

Communiqué de presse
Paris, Lyon, le 28 février 2024

**Storengy et CNR unissent leurs expertises pour construire
le premier écosystème Hydrogène renouvelable et bas carbone
alliant production, stockage souterrain, distribution et
commercialisation**

Storengy, leader européen du stockage souterrain de gaz naturel, et CNR (Compagnie Nationale du Rhône), premier producteur français d'électricité 100 % renouvelable, annoncent la signature d'un accord visant à étudier la mise en place du premier écosystème français d'hydrogène renouvelable et bas carbone, de la production d'électricité renouvelable, en passant par le stockage massif d'hydrogène, sa distribution, jusqu'à sa commercialisation finale.

Cette convention technico-économique permettra une collaboration étroite entre les équipes des deux sociétés afin de déterminer les facteurs de compétitivité pour l'émergence et le développement d'actifs industriels hydrogène au sein du territoire Auvergne Rhône-Alpes.

L'objectif, in fine, sera d'établir et de partager entre Storengy et CNR, un modèle d'affaires viable de la chaîne de valeur « production – stockage – distribution – commercialisation d'hydrogène ».

Cette convention s'intègre dans les réflexions stratégiques et les projets en cours des deux sociétés, en s'appuyant sur les expertises et les atouts de chaque entité : la production et le sourcing électrique pour CNR, la production et le stockage d'hydrogène pour Storengy.

HYPSTER comme élément central du stockage de ce futur écosystème

Inauguré en septembre dernier, HyPSTER est le premier démonstrateur de stockage d'hydrogène renouvelable en cavités salines. L'installation d'un électrolyseur sur le site de Storengy à Etrez (01) permettra la production de 400 kg d'hydrogène par jour, soit l'équivalent de la consommation de 16 bus hydrogène pour monter en charge progressivement jusqu'à l'utilisation de la capacité totale de la cavité saline identifiée, soit 44 tonnes (l'équivalent de la consommation journalière de 1760 bus à hydrogène) prévue pour 2026. A plus long terme, il est prévu une augmentation massive de la capacité avec 4 cavités supplémentaires d'une capacité de stockage de 6 700 tonnes d'hydrogène chacune.

CNR, maillon essentiel de la production d'électricité 100% renouvelable du futur écosystème

Le portefeuille d'actifs de production de CNR ne comportant que des énergies renouvelables variables (Rhône, éolien, photovoltaïque), l'un des enjeux de sa stratégie à 2030 vise à développer des moyens de flexibilité et de stockage de l'électricité qui permettront d'optimiser la valorisation des énergies produites. La transformation d'électricité en hydrogène rendue flexible grâce au stockage souterrain est la cible de la stratégie hydrogène de CNR. L'approvisionnement électrique de l'électrolyseur de Storengy pourrait être réalisé au moyen de photovoltaïque local complété par le réseau avec des garanties d'origine du Rhône.

Par ailleurs, cette collaboration entre Storengy et CNR s'inscrit dans le projet IMAGHyNE, grande vallée hydrogène de la Région Auvergne Rhône.

Pour Charlotte Roule, Directrice générale de Storengy : *« Nous sommes très heureux de ce partenariat avec la CNR, acteur territorial de premier plan, qui nous permet de partager plus en avant nos visions et nos expertises complémentaires afin d'accélérer la compréhension et la mise en place des différentes briques de la chaîne de valeur hydrogène ».*

Pour Laurence Borie-Bancel, Présidente du Directoire de la CNR : *« Avec ce partenariat nous sommes ravis d'étudier plus avant avec Storengy le potentiel majeur de la filière hydrogène pour la décarbonation de l'industrie et des transports, mais aussi sa capacité à faire bénéficier les acteurs de l'électricité d'un moyen de stockage de masse et de flexibilité ».*

À propos de Storengy :

Storengy, filiale d'ENGIE, est l'un des leaders mondiaux dans le stockage souterrain de gaz naturel. L'entreprise dispose de 21 sites en France, en Allemagne et au Royaume-Uni. Fort de 70 ans d'expérience dans l'exploration et l'exploitation du sous-sol, elle œuvre à la transformation de ses stockages pour accueillir 100 % de gaz renouvelables et mobilise ses compétences au développement d'infrastructures de stockage d'hydrogène.

Son ancrage local permet à Storengy d'agir de manière concrète sur les sujets environnementaux, économiques et sociétaux, en faveur des territoires. Storengy met également son expertise au service de projets industriels et de stockage d'énergies en France et à l'international.

www.storengy.com/fr

Contacts médias Storengy : A+ Conseils pour Storengy

Christelle ALAMICHEL – 06 31 09 03 83 – christelle@aplusconseils.com

Marion LEBEL – 06 76 02 57 47 – marion@aplusconseils.com

A propos de CNR :

CNR (Compagnie Nationale du Rhône) est le 1er producteur français d'électricité 100 % renouvelable avec une puissance installée de 4 000 MW. CNR transforme l'énergie de l'eau du Rhône dont elle détient la concession depuis 1934 et valorise l'énergie du vent et du soleil avec 120 parcs éoliens et photovoltaïques sur le territoire national. Cette activité d'énergéticien lui permet de financer ses deux autres missions historiques – la gestion et le développement du transport fluvial et l'irrigation des terres agricoles – et ses missions d'intérêt général (Plans SRhône). CNR est la seule société anonyme d'intérêt général en France. Son capital est majoritairement public (183 collectivités locales et établissements publics, groupe Caisse des Dépôts) avec ENGIE comme actionnaire industriel de référence. La loi Aménagement du Rhône du 28 février 2022 a prolongé la concession de CNR jusqu'en 2041.

www.cnr.tm.fr

Contacts médias CNR :

Béatrice Ailloud – 06 07 27 46 07 – b.ailloud@cnr.tm.fr

Romain Jacquet – 06 74 79 10 00 – r.jacquet@cnr.tm.fr