

# 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.

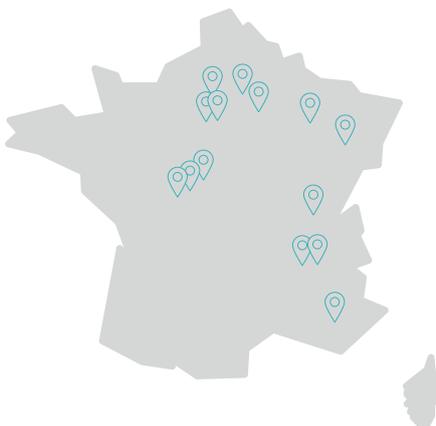
En France, Storengy exploite **14 sites de stockage de gaz naturel** (en nappe aquifère, en cavité saline et en gisement déplété) permettant d'alimenter **11 millions de consommateurs français** (particuliers, collectivités et entreprises).

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 lors 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.



storengy

Pour plus d'informations

[storengy.com](http://storengy.com) - [storengy.fr](http://storengy.fr)  
[contact@storengy.com](mailto:contact@storengy.com)



Une société de 