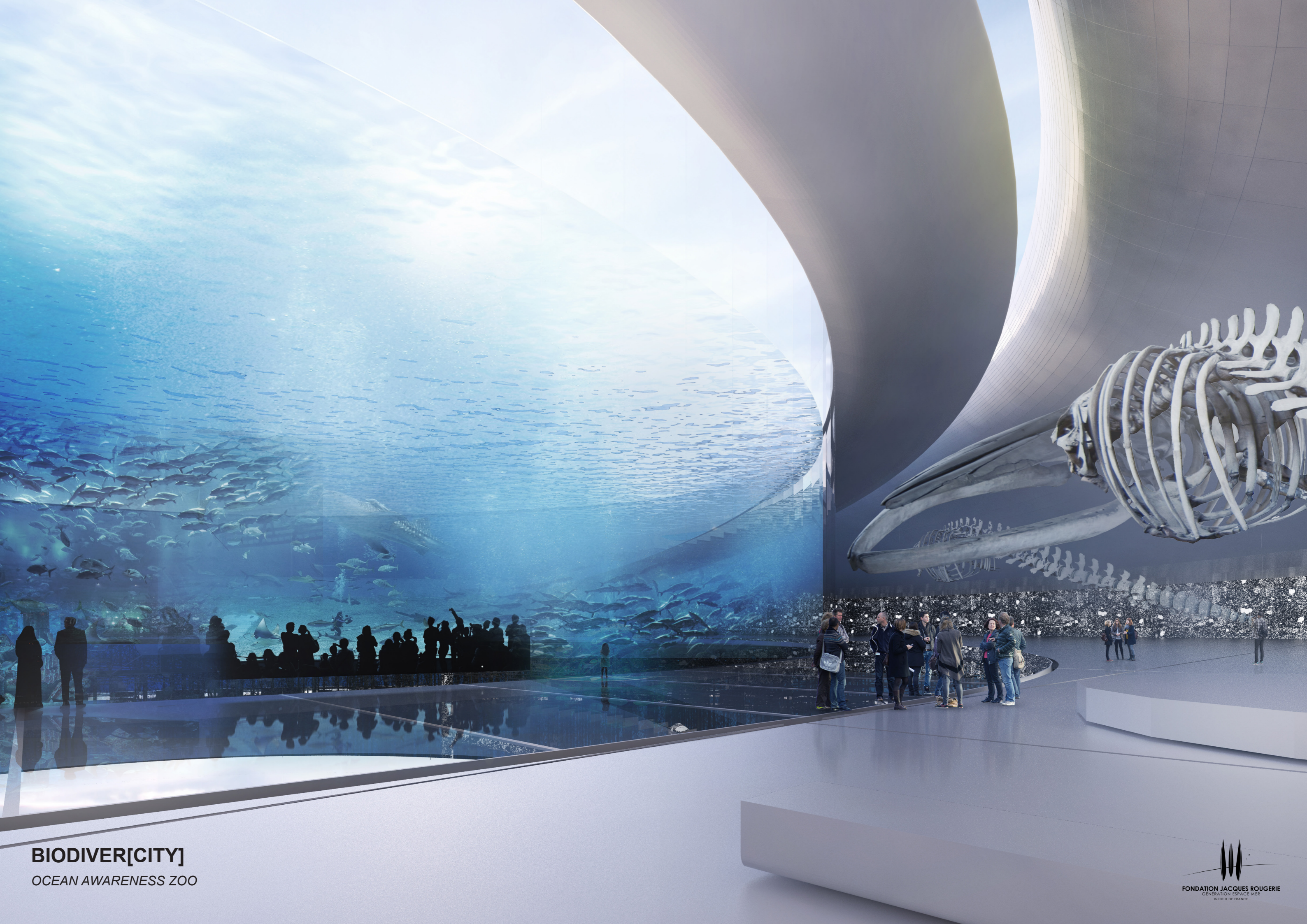


Plan de la plateforme
1/5000

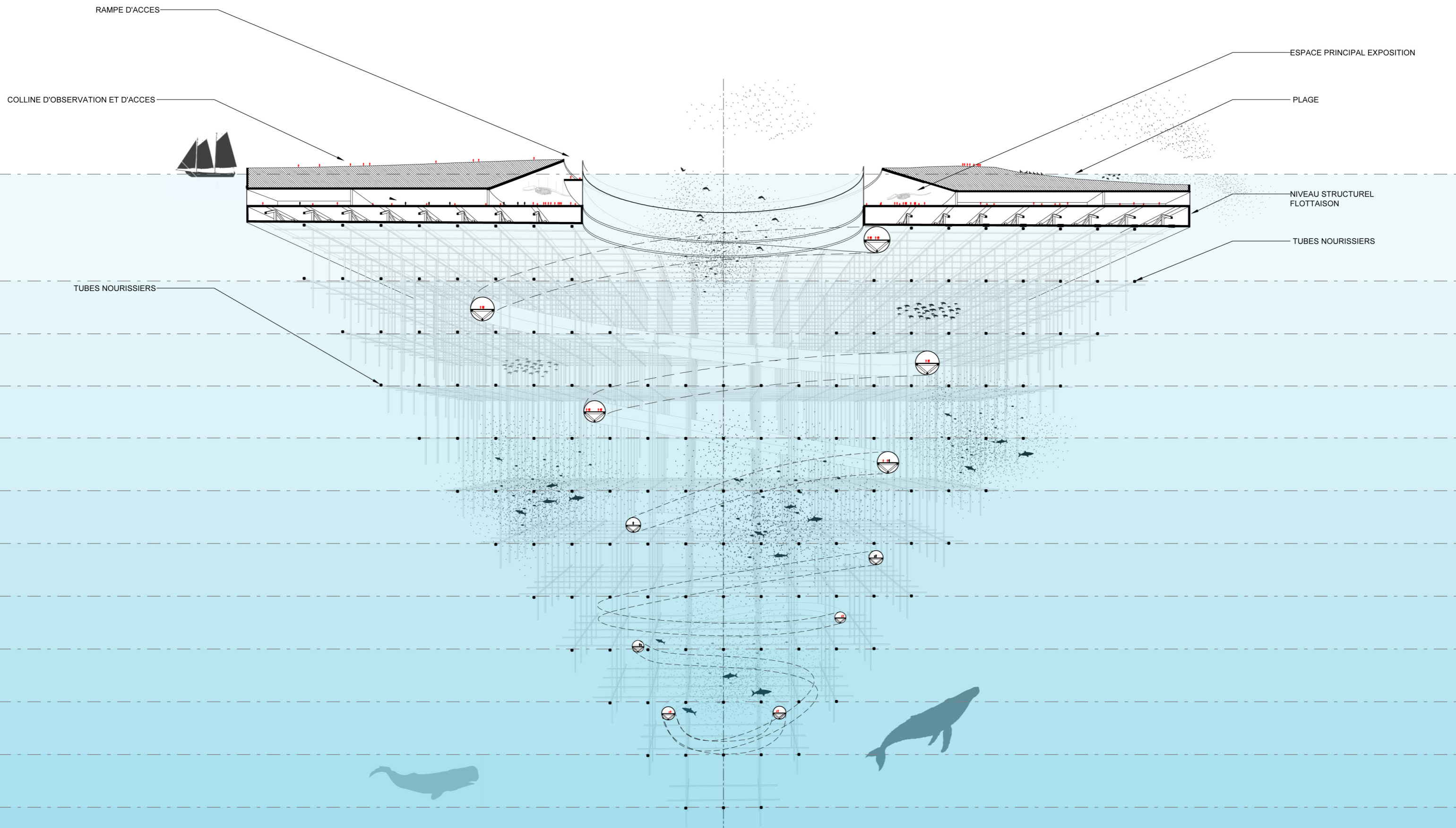


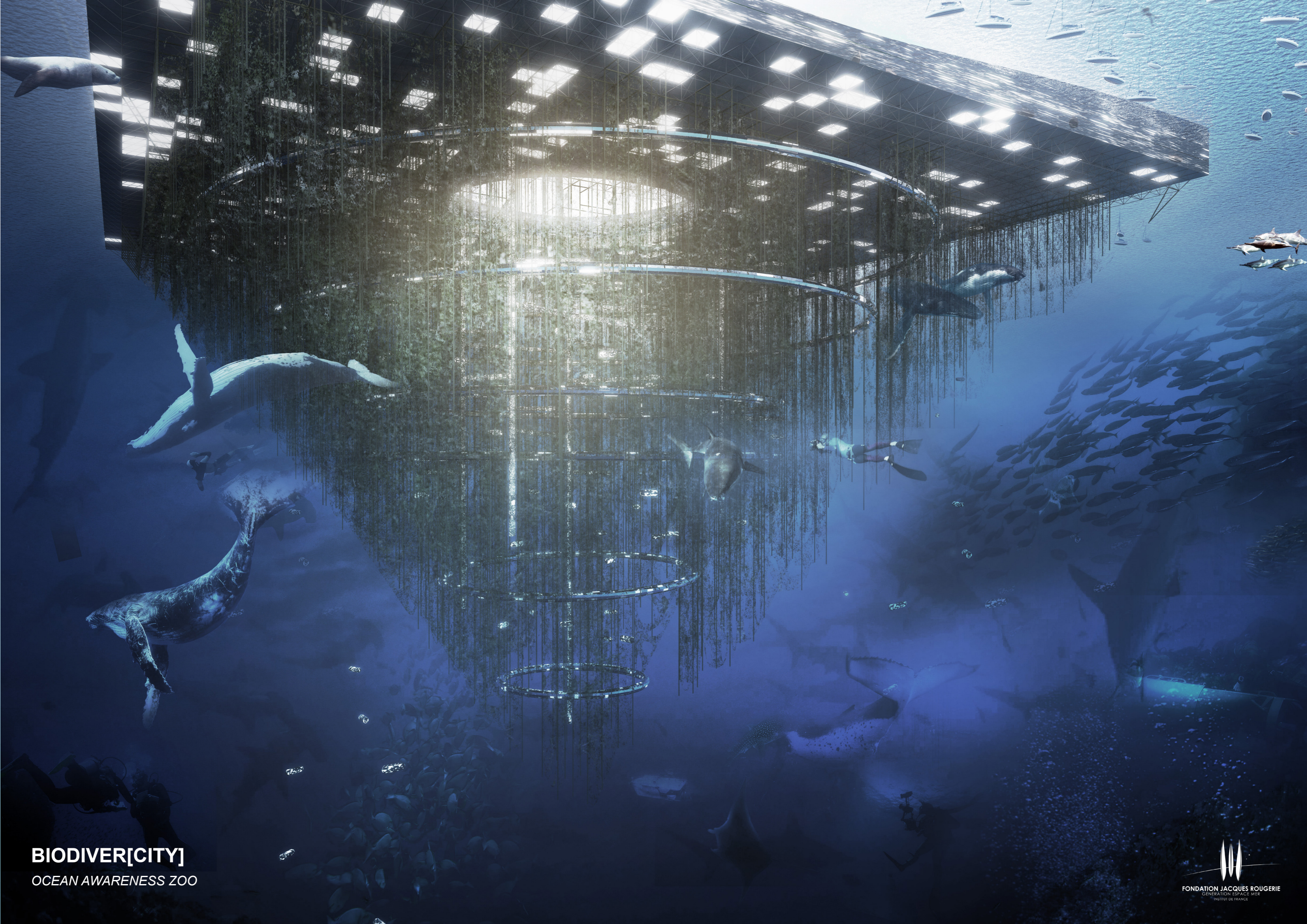
Plan du parcours sous-marin
1/5000



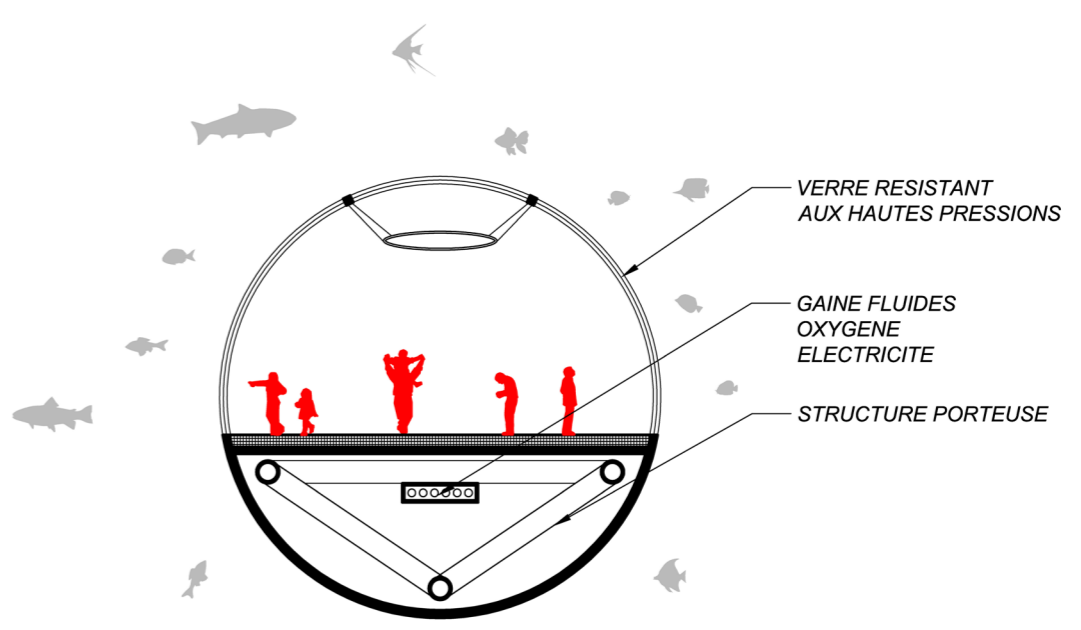
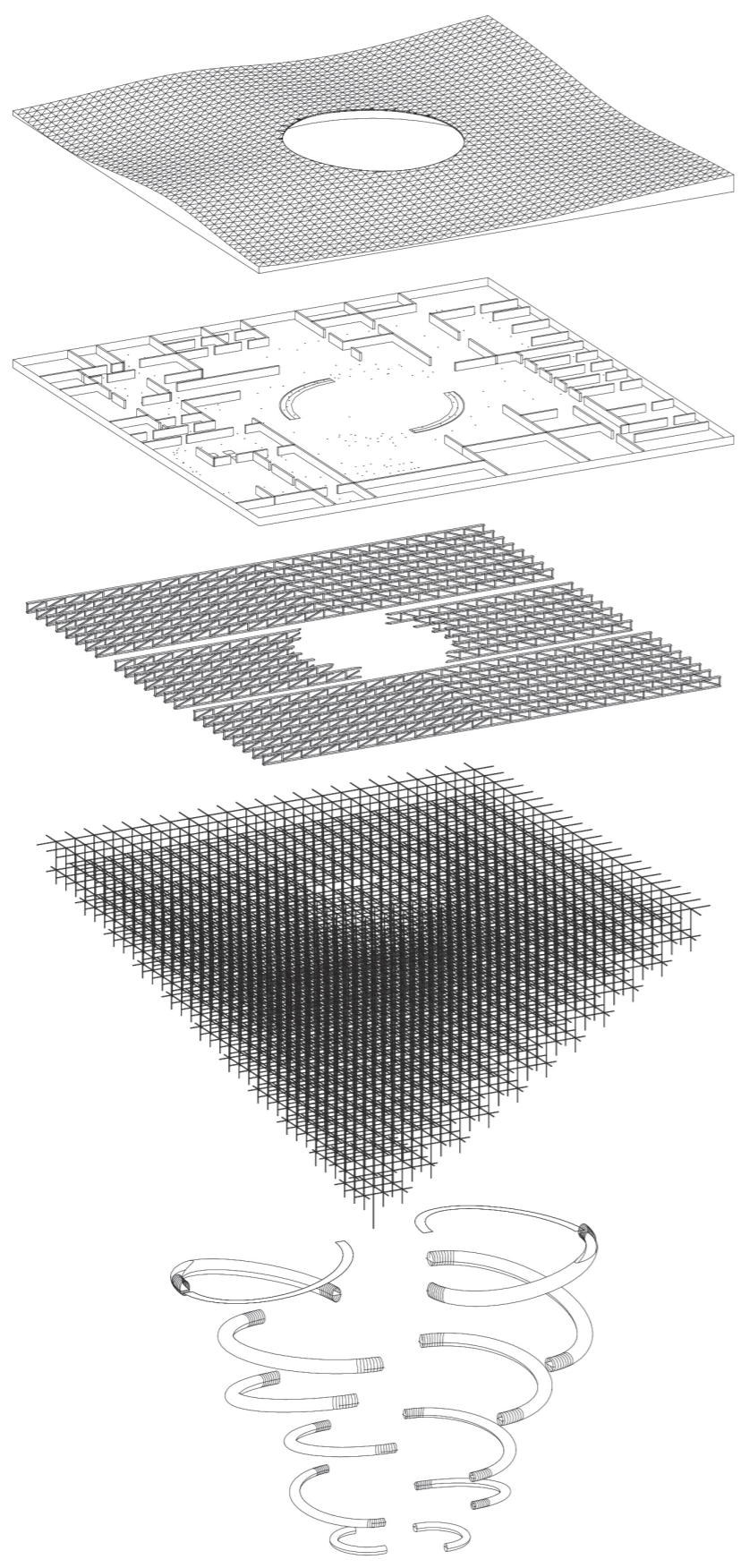


BIODIVER[CITY]
OCEAN AWARENESS ZOO

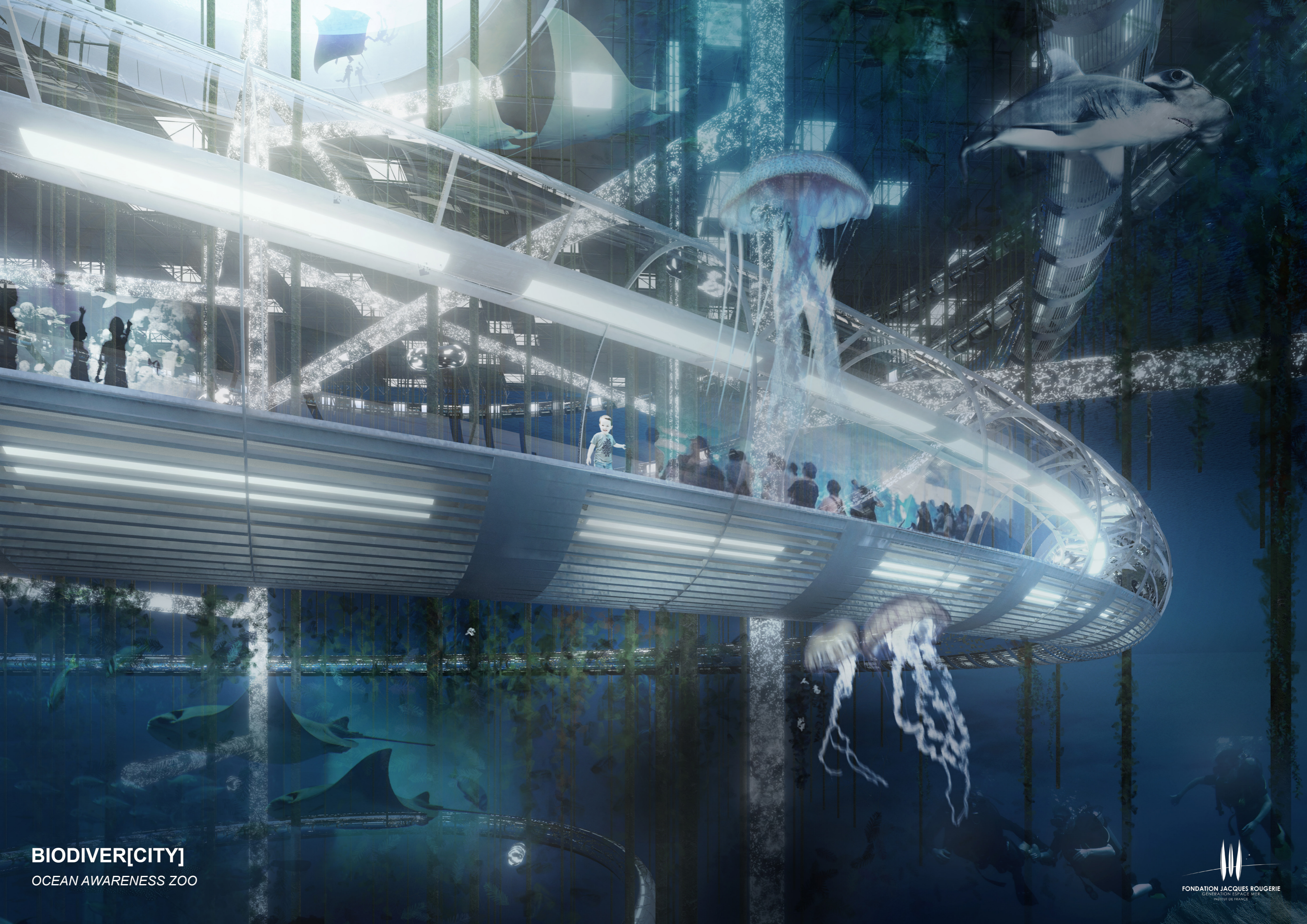




BIODIVER[CITY]
OCEAN AWARENESS ZOO



Tunnel d'observation sous-marin
1/200



BIODIVER[CITY]
OCEAN AWARENESS ZOO