

NOUVEAU SUCCES À SINGAPOUR DE LA TECHNOLOGIE BASÉE SUR L'HYDROGÈNE D'ENGIE EPS

Grâce au développement d'un système de stockage d'énergie basé sur l'hydrogène sur l'île de Semakau, ENGIE EPS contribue à la transition de l'Asie du Sud-est vers la neutralité carbone.

Paris — Milan, le 4 novembre 2020 — ENGIE EPS annonce la réussite du test d'acceptation pour le système de stockage d'énergie basé sur l'hydrogène situé sur le site de décharge de Semakau, à Singapour.

Le projet de Semakau a été mis au point dans le multi-fluide micro-réseau par ENGIE Lab Singapour et par la Nanyang Technological University (NTU), dans le cadre du programme *Energy Integration Demonstrator — Singapore* (REIDS-SPORE). Ce projet de micro-réseau hybride représente la plus grande plateforme de test et de recherche construits en zone tropicale.

« Le système de stockage d'énergie installé à Semakau est l'exemple le plus récent d'une application réussie de la technologie exclusive d'ENGIE EPS basée sur l'hydrogène. Cette réussite montre encore une fois l'énorme potentiel de nos solutions. Forts de nos 15 ans d'expérience dans les systèmes à hydrogène, nous pouvons maintenant les développer dans toutes les régions du monde, y compris dans des zones tropicales » a déclaré **Carla Alberto Guglielminotti, Directeur Général d'ENGIE EPS**. « Nous sommes fiers de contribuer au projet REIDS avec notre technologie brevetée. Cette étape accélère la transition de toute l'Asie du Sud-est vers la neutralité carbone ».

Dotée par ENGIE EPS d'un système hydrogène « *Power-to-Power* », l'initiative REIDS-SPORE micro-réseau a pour but de démontrer les avantages des micro-réseaux et de tester l'intégration des sources d'énergie solaire, éolienne, et thermique, le stockage et le *power-to-gas*. L'objectif est de démontrer la complémentarité des énergies bas carbone ainsi que de fournir une plateforme de test et de recherche dans ces technologies.

L'équipement installé par ENGIE EPS est composé de trois parties : un système à hydrogène *Power-to-Power*, fondé sur une technologie exclusive d'ENGIE EPS et lui-même composé d'un système à électrolyse pour convertir l'eau et l'électricité en hydrogène (*Power-to-Gas*) ; un système de pile à combustible qui reconvertit l'hydrogène en électricité (*Gas-to-Power*) ; stockage d'hydrogène et d'oxygène d'environ 2 MWh.

ENGIE EPS soutiendra ENGIE Lab Singapour dans la réalisation de tests supplémentaires et coopérera avec ENGIE Lab Singapour pour garantir les meilleures performances du système. Après un démarrage réussi, l'inauguration du site de Semakau a été fixée au 26 novembre 2020.

* * *



À propos d'ENGIE EPS

ENGIE EPS est l'acteur industriel du groupe ENGIE qui développe technologies pour révolutionner le paradigme dans le système énergétique mondial en faveur des sources d'énergie renouvelables et de la mobilité électrique. Cotée à Paris sur Euronext (EPS:FP), ENGIE EPS est représenté dans les indices financiers CAC *Mid & Small* et CAC *All-Tradable*. Son siège social est situé à Paris, tandis que les fonctions recherche, développement et production sont basées en Italie.

Pour plus d'information : www.engie-eps.com

À propos d'ENGIE

Nous sommes un groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services. Pour répondre à l'urgence climatique, notre ambition est de devenir le leader mondial de la transition zéro carbone « as a service » pour nos clients, notamment les entreprises et les collectivités territoriales. Nous nous appuyons sur nos métiers clés (énergies renouvelables, gaz, services) pour proposer des solutions compétitives et sur-mesure. Avec nos 170 000 collaborateurs, nos clients, nos partenaires et nos parties prenantes, nous formons une communauté d'Imaginative Builders, engagés chaque jour pour un progrès plus harmonieux. Chiffre d'affaires en 2019 : 60,1 milliards d'euros. Coté à Paris et Bruxelles (ENGI), le Groupe est représenté dans les principaux indices financiers (CAC 40, DJ Euro Stoxx 50, Euronext 100, FTSE Eurotop 100, MSCI Europe) et extra-financiers (DJSI World, DJSI Europe et Euronext Vigeo Eiris - World 120, Eurozone 120, Europe 120, France 20, CAC 40 Governance).

Contacts ENGIE EPS

Presse : eps@imagebuilding.it

Relations Investisseurs : ir@engie-eps.com



Suivez nous sur LinkedIn

