



COMMUNIQUE DE PRESSE

Bruxelles, le 2 juin 2021

Corinth Pipeworks livre le premier projet de canalisation certifié hydrogène pour le réseau de gaz haute pression de Snam en Italie

Cenergy Holdings annonce que Corinth Pipeworks, son segment Tubes d'acier, en coopération avec Snam, l'une des plus grandes sociétés d'infrastructure énergétique au monde, a produit une commande de 440 km de tubes. Ces commandes font partie des premiers tubes haute pression nouvellement fabriqués, certifiés pour transporter jusqu'à 100 % d'hydrogène, pour un gazoduc de transport en Europe.

Conformément à la norme ASME B31.12 Option B, la coopération entre Corinth Pipeworks et Snam offre une solution techniquement et économiquement viable pour le transport sûr de l'hydrogène à haute pression dans des tubes d'acier de grand diamètre et à haute résistance. Ainsi, les tubes produits aujourd'hui et installés dans le réseau de gaz actuel pourront couvrir le mix énergétique de demain. Comme l'exige cette norme, les tubes d'acier de qualité L415ME avec un diamètre extérieur de 26" (660mm) et des épaisseurs de 11,1mm et 15,9mm, ont été testés en laboratoire à pression maximale en transportant 100% d'hydrogène.

"Nous sommes enthousiastes d'être un producteur innovant et un adopteur précoce, fournissant des tubes d'acier certifiés de grand diamètre et à haute résistance pour le transport de l'hydrogène. Le potentiel de l'hydrogène pour construire un mix énergétique durable à l'avenir et atteindre les objectifs mondiaux de décarbonisation est important, et Corinth Pipeworks entend faire partie intégrante de la fourniture de solutions à ses clients pour atteindre leurs objectifs", déclare Ilias Bekiros, CEO de Corinth Pipeworks.

"Cet accord confirme l'engagement de Snam à rendre son infrastructure de plus en plus prête à transporter non seulement le gaz naturel et le biométhane, mais aussi l'hydrogène. Tout en poursuivant l'analyse et la certification de notre réseau, lorsque nous remplaçons les anciens tronçons nous utilisons maintenant de nouveaux tubes testés en laboratoire conformément aux normes internationales et capables de transporter de l'hydrogène jusqu'à 100% sans changement de pression. Notre objectif est de fournir du gaz entièrement décarboné d'ici 2050" a commenté Massimo Derchi, Chief Industrial Assets Officer de Snam.

Le volume total des tubes certifiés pour l'hydrogène a été fabriqué dans l'usine de Corinth Pipeworks à Thisvi, en Grèce. La prestation de services comprend également un revêtement anticorrosion externe 3LPE et un revêtement interne en époxy liquide appliqués sur le même site que la fabrication des tubes. Avec le soutien de son partenaire à long terme en Italie, PIPEX Italia, Corinth Pipeworks est un fournisseur de confiance de Snam depuis plus d'une décennie, avec plus de 1.000 km de projets de pipelines achevés et en cours d'exécution.

Dans le cadre de ce projet commun, Corinth Pipeworks et Snam ont conclu avec succès le plan d'action nécessaire permettant à ces conduites de gaz d'être certifiées pour l'hydrogène à 100 %. Le plan d'action comprenait l'analyse des codes de conception de l'hydrogène, le développement de spécifications de qualification et de procédures d'essai pertinentes, la conception de l'acier conformément aux pratiques recommandées et des campagnes d'essai spécialisées à long terme pour la qualification de la résistance des soudures et des fissures du métal de base à la pression de conception et à 100 % d'hydrogène. Le



plan d'action a été mis en œuvre en coopération avec RINA, un certificateur externe reconnu, expérimenté dans les essais à l'hydrogène et à la mécanique des fractures.

A propos de Snam

Snam est l'une des principales sociétés d'infrastructure énergétique au monde et l'une des plus grandes sociétés cotées en Italie par sa capitalisation boursière. Outre l'Italie, elle exerce ses activités par le biais de filiales en Albanie (AGSCo), en Autriche (TAG, GCA), aux Émirats arabes unis (ADNOC Gas Pipelines), en France (Teréga), en Grèce (DESFA) et au Royaume-Uni (Interconnector UK), et a également commencé à exercer des activités en Chine et en Inde. Elle est également un actionnaire majeur de TAP. Numéro un en Europe par la taille de son réseau de transport (plus de 41.000 km, y compris les activités internationales) et par sa capacité de stockage de gaz naturel (environ 20 milliards de mètres cubes, y compris les activités internationales), Snam est également l'un des principaux opérateurs continentaux de regazéification, grâce au terminal de Panigaglia (GNL Italia) et aux participations dans les installations de Livourne (OLT) et de Rovigo (Adriatic LNG) en Italie et de Revithoussa (DESFA) en Grèce. L'entreprise est engagée dans la transition énergétique avec des investissements dans le biométhane, l'efficacité énergétique, la mobilité durable et l'hydrogène. Snam est également présent dans le domaine forestier et s'est fixé comme objectif d'atteindre la neutralité carbone (Scope 1 et Scope 2) d'ici 2040. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.snam.it.



A propos de Cenergy Holdings

Cenergy Holdings est une société holding belge cotée sur Euronext Brussels et sur la Bourse d'Athènes. Elle investit dans des sociétés industrielles de premier plan, se concentrant principalement sur la demande mondiale croissante dans les domaines du transport d'énergie, des énergies renouvelables et de la transmission de données. Le portefeuille de Cenergy Holdings comprend Corinth Pipeworks et Hellenic Cables, deux entreprises à la pointe de leurs secteurs respectifs à forte croissance. Corinth Pipeworks est un leader mondial de la fabrication de tubes d'acier pour le secteur du pétrole et du gaz et un important producteur de profilés creux en acier pour le secteur de la construction. Hellenic Cables est l'un des plus grands fabricants européens de câbles, fabriquant des câbles électriques, de télécommunication et sous-marins pour les secteurs indiqués ci-dessus. Pour plus d'informations sur notre entreprise, rendez-vous sur notre site web www.cenergyholdings.com.