

SEGULA Technologies explore le gaz naturel liquéfié comme carburant alternatif pour le secteur ferroviaire

- *SEGULA Technologies a été retenu pour réaliser l'ingénierie du projet ferroviaire RaiLNG en collaboration avec les acteurs espagnols Renfe, Enagas, Naturgy et ECA.*
- *S'inscrivant dans un programme européen, ce projet de recherche et innovation vise à promouvoir l'utilisation de gaz naturel liquéfié (GNL) dans le secteur ferroviaire.*
- *L'utilisation du GNL dans les transports contribue à l'amélioration de la qualité de l'air et réduit les émissions de CO2 de 25% par rapport aux carburants traditionnels.*



Paris, 26 février 2020 - SEGULA Technologies, groupe mondial d'ingénierie et pionnier dans l'application industrielle des technologies numériques, annonce sa participation au projet pilote RaiLNG. Grâce à cette collaboration, le secteur ferroviaire espagnol entend démontrer le potentiel et la viabilité du gaz naturel liquéfié (GNL) comme carburant alternatif pour l'exploitation des chemins de fer. S'inscrivant dans un programme de l'Union européenne, ce projet est financé par l'INAE, l'Agence exécutive « Innovation et Réseaux ». Il rassemble la société nationale espagnole d'exploitation des chemins de fer Renfe, les distributeurs de gaz Enagas et Naturgy ainsi que ECA/Bureau Veritas. Le projet RaiLNG vise à démontrer et à analyser la faisabilité technique, environnementale, juridique et économique de la traction ferroviaire au GNL afin d'étudier sa potentielle utilisation en Espagne.

Le gaz naturel révolutionne le secteur des transports et son utilisation contribue à la mobilité durable. **L'utilisation du gaz naturel dans les transports, en particulier de gaz liquéfié, contribue à améliorer la qualité de l'air en réduisant les émissions d'oxydes d'azote (NOx) de 85 à 90%, les émissions de dioxyde de carbone (CO2) de 25% et celles**

d'oxydes de soufre (SOx) et de particules de pratiquement 100% par rapport aux carburants traditionnels *.

Le projet RaiLNG vise non seulement à faire des secteurs ferroviaire et énergétique espagnols les leaders de l'introduction du gaz naturel comme carburant alternatif dans les chemins de fer de l'Union européenne, mais aussi à proposer des solutions technologiques qui leur permettront à court terme d'améliorer la compétitivité et la durabilité de leurs services.

SEGULA Technologies investit fortement dans l'innovation pour maintenir le groupe à la pointe de la technologie, fournir à ses clients des services à forte valeur ajoutée et proposer des solutions de rupture ayant une réalité industrielle. En rejoignant RaiLNG, le Groupe se positionne comme précurseur dans l'intégration des énergies alternatives au secteur ferroviaire démontrant par la même occasion sa grande connaissance des technologies du rail et du gaz.

À Saragosse, un Centre d'excellence à la pointe de la technologie

SEGULA Technologies accompagne les donneurs d'ordres industriels du monde entier sur l'ensemble du cycle de vie de leurs produits, des phases d'étude à la maintenance.

En Espagne, SEGULA Technologies dispose d'un Centre d'Excellence ferroviaire à Saragosse. Le groupe est reconnu pour son expertise dans ce secteur et se positionne notamment comme la plus grande entreprise d'ingénierie pour le développement de matériel roulant.

« Ces dernières années, l'Espagne est devenue une référence internationale en matière de matériel roulant. De nombreuses entreprises ont apporté des technologies innovantes et nous sommes ravis de pouvoir contribuer à notre tour à l'évolution et la transformation du secteur ferroviaire grâce à ce projet de Gaz Naturel Liquéfié, explique José Ángel Martín, directeur de la Division ferroviaire en Espagne de SEGULA Technologies.

Au niveau mondial, SEGULA Technologies compte actuellement plus de 800 ingénieurs et techniciens spécialisés dans le secteur ferroviaire. En France, ses trois centres d'excellence Rail situés à Paris (signalisation), à Valenciennes (tests et validation) et à la Rochelle (design) rassemblent 450 collaborateurs.

*Source: [Enagas](#)

PHOTO



Pour télécharger ce visuel [cliquez ici](#).

Crédits : SEGULA Technologies

À propos de SEGULA Technologies

SEGULA Technologies est un groupe d'ingénierie mondial, au service de la compétitivité de tous les grands secteurs industriels : automobile, aéronautique, énergie, ferroviaire, naval, pharmacie et pétrochimie. Présent dans plus de 30 pays, fort de ses 140 implantations dans le monde, le Groupe privilégie une relation de proximité avec ses clients grâce aux compétences de ses 13 000 collaborateurs. Ingénieur de premier plan plaçant l'innovation au cœur de sa stratégie, SEGULA Technologies mène des projets d'envergure, allant des études jusqu'à l'industrialisation et la production.

Pour plus d'informations : www.segulatechnologies.com

Suivez SEGULA Technologies sur [Twitter](#), [Facebook](#) et [LinkedIn](#).

Contacts presse

SEGULA Technologies

Emilie.dubos@segula.fr

+33 (0)1 41 39 47 22

Agence AxiCom – SEGULA@axicom.com

Morgane.meyer@axicom.com

+33 (0)1 56 02 68 35

Vincent.rosso@axicom.com

+33 (0)1 56 02 18 21