ANNEXE : Présentation du budget et du plan de financement prévisionnel du projet de STATION ONE (EPHYRA)

Dépenses Prévisionnelles		Ressources Prévisionnelles	
Budget total	1 500 000,00 €	Fonds propres EPHYRA	750 000,00 €
		Financement BPI	500 000,00 €
		Financement Métropole AMP	250 000,00 €
Total dépenses prévisionnelles	1 500 000,00 €	Total ressources prévisionnelles	1 500 000,00 €

LES DÉPENSES PRÉVISIONNELLES

Développement du prototype opérationnel dans son environnement, achèvement du système pour démonstration, et mise en opérations réelle sur le site de l'Anse de la Réserve... de la 1ère Station de production et d'avitaillement en hydrogène vert pour un Port de plaisance.

Dimension : container 20 " - Production : 15kg H₂/jour - Capacité stockage : 84kg H₂

Comprenant les postes suivants :

. Développement, achèvement et mise en opérations d'un module électrolyseur 36kW incluant : Échangeur d'ions, Refroidissement à l'hydrogène, système de refroidissement avec échangeur thermique à plaques, réglable, Unités de filtration pour drainage H₂, Tamis moléculaires pour un fonctionnement continu avec un matériau d'absorption, Chauffage par ondes radio, Cadre de container et container 20 ». Sous-total : 319.840 EURO HT

. Développement, achèvement et mise en opérations des technologies de mesure, électrique, de sécurité et de contrôle incluant : Débitmètre, à clipser, pour H₂O, Capteurs de pression, H₂O et H₂, Capteur de température, Technique de mesure (pour le point de rosée sous pression, l'humidité, etc.), Génie électrique (gamme totale de produits). Sous-total : 12.190 EURO HT

. Développement, achèvement et mise en opérations des composants et accessoires, incluant : Raccords, raccords (total), Tuyaux, (1/2", 3/4", 1", 2 »), Réserve de composants et de pièces détachées Sous-total : 5.200 EURO HT

. **Planification, ingénierie, assemblage et tests**, incluant : Planification électrique, Ingénierie (P&ID, conception 3D, documentation), Logiciel, programmation, adaptation de la langue française depuis la langue anglaise, Tuyauterie + assemblage, Câblage, Mise en service, tests, installation et mise en route Inclus : 1 livraison (provision pour 5.000 EURO) Sous-total : 136.850 EURO HT

. Développement, achèvement et mise en opérations du Stockage HD 500 bars, incluant : Bouteille haute pression, 2000 litres, 500 bars, Compresseur électrique, Capteurs, vannes, raccords, Raccords d'air comprimé, vannes, etc. Sous-total : 295.700 EURO HT

. Développement, achèvement et mise en opérations du distributeur 350 bars (« dispensier » ; sans boîtier), incluant : Raccord de remplissage avec communication Infrarouge, Accouplement de rupture, Tuyau, Support, Régulateur de pression à dôme, Vannes, raccords, soupape de sécurité, Électrovannes, Capteurs de température et de pression, Contrôle PLS, y compris affichage PLC, Détecteur de flamme. Sous-total : 179.350 EURO HT

. **Travaux relatifs au Permis, à l'ingénierie et à la certification**, incluant : Planification électrique, Ingénierie (conception, P&ID, documentation, support HAZOP), Programmation de logiciels, Document d'analyse des risques, Document de protection Électrique, Document de protection contre la foudre, Certification. Sous-total : 299.840 EURO HT

Sous-total général : 1.248.970 EURO HT

. **Salaires et charges de personnels** incluant : 1 équipe dédiée de 4 personnes comprenant : 1 responsable de projet, 1 responsable innovation, 1 responsable technique et 1 assistant. Sous-total : 190.000 EURO HT

. **Provision pour frais de fonctionnement et imprévus (5% du budget)** incluant : Frais de bureau, loyer, téléphone, Internet, frais de déplacements. Administration, gestion. Imprévus. Sous-total : 60.000 EURO HT

Total général : 1.498.970 EURO HT