

Communiqué de presse – Paris, le 14 mai 2024

Fives lance HyGen : 7,5M€ pour développer une mobilité décarbonée grâce à l'hydrogène liquide



Le projet HyGen est porté par **trois grands experts** : Fives, groupe mondial d'ingénierie industrielle, chef de file du consortium, et deux acteurs majeurs de la recherche, le CEA et l'École des Mines de Saint-Etienne.

Ce programme de recherche et développement a pour objectif de **réaliser une augmentation substantielle d'échelle des équipements** nécessaires à l'utilisation de l'hydrogène liquide en faveur d'une mobilité décarbonée.

HyGen a été financé par le **Gouvernement dans le cadre du plan France 2030 opéré par l'ADEME à hauteur de 3,4 M€** et s'inscrit ainsi pleinement dans le cadre de la stratégie nationale française d'accélération de l'hydrogène décarboné.

Ce projet **contribuera à la création de 85 nouveaux emplois dans la Région Grand-Est** où le groupe Fives est implanté depuis 120 ans.

UN LEADERSHIP TECHNOLOGIQUE DANS L'HYDROGÈNE AU SERVICE DE LA MOBILITÉ DÉCARBONÉE

Leader technologique dans la cryogénie depuis 65 ans, **Fives, avec plus de 50 références dans la liquéfaction d'hydrogène, est le partenaire des plus grands acteurs mondiaux des gaz industriels.**

Grâce à l'alliance des expertises des membres du consortium, HyGen a pour ambition de :

1. Lever les **verrous technologiques** pour mettre à l'échelle les équipements de liquéfaction et **multiplier par ~10 les capacités existantes**
2. Renforcer la **fiabilité des équipements** et **sécuriser leur utilisation**
3. Contribuer à l'**amélioration de la compétitivité de la France** sur l'hydrogène et à la **création d'une filière forte** autour de l'hydrogène liquide
4. **Répondre à la demande croissante** en hydrogène sur le marché mondial en faveur de la mobilité verte

UN ACTEUR HISTORIQUE DU DYNAMISME ÉCONOMIQUE DE LA RÉGION GRAND-EST

Les équipements hydrogène sont conçus dans les ateliers de Fives à Golbey, dans les Vosges, où le **Groupe emploie plus de 370 personnes.**

Pour soutenir la croissance de son activité hydrogène, **Fives prévoit de recruter 85 nouvelles personnes d'ici 2030 sur ses métiers clés** (avant-projet, ingénierie, qualité, soudage, production etc.). Le projet HyGen va également mobiliser des acteurs tiers (sous-traitants, fournisseurs) et ainsi dynamiser l'écosystème économique régional.

« En tant que leader sur les équipements de liquéfaction d'hydrogène, nous sommes fiers, avec le projet HyGen, de participer à l'essor de cette filière en France. Pionnier de la décarbonation de l'industrie, Fives a pour ambition, avec ses partenaires, d'accompagner la transition énergétique et la mobilité verte » déclare Vincent Pourailly, Président de la Business Line Energy | Cryogenics de Fives.

Communiqué de presse – Paris, le 14 mai 2024

A propos de Fives

Fives votre partenaire pour une industrie plus performante et vertueuse

Des premières lignes de chemin de fer, aux ascenseurs de la Tour Eiffel, à l'usine 4.0, Fives conçoit depuis plus de 200 ans les solutions et technologies de rupture qui font l'industrie. Pionnier de la décarbonation et de la digitalisation, Fives a toujours une innovation d'avance grâce à l'anticipation des besoins clients. En répondant aux spécificités de chaque marché localement, Fives allie performance économique et environnementale dans 25 pays grâce à ses 9 000 collaborateurs.

Plus d'informations : www.fivesgroup.com

A propos de Mines Saint-Étienne

Membre de l'Institut Mines-Télécom (IMT), 1er groupe français de grandes écoles d'ingénieurs et de management, l'École des Mines de Saint-Etienne est une école d'ingénieur.e.s internationale moteur d'innovations à impact sociétal. L'École compte 2500 élèves - dont 27 % d'étudiants internationaux - et 480 personnels sur 3 campus : Saint-Etienne, Lyon et Aix-Marseille-Provence. Elle est référencée dans 2 classements internationaux : le Times Higher Education et le QS World University Ranking by subject et a obtenu le label DDRS dès 2017. Avec 5 centres de recherche et de formation, 1 centre de culture scientifique, 6 chaires de recherche et de formation, 7 plateformes technologiques, un incubateur technologique, 8 M€ de recherche partenariale et 42 M€ de budget, Mines Saint-Etienne mène une politique volontariste pour accompagner les entreprises (startup, grand groupe, TPE/PME) dans leurs transitions écologique, numérique et industrielle. Son ambition : Inspiring Innovation !
www.mines-stetienne.fr



fives

Industry can do it

Contact presse :

Fives

Diana Alves

+33 6 30 41 25 90

diana.alves@fivesgroup.com