

Une maison mobile  
sur les flots,  
totalement écolo...  
C'est le projet fou de  
la société italienne  
Jet Capsule.

futur



# Les soucoupes voguantes

Des architectes ont imaginé **des maisons  
et des hôtels flottants**, qui permettront d'admirer  
les poissons depuis son lit ou son canapé... Si, sea!

par Maïa Wasserman

**P**lutôt que d'avoir un aquarium dans sa chambre, pourquoi ne pas mettre sa chambre dans un aquarium, ou mieux, au milieu de cet aquarium géant qu'est la mer ? Plusieurs architectes et designers y travaillent sérieusement et envisagent de bâtir des chambres dans des bulles, flottantes et transparentes, pour permettre à leurs habitants de contempler les fonds marins sans se mouiller. Moitié émergée, moitié immergée, l'UFO (Unidentified Floating Object pour objet flottant non identifié), imaginé par Pierpaolo Lazzarini, designer de la société Jet Capsule, est ainsi une véritable maison mobile sur les flots, à l'allure de soucoupe volante. Totalement autonome en énergie, cette sphère pourra jeter l'ancre à l'endroit désiré ou se déplacer lentement sur l'eau, à une vitesse de 6,5 km/h maximum. Elle sera propulsée par des moteurs électriques, eux-mêmes alimentés par des panneaux solaires et des éoliennes placés en surface ainsi que par une hydrolienne (une éolienne sous-marine qui capte l'énergie des courants). A bord, l'eau potable sera fournie par un dispositif qui filtrera la pluie et dessalera l'eau de mer. La cuisine côtoiera un beau salon de 20 mètres carrés, installé en surface, dans la partie supérieure. Sous le niveau de la mer, jusqu'à trois mètres de profondeur, une salle de bains jouxtera une chambre avec vue panoramique sur les algues et poissons des environs.

### Des fonds encore inexplorés

« Après plusieurs années de réflexion et d'études, nous avons décidé de nous lancer dans la réalisation concrète du projet, avec un premier prototype qui verra le jour dans les mois qui viennent », précise Pierpaolo Lazzarini. « Nous espérons qu'il sera bientôt prêt et nous pourrions réfléchir alors à la construction de plusieurs UFO aux tailles et prix variables, si nous avons le financement suffisant pour démarrer », poursuit-il. L'entreprise austro-hongroise Kleindienst a imaginé, elle, de bâtir une structure flottante à mi-chemin entre bateau et île artificielle. Construite sur trois niveaux, elle contiendra également une chambre sous-marine, composée de parois vitrées qui offriront une vue incomparable sur le milieu aquatique. Une quarantaine d'habitations de ce type seraient actuellement en cours de construction au large de Dubaï. Une fois achevées, elles seront essentiellement destinées à des vacanciers fortunés, en quête de destinations originales et exotiques. Prix d'acquisition : 3 millions d'euros. Selon l'entreprise, il a fallu 5 000 heures de recherche et développement et plus de 13 000 heures de travail de design et d'ingénierie pour développer ce projet, baptisé Floating Seahorse (« hippocampe flottant », en référence à ces animaux qui vivent dans la zone d'implantation des maisons). « La multiplication de ces projets ne m'étonne pas », commente Fabien Cousteau, petit-fils du célèbre Jacques-Yves Cousteau

et lui-même explorateur océanique. En 2014, cet aventurier des temps modernes a passé trente et un jours sous l'eau dans un logement sous-marin, plongé à 20 mètres de profondeur, pour observer la faune et la flore. « C'est fabuleux de vivre sous l'eau. C'est la dernière frontière sur la planète qui reste en grande partie inexplorée », témoigne-t-il.

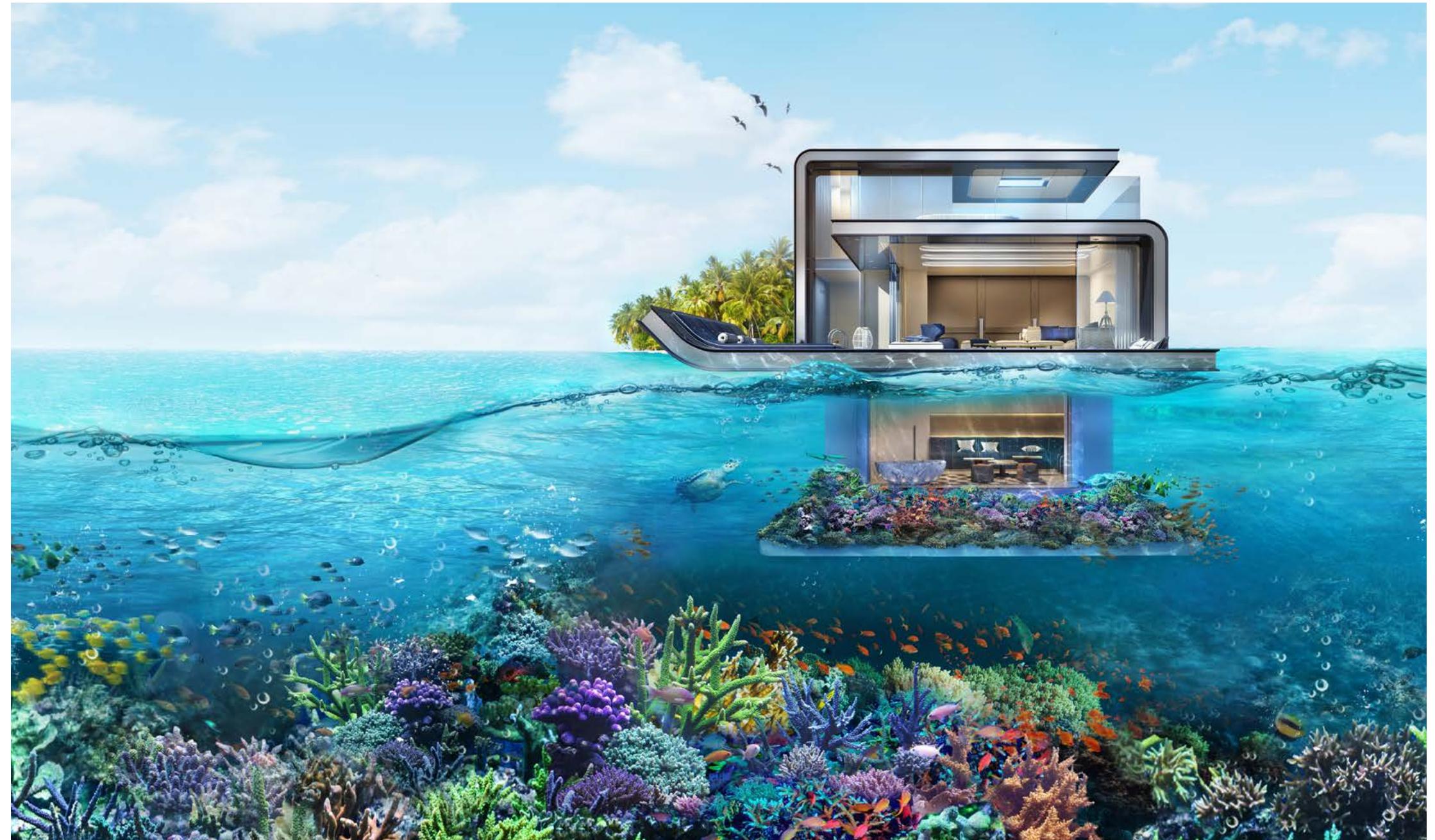
### Gérer la pression de l'eau

Mais les projets de Jet Capsule comme ceux de Kleindienst sont malheureusement bien moins profonds. « Jusqu'à 5 ou 6 mètres de profondeur, il est relativement facile de concevoir des constructions sous-marines. Au-delà de 10 mètres, la gestion de la pression de l'eau sur la structure devient telle que la réalisation se révèle bien plus compliquée, à cause de

Les Floating Seahorse, en construction à Dubaï, sont des maisons-bateaux conçues sur trois niveaux.

photos © Kleindienst, SP

l'épaisseur des matériaux exigée. C'est faisable, mais le coût gonfle vite », explique Fabien Cousteau. Devant ces difficultés, certains projets restent donc à quai, comme l'hôtel Poséidon, imaginé pour être implanté au large des îles Fidji, dans l'océan Pacifique, à 15 mètres de profondeur. Sa construction, annoncée depuis cinq ans, est sans cesse reportée, faute de financement. Le prix du séjour est, en revanche, déjà annoncé : 23 000 euros la semaine pour un couple ! Un autre chantier très similaire est étudié aux Etats-Unis sous le nom de Planet Ocean Underwater Hotel. Situé à 9 mètres de profondeur, cet hôtel devrait proposer des séjours en pleine mer, l'accès aux chambres sous-marines se faisant par un ascenseur. Le projet n'a pas encore dépassé le stade du concept. Le tarif avoisinera, cette fois, 5 000 euros la nuit. ■



## Une nuit avec les requins

En avril dernier, l'Aquarium de Paris et Airbnb ont proposé une expérience hors du commun à trois volontaires sélectionnés, qui ont dormi une nuit dans une chambre subaquatique, placée au milieu d'un bassin de 10 mètres de profondeur accueillant 35 requins. Seule une vitre de 1,5 cm d'épaisseur sépare les invités des squales. Ce dispositif, mis en place pour sensibiliser



le public à la nécessité de protéger ces animaux menacés, sert désormais de laboratoire aux biologistes de l'aquarium, qui peuvent étudier les requins sans devoir plonger.