

# storengy

Une société de  **ENGIE**

# Commission de Suivi Site Germigny-sous-Coulombs

Le 10 février 2022



# SOMMAIRE

**Présentation de STORENGY et du site de Germigny-sous-Coulombs**

**Bilan d'activité 2021 & travaux et projets en cours**

**Actions environnementales et Responsabilité Sociétale des Entreprises**

# Présentation de STORENGY

# Storengy, filiale du groupe ENGIE : l'agilité alliée à la solidité d'un grand groupe



Storengy SAS

Expertises, Développement & Services, Business Support

Stockage international / Gaz renouvelables / Géothermie



Storengy  
France

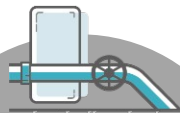


Storengy  
UK



Storengy  
Deutschland

# PARTENAIRE INNOVANT pour un nouveau monde énergétique



Stockage  
de gaz  
naturel



Production  
et stockage  
d'énergies  
décarbonées



Solutions  
de géothermie

Offrir de la flexibilité :  
une expertise historique

Innover et Développer  
des solutions alternatives

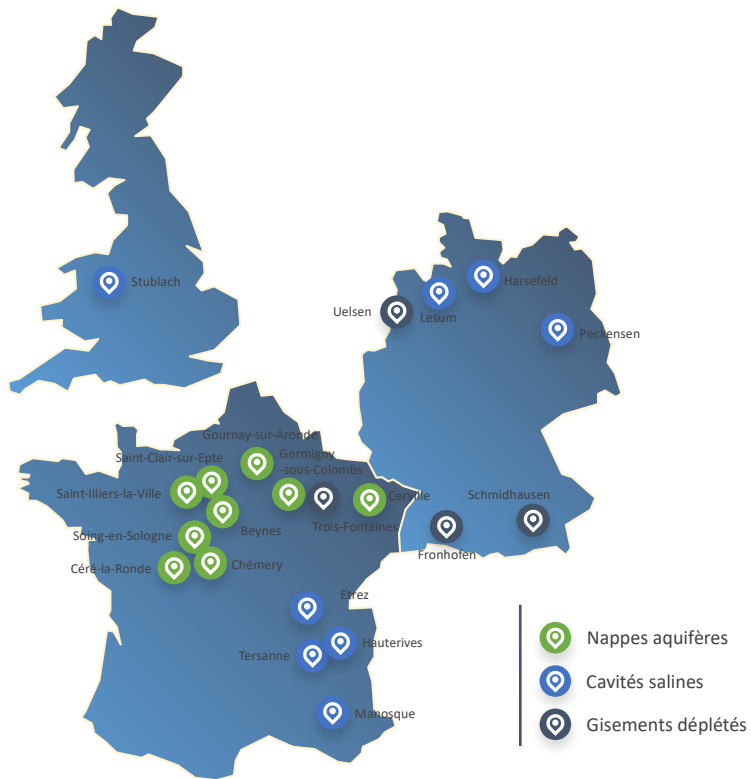
EXPERTISE TECHNIQUE UNIQUE + OFFRE COMMERCIALE CRÉATRICE DE VALEUR = AVANTAGE CONCURRENTIEL

# Des compétences multiples



Faisant de Storengy une entreprise de référence, ouverte et tournée vers les solutions énergétiques de demain

# 21 sites de stockages, 3 technologies



1<sup>er</sup>

opérateur de stockage  
souterrain en Europe



4<sup>e</sup>

opérateur de stockage souterrain  
dans le monde



$T_f = 2,9$

Taux de fréquence d'AT  
avec arrêt en 2020







+1 000

Collaborateurs



# STORENGY France : 14 sites de stockage au service de nos clients



-  Nappes aquifères / offre SERENE : lent
-  Nappes aquifères / offre SEDIANE : rapide
-  Cavités salines / offre SALINE : très rapide
-  Gisements déplétés

*Les sites de Soings-en-Sologne, Trois-Fontaines et Saint-Clair-sur-Epte sont en activité réduite.*

\* Participation de 50% et exploitation du site



# 1/4

de la consommation  
annuelle française

(10,2 Gm<sup>3</sup> de capacité  
de stockage de gaz)



# 42

clients  
(fournisseurs, industriels  
ou négociants en gaz)



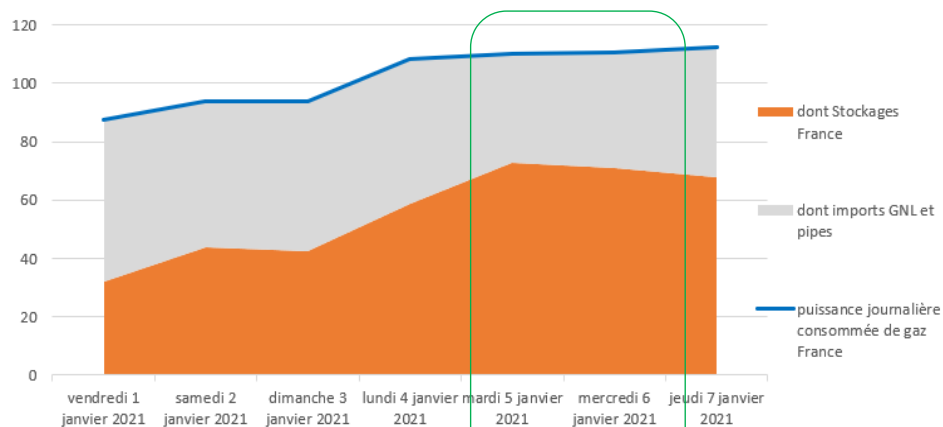
# 50

emplois indirects  
pour chacun de nos sites

# LE ROLE DES STOCKAGES – exemple de la première semaine de janvier 2021

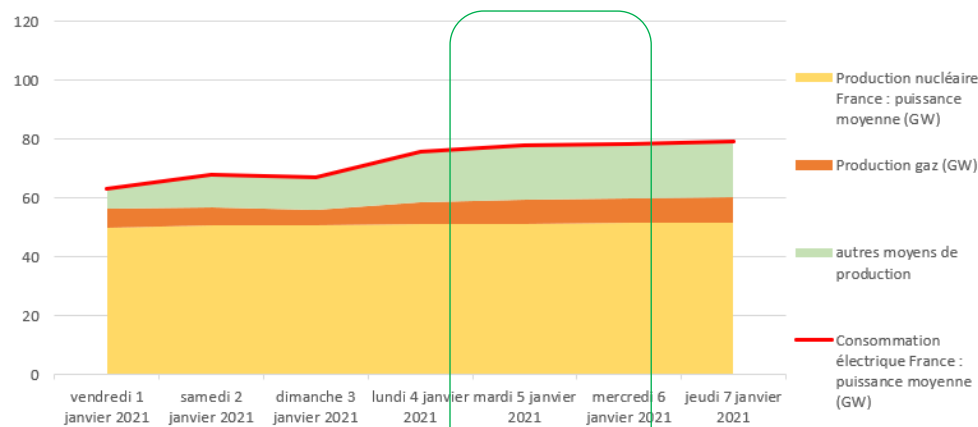
## Bilan France en puissances moyennes journalières

Sem1 2021- Gaz - Puissance moyenne journalière consommée France (GW)



**110 GW** de puissance moyenne consommée **en gaz** les 5 et 6/01  
**dont 72 GW** assurée par les stockages (66%)

Sem1 2021- Electricité - Puissance moyenne journalière consommée France (GW)



**78 GW** de puissance moyenne appelée **en élec**  
**dont 8,5 GW** assurée par les centrales à gaz (11%)  
**et 52 GW** par le nucléaire (66%)

# DES STOCKAGES ANCRÉS DANS LES TERRITOIRES



Efficacité énergétique



Biodiversité



Panneau photovoltaïque



Éolien



Hydrogène



Méthanisation



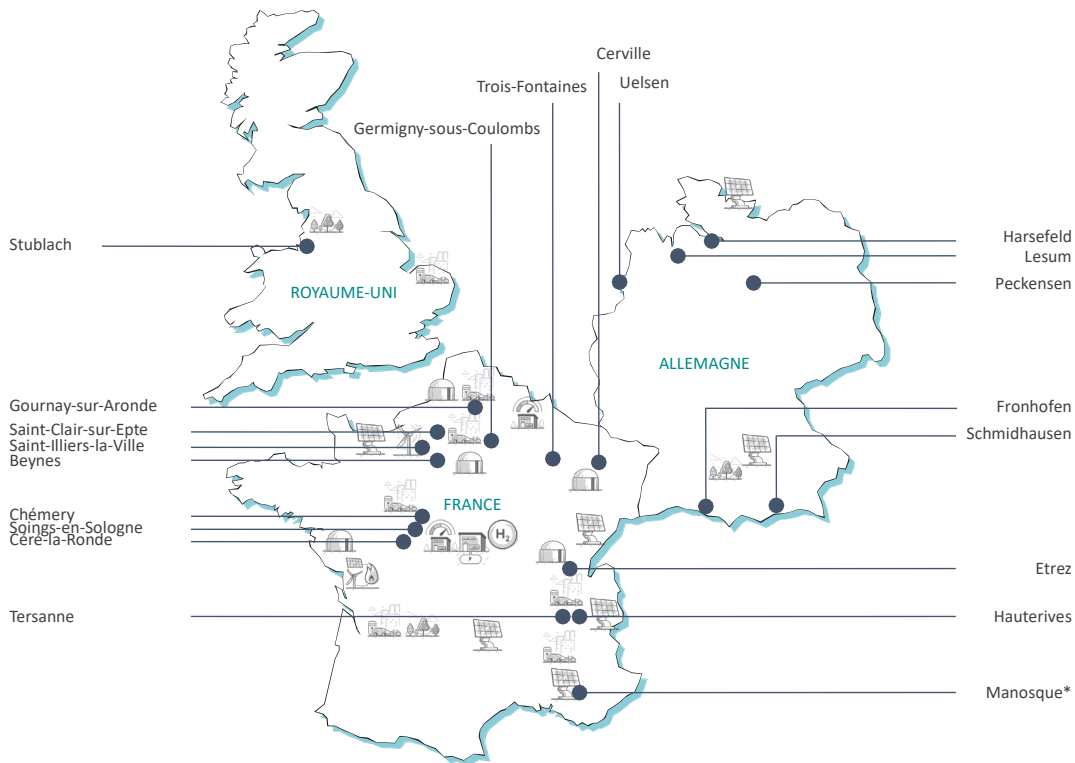
Énergie transformée en gaz



Mobilité verte



Stockage d'énergie



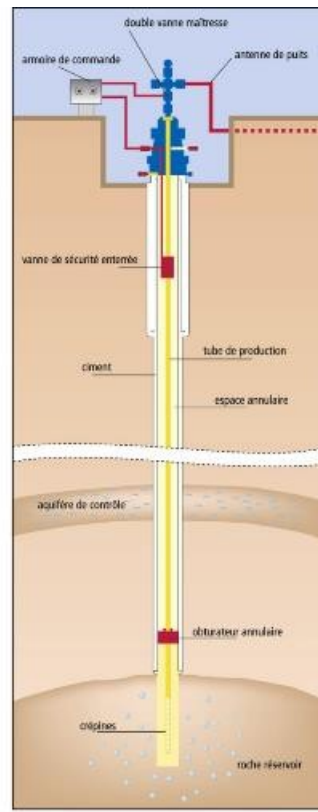
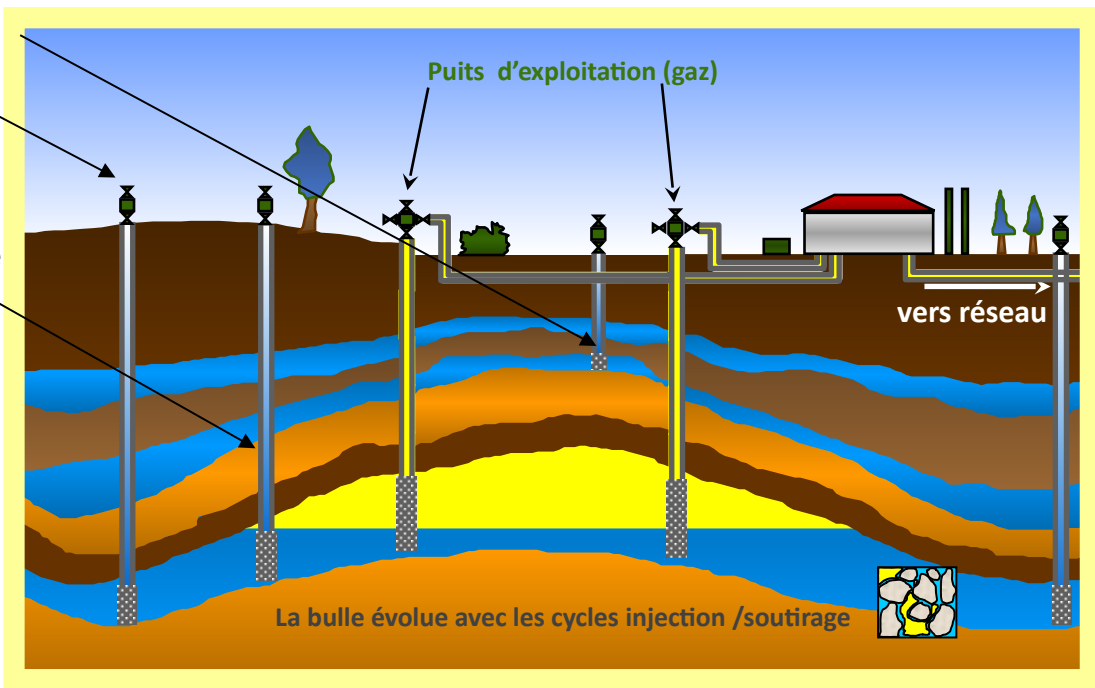
\* Participation de 50% et exploitation du site

# Présentation du site de Germigny-sous-Coulombs

# GERMIGNY-SOUS-COULOMBS : UN STOCKAGE EN NAPPE AQUIFERE

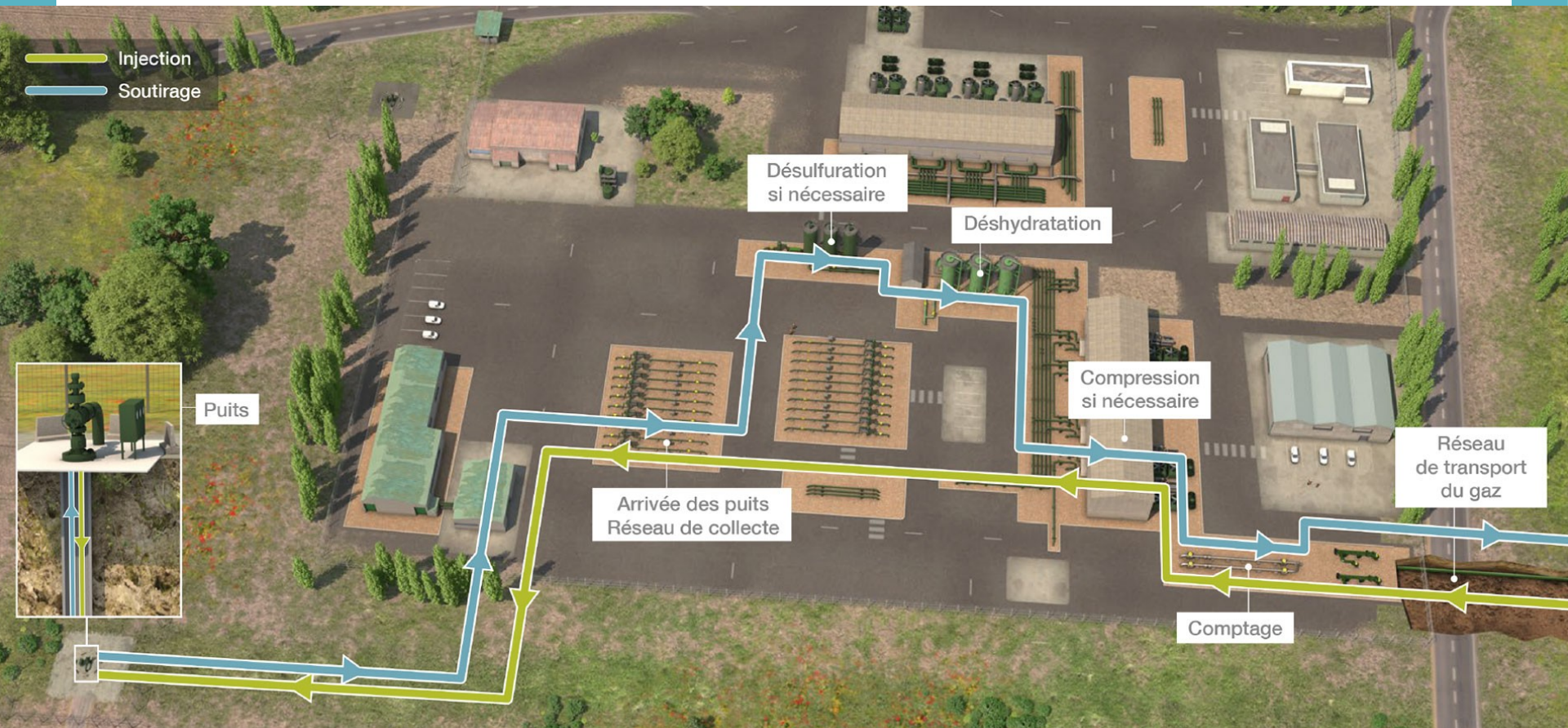
Puits de contrôle  
en eau

Puits de contrôle  
en eau/gaz



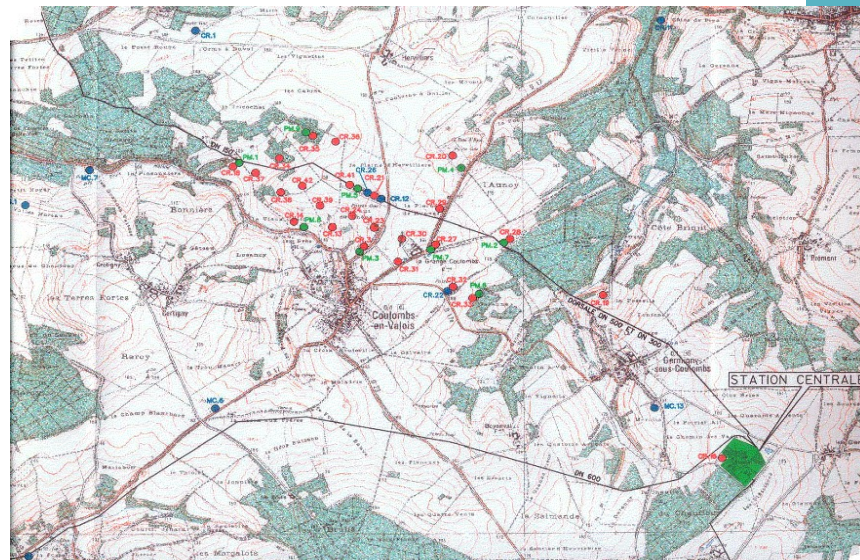
Puits d'exploitation d'un stockage en aquifère

# Fonctionnement des installations de surface



# LE RESERVOIR DU SITE DE GERMIGNY SOUS COULOMBS

- Année : 1982
- Profondeur et hauteur de toit : 848 m et 60 m
- Surface du stockage : 11 km x 6 km
- Stock max : 2800 Mm<sup>3</sup>(n)
- Volume utile : 820 Mm<sup>3</sup>(n) (30% du stockage max)
- Débit de pointe soutirage : 10,8 Mm<sup>3</sup>(n)/j
- Débit de pointe injection : 7,2 Mm<sup>3</sup>(n)/j



# Le bilan d'activité et travaux en cours

Année 2021



# Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

Ce bilan fait l'objet d'une note synthétique annuelle transmise à l'Administration, cette note aborde notamment :

- ✓ La gestion du retour d'expérience : déclarations d'accidents, presque accidents, situations dangereuses, REX des exercices d'urgences
- ✓ Respect des objectifs de la Politique de prévention des Accidents Majeurs et du fonctionnement du SGS : engagements QHSE, éléments de la Revue de Direction
- ✓ Inspections/Audits internes et externes du SGS : contrôles internes, Audits, Inspections DRIEAT
- ✓ Échanges réguliers (4/an) avec les membres du CSSCT/CSE, tenue d'un CSSCT/CSE élargi aux EE
- ✓ Échanges bimestriels avec les représentants de proximité

# Bilan des événements survenus

*ZÉRO ACCIDENT MAJEUR AU SENS SEVESO III*



# Gestion des situations d'urgence

## Aucune situation réelle d'urgence n'a nécessité un déclenchement du POI cette année.

- ✓ 1 exercice POI le 13 octobre 2021 : fuite de gaz sans inflammation manomètre bypass d'une vanne d'entrée PM
- ✓ 1 exercice POI le 22 décembre 2021 : Rupture canalisation DN 600 avant les rampes de comptage suivie d'inflammation
- ✓ 1 exercice d'urgence en mode dégradé
- ✓ 3 exercices d'évacuation
- ✓ 3 exercices d'urgence environnementale
- ✓ 3 exercices qualité gaz

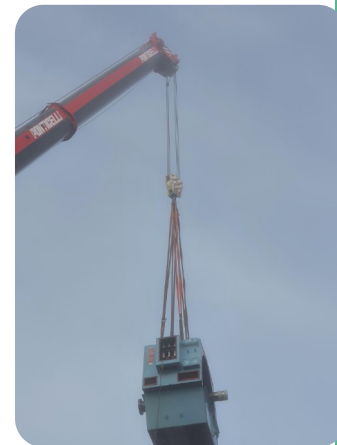
# Présentation des travaux 2021-2022

## ➤ Travaux sur les installations réalisés :

- Rénovation du compresseur KM4 N2
- Risque incendie : installation d'une nouvelle DI et APS
- Programme d'intégrité des collectes (pistonnages antennes et suppression de témoins de corrosion PM)

## ➤ Travaux de rénovation sur les installations de surface en cours :

- Rénovation du compresseur KM4 N1 (régulation et automate)
- Travaux Mise en sécurité Atelier et Mise en sécurité ultime compression
- Mise à niveau des vannes MSR-MSTS (Mise en Sécurité Réseau – Mise en Sécurité Transport Stockage),
- Remplacement de certains actionneurs, installation/remplacement de caisson de protection thermique et installation fusible plug
- Automatisation du séparateur de purge (ru du Boulard)
- Automates DHs et RKs
- Réglage de la couverture de la détection incendie existante sur zone de comptage
- Poursuite du programme d'intégrité des collectes



# Actions environnementales et Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE)

Actions 2020-2021

## Des partenariats...



- Avec l'**AVEN du Grand-Voyeux**
  - Fête de la Nature: Marais de Negando 10/2020
  - Le plan de gestion arboré (planifié en 2021) : création d'une haie faunistique et protection des pommiers
  - Le plan de gestion écologique (Convention signée en avril 2021)
- Avec **TERIDEAL** pour un repérage des endroits susceptibles d'accueillir les amphibiens sur notre site (réalisé en 2021)
- Avec **la Croix-Rouge française** : abondement de 150 euros pour chaque jour de congé donné ou action de solidarité effectuée par les salariés STORENGY
- 70% d'achats réalisés par notre site auprès d'entreprises locales



# Des actions inscrites dans la transition énergétique

- ❖ Installation de deux bornes électriques
- ❖ Flotte de 2 véhicules électriques actuellement sur site et 2 nouveaux véhicules hybrides GNV/essence
- ❖ Démarche de relamping en cours : passage au tout LED (bâtiment compression, administratif etc.)
- ❖ Un plan d'actions concret visant à réduire nos consommations d'énergie de manière effective



# storengy

Une société de  ENGIE

Merci de votre attention

