

Mission d'étude de faisabilité HVSC Quai Rainier III à Monaco



Source d'énergies

Mandataire



Sous-traitants



Client

SMEG

Montant global

56 000 € HT

Description sommaire de la prestation

L'étude commence au poste de livraison en début de quai et se termine aux prises HT venant se "pluger" dans les navires, circuit de contrôle & commande compris. Elle consiste à :

- Évaluer la faisabilité du projet par rapport aux différentes évolutions des normes en vigueur et des nouvelles technologies
- Consulter les fabricants afin d'identifier les évolutions du matériel proposé et la pertinence des solutions envisagées
- Consolider le dossier d'étude technique de 2019, notamment sur les thèmes suivants :
 - Le refroidissement des équipements
 - La compatibilité des équipements de contrôle, de comptage et de communication avec les navires
 - L'ensemble mobile pour la connectique des navires.
- Proposer la meilleure alternative à envisager pour répondre au besoin (en s'inspirant des études déjà réalisées en 2019)
- Analyser et actualiser si nécessaire l'analyse de risques (en reprenant l'étude de 2019)
- Actualiser l'estimation budgétaire de la solution
- Actualiser le planning

Interlocuteur

Nom : Laurent ANDRÉA

Courriel : laurent.andrea@smeg.mc

Compétences attendues

- Spécialiste Electricité haute et basse tension
- Expertise dans le domaine du raccordement de navires en escale aussi bien côté quai/terre que côté navire/bord

Description de la mission

En 2019, dans le cadre d'une mission d'assistance au maître d'ouvrage, la SMEG a réalisé pour le compte du gouvernement monégasque une étude de faisabilité en vue de construire une installation HVSC (High Voltage Shore Connection) pour le raccordement des navires de croisière accosant au port de Monaco sur le quai Rainier III. Ce projet n'a pas été poursuivi en son temps. Début 2024, la SMEG a été contactée à nouveau par le gouvernement de Monaco pour actualiser ce dossier et notamment les études techniques associées en vue d'identifier les évolutions de l'environnement liées à ce projet (normes, équipements électriques, implantations, cheminements...) et leur potentiel impact sur le dossier initial.

Dates de la prestation

09/07/2024 - En cours

Taille de l'équipe projet

5

Méthodologie de projet adoptée

- S'approprier et s'imprégner du dossier
- Évoquer au départ de la mission toutes les études et pistes de réflexion afin d'établir et comprendre les choix qui ont été faits, les biais et aléas qui doivent être précisés et détaillés
- Organiser une réunion avec le MOU, afin d'échanger sur les questions posées, ainsi que sur les objectifs et contraintes nouvelles à prendre en compte dont
 - Évolutions réglementaires : le projet tiendra compte de l'ensemble des réglementations en vigueur, notamment dans les domaines techniques, juridiques et administratifs
 - Accessibilité du site
 - Intégration du projet dans son environnement
- Récupérer l'ensemble des dossiers réalisés dans le cadre de précédents travaux réalisés sur ou non loin du site étudié
- Faire une lecture approfondie des besoins du maître d'ouvrage
- Réaliser les Diagnostics Techniques nécessaires à l'obtention des données de réseaux mises à jour
- Établir une série de questions à l'attention des services du port