

GRAVITHY, PRÉCURSEUR SUR LE MARCHÉ DU FER BAS-CARBONE, PRÉSENTE UN POINT D'ÉTAPE DES ÉTUDES LIÉES À SA FUTURE USINE DE FOS-SUR-MER

Soutenue par **EIT InnoEnergy, Engie New Ventures, FORVIA, le GROUPE IDEC, Plug et Primetals Technologies**, la société **GravitHy** s'est engagée depuis septembre 2022 dans la construction de sa première usine de DRI/HBI bas-carbone en France à Fos-sur-Mer (13). **L'investissement global mobilisé pour cette première usine s'élèvera à 2,2 milliards d'euros et permettra la création de plus de 3 000 nouveaux emplois.**

La 1ère phase des études d'ingénierie vient de se clôturer

L'équipe innovante et expérimentée de GravitHy travaille au quotidien avec ses partenaires de référence au niveau local et international pour faire de cette usine une réussite.

La première phase des études d'ingénierie se termine. **La faisabilité économique, technique, environnementale et réglementaire du projet industriel sont définitivement confirmées. Cette première phase d'études a mobilisé plus de 3M€ et plus de 50 ingénieurs expérimentés au cours des 3 derniers mois.** GravitHy dispose dorénavant d'une planification de projet et d'un plan de masse fiabilisé. Les phases suivantes permettront de préparer la planification globale du projet et de lancer les 1ers appels d'offres.

En complément, les études environnementales sont engagées et se poursuivent ; la Commission Nationale du Débat Public devrait être saisie dans les prochaines semaines.

Les services de l'Etat, sous l'autorité du Préfet des Bouches-du-Rhône et du Sous-Préfet d'Istres, référent France 2030, font un travail remarquable d'accompagnement.



GravitHy, pionnier du marché du fer durable bas carbone

GravitHy est une start-up industrielle dont l'objectif est d'accélérer la décarbonation de l'industrie sidérurgique. **Dès 2028, GravitHy produira du fer métallique bas carbone, sous forme de pellets de DRI (DRI ou Direct Reduced Iron en anglais).**

Les pellets de DRI produits par GravitHy seront commercialisés à l'échelle mondiale après transformation sur site du DRI en fer briqueté à chaud (HBI ou Hot Briquetted Iron en anglais). Ces pellets et briquettes bas-carbone alimenteront le marché en forte croissance de l'acier décarboné poussé à la fois par des sidérurgistes désireux de produire de l'acier bas carbone et des clients finaux, utilisateurs d'acier, souhaitant réduire leur empreinte carbone de l'industrie automobile, éolienne ou de la construction par exemple.



« En plus de s'intégrer dans un écosystème local, GravitHy jouera un rôle stratégique dans la réindustrialisation et la décarbonation de la France voire de l'Europe. Notre DRI/HBI bas-carbone produit dans des zones portuaires stratégiques, comme Fos-sur-Mer, optimisera la chaîne de valeur de la production d'acier. GravitHy est le chaînon manquant de l'industrie sidérurgique et le partenaire de choix des aciéristes en Europe afin d'accélérer leur transition vers une production durable.

C'est un défi immense, mais il est possible et nécessaire de le relever, car l'acier est partout et il est responsable de 25% des émissions de CO2 de l'industrie française. En réduisant l'impact environnemental de l'acier, GravitHy contribue à la réduction des impacts carbone de nombreux secteurs. »

José NOLDIN, CEO de GravitHy

GravitHy de Fos-sur-Mer participera pleinement à l'écosystème industriel local

L'usine GravitHy de Fos-sur-Mer participera pleinement à la redynamisation de l'écosystème local et la pérennisation des emplois industriels :

- Augmentation des trafics de vracs solides (environ 3 mt/an de minerais de fer importés et des exportations de HBI décarboné par voie maritime)
- Activité industrielle cohérente avec les industries en place sur le grand port maritime de Marseille et l'ensemble des utilités produites dans la zone (besoin en chaleur, production d'hydrogène, synergies avec les sidérurgistes...)
- Création à terme de plus de 3 000 nouveaux emplois directs et indirects ;
- Partenariats avec les écoles, universités et centres de formation pour développer de nouvelles formations initiales et continues pour les étudiants et les salariés en reconversion.

Après la construction, la mise en service à froid débutera en 2027 et les tests auront lieu. L'usine sera opérationnelle à partir de 2028.

« Le projet GravitHy représente un investissement majeur, une revitalisation portuaire avec des importations et des exportations conséquentes, des emplois créés mais aussi de nouveaux métiers !

Par-dessus tout, ce qui m'importe tout particulièrement, c'est la nature du projet GravitHy qui va réduire assez massivement les émissions de l'industrie de l'acier d'environ 4 mt par an !

GravitHy s'inscrit dans une dynamique globale qui fera ces prochaines années, de la zone industrialo-portuaire de Fos, le modèle mondial de la décarbonation de l'industrie et de la lutte contre le réchauffement climatique »

René RAIMONDI, Maire de Fos-sur-Mer

Le futur leader de l'industrie Française à l'étranger

L'acier est la fondation stratégique de l'industrie et de la transition énergétique. Par-delà l'acier, c'est l'ensemble des outils et technologies (véhicules, éoliennes, bâtiments, ouvrages en acier...) qui seront décarbonés grâce à GravitHy.

L'usine GravitHy de Fos sur mer incarnera l'avenir de l'acier primaire sur la façade méditerranéenne. Pour GravitHy, cette usine sera la première d'une longue série. D'ores et déjà, compte tenu de la demande en acier décarboné, on sait que GravitHy développera de nouvelles unités de production de DRI/HBI bas-carbone en Europe et dans le monde. **La décarbonation de la sidérurgie est en marche et la France a l'opportunité d'être la référence dans le domaine.**



2,2Md€

D'INVESTISSEMENT

1t

DE DRI = 2T APPROX. DE CO2 ÉVITÉS

120kt

D'HYDROGÈNE DÉCARBONÉ /AN

3000

EMPLOIS CRÉÉS

2Mt

DRI/HBI /AN

4Mt

DE CO2 ÉVITÉES CHAQUE ANNÉE

Qu'est-ce que le DRI ?

GravitHy produira du DRI (Direct Reduced Iron) décarboné en réduisant du minerai de fer, grâce à de l'hydrogène produit sur site. Le DRI pourra être utilisé par les aciéristes à proximité ou transformé en briquettes à chaud (HBI - Hot Briquetted Iron) pour être transporté vers les aciéries à travers l'Europe et ainsi décarboner leur production.

www.gravithy.eu

A PROPOS DE GRAVITHY

Lancée en juillet 2022, Gravithy est une entreprise sidérurgique durable dont la première usine sera située à Fos-sur-Mer, en région PACA. Gravithy servira le marché croissant de l'acier vert et décarboné. Son objectif : réduire les émissions du secteur en produisant et en utilisant de l'hydrogène vert et bas carbone pour produire du DRI. Ce DRI sera utilisé sur place comme matière première pour la fabrication d'acier vert ou commercialisé au niveau mondial sous la forme de HBI.

La société a pour actionnaires EIT InnoEnergy, le moteur d'innovation pour l'énergie durable piloté par l'Institut européen d'innovation et de technologie, un organe de l'Union européenne (UE), Engie New Ventures, FORVIA, le GROUPE IDEC, Plug et Primetals Technologies.

