

Hydrogénies, les trophées de l'hydrogène 2024

Candidat

5_eco-station_RothMion

17/05/2024

2-Prix du Stockage et de la valorisation des renouvelables

5-Prix du Service de transport aux voyageurs

Date d'enregistrement de l'utilisateur ou utilisatrice : 30 avril 2024

IDENTIFICATION DU PROJET : eco station

Présentation rapide du projet : Transportable avec du gaz sous pression, notre éco station offre aux différents acteurs du secteur, une solution de stockage certifiée clé en main permettant d'assurer le ravitaillement de tout type d'engin relevant de la micro mobilité et de réduire ainsi les émissions de carbone

Catégorie dans laquelle/lesquelles la candidature peut être déposée : Prix du Stockage et de la valorisation des renouvelables, Prix de la décarbonation de l'industrie

Périmètre du budget obtenu : 400 000€

Date de financement obtenu : 27/05/2021

Nom de l'organisme financeur : Financement sur fonds Propres de Drone Volt

Date / période de début de réalisation : 27/05/2021

Nom de société / institution : ROTH MIONS

RCS + Ville d'enregistrement : 479 340 234 RCS LYON

Adresse rue : 43 rue des Brosses

Code postal : 69780

Ville : MIONS

Prénom Nom et fonction directeur.trice général.e : M. Quentin MARSAC

Numéro de téléphone : 06 42 01 76 22

Prénom Nom et fonction personne à contacter : Mme Céline MARSAC

Adresse e-mail : celine.marsac19@gmail.com

Numéro de téléphone : 06 04 03 29 83

Raison sociale des différentes entités partenaires du projet : DRONE VOLT ; PRAGMA INDUSTRIES

DESCRIPTION DU PROJET : Initialement développée en partenariat avec la société DRONE VOLT pour ravitailler des drones à hydrogène, cette éco station répond parfaitement, de par ses dimensions et ses caractéristiques, aux besoins de stockage destinés à la mobilité légère. Dotée d'un boîtier de commande exclusivement pneumatique pour accroître la sécurité, ce système permet non seulement de réduire les coûts de production mais aussi d'assurer une disponibilité rapide du produit. Simple d'utilisation et facile d'entretien, notre éco station est également modulable. Nous pouvons en effet aussi bien installer des bouteilles 300 bar que 400 bar en fonction de la pression désirée pour le rechargement. Caractère innovant : Notre éco station répond à la fois à un besoin technique et économique. Pour réduire les coûts nous utilisons exclusivement des bouteilles en acier 100% recyclable fabriquée en interne, qui permettent à la fois d'assurer la durabilité et la solidité du produit mais aussi de garantir une disponibilité et une qualité irréprochable de nos éco stations ; un boîtier de commande exclusivement pneumatique. Les stations actuellement présentes sur le marché, nettement plus volumineuses, nécessitent un équipement électrique beaucoup plus coûteux. En rendant moins onéreux le stockage et le ravitaillement de l'hydrogène nous favorisons son accessibilité et par conséquent son développement rapide.

Solutions technologiques ou nouveaux usages mis en œuvre : Cette éco station représente plus largement une solution optimale de stockage et de ravitaillement pour tout type d'engin relevant de la micro mobilité. En effet, elle est parfaitement compatible avec les vélos et les scooters à hydrogène. A ce titre nous avons développé un partenariat avec la société PRAGMA INDUSTRIES. Cette éco station est également destinée aux industriels, puisqu'elle permet d'assurer le ravitaillement des chariots élévateurs à hydrogène, mais aussi d'assurer le transport de marchandises avec la possibilité de ravitailler les triporteurs à hydrogène destinés à effectuer la livraison du dernier kilomètre, ou encore des engins de chantiers à hydrogène.

Mérite un prix ? Expert du procédé de fluotournage à chaud depuis plus de 50 ans, notre société possède avant tout un savoir-faire unique en France. Reprise à la barre du Tribunal de commerce par notre famille en 2021, nous avons misé sur la transformation de la société Roth devenue Roth2, en utilisant cette expertise pour développer une nouvelle activité autour de l'hydrogène, créatrice d'emploi et de croissance, et ce, en toute sérénité.

Hydrogénies, les trophées de l'hydrogène 2024

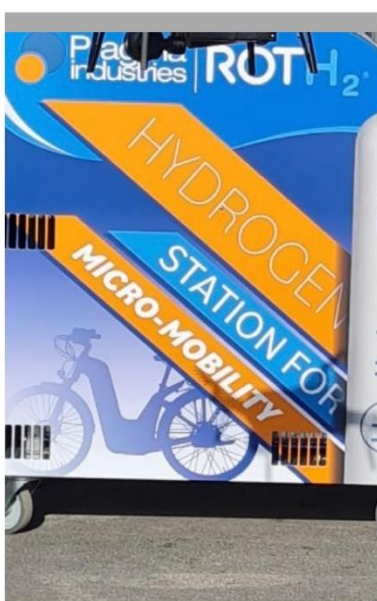
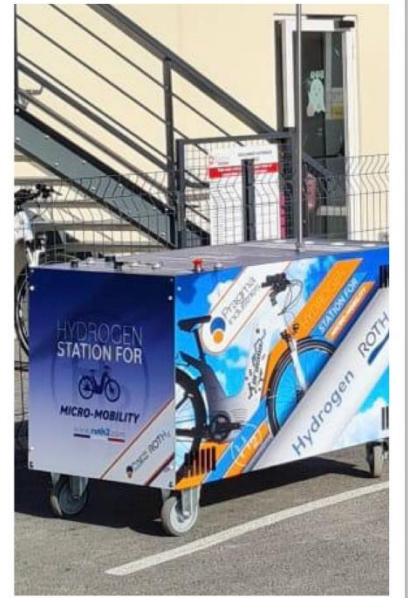
Candidat

5_eco-station_RothMion

17/05/2024

Avec cette participation, nous souhaitons avoir tout mettre en lumière ce savoir-faire français, valoriser nos compétences, et démontrer que notre entité est, de par le monde, une entreprise solide et visible, digne de confiance à l'égard de ses clients et fournisseurs.

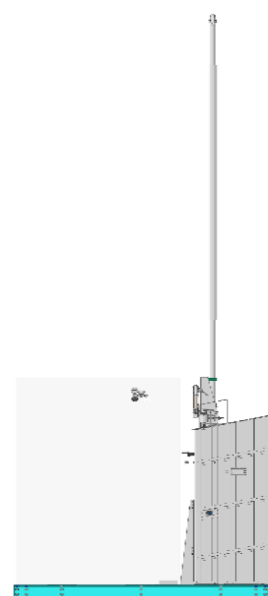
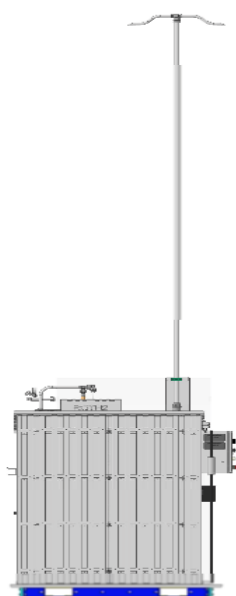
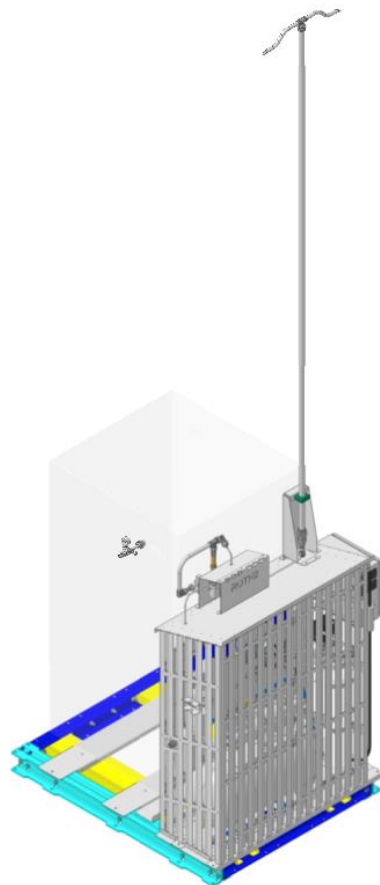
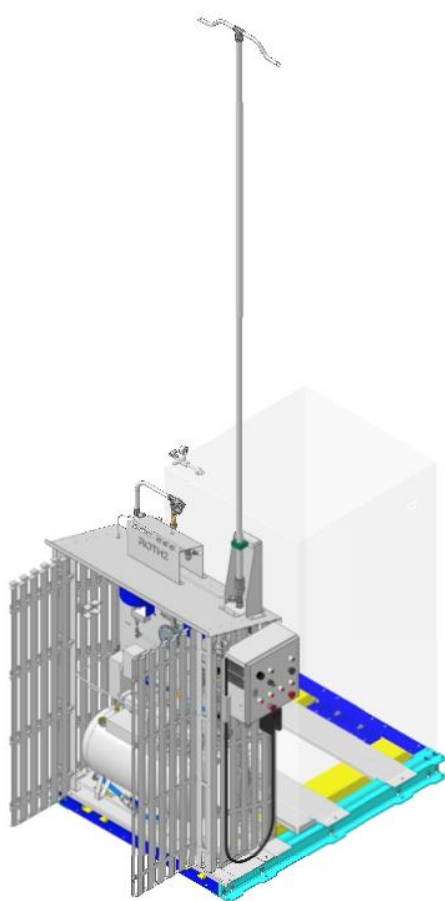
Document attaché : 5_eco-station_RothMion.pdf



Eco station destinée au ravitaillement des vélos à hydrogène. Présentation et Démonstration du ravitaillement effectuée à MANOSQUE à l'occasion du E-rallye MONTE CARLO, avec la présence du Maire de MANOSQUE.



Eco station destinée au ravitaillement de drones à hydrogène présentée lors du salon HYVOLUTION. Cette station est 100% autonome, et peut donc être déplacée sur les sites Off-Grid pour l'utilisation des drones.



Plans de l'éco station destinée au ravitaillement d'engins de chantier. Cette station peut également être utilisée Off-Grid afin d'accompagner nos clients sur tout type de lieux.



Mise en place de l'éco-station hydrogène sur un chantier pour une durée de 3 mois. Les retours d'expérience permettront d'affiner la solution de distribution afin d'industrialiser cette solution de recharge.