

« Vers la plateforme maritime multi-usages de demain »

Prix RTE – CUD Géodunes pour le projet Géocéan



6 juin 2019

C'est un projet directement opérationnel qui met en valeur la plateforme en mer dans sa dimension de hub scientifique et numérique. Il prévoit l'équipement de la plateforme avec des capteurs de monitoring du milieu marin, notamment pour la mesure des courants et de la houle.

Le projet s'inscrit dans l'une des grandes problématiques environnementales du moment, celle du changement climatique et l'adaptation du territoire dunkerquois à ce changement. Dunkerque est en effet très sensible et très vulnérable au risque de submersion. Le porteur de projet, Adrien CARTIER, start-uper à Dunkerque, a par ailleurs très bien évalué les attentes non satisfaites, les besoins des collectivités, des laboratoires ou des bureaux d'études.

Son modèle d'affaires repose sur un mix entre des données mise à disposition du public en open/data et de valorisation de base de données qualifiées auprès d'experts.

Les besoins en financement sont limités et le prix aura un véritable effet de levier pour faire aboutir ce projet.

Bref, un projet de qualité, solide, étayé, pertinent, bien ancré dans son territoire et qui offre des potentialités de développement ultérieures.

Contact lauréat : Cartier@geodunes.fr

Contact Presse RTE : Olivier Thierry - 07 63 08 61 46 - olivier.thierry@rte-france.com





Le réseau
de transport
d'électricité

« Vers la plateforme maritime multi-usages de demain »

Prix RTE : Sofresid, PersEE et McPhy pour le projet HYBSEA

6 juin 2019



Hybsea est un projet à potentiel à long terme, porté par 3 structures industrielles solides, spécialistes chacune dans leur domaine : Sofresid, PersEE et McPhy. L'idée est de développer un prototype pour la production d'hydrogène vert en s'appuyant sur la plateforme électrique en mer.

La production d'hydrogène vert à partir d'Enr est un secteur d'avenir, celui du Power to Gas ou encore d'hybridation des sources d'énergie, qui commence à être prospecté de plus en plus intensément. Il permet de valoriser les surplus d'énergies renouvelables, notamment lorsque la demande est basse, pour produire du gaz et ainsi stocker l'énergie à partir d'une source intermittente ! L'oxygène produit, qui constitue le déchet du processus, serait réutilisé par exemple pour des activités d'aquaculture.

L'étude de faisabilité permettra d'aller au-delà du concept pour consolider ce projet, avec 3 partenaires de référence. Le projet prend également sens avec les ambitions du territoire dunkerquois pour devenir un pôle d'excellence en matière de gaz vert.

Contacts lauréats :

SOFRESID - Philippe MUGUERRA - philippe.muguerra@saipem.com

McPhy - Pierre LOMBARD - pierre.lombard@mcphy.com

PersEE - Laurence GRAND-CLEMENT - lgc@pers-ee.fr

Contact Presse RTE : Olivier Thierry - 07 63 08 61 46 - olivier.thierry@rte-france.com





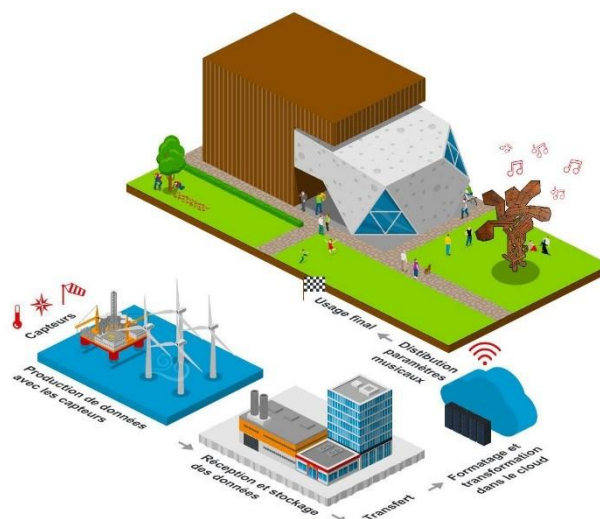
Le réseau
de transport
d'électricité

« Vers la plateforme maritime multi-usages de demain »

Prix Spécial « Arts et Energies » : Point Triiiple pour le projet VENTALION

6 juin 2019

.triiiple



L'agence Point Triiiple, basée à Villeneuve d'Ascq, propose le projet Ventalion pour « rendre l'invisible audible ».

Hors des cadres habituels, ce projet ambitionne de collecter des données climatiques en temps réel, par exemple les paramètres « vitesse, orientation, pression atmosphérique, température, humidité », qui représentent les caractéristiques du vent, pour les associer aux paramètres « tempo, rythme, hauteur, timbre orchestration » d'une mélodie. Et pour aller plus loin, cette musique pour écouter le vent pourrait être mise à disposition du grand public via une conque géante, en forme de corail, installée à proximité de la plage, en bord de mer face au parc éolien. C'est donc ici l'alliance de l'art et de la technique, de la mer et de la terre, du profane et de l'expert.

Bref, un voyage poétique, sensitif et finalement très concret qui permet de transfigurer un aménagement industriel et d'en faire un motif de fierté pour le territoire dunkerquois.

Contact lauréat :
hello@pointtriple.com

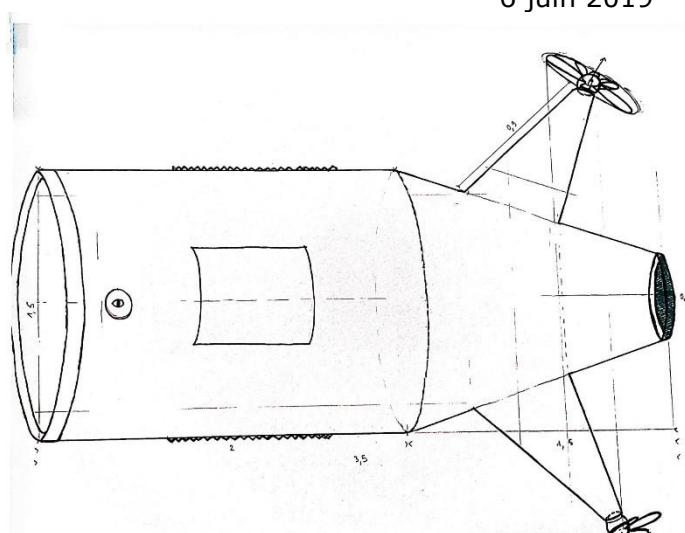
Contact Presse RTE : Olivier Thierry - 07 63 08 61 46 - olivier.thierry@rte-france.com



« Vers la plateforme maritime multi-usages de demain »

Prix Etudiants : Equipe EyeFive pour leur projet CLEANWHALE

6 juin 2019



Timothé Bonnel et Thomas Gheorghin, de l'équipe EyeFive, sont 2 étudiants dynamiques, inventifs et passionnés en première année du cycle Ingénieur de l'ISEP. Leur idée : dépolluer la mer de ses déchets à l'aide de drones automatisés évoluant autour de la plateforme de raccordement électrique, RTE qui servira de drones-bus et de lieu de stockage des déchets récoltés, avant d'être expédiés à terre. Ce système permettrait d'assurer un nettoyage en continu afin de s'affranchir d'une intervention humaine en Mer du Nord.

Un projet intéressant avec des schémas digne de « 20 000 lieues sous les mers » qui témoigne du souci des nouvelles générations de protéger l'environnement.

Ils ont gagné la visite d'un chantier « Energies marines » en France ou en Europe.

Contacts lauréats :

Timothé Bonnel - timothe.bonnel@gmail.com

Thomas Gheorghin - tgheorghin@gmail.com

Contact RTE : Olivier Thierry - 07 63 08 61 46 - olivier.thierry@rte-france.com



« Vers la plateforme maritime multi-usages de demain »

Prix Etudiants : Equipe LG pour leur projet de culture d'algues

6 juin 2019



Etudiants en deuxième année de classe préparatoire intégrée à l'ESME Sudria, Geoffrey Le Grin et Louis Stephan proposent de mettre en place de l'algoculture autour de la plateforme de raccordement électrique ou au sein du parc au large de Dunkerque.

Cette culture d'algues pourra être utilisée dans les filières pharmaceutiques, alimentaires ou encore développer de nouvelles sources d'énergies renouvelables.

Les algues favoriseront également la lutte contre le réchauffement climatique en stockant les rejets de CO₂.

Ce projet est en relation avec la préservation des ressources de la Terre.

Contacts lauréats :

Louis Stephan - louisstephan14@outlook.fr

Geoffrey Le Grin - geoffrey99@sfr.fr

Contact RTE : Olivier Thierry - 07 63 08 61 46 - olivier.thierry@rte-france.com

