

---

[Imprimer](#)

## **Vallourec inaugure une unité de fabrication additive et présente ses avancées dans le stockage d'hydrogène**

Image

---

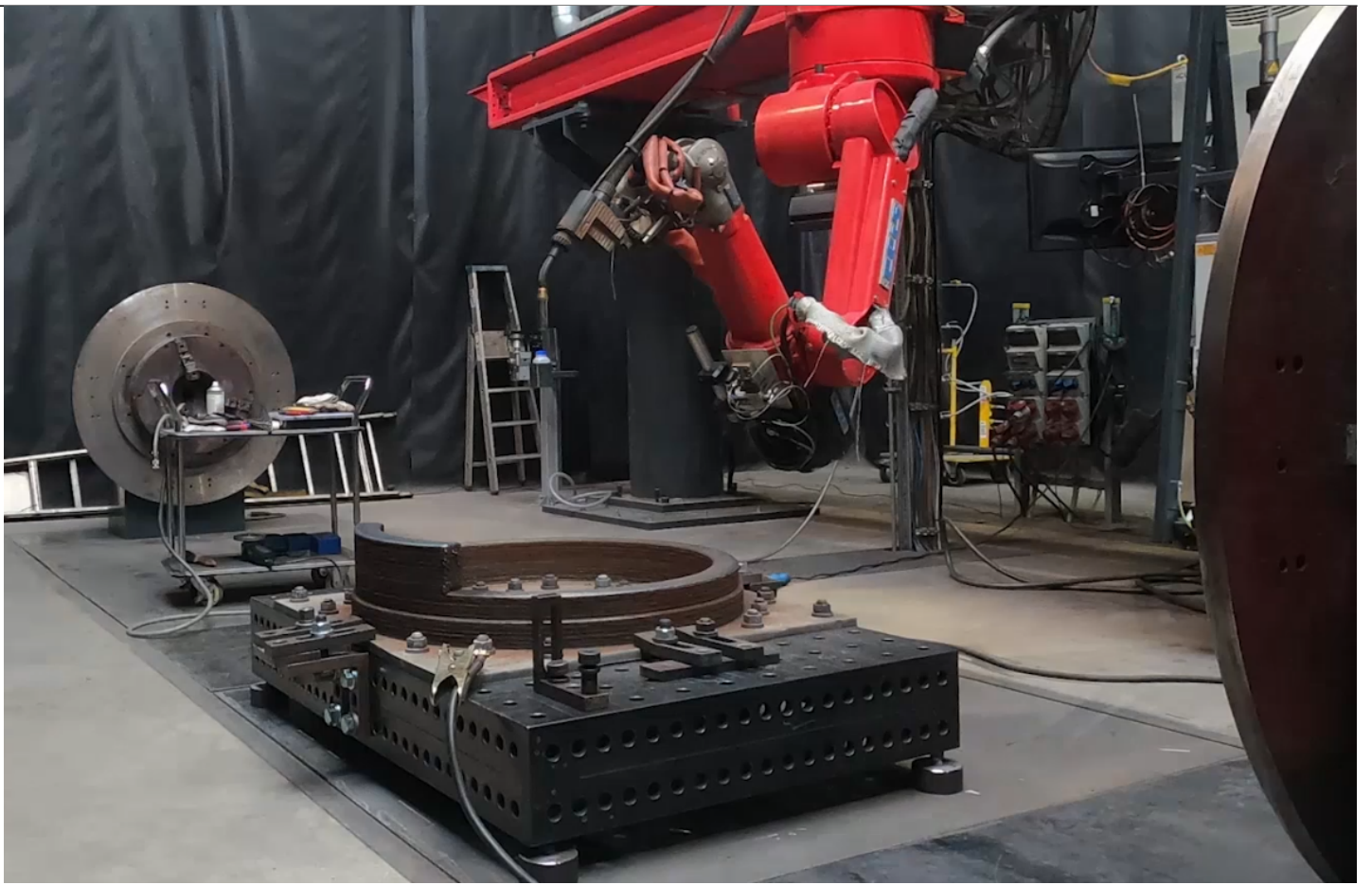
**Vallourec vient d'inaugurer ce 14 avril, sur son site de production et de Recherche & Développement d'Aulnoye-Aymeries (Hauts de France), deux robots d'impression métallique 3D. Le Groupe dévoile également sa technologie de stockage d'hydrogène.**

**Cet événement s'est déroulé en présence de M. Bernard Baudoux, Maire d'Aulnoye-Aymeries et Président de l'agglomération Maubeuge Val de Sambre et de Mme Corinne Simon, sous-préfète d'Avesne sur Helpe.**

### **Une nouvelle unité de production de fabrication additive (WAAM - Wire Arc Additive Manufacturing) sur son site historique**

Cette nouvelle unité a pour objectif d'apporter aux clients une nouvelle agilité pour leur supply chain en fournissant un catalogue de pièces métalliques de grandes dimensions, produites en petites quantités, à la demande et près de leur lieu d'utilisation. Cette méthode permet de réduire les délais d'approvisionnement et les stocks. Le dépôt couche à couche de métal contribue à la réalisation de pièces complexes et autorise une grande liberté de forme tout en limitant la quantité de matière utilisée et donc l'impact environnemental. Ces avantages bénéficient à des applications industrielles variées dans de nombreux marchés tels que l'énergie, les transports ou encore la défense.

Image



---

Afin d'accélérer l'usage de cette nouvelle méthode de production et de structurer l'écosystème, Naval Group et Vallourec annoncent aujourd'hui la signature d'un MOU, l'aboutissement d'une collaboration fructueuse entamée il y a deux ans.

Ce projet a été rendu possible dans le cadre du Plan France Relance et grâce au soutien de différents acteurs publics à l'échelle nationale et territoriale, en particulier Bpifrance.

### Une solution innovante pour le stockage d'hydrogène

Le Groupe dévoile une solution innovante destinée à satisfaire les nouveaux besoins en stockage d'hydrogène nés de l'essor de l'hydrogène produit par électrolyse, en particulier l'hydrogène vert.

Cette technologie s'inscrit dans le cadre de l'offre plus globale Vallourec® New Energie, destinée à la transition énergétique.

En s'appuyant sur une offre de tubes et de connexions déjà éprouvés avec des clients ainsi que sur ses compétences en R&D, le Groupe propose une solution verticale visant à réduire l'empreinte au sol et donc faciliter l'intégration dans les projets. L'investissement dans ce démonstrateur est une étape majeure dans la validation de la solution.

*« Ces développements illustrent la capacité d'innovation de Vallourec et les investissements sur notre site d'Aulnoye-Aymeries, qui concentre également le pôle R&D mondial du Groupe. Ils témoignent également de l'alliance des savoir-faire historiquement maîtrisés par le Groupe et de nouvelles compétences. Le WAAM et notre technologie dans l'hydrogène, deux solutions d'avenir, s'inscrivent dans le cadre de notre plan « New Vallourec », qui vise à accélérer notre transformation et faire de notre Groupe un acteur clé de l'économie décarbonée à l'horizon 2050 » a souligné Philippe Guillemot, Président et Directeur-Général de Vallourec.*

> Page Vallourec sur la [technologie WAAM](#)

> [Lire aussi l'article CanaFM et écouter le podcast](#)