



GravitHy signe avec IDOM pour développer FEL 2, l'ingénierie de sa première usine de production de fer décarboné.

À la suite d'un appel d'offres global adressé à des sociétés d'ingénierie de classe mondiale, GravitHy a sélectionné l'entreprise espagnole IDOM pour accompagner l'ingénierie dans la mise en place d'une première usine de production de fer décarboné à Fos-sur-Mer (France).

Cette collaboration vise à couvrir la phase d'ingénierie FEL 2 du projet. Plus en détail, le contrat permettra de :

- Développer les travaux d'ingénierie,
- Coopérer dans la sélection des fabricants d'équipement d'origine,
- Poursuivre le processus de délivrance de permis,
- Identifier et fournir un cadre d'action pour sécuriser tous les équipements à long terme,
- Soutenir les besoins en information des acteurs financiers,
- Affiner le CAPEX et l'OPEX,
- Mettre à jour le programme d'évaluation des risques,
- Examiner la stratégie actuelle de mise en œuvre du projet et consolider les stratégies pour la prochaine étape FEL 3.

Cette étape FEL 2 sera réalisée en 2024. L'exécution de la FEL 2 permettra à GravitHy de poursuivre sa stratégie d'atténuation des risques, de placer le projet dans les conditions optimales avec la sélection des fabricants d'équipement d'origine, un CAPEX affiné pour procéder au processus de décision de financement et d'investissement, et une base solide pour le début de la phase d'ingénierie FEL 3 en 2025.

La construction de l'usine est prévue en 2026 pour une mise en service au second semestre 2028, et vise une production annuelle de 2 Mt de fer à faible teneur en carbone (HBI¹/DRI²), grâce à l'utilisation d'hydrogène décarboné également produit sur le site. Le HBI/DRI est un produit intermédiaire, à destination des sidérurgistes souhaitant produire de l'acier à faible teneur en carbone.

Omar Baali, Responsable Exécution Projet, déclare- *«La dimension multinationale d'IDOM et son expertise sur des projets de grande envergure comme le nôtre sont des atouts précieux pour le développement de notre ingénierie. Nous saluons la qualité du dossier instruit par IDOM en réponse à l'appel d'offres. Cette collaboration marque concrètement le début d'une phase qui aboutira, à terme, à la construction de notre usine en 2026.»*

Andoni Borjabaz, Directeur en Ingénierie Industrielle chez IDOM, déclare- *«Pour IDOM, c'est un honneur et une satisfaction de faire partie d'un projet pionnier et stratégique dans le domaine de la transition énergétique, qui développe et applique des solutions innovantes pour la production*

de fer en utilisant de l'hydrogène à faible teneur en carbone, réduisant ainsi les émissions de CO₂ et contribuant à la décarbonation de l'industrie sidérurgique.

Ce projet permet à IDOM d'apporter, dans deux secteurs clés pour l'avenir de l'économie et de l'environnement tels que la sidérurgie et l'hydrogène, l'expérience que nous développons depuis des décennies auprès de nos clients, à travers nos divisions Metals&Minerals, O&G et Énergie.

Je suis convaincu que ce projet sera une référence pour le secteur, et j'apprécie donc profondément la confiance que GraviHy nous accorde pour le développement de ce projet. »

HBI¹: Hot Briquetted Iron.

DRI²: Direct Reduced Iron.

Gravithy, une entreprise de production de fer décarboné, a été lancée en juillet 2022. Gravithy s'adressera au marché en expansion de l'acier à faible empreinte carbone. Elle vise à diminuer les émissions du secteur en produisant et en utilisant de l'hydrogène vert et bas carbone pour fabriquer du fer réduit. Ce fer sera vendu localement ou à l'échelle européenne et utilisé comme matière première pour la production d'acier vert. Les actionnaires de la société comprennent EIT InnoEnergy, Engie New Ventures, FORVIA, le GROUPE IDEC, Plug et Primetals Technologies.

IDOM : IDOM fournit des services d'ingénierie professionnelle à l'industrie sidérurgique depuis 1957. Des études de faisabilité à la conception détaillée et à l'EPCM, IDOM est à la pointe de la décarbonation de l'industrie, y compris l'utilisation de l'hydrogène et l'augmentation de l'efficacité grâce à la numérisation, en apportant également un soutien pendant les phases d'approvisionnement et de supervision de la construction jusqu'à la mise en service et au démarrage des installations.

CONTACT PRESSE Gravithy :

Service Presse

press@gravithy.eu

+33 6 58 72 46 59

CONTACT PRESSE IDOM :

monchopaz@idom.com

+34 629 888 249