

Storengy Acteur du monde de demain



Storengy, filiale d'ENGIE, est l'un des **leaders mondiaux dans le stockage souterrain de gaz naturel**. Fort de 70 ans d'expérience dans l'exploration et l'exploitation du sous-sol, elle œuvre à la transformation de ses stockages, en France, en Allemagne et au Royaume-Uni pour bientôt atteindre 100 % de gaz renouvelables.

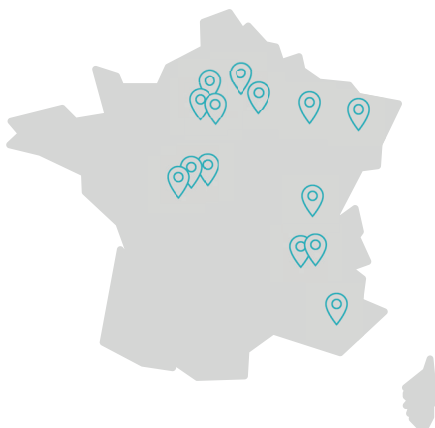
En France, Storengy exploite **14 sites de stockage de gaz naturel** (en nappe aquifère, en cavité saline et en gisement déplété) permettant d'alimenter **11 millions de consommateurs français** (particuliers, collectivités et entreprises).

Son expertise dans les domaines du traitement des gaz et du sous-sol positionne aujourd'hui l'entreprise comme **un acteur clé de la transition énergétique** avec, notamment, le stockage des gaz renouvelables comme le biométhane et hydrogène.

Storengy, un maillon essentiel du système énergétique

Proches des zones de consommation, les stockages apportent une souplesse indispensable au système énergétique. Ils permettent non seulement de **sécuriser l'approvisionnement du pays en gaz** pendant les périodes hivernales en couvrant jusqu'à 70 % des besoins, mais aussi de **limiter l'impact sur les prix** en cas de crise géopolitique.

Le rôle de ces sites de stockage est primordial pour la transition énergétique, car s'ils stockent aujourd'hui du gaz naturel, demain ils accueilleront des gaz renouvelables.



CHIFFRES CLÉS 2024



1000
SALARIÉS



21 SITES
DE STOCKAGE
DE GAZ NATUREL



14 En France



6 En Allemagne



1 Au Royaume-Uni

ZOOM SUR L'ACTIVITÉ STOCKAGE EN FRANCE



14 SITES DE STOCKAGE
DE GAZ NATUREL

9 en nappes aquifères **4** en cavités salines

1 en gisement déplété

100 TWH DE CAPACITÉ
DE STOCKAGE,
soit l'équivalent :

- d' **1/3** de la consommation annuelle en France et jusqu'à 70 % de la consommation de pointes hivernales

- de la production annuelle de

6 réacteurs nucléaires

Une entreprise de référence tournée vers l'avenir de l'énergie française : l'hydrogène

Fort de son expertise et de son expérience opérationnelle, **Storengy se positionne en tant que leader dans la conception novatrice de solutions de stockages d'énergies décarbonées.**

L'hydrogène, élément chimique le plus abondant de l'univers, est depuis quelques années au centre de toutes les discussions. Son utilisation dans le domaine de l'énergie a connu une résurgence significative, portée par les préoccupations environnementales et la transition vers des sources d'énergie plus propres. Ce regain d'attention découle de son **potentiel à servir de source d'énergie propre et de substitut aux combustibles fossiles.** Aujourd'hui, beaucoup s'emparent de cette opportunité, investissant dans la recherche et le développement de solutions innovantes pour exploiter l'hydrogène, marquant ainsi une étape cruciale dans la transition énergétique mondiale.

Storengy a construit sa vision de l'hydrogène autour de l'importance que revêt cette énergie dans le futur mix énergétique français. Des premières missions apparaissent alors avec parfois des projets à la pointe de l'innovation comme à Etrez.



NOTRE VISION

Le stockage d'hydrogène va jouer un rôle central pour apporter toute la flexibilité nécessaire à des systèmes électrique et gazier connectés. Cette énergie s'adressera à plusieurs usages :

- **dans l'industrie** (chimie, verre, métallurgie, électronique), cet hydrogène peut être utilisé pour produire différents matériaux, mais aussi pour des usages énergie (vapeur par exemple), et ainsi décarboner la chaîne de production ;
- **pour les transports et la mobilité**, il remplace les carburants traditionnels tout en présentant les avantages de ne générer aucune émission, d'avoir une autonomie importante et un temps de ravitaillement très court ;
- **pour produire de l'électricité** par l'intermédiaire de centrales thermiques ou de piles à combustibles.



NOTRE MISSION

À Etrez, **HyPSTER*** est le premier projet de **stockage souterrain d'hydrogène renouvelable en cavité saline** soutenu par l'Union Européenne. Ce projet Storengy teste la production et le stockage d'hydrogène renouvelable en cavité saline à une échelle industrielle et sa répliquabilité technico-économique sur d'autres sites en Europe.

***HyPSTER** pour Hydrogen Pilot Storage for large Ecosystem Replication («Démonstrateur de stockage d'hydrogène duplicable sur d'autres écosystèmes» en français).



Storengy, un acteur territorial engagé en faveur du développement économique, de la lutte contre le changement climatique et de la préservation de la biodiversité

Storengy participe activement au développement des territoires sur lesquels l'entreprise est implantée, partout en France.

Cela se concrétise par la création de nombreux emplois, tant directs qu'indirects, avec une moyenne de **45 salariés et 315 interventions d'entreprises extérieures** par an et par site. L'entreprise investit également dans le développement et la maintenance de ses installations. De plus, elle promeut **une politique d'achats locaux**, mise en place en collaboration avec les entreprises locales et les Chambres de Commerce et d'Industrie (CCI). Enfin, Storengy favorise **une approche collaborative** avec les collectivités locales, les accompagnant dans leurs enjeux spécifiques tels que la mobilité ou le développement des installations communes.

Des actions concrètes pour la planète

Storengy, en tant qu'acteur engagé pour la planète, a pour objectif de **diminuer de 20 % son empreinte environnementale** et soutient des actions de protection de l'environnement et de la biodiversité :

Reconnue «**Gold Standard**» par l'Observatoire International des Emissions de Méthane (IMEO) créé par le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE). Storengy s'engage à **réduire les émissions de méthane de 25 % minimum d'ici 2025** ; cela se traduit par différentes actions comme des équipements zéro émissions ou le programme « **gaz booster** » qui consiste à réinjecter dans le réseau le gaz présent dans des canalisations en travaux. Dans la même optique l'entreprise détient de la **certification ISO 50 001** qui valorise les efforts en matière de maîtrise de l'énergie et d'efficacité énergétique.

Un engagement pour notre biodiversité

Première entreprise française à gérer écologiquement son domaine foncier avec notamment l'abandon total de l'utilisation des produits phytosanitaires sur l'ensemble de ses sites industriels. Storengy s'est aussi engagée volontairement dans la **Stratégie Nationale de la Biodiversité (SNB)**.

De plus, un partenariat novateur avec la **Ligue de Protection des Oiseaux (LPO)** a été signé, il a pour objectif de faire revenir la biodiversité sur les terres agricoles de nos territoires.

Pour plus d'informations :

storengy.com - storengy.fr
contact@storengy.com

Une société de 