

EMERSON contribue au projet Zéro Emission Valley porté par la Région Auvergne-Rhône-Alpes et mis en oeuvre par HYmpulsion

RÉSULTATS

- Coopération locale pour la mobilité légère entre Emerson et la société HYmpulsion a été établie.
- Distribution et commande fiables des appareils électriques, éclairage à LED optimum à faible niveau de maintenance.
- Contrôle précis du volume et du débit de carburant fourni à une pression et température maîtrisée pour la meilleure qualité de distribution sans maintenance.

APPLICATION

Station de ravitaillement en hydrogène à Saint-Priest (69800).

DÉFI

De nouvelles infrastructures sont nécessaires afin de déployer l'utilisation élargie des carburants propres.

Le projet Zéro Emission valley, financé par les fonds européens, l'ADEME et la Région Auvergne-Rhône-Alpes, est porté par la Région en partenariat avec la société HYmpulsion. Les actionnaires de la SAS HYmpulsion sont la Région Auvergne-Rhône-Alpes, Michelin, Engie, le Crédit Agricole et la banque des Territoires. L'objectif du projet mis en œuvre par HYmpulsion est de rassembler les partenaires locaux pour la construction de l'ensemble des 20 stations et permettre le déploiement des usages de l'hydrogène pour la mobilité légère et lourde.

HYmpulsion, accompagné par les OEM locaux, cherche à utiliser dans ses stations des équipements fiables, éprouvés sur le marché de l'hydrogène, compacts et sans maintenance.

SOLUTION

Grâce à une collaboration réussie entre Emerson et les constructeurs des stations-service d'hydrogène dans le Sud-Est de la France, renforcée par des ambitions communes de contribuer à la neutralité carbone, les solutions électriques et de contrôle de débit les plus optimales ont été identifiées parmi les produits Emerson dédiés à l'hydrogène, reconnus sur le marché.

A l'issue de cette réalisation Emerson basé à Saint-Priest a décidé d'entrer en coopération locale avec l'utilisateur final, HYmpulsion et de s'engager dans le déploiement local de la mobilité légère à l'hydrogène.

Emerson Automation Solutions
8 Impasse la Madelon
69800 Saint-Priest - France
T: +33 4 72 15 98 00

Pour plus d'informations:
www.appleton.emerson.com
www.emerson.com/fr-fr/automation/home

Logo Emerson est une marque de commerce et de service d'Emerson Electric Co.
Les logos et les marques Appleton, Rosemount et Tescom sont des marques déposées aux U.S et dans d'autres pays.
© 2023 Emerson Electric Co.

APPLETON
ROSEMOUNT
TESCOM



La station à Saint-Priest inaugurée le 10 Novembre 2022

Emerson fournit les équipements pour la distribution d'hydrogène fiable et durable dans les stations en Auvergne-Rhône-Alpes et s'engage dans la démarche locale d'HYmpulsion d'accélérer la transition vers la mobilité légère.

Produits Appleton™ certifiés ATEX/IECEx, sécurité augmentée, groupe de gaz IIC	Autres produits EMERSON
Luminaires linéaires non métalliques FNLED™ pour Zones 2, 21, 22	Régulateur de pression pour hydrogène TESCOM™ 26-2000
Postes de commande Unicode™ 2 pour Zones 1, 2, 21, 22	Capteur de pression 3051S ROSEMOUNT™ à membrane dorée
Boîtes de jonction JBEP pour Zones 1, 2, 21, 22	

