



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

TES annonce la création d'un Conseil Consultatif Scientifique pour renforcer la chaîne de valeur de l'e-NG.

Bruxelles, le 12 Janvier 2024 – TES, une société mondiale d'énergie verte ouvrant la voie dans la production d'e-NG (gaz naturel électrique dérivé de l'hydrogène vert), a le plaisir d'annoncer la création de son Conseil Consultatif Scientifique pour aider le Conseil et la Direction avec les décisions stratégiques et pour accroître la recherche universitaire et les études scientifiques sur l'e-NG.

Le comité sera composé de Professeurs ayant travaillé aux plus hauts niveaux universitaires dans les domaines de l'ingénierie chimique, de la science et de la technologie, à savoir Professeure Dame Lynn Gladden, Professeur Nigel Brandon OBE et Professeur Thomas Kolb.

Professeure Dame Lynn Gladden est la Professeure Shell en Ingénierie Chimique à l'Université de Cambridge. Ses intérêts de recherche sont dans le domaine de la catalyse hétérogène et de l'ingénierie des réactions, et l'application des techniques d'imagerie par résonance magnétique à l'étude des procédés de l'ingénierie chimique. Elle est membre de la Royal Society et de la Royal Academy of Engineering, et membre étrangère de la National Academy of Engineering des États-Unis. Elle est également Présidente du Jury du Prix Queen Elizabeth pour l'Ingénierie et membre du Conseil Consultatif de BeyondNetZero. Elle a été Vice-Chancelière de la Recherche à Cambridge (2010-2015) et Présidente Exécutive du Conseil de Recherche en Ingénierie et en Sciences Physiques (EPSRC-UKRI) de 2018 à 2023.

Professeur Nigel Brandon est un ingénieur électrochimiste qui a passé sa carrière à travailler sur la science, l'ingénierie et la technologie des dispositifs électrochimiques pour la transition énergétique à faible émission de carbone, en particulier les piles à combustible, les batteries à flux et les électrolyseurs. Il est titulaire d'un diplôme d'Ingénieur et d'un Doctorat de Imperial College de Londres, où il est retourné en tant qu'universitaire en 1998 après une carrière de recherche de 14 ans chez BP et Rolls-Royce. Il est le fondateur de Nigel Brandon Consulting, qui fournit des conseils sur les technologies électrochimiques pour la transition énergétique à faible émission de carbone. Il est membre de la Royal Academy of Engineering, membre de la Royal Society et membre étranger de la National Academy of Engineering des États-Unis.

Les recherches du Professeur Thomas Kolb se concentrent sur les processus et les technologies pour la production de vecteurs d'énergie chimique, avec un accent particulier sur les technologies de gaz renouvelables et les processus à haute température pour l'économie circulaire. Il est titulaire d'une chaire en Technologie des Combustibles à la Faculté de Technologie des Procédés du KIT. Il est Directeur de l'Engler-Bunte-Institut / Fuel Technology, EBI ccb au KIT et Chef du Département Technologie de la Gazéification à l'Institut de



Technologie Chimique, ITC au KIT. Thomas Kolb est PDG de la station de recherche DVGW affiliée à l'Engler-Bunte-Institut. De 1990 à 2002, il a travaillé pour BASF, SE, et est à la tête de nombreux conseils nationaux et internationaux de différentes associations dans le domaine des carburants et des vecteurs d'énergie chimique.

Le Conseil Consultatif a été créé pour aider le Conseil et l'équipe de Direction de TES avec les décisions stratégiques et plaider en faveur de l'e-NG au sein de la communauté scientifique, grâce à une collaboration sur des articles scientifiques visant à améliorer la qualité et la quantité de recherche universitaire axée sur l'e-NG. Cette recherche sera ensuite liée à des applications « réelles », qui aideront à favoriser la transition vers l'abandon des combustibles fossiles, et à examiner où l'e-NG, dérivé de l'électricité verte et de l'hydrogène vert et 100 % renouvelable, devrait être utilisé dans le secteur des énergies renouvelables, où l'électrification directe n'est pas une alternative viable.

Marco Alverà, PDG et Cofondateur de TES, a commenté : « Nous sommes ravis d'accueillir un groupe de conseillers scientifiques aussi estimé à TES, et ils apporteront une valeur énorme à notre Conseil et à notre équipe de Direction avec leur expertise et leur engagement. Toutes les solutions climatiques doivent être basées sur des recherches de pointe et ce n'est qu'en créant un environnement propice à la collaboration avec des experts dans tous les domaines de l'industrie et du monde universitaire que nous pourrons atteindre les objectifs climatiques ambitieux nécessaires pour atteindre la neutralité carbone. »

À propos de TES

TES est une société mondiale d'énergie verte qui ouvre la voie en matière de production d'e-NG (gaz naturel électrique dérivé de l'hydrogène vert). Basée en Europe, TES s'engage à rendre une énergie verte fiable et abordable accessible à tous en mettant en œuvre des projets de grande envergure en utilisant une méthode prouvée, évolutive et rentable. Avec une présence en Amérique du Nord, au Moyen-Orient, en Asie et en Australie, le modèle d'hydrogène vert de la société utilise l'énergie solaire et éolienne dans des zones à faible coût bénéficiant d'une lumière solaire abondante ou de beaucoup de vent. L'hydrogène vert est ensuite combiné avec du CO2 climatiquement neutre et transformé en e-NG, une molécule renouvelable, facile à transporter et à stocker en utilisant les infrastructures existantes. En fournissant de l'e-NG à diverses industries, TES cherche à gagner la course contre les changements climatiques en assurant l'adoption massive de molécules vertes à travers le monde.

www.tes-h2.com

Contact Presse

Kristiana Gjinaj

M : + 32 490 11 36 45

E-mail : kg@tes-h2.com

Groupe Tancredi

E-mail : tes@tancredigroup.com