Communiqué de presse, 5 septembre 2025

La décarbonation de l'acier franchit une nouvelle étape : Le groupe SHS et Verso Energy signent un contrat pionnier de fourniture d'hydrogène

Le groupe SHS – Stahl-Holding-Saar (SHS-Gruppe), avec ses filiales Dillinger (Aktien-Gesellschaft der Dillinger Hüttenwerke), Saarstahl (Saarstahl Aktiengesellschaft) et ROGESA (ROGESA Roheisen- und Rohstoffgesellschaft Saar mbH), a conclu un contrat de long terme avec l'énergéticien Verso Energy pour la fourniture et l'achat annuels d'au moins 6 000 tonnes d'hydrogène « vert ». Avec la conclusion de ce contrat franco-allemand, le projet Power4Steel franchit une nouvelle étape vers une production d'acier respectueuse du climat. Verso Energy et le groupe SHS donnent ainsi leur feu vert au développement d'une économie de l'hydrogène régionale et transfrontalière.

En mars 2024, ROGESA a lancé un appel d'offres restreint pour l'approvisionnement en hydrogène « vert » produit localement. À la suite de cet appel d'offres régulier, Verso Energy et ROGESA ont convenu d'une fourniture annuelle d'au moins 6 000 tonnes d'hydrogène sur une période de dix ans à compter de 2029.

Verso Energy fournira à l'industrie sidérurgique de la Sarre de l'hydrogène certifié « carburants renouvelables d'origine non biologique » (RFNBO). Cette certification garantit que l'hydrogène a été produit à partir d'électricité verte. L'utilisation de ces premières quantités d'hydrogène, de ferraille d'acier et d'une nouvelle technologie d'installation composée d'une usine de réduction directe, d'un four à arc électrique sur le site de Dillingen, et d'un autre sur le site de Völklingen, permet au groupe SHS de réduire ses émissions de CO_2 de jusqu'à 55 % d'ici le début des années 2030, conformément à ses objectifs et aux exigences de subvention.

Verso Energy produira l'hydrogène grâce au projet Carling Hydrogen Next Generation (CarlHYng), situé à Carling (France). Verso Energy engagera d'abord la construction d'un électrolyseur, pour un investissement de plus de 100 M €, alimenté en électricité renouvelable. L'hydrogène produit sera injecté dans le réseau de Moselle-Saar-Hydrogène-Conversion (mosaHYc), transporté jusqu'à l'usine sidérurgique de Dillingen et utilisé sur place pour la production d'acier bas-carbone.

En avril 2024, le groupe SHS avait déjà posé un jalon important pour le développement stratégique de l'économie régionale de l'hydrogène en confiant la mise en place de mosaHYc aux opérateurs de réseau Creos Deutschland Wasserstoff GmbH et NaTran

Deutschland SA (anciennement GRTgaz SA). L'hydrogène nécessaire à la production « verte » des sites industriels proches de la frontière sera acheminé dans la zone transfrontalière par ce réseau de canalisations franco-allemand. A terme, le groupe SHS prévoit d'utiliser jusqu'à 120 000 tonnes d'hydrogène par an, devenant ainsi le plus grand consommateur de la région.

Citations

Stefan Rauber, dirigeant de la Gérance de SHS – Stahl-Holding-Saar et président du directoire de Saarstahl et Dillinger :
« Pour Saarstahl et Dillinger, il n'y a qu'une seule direction : aller de l'avant ! Nous sommes fermement déterminés à poursuivre notre chemin vers une production d'acier respectueuse du climat en Allemagne et ici en Sarre. Il s'agit d'un engagement sans équivalent en faveur de l'Allemagne et de l'Europe comme terres d'industrie. La disponibilité d'hydrogène renouvelable est un critère essentiel pour la réussite de notre projet de décarbonation Power4Steel. Dillinger et Saarstahl poursuivent leur projet comme prévu et proposeront à leurs clients un portefeuille de produits de haute qualité d'une production d'acier bas-carbone. »

Jonathan Weber, gérant de SHS – Stahl-Holding-Saar et membre du directoire de Saarstahl et Dillinger (département Transformation):
« Nous sommes convaincus d'avoir trouvé en Verso Energy un partenaire solide pour réussir l'entrée de Saarstahl et Dillinger dans la production d'acier à base d'hydrogène sur le site de la Sarre. Avec ce contrat, nous avons sécurisé les premières quantités d'hydrogène pour le groupe SHS et franchi ainsi une nouvelle étape majeure de notre projet de décarbonation Power4Steel. »

Xavier Caïtucoli, Président de Verso Energy :
« La mission de Verso Energy est de parvenir à décarboner ce que tout le monde jugeait impossible à décarboner. Ce contrat avec SHS le démontre : grâce à l'hydrogène, il est aujourd'hui possible de produire de l'acier tout en réduisant significativement les émissions de CO2, à condition de mettre en œuvre des modèles novateurs et intégrés depuis la production d'électrons verts jusqu'à la production de molécules. Ce projet confirme la trajectoire de Verso Energy, qui ambitionne de devenir le leader européen de la production de molécules décarbonées pour l'industrie et le transport. »

Antoine Huard, Directeur général de Verso Energy :
« Nous sommes fiers de ce partenariat avec SHS, l'un des principaux producteurs d'acier en Europe, et nous sommes pleinement engagés à faire de ce projet une réalité. Il s'agira de l'une des premières usines de production d'hydrogène vert dédiées à l'industrie sidérurgique et, à ce titre, elle jouera un rôle clé dans la décarbonisation de ce secteur industriel en Europe. Nous sommes convaincus que c'est précisément ce type de projet qui contribuera à catalyser la transition vers une industrie souveraine et décarbonée, créant de la valeur et des emplois durables en Europe ».

Gitta Connemann, secrétaire d'État parlementaire auprès de la ministre fédérale de l'Économie et de l'Énergie :
« Ce contrat marque une avancée majeure – tant pour le projet Power4Steel que pour l'ensemble de la filière sidérurgique. Le Groupe SHS franchit ici un pas décisif dans la construction de l'avenir, en particulier dans le secteur de l'économie de l'hydrogène. Power4Steel confirme la volonté de l'industrie sidérurgique de s'ouvrir au changement et d'emprunter de nouvelles voies en investissant dans des technologies innovantes. Le gouvernement fédéral s'engage à accompagner cette dynamique : Nous voulons un processus de transformation en collaboration avec l'industrie sidérurgique. Notre objectif est de préserver notre industrie nationale. La production en Allemagne profite non seulement à l'économie, à la région, au marché de l'emploi mais également au climat. Pour cela, nos entreprises ont besoin de conditions-cadres compétitives. Cette étape revêt une grande importance stratégique, tant pour la région que pour la puissance industrielle de l'Allemagne et de l'Europe. »

Anke Rehlinger, ministre-présidente de la Sarre :
« Nous posons en ce jour un jalon essentiel pour l'avenir de l'industrie sidérurgique sarroise et celui de notre région. La sidérurgie sarroise a de beaux jours devant elle : elle s'inscrit dans un projet qui se concrétise pas à pas, et permettra aux entreprises d'assurer la pérennité du site industriel tout en préservant des milliers d'emplois. La coopération transfrontalière avec Verso Energy représente une belle opportunité de poursuivre le développement de l'économie de l'hydrogène en Grande Région et de renforcer ainsi le déploiement du réseau européen de l'hydrogène. Nous établissons ainsi des normes à l'échelle européenne. »

Jürgen Barke, ministre de l'Économie du Land de Sarre :
« Power4Steel compte parmi les plus grands projets de transformation réalisés à l'échelle européenne. Pendant des siècles, le charbon a façonné le paysage de notre région. Maintenant, nous créons l'avenir avec l'hydrogène. Le contrat conclu entre le Groupe SHS et Verso Energy marque une nouvelle étape majeure pour l'industrie sidérurgique sarroise. La coopération franco-allemande est également un signal fort adressé à Bruxelles et à Berlin : l'importance de mettre en place des conditions-cadres fiables. Elle nous permet d'assurer la pérennité des emplois et la création de valeur tout en ouvrant la voie à un avenir respectueux du climat. »

Le projet Power4Steel est soutenu par :

Supported by:

Federal Ministry for Economic Affairs and Energy

Ministry of Economics, Innovation, Digitalisation and Energy SAARLAND

on the basis of a decision by the German Bundestag

<u>Contacts</u>

SHS – Stahl-Holding-Saar
Martin Reinicke, phone: +49 6898 1022-11, e-mail: martin.reinicke@stahl-holding-saar.de
Juliane Wernet, phone: +49 6898 10-2234, e-mail: juliane.wernet@stahl-holding-saar.de

Verso Energy
Stéphanie Lefebvre-Oustry, phone: +33 6 11 47 48 83, e-mail: slefebvre@aromates.fr

A propos de SHS – Stahl-Holding-Saar GmbH & Co. KGaA

SHS - Stahl-Holding-Saar GmbH & Co. KGaA est une holding de gestion opérationnelle comptant près de 13 000 collaborateurs. Troisième plus gros producteur d'acier en Allemagne, ses entreprises produisent environ 5 millions de tonnes d'acier. Elle joue un rôle actif dans les deux grandes aciéries sarroises constituées en sociétés anonymes que sont Dillinger Hüttenwerke (Dillinger) et Saarstahl AG. En décembre 2023, la Commission européenne a accepté que l'État fédéral et le Land soutiennent le projet commun de décarbonisation Power4Steel de Dillinger, Saarstahl et de leur filiale commune ROGESA Roheisen- und Rohstoffgesellschaft Saar mbH à hauteur de 2,6 milliards d'euros.

Pour plus d'informations : www.stahl-holding-saar.de

À propos de Verso Energy

Énergéticien intégré et pionnier, Verso Energy accélère la décarbonation de l'industrie et des transports aérien et maritime grâce à la production de molécules bas carbone de nouvelle génération. Avec 2 GW de projets d'énergies renouvelables en développement, en construction ou en exploitation, et des projets phares comme Carlhyng — le premier projet européen d'acier vert — Verso Energy se positionne à l'avant-garde de l'innovation. L'entreprise pilote également le développement de sept unités de production de e-SAF, réparties entre la France, la Finlande et les États-Unis, affirmant son statut de leader européen des carburants synthétiques. En conjuguant vision, technologie et capacité industrielle, Verso Energy s'engage à bâtir un avenir décarboné.

Pour plus d'informations : www.verso.energy