

storengy

Solution Mining




EXPERTISES
SERVICES

Une société de  **ENGIE**

NOTRE EXPERTISE

Fort de son expérience développée dans le secteur du stockage de gaz naturel en France et à l'international, Storengy propose une expertise globale dans le domaine du Solution Mining (exploitation du sel par dissolution) et réalise des prestations de services tout au long du cycle de vie d'une cavité ou d'un système salinier dans son ensemble.



CHIFFRES CLÉS

45

ans d'expérience
dans le forage en milieu salin

60

cavités
conçues, lessivées et opérées par Storengy

80 km

de Saumoduc
exploité par Storengy

+ de
600 000

tonnes de sel extrait/an
depuis 35 ans

ÉTUDES

ÉTUDES ET DESIGN DES CAVITÉS ET DES INSTALLATIONS

L'expertise de Storengy en géosciences est un atout majeur pour répondre à toutes les problématiques de Solution Mining.

Quel que soit l'état d'avancement de votre projet, Storengy vous accompagne pour réaliser des études, vous aider à constituer vos demandes d'autorisation, dimensionner vos ouvrages, choisir vos sous-traitants et suivre la réalisation : forages, installations de surface, production...

L'offre de Storengy intègre également l'abandon des cavités et propose des solutions de sécurisation technique, réglementaire ainsi que les réponses opérationnelles nécessaires.

FORAGE

FORAGES DE PUIITS

Storengy dispose de ses propres équipes d'experts en conception d'architecture de puits, pilotage des forages et opérations de maintenance.

La sécurité est un aspect essentiel des forages et Storengy gère des projets dans le respect des standards de la profession.

PRODUCTION

PRODUCTION DE SAUMURE

Les experts de Storengy proposent des prestations de conseil et d'ingénierie. Ils sont à même de réaliser des diagnostics sous-sol / surface et d'estimer le potentiel d'un projet en termes de réserve et de production de sel avec une approche technico-économique pour optimiser l'investissement en toute sécurité et dans le respect de l'environnement.

Notre expérience nous permet de gérer les cas complexes liés aux aléas géologiques tels que les couches de faibles épaisseurs, la présence de sels exotiques ou la gestion des insolubles.

EXPLOITATION

EXPLOITATION D'UN SYSTÈME SALINIER

Nous maîtrisons l'ensemble des techniques industrielles nécessaires à l'approvisionnement et à l'adaptation de la production suivant les besoins de consommation.

Nos équipes gèrent le lessivage de plusieurs cavités simultanément.



NOTRE VALEUR AJOUTÉE

› DES OUTILS MÉTIERS DÉDIÉS :

- Simless® :
simulation lessivage
- Cavplanner :
planification de lessivage
- Viplef3D :
simulation géomécanique

› ILS NOUS FONT CONFIANCE :

- Solvay
- Vencorex
- Chloralp
- Arkema
- Inovyn
- CSME



Une expertise à chaque étape d'un projet

1

PERMITTING
ET ÉTUDES GÉOLOGIQUES



2

DESIGN DES CAVITÉS
ET DES INSTALLATIONS DE LESSIVAGE



3

CONCEPTION
ET FORAGE DE PUIITS



4

EXPLOITATION DE CAVITÉS



5

ARRÊT D'EXPLOITATION

Grâce à l'expertise
de ses équipes et
ses outils développés
en interne, Storengy
délivre des offres
intégrées.

DES PRESTATIONS GLOBALES ET SUR-MESURE

PRESTATIONS DE SERVICES TOUT AU LONG DU CYCLE DE VIE
DES PROJETS INDUSTRIELS

SUIVI ET ACCOMPAGNEMENT ADAPTÉ À CHAQUE CLIENT

ENGAGEMENT DE RÉSULTAT OU MISE À DISPOSITION D'EXPERTISE

NOS RÉFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Storengy est un membre actif du **Solution Mining Research Institute (SMRI)** qui publie régulièrement ses travaux. Storengy est également membre du **Comité des Salines de France** et du **Comité Français de Mécanique des Roches (CFMR)**, ainsi que d'**Euro Chlor**.



SOLUTION MINING
RESEARCH INSTITUTE



Comité Français
de Mécanique
des Roches



Storengy est certifiée ISO 9001 et ISO 14001

Storengy

12, rue Raoul Nordling - CS 70001
92274 Bois-Colombes Cedex - France
+33 (0)1 46 52 33 90
access@storengy.com
storengy.com

Une société de 