

du PROJET CarlHYng

PROJET DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE RENOUVELABLE ET BAS-CARBONE À CARLING



© Espace Architecture

L'édito du maître d'ouvrage

« Chers élus,
Mesdames, Messieurs,

Lancé en 2022 pour répondre aux besoins du territoire en hydrogène renouvelable et bas-carbone, le projet CarlHYng vient de franchir une étape décisive avec la désignation de Verso Energy comme lauréat de l'appel d'offres de SHS. Cette avancée se matérialise par la signature d'un contrat portant sur plus de 60 000 tonnes d'hydrogène renouvelable, dont la production débutera à partir de 2029. Le projet poursuit ainsi son développement avec détermination, confirmant son rôle central dans la transition énergétique du territoire.

Toute l'équipe de VERSO ENERGY continue à travailler avec détermination, professionnalisme et passion pour concrétiser ce projet phare de décarbonation industrielle.

Bonne Lecture »

Toute l'équipe du projet CarlHYng

SOMMAIRE

Résultat de l'appel d'offres de SHS

Participation du public dans le cadre de la concertation continue

LE RÉSULTAT DE L'APPEL D'OFFRES SHS

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 Dillinger, et d'un autre sur le site de Völklingen, permet au groupe SHS de réduire ses émissions de CO₂ 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 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 Dillinger 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. de valeur tout en ouvrant la voie à un avenir respectueux du climat. »



SHS - STAHL - HOLDING - SAAR



saarstahl

ROGESA



LA CONCERTATION CONTINUE

Depuis le 6 mars 2024, la concertation continue a pris le relais de la concertation préalable.



Madame Valérie TROMMETER a été désignée, par la CNDP, garante de cette concertation continue qui s'achèvera avec le lancement de l'enquête publique, prévu avant la fin d'année.

Pendant toute la concertation continue, la participation du public se fait essentiellement grâce au site internet créé pour le projet (<https://www.concertation-carlhyng.eu/fr/>). Chacun peut y rédiger des commentaires ou y poser des questions.

Nous serons ravis d'y lire vos contributions et de pouvoir répondre à vos questions.

LES MAÎTRES ET CO-MAÎTRES D'OUVRAGE DE CARLHYNG

