

**Demande de concession de DPM de 15 ans  
- MSM -  
Anse des Catalans Marseille**

Association : « Les amis du musée subaquatique de  
Marseille -MSM - »

43, rue Neuve Sainte-Catherine 13007 Marseille

siret 818.733 263 00011

Antony Lacanaud directeur du développement du MSM



# projet de récif artificiel artistique de loisir



**15 oeuvres originales de l'artiste Jason deCaires Taylor**  
**Les visages sont réalisés en ciment marin au ph neutre, d'après une sélection de personnes représentatives de la mixité sociale qui compose notre région.**  
**« Territoire d'exception aux mille visages »**

# image satellite de la zone Anse des Catalans

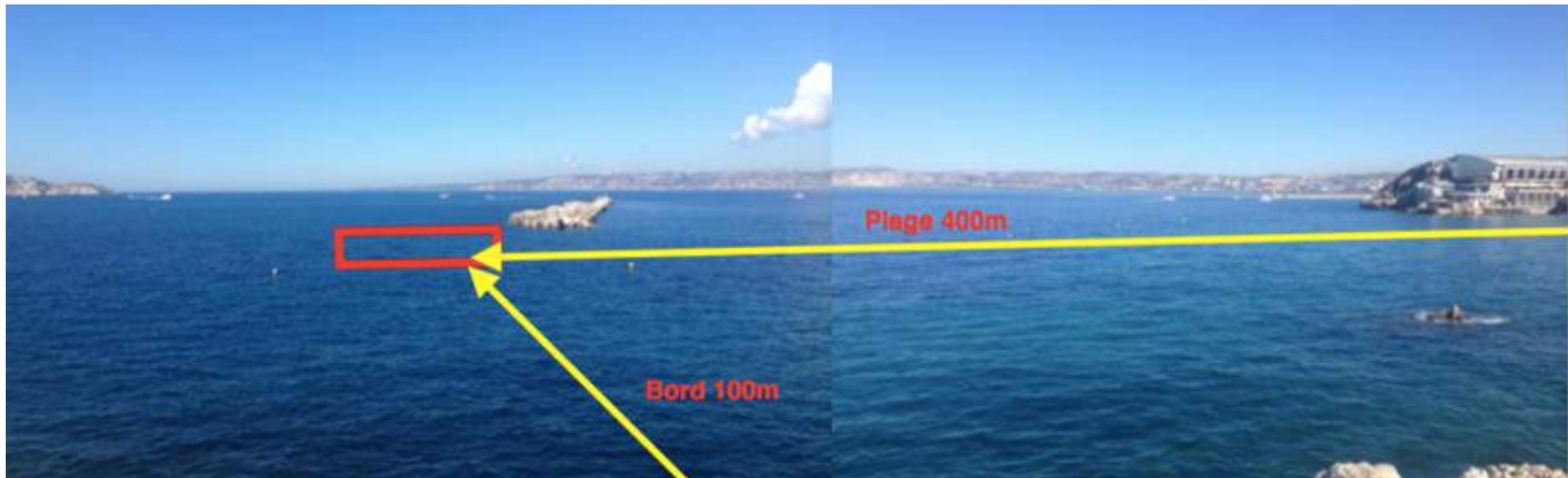


# image satellite de la zone Anse des Catalans

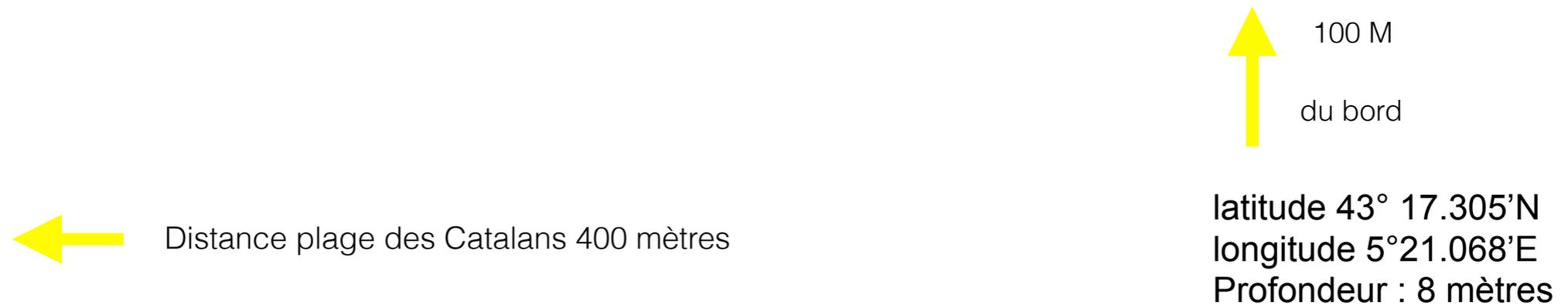




Distance plage 400m  
Distance bord 100m

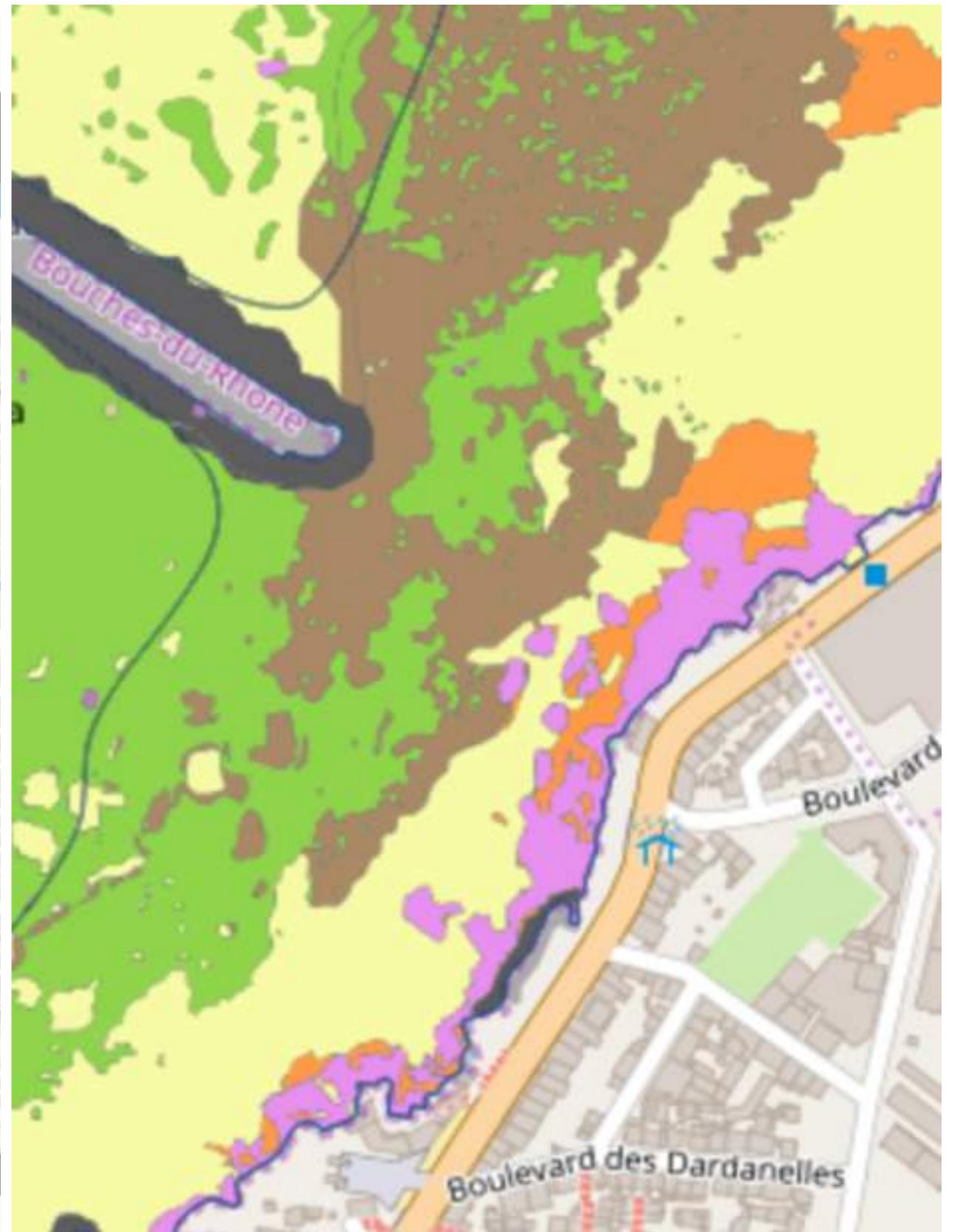
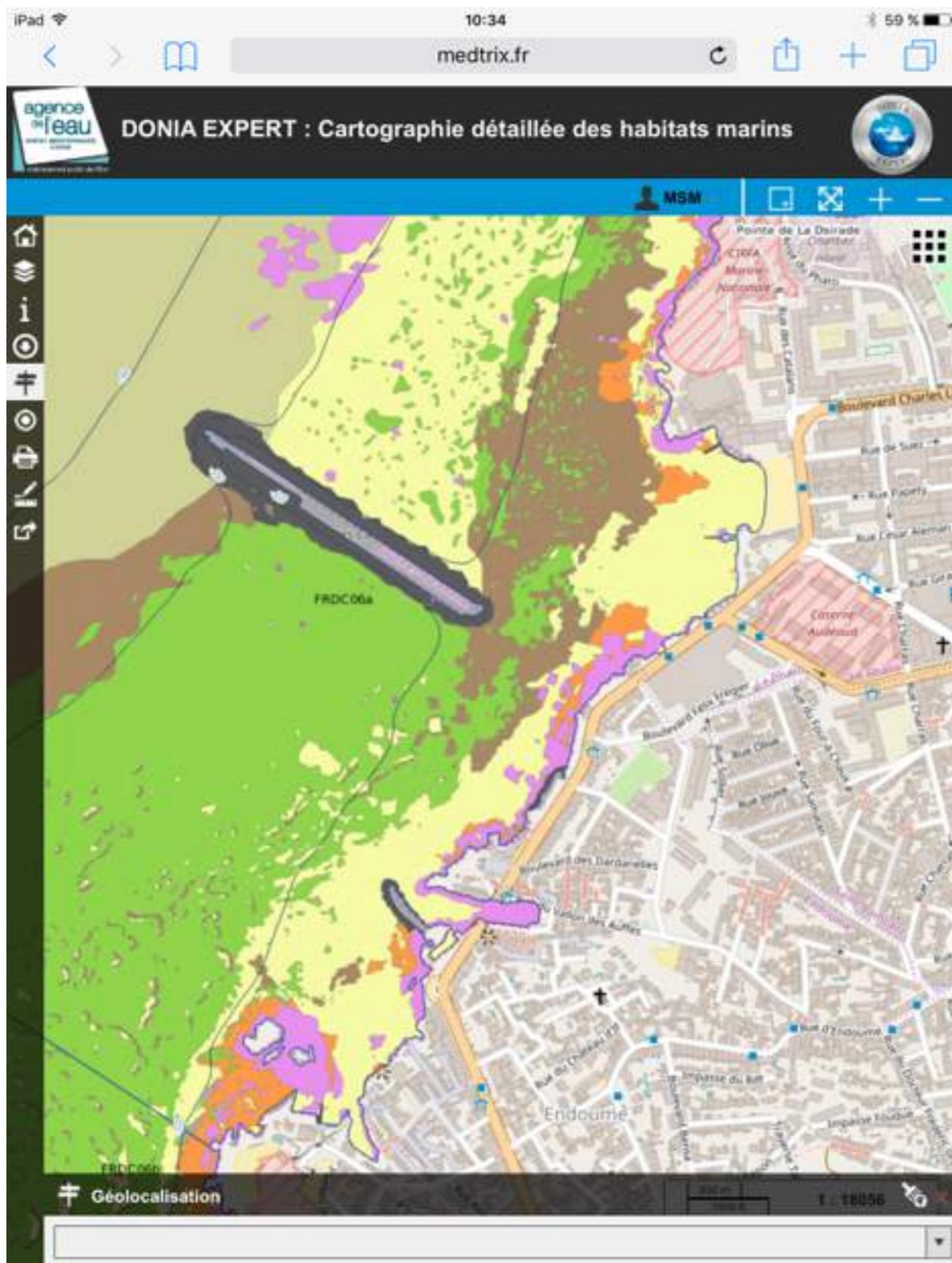


# schéma en coupe de la zone, distance au rivage et profondeur



CONSISTANCE : Ce substrat meuble terreux est composé de sable grossier mélangé à des coquilles et des petits cailloutis

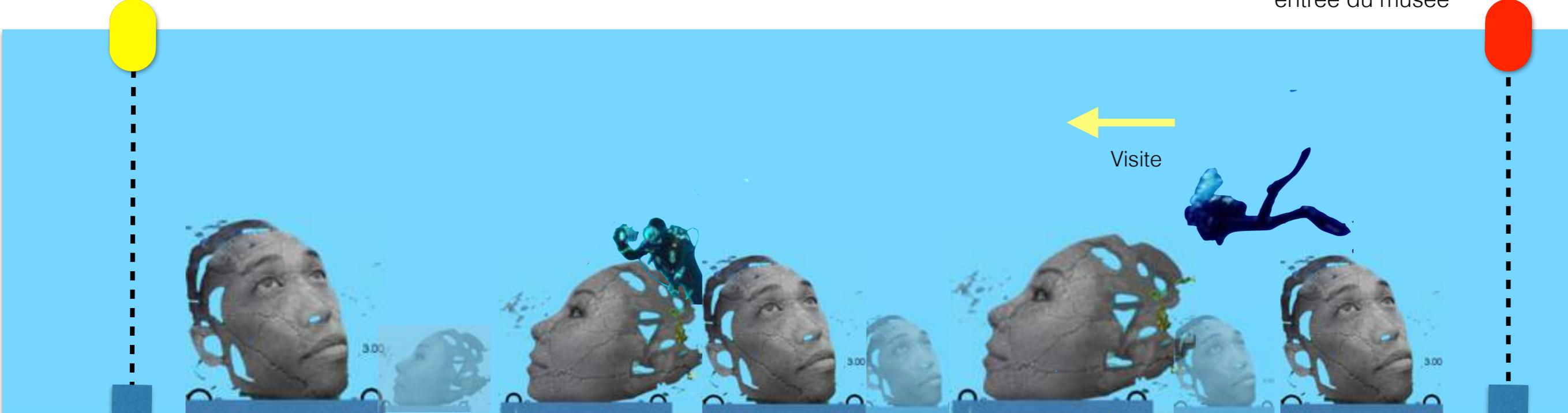
# Cartographie détaillée des habitats marins Anse des Catalans



# signalisation en surface du plan d'eau

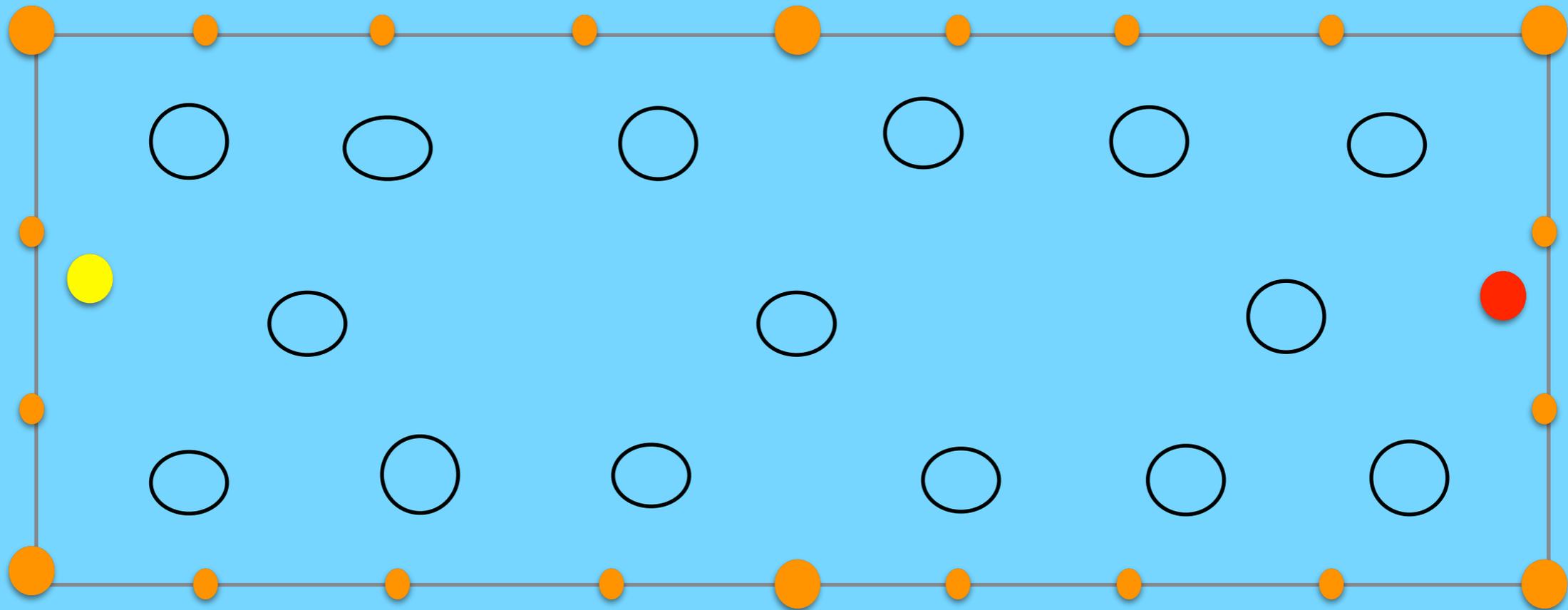
bouée de balisage  
sphérique jaune sortie du musée

bouée de balisage sphérique rouge  
entrée du musée



# balisage de la zone et superficie de l'emprise

- flotteur de balisage
- bouée de balisage sphérique avec anneaux
- statue
- bouée à balisage rouge entrée
- bouée à balisage jaune sortie



SUPERFICIE DE L'EMPRISE : 80 MÉTRES X 30 MÉTRES

Zone d'emprise du projet correspondant à la zone des travaux et d'exploitation du musée

# Zone d'implantation par rapport à la bande littorale des 300 mètres

ANNEXE II à l'arrêté préfectoral n° 119/2015 du 21 mai 2015  
et à l'arrêté municipal n°15-010-SANM du 4 mai 2015



## PLAN DE BALISAGE - Plage des Catalans



Annexe II

Balisage: Maintien toute l'année

Echelle:	1/5000ème
Date:	Février 2014
Page:	II/XXI

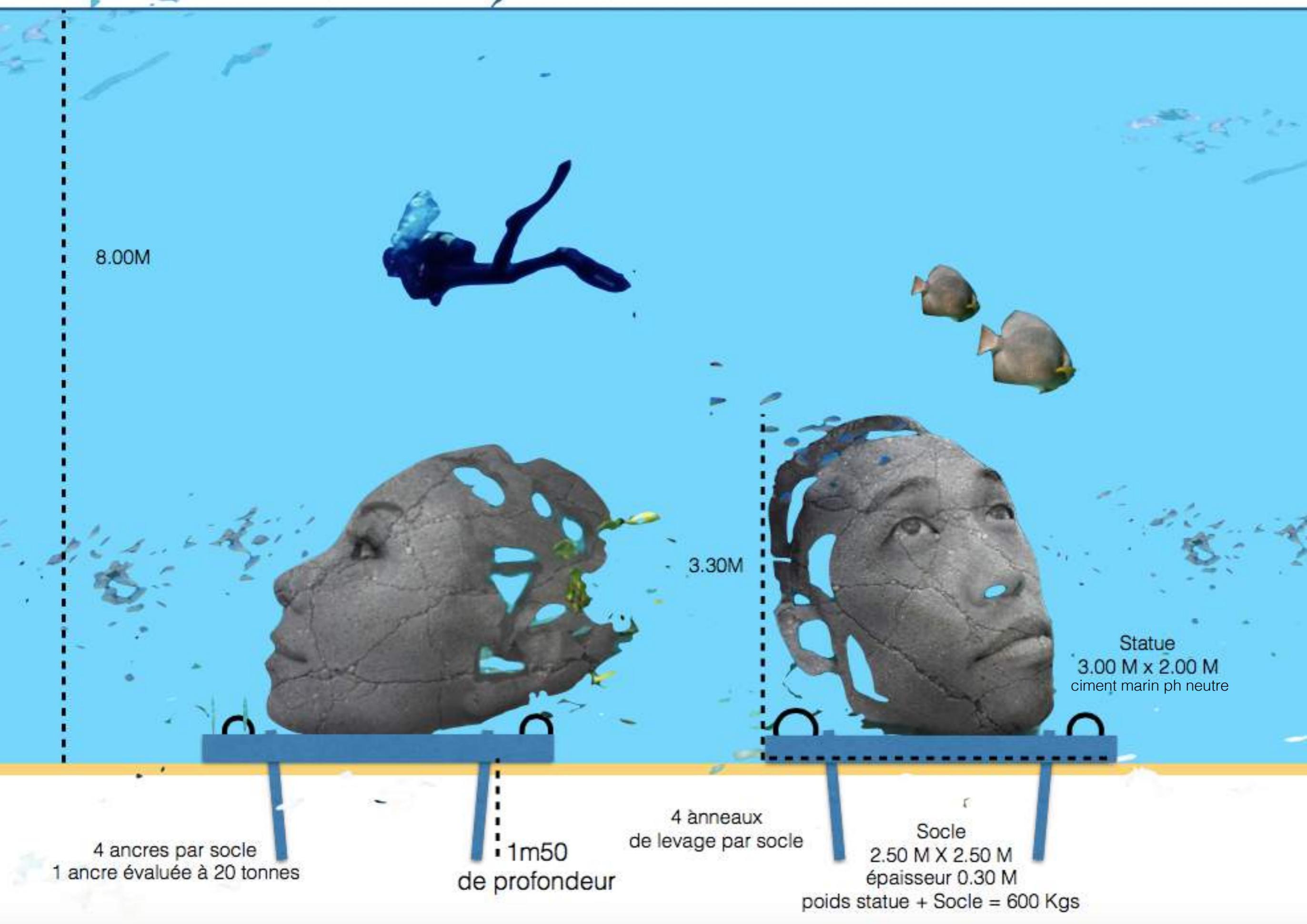
DELEGATION GENERALE VALORISATION DES EQUIPEMENTS - DIRECTION DES SPORTS, NAUTISME ET DES PLAGES - SERVICE DES ACTIVITES NAUTIQUES ET DES PLAGES

# Transport & Logistique sur site par la Comex et Aquagenus technic



Les statues sont acheminées par bateau de la société COMEX  
, elles sont installées en mer à l'aide d'une grue et guidées par une équipe de scaphandriers,  
elles sont posées sur le fond sur leur point d'ancrage respectif. Le socle est fixé avec 4 visse à 1M50 de  
profondeur dans le substrat elles sont évaluées à 20 Tonnes chacune

# mise en oeuvre de l'installation -MSM- Anse des Catalans





Monsieur Antony LACANAUD  
Directeur du Développement  
Musée Subaquatique de Marseille  
43, rue Neuve Sainte-Catherine  
13007 MARSEILLE

Marseille, le 27 septembre 2016

Ref : AOD/jsc – 038/016  
Objet : MUSEE SUBAQUATIQUE DE MARSEILLE

Cher Monsieur

Lors de notre rendez-vous du 26 septembre, vous m'avez présenté votre beau projet innovant de Musée Subaquatique de Marseille.

De par nos travaux directement liés à la mer, j'ai été immédiatement séduite par cette conception unique qui s'intègre parfaitement dans l'offre touristique que propose Marseille, valorisant ainsi notre littoral et les activités sous-marines qui s'y sont développées. Avec Marseille, capitale de la Culture et Marseille, capitale européenne du sport en 2017, la réalisation du Musée Subaquatique contribuerait à faire de Marseille la première ville de la façade méditerranéenne.

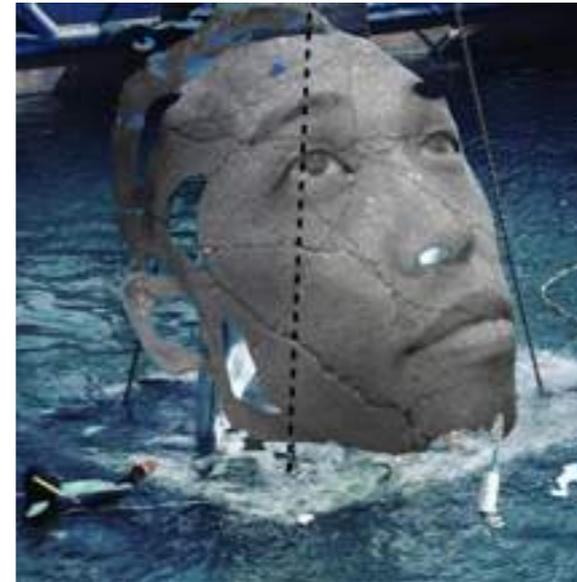
Plusieurs institutions publiques vous ont déjà fait part de leur intérêt à voir ce projet se concrétiser. Je peux vous assurer que vous pouvez compter sur l'appui logistique de la COMEX (dans la mesure bien sûr de la disponibilité de nos moyens) et sur la communication qui pourrait être faite autour de ce beau projet.

Avec mes meilleures salutations,

Alexandra OPPENHEIM-DELAUZE  
Président Directeur Général

COMEX S.A. 36, BOULEVARD DES OCÉANS B.P.143 13275 MARSEILLE CEDEX 9 FRANCE  
TÉLÉPHONE +33 (0)4.91.29.75.00 FAX +33 (0)4.91.29.75.07 e-mail : comexsa@comex.fr

S.A. au capital de 2.300.000 € – Siret 062 802 459 00024



Nous estimons à 1 jour le montage et la réversibilité de l'ouvrage. 20.000 euros le cout de l'installation et le démontage : la logistique, le balisage de la zone, le repérage du site, l'immersion des statues ainsi que leurs ancrages.

Les préconisations :

Des mesures de préventions simples à appliquer seront proposées afin de veiller à réduire au maximum les impacts. Il s'agira par exemple

- durant les travaux : de baliser la zone des travaux, vérifier la qualité du matériel pour éviter toute fuite d'hydrocarbures, prévoir une méthodologie de travaux limitant la remise en suspens des sédiments.

- durant la phase d'exploitation : d'installer des mouillages en périphérie du musée et informer le public pour éviter la dégradation des fonds en périphérie et préserver le milieu naturel .

Monsieur Antony Lacanaud  
Directeur du Développement  
Musée subaquatique de Marseille  
43, rue Neuve Sainte-Catherine  
13007 Marseille

Monsieur le Directeur,

Vous avez contacté le GIS Posidonie au mois de septembre afin de rechercher un appui scientifique pour le projet de musée subaquatique de Marseille que vous portez.

Le Groupement d'Intérêt Scientifique Posidonie est hébergé par l'Institut Méditerranéen d'Océanologie à Luminy (Aix Marseille Université). Ses membres sont des chercheurs des laboratoires (CNRS, IRD, Université) et des gestionnaires en environnement marin méditerranéen qui mettent en application leurs connaissances au service de la gestion. Depuis plus de 30 ans, le GIS Posidonie met en place des méthodologies et réalise des acquisitions de données concernant les organismes marins.

Le GIS Posidonie travaille en particulier sur la problématique des récifs artificiels liée à la restauration et à la compensation de la perte d'habitats marins. A Marseille, l'équipe du GIS Posidonie a participé à la conception, à la réalisation et au suivi des récifs artificiels de la baie du Prado aux côtés du bureau d'étude BRLingénierie. Ce suivi se poursuit dans le cadre d'un partenariat avec la Ville et montre une évolution très positive de la colonisation par les organismes benthiques et les poissons, notamment les espèces d'intérêt halieutique.

Dans ce projet à forts enjeux culturels, sportifs et pédagogiques, l'objectif de sensibilisation à la fragilité du milieu marin et la proposition d'un nouveau site de plongée permettant de délester un peu les sites naturels fréquentés nous semblent particulièrement intéressants. La prise en compte de la dimension environnementale (choix du site, potentiel de colonisation par les organismes) sera un gage de succès.

Le GIS Posidonie est prêt à apporter son soutien au projet de musée subaquatique de Marseille en participant à la réflexion concernant la mise en place et le suivi des structures dans la mesure de la disponibilité de ses membres et de l'équipe permanente. Il se tient à votre disposition pour tout conseil concernant la colonisation par les organismes marins.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de mes respectueuses salutations.

Laurence Le Diréach  
Pour le GIS Posidonie



## G.I.S. Posidonie

Groupement d'Intérêt Scientifique pour l'Environnement Marin

Institut Pythéas – Aix Marseille Université

Oceanomed - MIO - Campus de Luminy - Case 901 - 13288 Marseille Cedex 09 - France

☎ : +33(0)4 86 09 05 73 / 78 ✉ : +33(0)4 86 09 06 43 🌐 : <http://gisposidonie.org>



## suivi scientifique et maintenance du -MSM-

Les moyens de surveillance et maintenance traiteront des domaines suivants :

- Surveillance et suivi de la qualité des eaux marines pendant les travaux et lors de l'exploitation du musée
- Surveillance des biocénoses marine et les espèces protégées ( herbiers de Posidonies, Grande Nacres ....)
- Réalisation d'inventaires écologiques réguliers
- Surveillance des installations
- Information aux usagers du site
- ressource halieutique

Sur les activités et usages de la zone et sa périphérie.

- activités portuaire, de pêche, de plaisance et loisirs
- activité nautique, activité balnéaire
- activité touristique, fréquentation de la zone,