



La Rochelle, le mercredi 11 octobre 2017

Suivi par : Sylvie BAUDRY, Responsable Communication
Tél : + 33 (0)5 46 41 73 37 / baudry@creocean.fr

Transition énergétique : Créocéan va assurer la maîtrise d'œuvre du SWAC de l'hôpital de Tahiti !

Les medias polynésiens en parlent depuis septembre, Créocéan, associé à Luseo et leurs sous-traitants (DV Offshore et B3C), a remporté le marché de maîtrise d'œuvre du SWAC du Centre Hospitalier de Polynésie Française !

L'attribution du marché, signée le 5 octobre, avait été décidée en Conseil des ministres le 11 septembre dernier. Elle fait suite à un concours d'ingénierie, lancé en novembre 2016, au niveau européen.

Le coût total du projet est de l'ordre de 2.7 milliards de francs CFP (23 millions d'euros). Il est financé par la Polynésie française, la Banque européenne d'investissement, l'Agence Française de Développement et l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie.

Le programme :

L'objet de l'opération est la conception puis la réalisation d'un système de climatisation par eau de mer (SWAC : Seawater Air Conditioning) d'une puissance proche de 6MWf (t.T-5°C) permettant la substitution complète des groupes de production frigorifique du Centre Hospitalier de Polynésie française (CHPF). La consommation électrique liée à la climatisation sera réduite d'environ 85 à 90%, ce qui représentera une économie de 2880 tonnes de fuel lourd annuel au niveau de la centrale électrique, soit une réduction d'émission de 10 500 tonnes de CO2 par an.

L'opération globale comprend :

1. La conception puis la réalisation des canalisations de livraison et de rejet de l'eau de mer froide ainsi que l'ensemble des systèmes de stabilisation. La canalisation aura un diamètre extérieur proche de 700 mm et un linéaire suffisant pour un puisage à une profondeur supérieure à 800m. La canalisation de rejet sera d'un diamètre extérieur supérieur à 600 mm et une profondeur de rejet à définir.
2. La conception puis la réalisation d'un local technique (génie civil) totalement enterré d'une surface maximale de 400m² dans les terrains de l'ancienne salle Aorai Tini Hau permettant l'accueil des éléments de process de pompage eau de mer, d'échange et de distribution vers le CHPF.
3. La conception puis la réalisation du process comprenant le système de pompage eau de mer et accessoires, les échangeurs de chaleur, le système de pompage eau glacée du local technique vers les points de livraison du CHPF.
4. La conception puis la réalisation des canalisations de distribution en 2 points du CHPF. Ces canalisations seront calorifugées et enterrées sur la majeure partie de leur linéaire.
5. La conception puis la réalisation des systèmes de régulation permettant d'assurer la correcte et permanente alimentation en eau glacée du CHPF.

(suite au verso)

Planning prévisionnel du projet :

- 2012 : Signatures des conventions de financement avec l'ADEME (2 M€ de subvention), l'AFD et la BEI (15 M€ d'emprunt) ;
- 2016 : Passation du marché d'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage à Airaro SAS ;
- 2017 : Passation du marché de Maîtrise d'œuvre au groupement Creocean SA – Luseo Pacific ;
- mi-2018 : Lancement des procédures d'appels d'offres des marchés de travaux ;
- 2019-20 : Travaux ;
- mi-2020 : Réception et fonctionnement opérationnel.

Groupement de maîtrise d'œuvre : Créocéan, mandataire | Luseo Pacific (partie terrestre)

Missions :

- Avant-Projet (AVP)
- Projet (PRO)
- Assistance aux Contrats de Travaux (ACT) intégrant l'établissement des Dossiers de Consultation des Entreprises (DCE)
- Établissement du VISA des études d'exécution des entreprises (VISA)
- Direction de l'Exécution des Travaux (DET)
- Assistance aux Opérations de Réceptions (AOR)

Contacts Créocéan :

Michel COLINET, Directeur de Projet, Directeur des Projets Offshore
colinet@creocean.fr | + 33 (0)6.85.91.58.67

Julien GUILLET, Chef de projet maritime, Responsable de l'Agence Créocéan Pacifique
guillet@creocean.fr | + 689.40.48.13.94