

Embargo jusqu'au 15 nov. 2024



RioTinto

## Rio Tinto et GravitHy s'allient pour accélérer la décarbonation de la sidérurgie en Europe

Rio Tinto a signé un accord avec l'entreprise industrielle GravitHy, pour contribuer à accélérer le projet de GravitHy de décarbonation de l'acier en France. Dans le cadre de cette collaboration, Rio Tinto prévoit de :

- Fournir à GravitHy des pellets de minerai de fer à réduction directe de haute qualité, provenant des opérations de sa filiale *Iron Ore Company of Canada (IOC)*,
- Prendre part à la commercialisation et la vente du fer briqueté à chaud (HBI) bas carbone, produit par GravitHy, en tirant parti de sa connaissance détaillée des flux métalliques des aciéries et de leur évolution pour améliorer la stratégie commerciale de GravitHy.

### Vers une réduction de plus de 90% des émissions de CO<sub>2</sub> liées à la production de fer métallique

L'usine de production de fer bas carbone proposée par GravitHy, d'une capacité de deux millions de tonnes par an à Fos-sur-Mer, en France, devrait être mise en service en 2028. L'usine, située à proximité d'un port en eau profonde, disposera d'une infrastructure de production d'hydrogène à très faible teneur en carbone, alimentée par l'énergie nucléaire existante connectée au réseau, pour transformer les pellets à réduction directe en HBI. Ce procédé permet de réduire de plus de 90 % les émissions de CO<sub>2</sub> liées à la production de fer.

L'acier produit avec de faibles émissions de carbone est un composant essentiel de la transition énergétique vers la neutralité carbone. La production de fer et d'acier contribue à environ 8 %\* des émissions mondiales de carbone et nécessite de nouvelles technologies, des processus repensés et de nouvelles infrastructures pour se décarboner.

« Nous sommes les pionniers d'un projet mondial de fer à ultra-faible teneur en carbone, désigné par le gouvernement français comme 'Projet Industriel d'Intérêt National Majeur'. En combinant nos ambitions commerciales, notre agilité et nos capacités technologiques avec le leadership mondial de Rio Tinto dans l'exploitation minière et la décarbonation de l'acier, nous assurons une stratégie d'approvisionnement et de mise sur le marché résiliente pour aider à accélérer la croissance de notre entreprise, tout en entraînant des changements transformateurs au sein de l'industrie mondiale de l'acier. » a déclaré José Noldin, PDG de GravitHy.

« Cette collaboration s'aligne sur la stratégie de décarbonation de l'acier de Rio Tinto visant à accélérer le développement de la production d'acier à faible émission de carbone par l'utilisation de fours à arc électrique, en utilisant le fer de réduction directe comme matière première. Cela nous permettra à la fois de réduire nos émissions de Scope 3 et de créer des voies de décarbonation pour notre minerai de fer de haute qualité. Nous sommes enthousiastes à l'idée de soutenir le projet de GravitHy et d'approfondir notre compréhension du marché émergent du fer et de l'acier verts. » a déclaré Simon Farry, Directeur de la Décarbonation de l'Acier chez Rio Tinto.

## A PROPOS DE GRAVITHY

Gravithy, une entreprise sidérurgique durable, a été lancée en 2022. Gravithy s'adressera au marché en expansion de l'acier vert et décarboné. Elle vise à diminuer les émissions du secteur en produisant et en utilisant de l'hydrogène bas carbone pour produire du fer réduit bas carbone. Ce fer sera vendu localement ou à l'échelle mondiale 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.

## A PROPOS DE RIO TINTO

Rio Tinto est une entreprise minière et de transformation qui opère dans 35 pays où ses 57 000 employés travaillent à trouver de meilleures façons de fournir les matériaux dont le monde a besoin. Le portefeuille de Rio Tinto comprend le minerai de fer, le cuivre, l'aluminium et une gamme d'autres minéraux et matériaux nécessaires aux populations, aux communautés et aux nations pour croître et prospérer, et pour que le monde réduise ses émissions carbonées à net zéro. L'entreprise recherche continuellement de nouveaux projets pouvant soutenir la transition énergétique, explorant actuellement 8 produits de base dans 18 pays. Rio Tinto possède plus de 150 ans d'expérience en matière d'exploitation minière et de transformation, guidant son travail. Aujourd'hui, son activité s'appuie sur des technologies telles que l'automatisation et l'intelligence artificielle pour l'aider à mener des opérations plus sûres et plus efficaces, tout en laissant une empreinte plus légère.

### CONTACT PRESSE Gravithy :

Baudoin Sorrell  
[press@gravithy.eu](mailto:press@gravithy.eu)

### CONTACT PRESSE Rio Tinto :

Vanessa Damha  
[media.enquiries@riotinto.com](mailto:media.enquiries@riotinto.com)

