

## LA TECHNOLOGIE DÉVELOPPÉE PAR ENGIE EPS DANS L'HYDROGÈNE PROUVE À NOUVEAU SON EFFICACITÉ POUR LA MISE EN ŒUVRE DE MICRO-RÉSEAUX 100% VERTS

**ENGIE EPS met son savoir-faire technologique au service du développement d'un système de stockage d'énergie à base d'hydrogène en Grèce dans le cadre du projet européen REMOTE**

**Paris - Milan, le 19 octobre 2020** – ENGIE EPS annonce la présentation de son système de stockage d'énergie à base d'hydrogène construit avec sa technologie propriétaire à Agkistro, en Grèce,

Le site d'Agkistro, présenté en octobre lors d'un événement qui s'est déroulé en présence de nombreux représentants des autorités grecques et de la communauté technique et universitaire, a été développé dans le cadre du projet européen EU-H2020 REMOTE « *Remote area Energy supply with Multiple Options for integrated hydrogen-based Technologies* ». Le projet vise à montrer les avantages des technologies basées sur l'hydrogène pour le stockage d'énergie renouvelable dans les zones isolées et hors réseau et a été récompensé comme le meilleur projet d'énergie renouvelable dans la catégorie Innovation de la Semaine Européenne de l'énergie durable 2020.

La technologie ENGIE EPS permettra à HORIZON S.A., une entreprise d'énergie renouvelable grecque, d'alimenter une unité de transformation agroalimentaire autonome en énergie. Une partie de l'énergie produite par la centrale hydroélectrique voisine appartenant à HORIZON sera transformée en l'hydrogène ; cet hydrogène sera ensuite stocké et reconverti en électricité en fonction des besoins en électricité de l'usine.

« *ENGIE EPS est une entreprise pionnière dans le secteur de l'hydrogène depuis 2005 et est à la pointe des systèmes de stockage de batteries et des micro-réseaux depuis 2012* » a déclaré **Carlaalberto Guglielminotti, Directeur Général d'ENGIE EPS** « *Avec la finalisation du site d'Agkistro, notre technologie propriétaire de stockage d'énergie à base d'hydrogène a maintenant démontré sur 4 continents qu'elle était la seule option disponible pour la réalisation de micro-réseaux 100% verts. À l'avenir, nous ciblerons également des opportunités à échelle industrielle en tant qu'intégrateur de systèmes, en tirant parti de notre plateforme technologique brevetée et de notre expérience hors pair en matière d'hydrogène et stockage pour notre offre de solutions industrielles* ».

L'équipement ENGIE EPS à Agkistro consiste en un système « *Power-to-Power* » à base d'hydrogène utilisant un électrolyseur qui convertit l'électricité en hydrogène (*Power-to-Gas*), et un système de piles à combustible, qui reconvertit l'hydrogène stocké en grandes quantités en électricité (*Gas-to-Power*), les deux basés sur la technologie propriétaire d'ENGIE EPS, couverte par plus de 130 brevets.

Le système bénéficiera de la disponibilité continue de l'énergie hydroélectrique renouvelable qui permet de minimiser le dimensionnement du *Power-to-Gas*, tout en couvrant la demande de pointe en électricité et en garantissant une énergie de secours grâce à l'énergie nette équivalente au stockage de 500 kWh d'hydrogène. La mise en service et les essais de réception du site ont été réalisés avec succès.

\* \* \*

### 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](http://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](mailto:eps@imagebuilding.it)

Relations Investisseurs : [ir@engie-eps.com](mailto:ir@engie-eps.com)



Suivez nous sur LinkedIn

